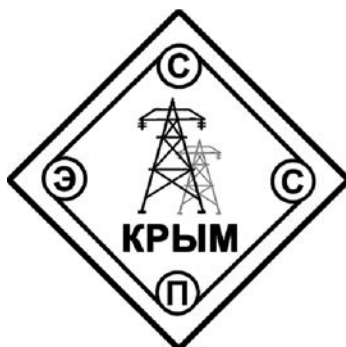




ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

Каталог продукции

ООО «Электросетьстройпроект Крым»

esspcrimea.ru

info@esspcrimea.ru

+7 (978) 924-34-28

АР Крым, г. Симферополь, ул. Москалёва, д.9/2



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ВВЕДЕНИЕ

Арматура применяется на строительстве воздушных линий электропередачи, открытых распределительных устройств подстанций. Она используется для комплектования изолирующих подвесок проводов и грозозащитных тросов, соединений проводов и тросов в пролетах и шлейфах, присоединения проводов к выводам электрических аппаратов, фиксирования расщепленных проводов в фазах, защиты проводов от воздействия вибрации и других колебаний.

Арматура должна удовлетворять следующим основным требованиям: обладать достаточной механической прочностью, высокочрезвычайно стойкостью, минимальными потерями на перемагничивание при прохождении переменного тока и по возможности не иметь источников стриммерных разрядов. Токоведущая арматура не должна обладать электрическим сопротивлением протеканию тока, превышающим сопротивление провода той же длины.

Все типы линейной арматуры и арматуры открытых распределительных устройств подстанций изготавливаются для эксплуатации в умеренно холодном и тропическом климате. Арматура изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории I по ГОСТ 15150—69.

Для районов прохождения ВЛ в атмосфере промышленных загрязнений с повышенной химической активностью среды, а также районов солончаков и морского побережья применяется арматура в тропическом исполнении с обязательным нанесением защитной смазки ЗЭС (ТУ 38 101474—74) в процессе монтажа линии.

Арматура используется с проводами, изготовленными по ГОСТ 839-80, и канатами стальными (ГОСТ 3062-80, ГОСТ 3063-80, ГОСТ 3064-80).



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАЗДЕЛ 1

СЦЕПНАЯ АРМАТУРА



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

СЕРЬГИ ТИПА СР, СРС

Назначение:

Предназначены для комплектации изолирующих подвесок проводов и молниезащитных тросов воздушных линий электропередачи; для непосредственного соединения с шапками подвесных изоляторов, реже с головками ушек.

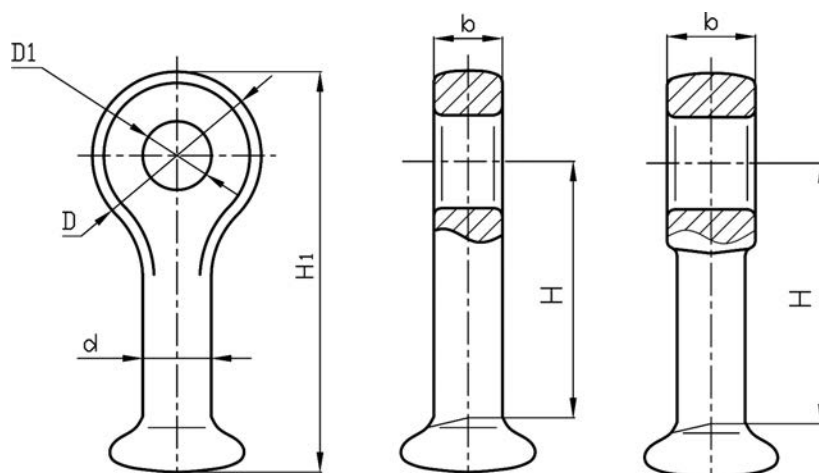


РИС. 1

РИС. 2

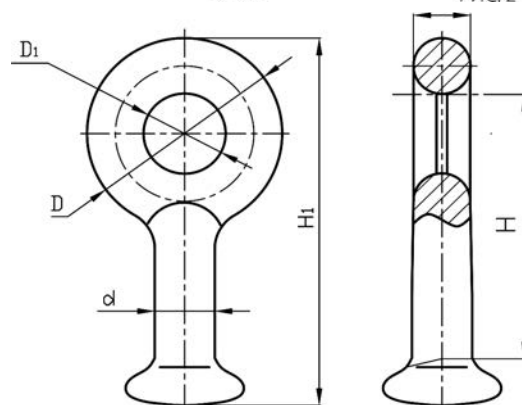


РИС. 3

Наименование	Рис.	Размеры, мм						Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
		b	D	D ₁	d	H	H ₁		
CP-4-11	1	14	32	15	11,9	50	75,1	0,12	40
CP-7-16		16	42	17	17	65	99,4	0,30	70
CP-12-16		22	45	23	17	65	100,9	0,41	120
CP-16-20		25	50	26	21	70	114,5	0,55	160
CP-21-20	2	28	55	29	21	80	127,0	0,65	210
CP-30-24		36	67	38	25	100	154,5	1,35	300
CP-40-28		40	77	42	29	120	182,0	1,73	400
CPC-4-11		11,9	39	17	11,9	55	75,1	0,12	40
CPC-7-16	3	17	57	23	17	76,5	106,6	0,32	70
CPC-7-16A		14	45	17	17	66,4	91,4	0,26	70



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

УШКИ ОДНОЛАПЧАТЫЕ ТИПА У1 И У1К

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для соединения стержня подвешного изолятора или серьги с другой линейной арматурой. Гнездо сферического шарнирного соединения ушек выполняется по ГОСТ 27396-93. Соединительные размеры проушины соответствуют требованиям ГОСТ 11359-75. Для запираания стержня изолятора или пестика серьги в гнезде ушки комплектуются W-образными замками. Ушки для воздушных линий электропередачи выпускаются следующих типов: У1 – ушки однолапчатые; У1К – ушки однолапчатые укороченные;

Ушки У1К предназначены для комплектации изолирующих подвесок без защитной арматуры. Их применение сокращает длину и массу подвески.

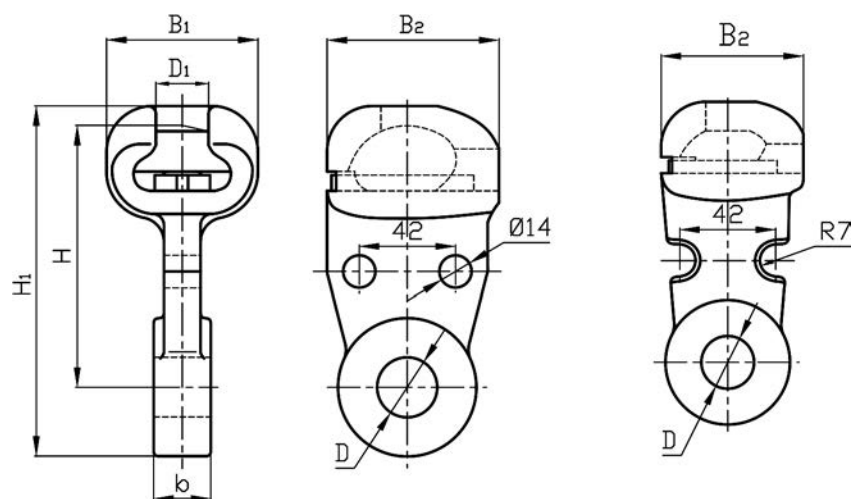


РИС. 1

РИС. 2

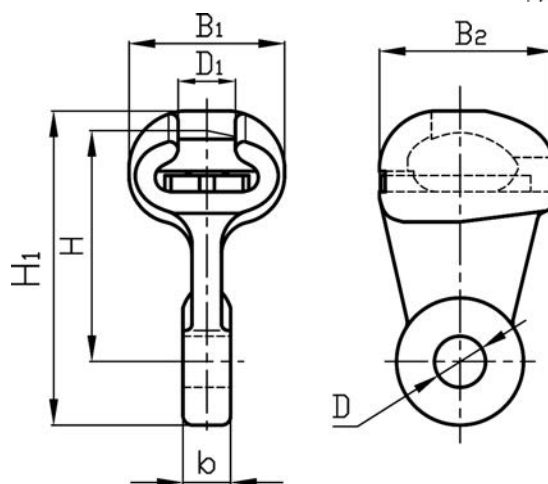


РИС. 3

Наименование	Рис.	Размеры, мм							Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
		B ₁	B ₂	b	D	D ₁	H	H ₁		
У1-4-11А	3	38	40	14	15	12,5	68	90	0,50	40
У1-4/7-11/16	2	38	40	16	17	12,5	69,5	92	0,49	40
У1-7-16	2	52	58	16	17	19,2	95,5	123	0,67	70
У1-12-16	2	56	62	22	23	19,2	102,5	140	1,05	120
У1-16-20	1	66	75	25	26	23,0	113,5	152	1,60	160
У1-21-20	1	72	78	28	29	23,0	130,5	174	2,24	210
У1-30-24	1	94	94	36	38	27,5	150,0	205,5	4,94	300
У1-40-28	1	112	112	40	42	32,0	170,0	234,5	7,54	400
У1Л-7-16	3	52	58	16	17	19,2	76,0	104,5	0,62	70



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

УШКИ ДВУХЛАПЧАТЫЕ ТИПА У2 И У2К

НАЗНАЧЕНИЕ:

У2 – ушки двухлапчатые; У2К – ушки двухлапчатые укороченные. Ушки укороченные У2К служат для комплектования изолирующих подвесок и тросовых креплений без защитной арматуры. Применение укороченных ушек У2К сокращает длину и массу подвески.

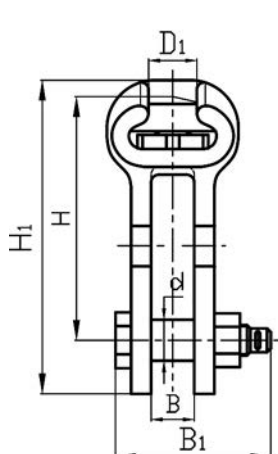


РИС. 1

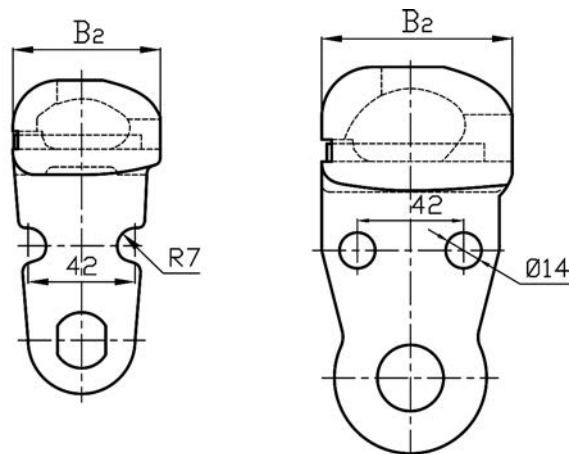


РИС. 2

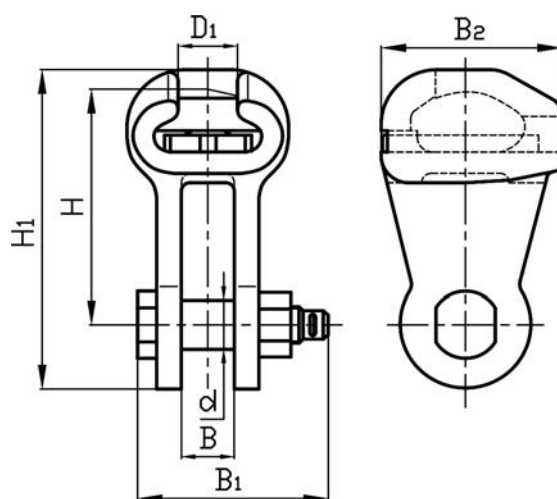


РИС. 3

Наименование	Рис.	Размеры, мм							Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
		B	B ₁	B ₂	D ₁	d	H	H ₁		
У2-7-16	1	17	61	58	19,2	16	95,5	123	0,98	70
У2-12-16	1	23	83	62	19,2	22	102,5	140	1,54	120
У2-16-20	2	26	88	75	23,0	25	113,5	152	2,17	160
У2-21-20	2	29	98	78	23,0	28	130,5	174	3,58	210
У2-30-24	2	38	125	94	27,5	36	150,0	205,5	6,45	300
У2К-7-16	3	17	61	58	19,2	16	77,0	104,5	0,75	70



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

УШКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТИПА УС, УКОРОЧЕННЫЕ ТИПА УСК

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для соединения стержня подвешного изолятора или серьги с другой линейной арматурой. Ушки типов УС и УСК имеют гнутый палец, благодаря чему обеспечивается шарнирное соединение цепного типа со скобами типа СК, арочной подвеской поддерживающего зажима и коромысел типа 2КУ. Ушки типа УСК короче ушек типа УС и не рассчитаны на крепление к ним защитной арматуры.

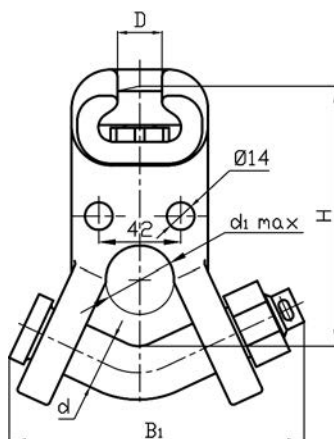


РИС. 1

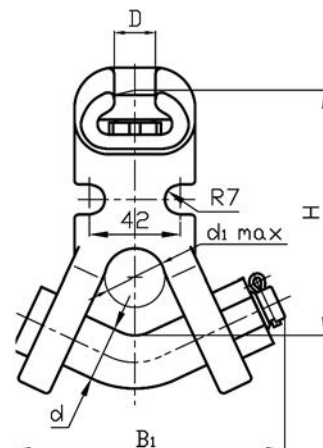


РИС. 2

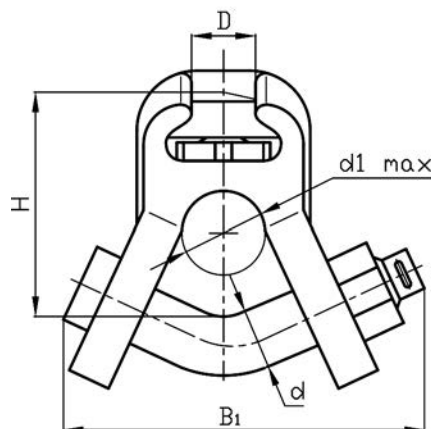


РИС. 3

Наименование	Рис.	Размеры, мм							Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
		d	d ₁	D	B ₁	B ₂	H	H ₁		
УС-7-16	2	18	25	19,2	110	58	104	131	1,23	70
УС-12-16	2	25	28	19,2	131	60	113	151	1,90	120
УС-16-20	1	28	35	23,0	150	72	132	172	3,00	160
УС-21-20	1	28	35	23,0	166	79	145	185	4,54	210
УС-30-24	1	36	35	27,5	194	94	164	215	7,2	300
УС-40-28	1	42	38	32,0	225	112	195	250	12,35	400
УСК-7-16	3	18	25	19,2	110	52	67	95	1,2	70
УСК-12-16	3	25	32	19,2	131	60	78	112	2,07	120
УСК-16-20	3	28	35	23,0	150	72	90	130	3,1	160
УСК-21-20	3	28	35	23,0	166	79	90	125	3,97	210
УСК-30-24	3	36	35	27,5	194	94	99	150	6,84	300
УСК-40-28	3	42	38	32,0	225	112	125	180	10,9	400



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

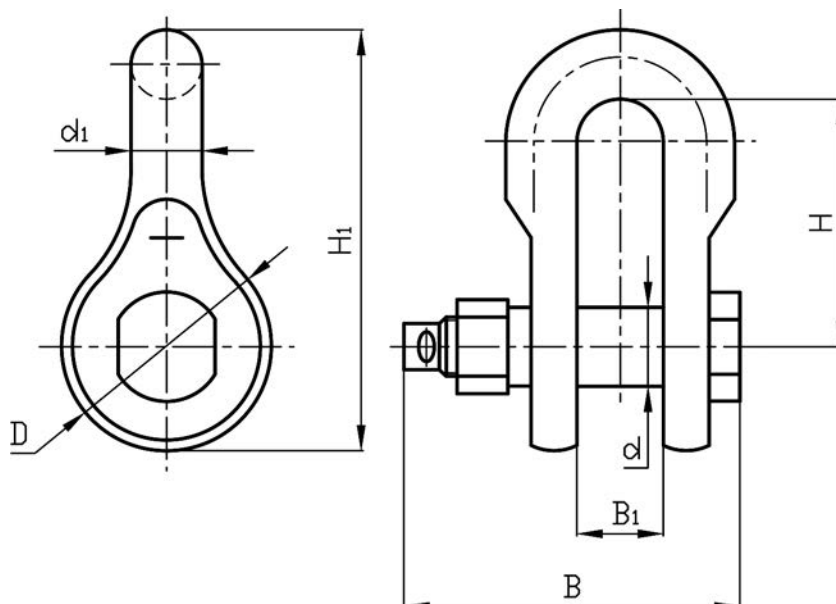
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

СКОБЫ ТИПА СК И СКД

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для образования шарнирного цепного соединения. Скобы типа СК позволяют осуществить переход со скобы одного вида на скобы соседнего (большого или меньшего) ряда нагрузок через цепное соединение. Скобы типа СКД имеют увеличенную строительную высоту и применяются в качестве узлов крепления. Используются когда скобы нормальной длины по какой-либо причине применить невозможно.



Наименование	Рис.	Размеры, мм							Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
		B	B ₁	D	d	d ₁	H	H ₁		
СК-7-1А	1	66	17	42	16	14	50	85	0,38	70
СК-12-1А	1	93	23	52	22	18	65	109	0,92	120
СК-16-1А	1	103	26	52	25	20	70	116	1,22	160
СК-21-1А	1	108	29	62	28	24	75	130	1,82	210
СК-25-1А	1	120	34	66	32	26	90	149	2,33	250
СК-30-1А	1	130	38	73	36	28	100	164,5	2,96	300
СК-35-1А	1	130	40	78	38	32	100	171	3,23	350
СК-45-1А	1	140	42	88	40	34	100	178	5,00	450
СК-53-1А	1	162	44	92	42	36	110	192	5,89	530
СК-60-1А	1	162	47	97	45	38	125	211,5	6,73	600
СК-75-1А	1	182	52	116	50	40	125	223	10,91	750
СК-90-1А	1	195	58	120	56	48	150	258	12,20	900
СК-110-1А	1	215	62	130	60	53	150	268	16,38	1100
СК-120-1А	1	225	67	145	65	60	180	312,5	21,75	1200
СК-135-1А	1	230	72	154	70			317,5	23,20	1350
СК-180-1А	1	270	83	176	80	70	220	378,0	36,00	1800
СК-240-1А	1	312	98	205	95	85	250	437,5	59,30	2400
СК-270-1А	1	355	111	188	108			449,0	69,0	2700
СК-360-1А	1	403	128	256	125	95	320	543,0	112,00	3600
СКД-10-1	1	83	19	42	18	16	80	117,0	0,67	100
СКД-12-1	1	93	23	52	22	18	82	126,0	1,16	120
СКД-16-1	1	103	26		25	20	150	151,0	1,36	160
СКД-21-1А	1	108	29	62	28	24	115	170,0	2,00	210
СКД-30-1А	1	130	38	73	36	28	120	184,5	3,10	300
СКД-45-1А	1	140	42	88	40	34	170	248,0	6,03	450



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

СКОБЫ ТИПА СК-70-1Б И СК-120-1Б

НАЗНАЧЕНИЕ:

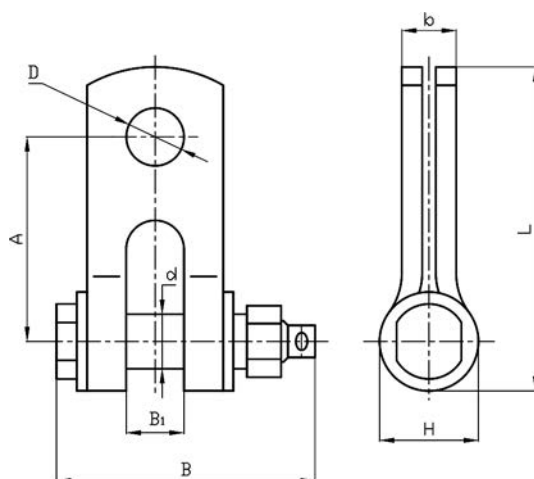
Предназначены для образования шарнирного цепного соединения повышенной подвижности.

Наименование	Рис.	Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
СК-70-1Б	1	0,42	70
СК-120-1Б	2	0,905	120

СКОБЫ ТРЕХЛАПЧАТЫЕ ТИПА СКТ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для разворота проушины соединяемых деталей арматуры на 90 градусов.



Наименование	Размеры, мм								Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	A	B	B ₁	b	D	d	L	H		
СКТ-7-1	60	76	17	16	17	16	95,0	29	0,46	70
СКТ-12-1	70	98	23	22	23	22	120,0	39	0,93	120
СКТ-16-1	80	108	26	25	26	25	135,0	46	1,52	160
СКТ-21-1	90	113	29	28	29	28	150,5	53	1,96	210
СКТ-25-1		130	34	32	34	32	160,0	58	2,67	250
СКТ-30-1	110	150	38	36	38	36	185,0	62	3,53	300
СКТ-35-1		170	40	38	40	38	190,0	64	4,60	350
СКТ-45-1	120	190	42	40	42	40	210,0	66	6,52	450
СКТ-53-1	130	202	44	42	44	42	225,0	72	7,43	530
СКТ-60-1	150	202	47	45	47	45	255,0	79	9,52	600
СКТ-75-1		232	52	50	52	50	265,0	88	13,72	750
СКТ-90-1	180	275	58	56	58	56	310,5	94	19,29	900
СКТ-110-1	190	305	62	60	62	60	330	102	25,53	1100



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ТИПА КГ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления с подвижностью в двух взаимно перпендикулярных плоскостях подерживающих и натяжных подвешок проводов и креплений молниезащитного троса к металлическим траверсам опор.

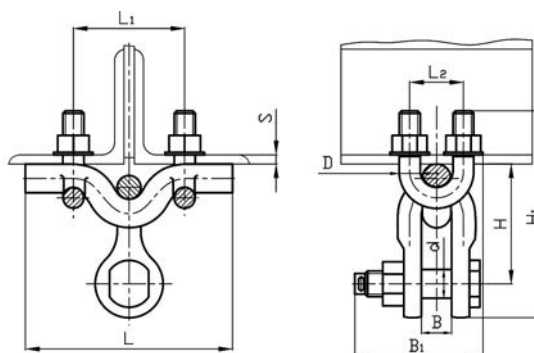


РИС. 1

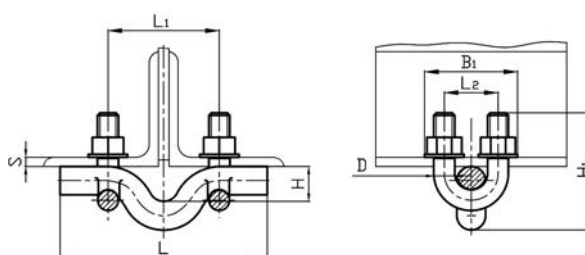
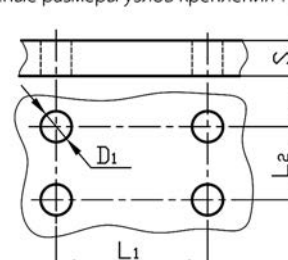


РИС. 2

Привязочные размеры узлов крепления типа КГ



Наименование	Рис.	Размеры, мм											Масса, кг	Разрушаю- щая нагрузка, кН, не менее	
		D	D ₁	d	H	H ₁	L	L ₁	L ₂	B	B ₁	S			
												min			max
КГ-12-1	1	16	17	22	92	159	158	85	41	23	95,5	7	20	2,15	120
КГ-12-3	2	16	17	-	27	90	158	85	41	-	71	7	20	1,17	120
КГ-16-1	1	20	21,5	25	99	178	170	95	48	26	107,5	16	26	3,36	160
КГ-21-1	1	20	21,5	28	104	188	170	95	48	29	111	16	26	4,0	210
КГ-21-3	2	20	21,5	-	29	108	170	95	48	-	85	16	26	2,24	210
КГ-25-1	1	24	25	32	125	210	175	100	55	34	125,5	16	20	5,51	250
КГ-25-3	2	24	25	-	35	117	175	100	55	-	99	16	20	3,17	250
КГ-30-1	1	24	25	36	140	237,5	200	118	60	38	133	16	30	6,82	300
КГ-30-3	2	24	25	-	40	135	200	118	60	-	104	16	30	3,86	300
КГ-40-1	1	30	32	42	146	254	240	138	70	42	151	16	30	11,5	400
КГ-40-3	2	30	32	-	46	148	240	138	70	-	126	16	30	6,42	400



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ТИПА КГП

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления с подвижностью в двух взаимно перпендикулярных плоскостях подерживающих изолирующих подвесок проводов и креплений молниезащитного троса к металлическим траверсам опор.

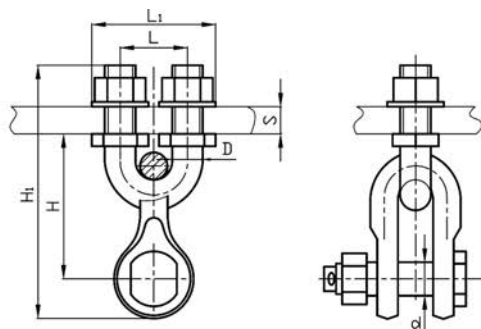


РИС. 1

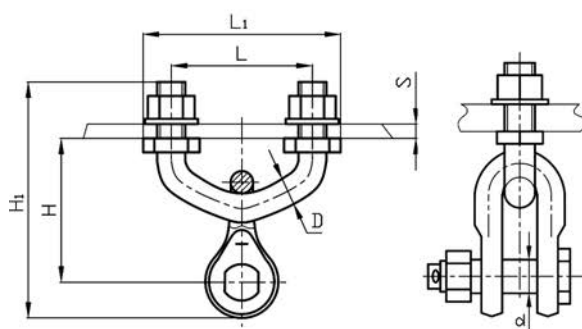


РИС. 2

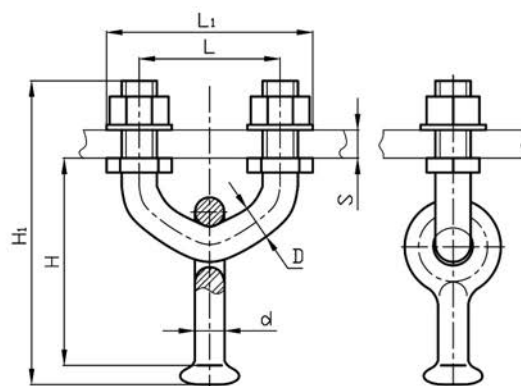


РИС. 3

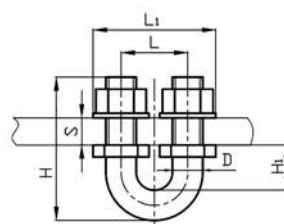


РИС. 4



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ТИПА КГП

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления с подвижностью в двух взаимно перпендикулярных плоскостях под-держивающих и натяжных подвесок проводов и креплений молниезащитного троса к металлическим траверсам опор.

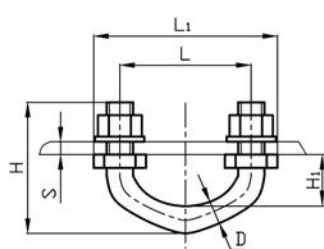


РИС. 5

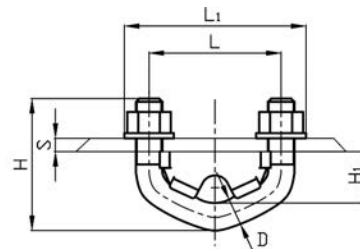
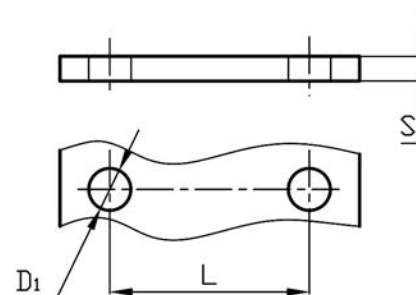


РИС. 6

Привязочные размеры узлов крепления типа КГП



Наименование	Рис.	Размеры, мм								Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	
		D	D ₁	d	H	H ₁	L	L ₁	S			
									min			max
КГП-4-1	2	16	17,0	14	77	126	80	112	6	8	0,64	40
КГП-4-2	3	16		11,9	87	128	80	112	6	8	0,56	40
КГП-7-1	2	16		16	82	135	80	112	6	8	0,8	70
КГП-7-2Б												
КГП-7-2В	3	16	17,0	17	96	141,4	80	112	6	8	0,7	70
КГП-7-3	5	16		-	80	32	80	112	6	8	0,44	70
КГП-7-3А	6	16		-	80	32	80	112	6	8	0,46	70
КГП-12-1	2	20	21,5	22	104	174	80	117	12	16	1,72	120
КГП-16-1	2	24	25,0	25	108	183	100	144	12	16	2,43	160
КГП-16-2	2	20	21,5	25	109	179	80	117	12	16	2,03	160
КГП-16-3	5	20		-	103	39	80	117	12	16	0,81	160
КГП-16-3А	6	20		-	103	39	80	117	12	16	0,83	160
КГП-21-1	2	27	28,0	28	113	194	100	150	12	16	3,56	210
КГП-21-2	2	24	25,0	28	113	193	100	144	12	16	3,0	210
КГП-21-3	5	24		-	111	38	100	144	12	16	1,22	210
КГП-21-3А	6	24		-	111	38	100	144	12	16	1,42	210
КГП-30-1	2	27	28,0	36	138	224,5	100	150	12	16	4,7	300
КГП-9/12-2С	1	20	21,5	22	95	166	44	81	12	18	1,65	90/120 ¹
КГП-9/12-3	4	20		-	95	30	44	81	12	18	0,70	90/120 ¹



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

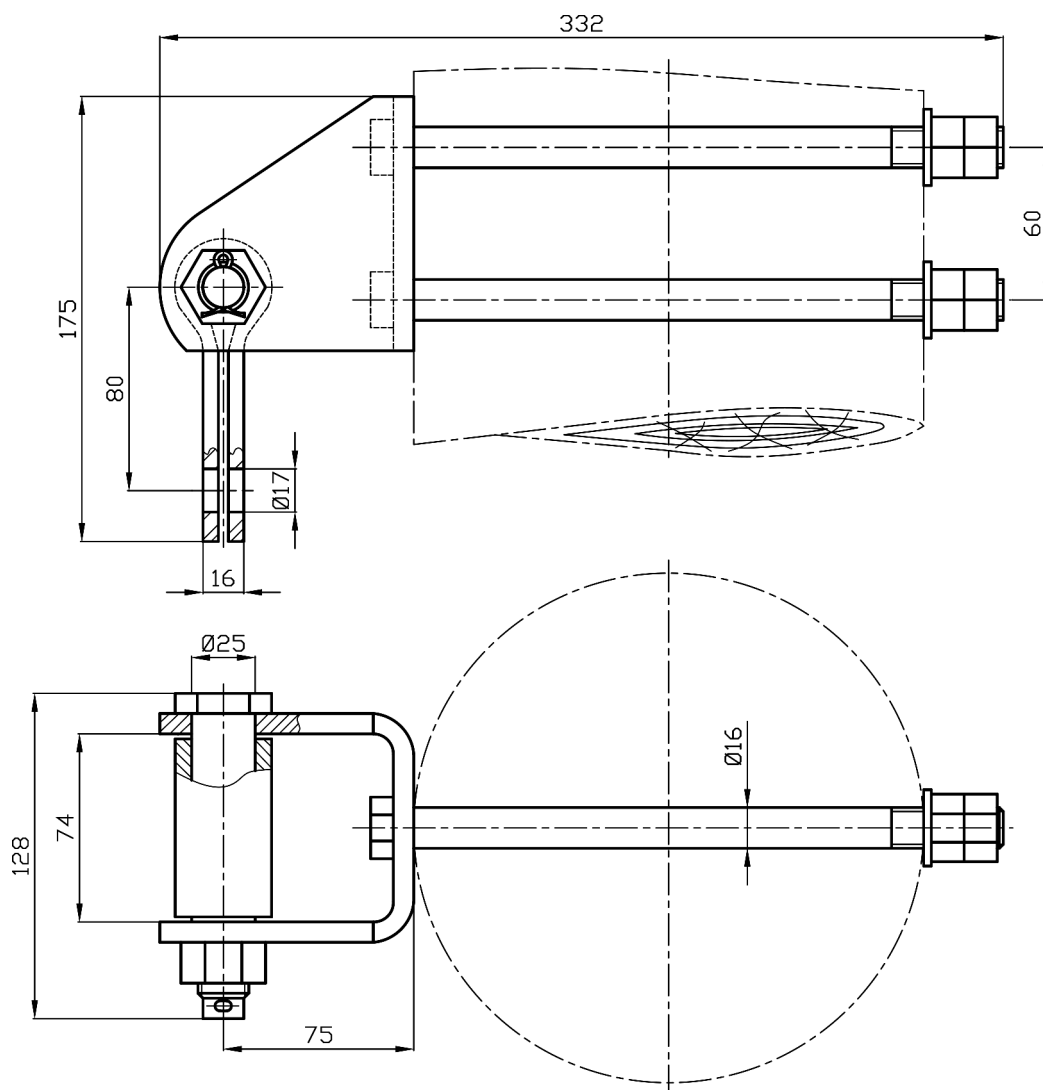
АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ

КГТ-7-1

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для крепления под-
держивающих подвесок молниеза-
щитных тросов к деревянным
опорам.



КГТ-7-1

Наименование	Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
КГТ-7-1	3,7	70



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ТИПА КГН

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления натяжных и поддерживающих изолирующих подвесок на специальных переходах с большими механическими нагрузками. Позволяют осуществлять привязку к опорам трубчатых и других конструкций. Узлы крепления устанавливаются на опоре между параллельными косынками.

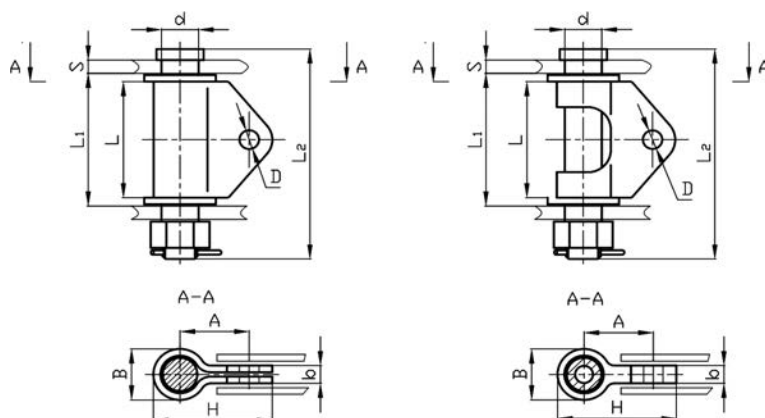
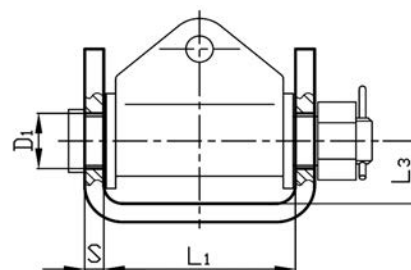


РИС. 1

РИС. 2

Привязочные размеры узлов крепления типа КГН



Наименование	Рис.	Размеры, мм											Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	
		b	B	d	D	D ₁	L ₃	L ₂	L ₁	L	H	A			S
КГН-7-5	1	16	46	32	17	34	37	192	120	105	106	60	12	3,28	70
КГН-12-5		22	58	40	23	42	47	250	160	140	129	70	5,23	120	
КГН-16-5		25			26	42	47				134		5,23	160	
КГН-21-5		28	76	50	29	52	52	282	180	160	158	85	14	10,1	210
КГН-25-5		32	79	53	34	55	54				170	90	11,0	250	
КГН-30-5		36	90	56	38	58	60	315	200	180	185	100	15,32	300	
КГН-35-5		38	94	60	40	62	62	335			197	105	19,4	350	
КГН-45-5		40	104		42	72	70				217	115	23,4	450	
КГН-53-5		42	108	70	44	72	72	355	220	200	224	120	24,4	530	
КГН-60-5		45	113	75	47	77	76	370			242	125	28,1	600	
КГН-75-5	50	127	85	52	87	82	422			269	140	41,0	750		
КГН-90-5	56	132	90	58	92	85	425	250	230	286	145	25	47,0	900	
КГН-110-5	2	60	152		62		95	450			306	160	40,0	1100	
КГН-120-5		65		110	67	112	100			326		51,7	1200		
КГН-135-5		70	162		72		100	510	300	270	331	175	53,89	1350	
КГН-160-5		75			77		113				374		73,65	1600	
КГН-180-5		80	187	125	83	127	113	575	350	320	379	200	77,35	1800	



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПРЯМЫЕ ТИПА ПР

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для удлинения
изолирующих подвесок.

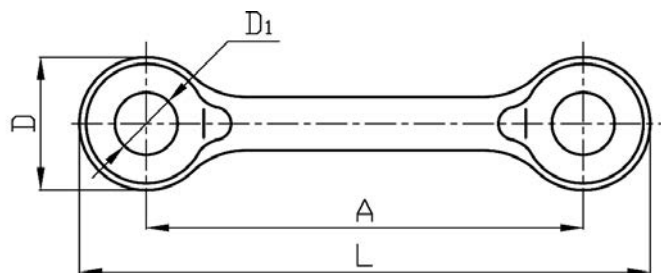


РИС. 1

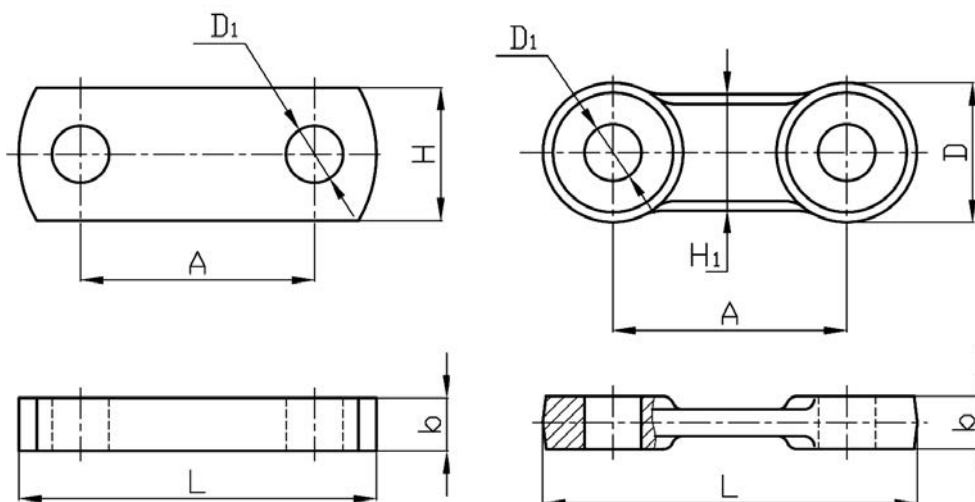


РИС. 2

РИС. 3

Наименование	Рис.	Размеры, мм							Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
		A	b	D	D ₁	H	H ₁	L		
ПР-7-6	2;3	70	16	42	17	40	35	112	0,44	70
ПР-7-6	1	130	16	40	17	-	-	170	0,43	70
ПР-12-6	2;3	85	22	51	23	50	44	136	0,94	120
ПР-12-6	1	140	22	48	23	-	-	188	1,74	120
ПР-16-6	2;3	100	25	51	26	55	-	156	1,36	160



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПР-16-6		150	25	52	26	-	-	202	0,91	160
ПР-21-6		150	28	60	29	-	-	210	1,30	210
ПР-25-6		200	32	66	34	-	-	266	2,00	250
ПР-30-6		200	36	72	38	-	-	272	2,50	300
ПР-35-6		250	38	80	40	-	-	330	3,60	350
ПР-45-6	1	250	40	86	42	-	-	336	4,10	450
ПР-53-6		250	42	95	44	-	-	345	5,40	530
ПР-60-6		250	45	100	47	-	-	350	6,50	600
ПР-75-6		250	50	110	52	-	-	360	8,20	750
ПР-90-6		300	56	120	58	-	-	420	11,20	900
ПР-110-6		300	60	135	62	-	-	435	15,00	1100
ПР-21-6		105	28	-	29	60	-	163	1,75	210
ПР-25-6		110	32	-	34	65	-	174	2,35	250
ПР-30-6		130	36	-	38	70	-	200	3,24	300
ПР-35-6		140	38	-	40	75	-	216	4,0	350
ПР-45-6	2	150	40	-	42	85	-	136	5,3	450
ПР-53-6		165	42	-	44	90	-	259	6,38	530
ПР-60-6		185	45	-	47	95	-	292	8,9	600
ПР-75-6		195	50	-	52	105	-	313	11,6	750
ПР-90-6		215	56	-	58	115	-	344	14,87	900
ПР-110-6		240	60	-	62	130	-	380	20,0	1100
ПР-120-1	1	300	65	145	67	65	-	445	15,0	1200
ПР-120-6	2	260	65	-	67	150	-	420	29,6	1200
ПР-135-1	1	350	70	160	72	70	-	510	20,4	1350
ПР-270-1		500	108	250	111	108	-	750	60,7	2700



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

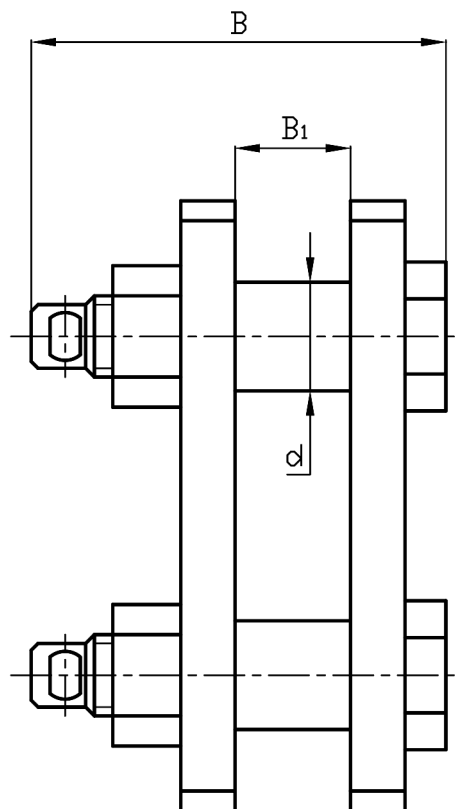
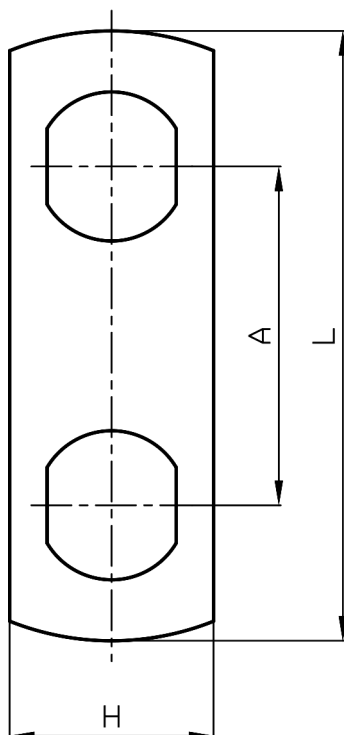
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПРЯМЫЕ ТИПА 2ПР

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для удлинения
изолирующих подвесок.



Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	A	B	B ₁	d	L	H		
2ПР-7-1	50	56	17	16	94	40	0,47	70
2ПР-12-1	85	79	23	22	149	50	1,0	120
2ПР-16-1	100	90	26	25	164	56	1,4	160
2ПР-21-1	105	98	29	28	175	56	2,73	210
2ПР-25-1	110	110	34	32	190	63	3,68	250
2ПР-30-1	130	120	38	36	210	70	5,31	300
2ПР-35-1	140	125	40	38	230	75	6,27	350
2ПР-45-1	150	130	42	40	250	80	7,67	450
2ПР-53-1	165	137	44	42	265	85	9,20	530
2ПР-60-1	185	142	47	45	305	95	11,86	600
2ПР-75-1	195	162	52	50	325	110	16,40	750
2ПР-90-1	215	175	58	56	365	120	20,95	900
2ПР-110-1	240	185	62	60	420	140	27,56	1100



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

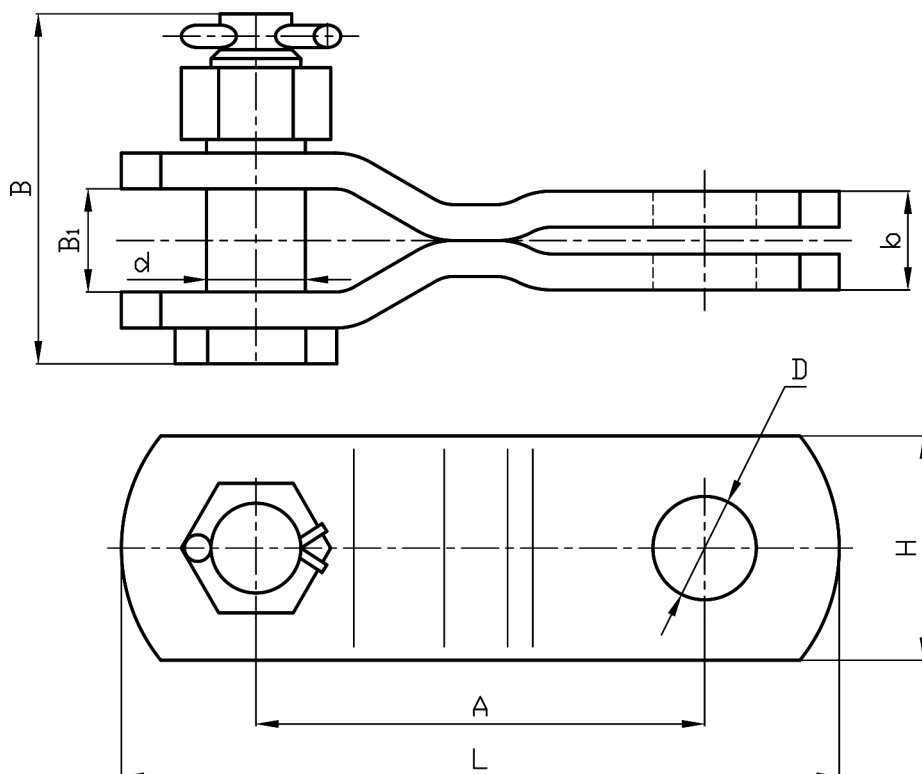
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ТРЕХЛАПЧАТЫЕ ТИПА ПРТ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для удлинения
изолирующих подвесок.



Наименование	Размеры, мм								Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	B ₁	b	d	D	A	L	H	B		
ПРТ-7-1	17	16	16	17	70	114	40	56	0,426	70
ПРТ-12-1	23	22	22	23	100	164	50	79	1,13	120
ПРТ-16-1	26	25	25	26	110	174	55	90	1,54	160
ПРТ-21-1	29	28	28	29	115	181	55	98	2,30	210
ПРТ-25-1	34	32	32	34	135	215	63	110	3,27	250
ПРТ-30-1	38	36	36	38	140	220	70	120	4,20	300
ПРТ-35-1	40	38	38	40	150	240	75	125	5,37	350
ПРТ-45-1	42	40	40	42	160	260	80	130	7,21	450
ПРТ-53-1	44	42	42	44	165	265	85	137	8,00	530
ПРТ-60-1	47	45	45	47	185	305	95	142	9,78	600
ПРТ-75-1	52	50	50	52	195	325	110	162	12,90	750
ПРТ-90-1	58	56	56	58	220	370	120	175	17,04	900
ПРТ-110-1	62	60	60	62	245	425	140	195	22,30	1100



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

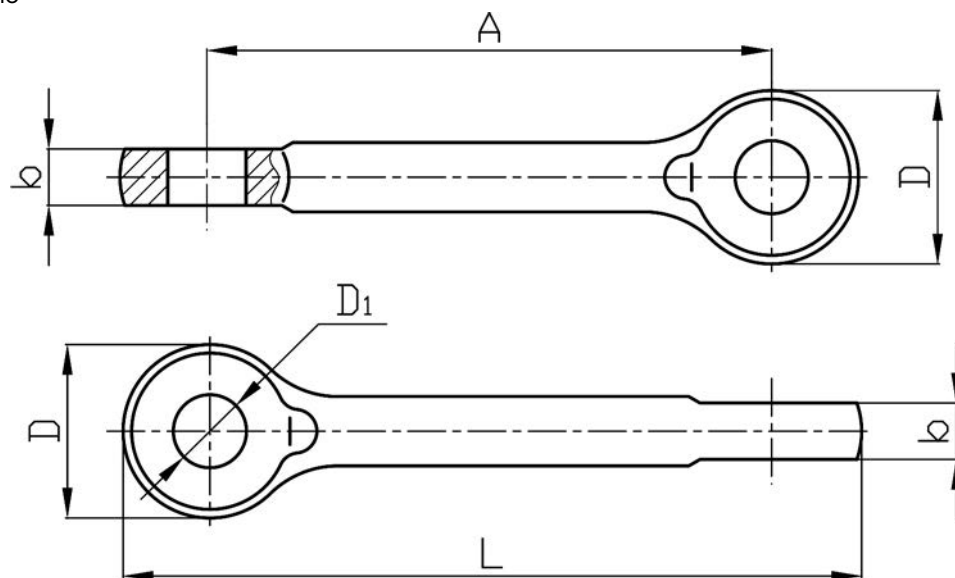
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ВЫВЕРНУТЫЕ ТИПА ПРВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изменения оси шарнирности элементов изолирующей подвески.



Наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	A	b	D	D ₁	L		
ПРВ-4-1	85	14	30	15	115	0,13	40
ПРВ-7-1	130	16	40	17	170	0,43	70
ПРВУ-7-1	90	16	40	17	130	0,37	70
ПРВ-12-1	140	22	48	23	188	0,74	120
ПРВ-16-1	150	25	52	26	202	0,91	160
ПРВ-21-1	150	28	60	29	210	1,30	210
ПРВ-25-1	200	32	66	34	266	2,00	250
ПРВ-30-1	200	36	72	38	272	2,50	300
ПРВ-35-1	250	38	80	40	330	3,60	350
ПРВ-45-1	250	40	86	42	336	4,10	450
ПРВ-53-1	250	42	95	44	345	5,40	530
ПРВ-60-1	250	45	100	47	250	6,50	600
ПРВ-75-1	250	50	110	52	260	8,20	750
ПРВ-90-1	300	56	120	58	420	11,20	900
ПРВ-110-1	300	60	135	62	435	15,00	1100
ПРВ-120-1	300	65	150	67	450	15,00	1200
ПРВ-135-1	350	70	160	72	510	20,40	1350
ПРВ-270-1	500	108	250	111	750	60,70	2700



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

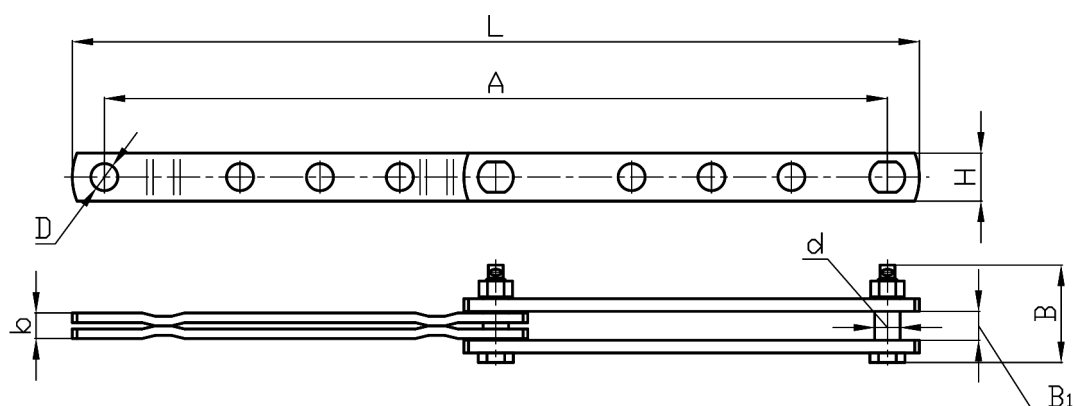
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ТИПА ПРР

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для ступенчатой
регуливки длины изолирующей
подвески.



Наименование	Регулируемая длина, А		Размеры, мм							Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	max	min	B	B ₁	b	D	d	L	H		
ПРР-7-1	490	305	56	17	16	17	16	534	40	1,77	770
ПРР-12-1	545	350	79	23	22	23	22	609	50	3,73	12
ПРР-12-1А	490	305	78	23	22	23	22	550	45	3,38	12
ПРР-12-3	-	-	78	23	22	23	22	470	75	5,81	12
ПРР-16-1А	490	305	83	26	25	26	25	560	60	4,60	160
ПРР-16-3	-	-	83	26	25	26	25	480	85	6,81	160
ПРР-21-1			98	29	28	29	28	820	55	8,76	210
ПРР-21-3			98	29	28	29	28	520	90	11,17	210
ПРР-25-1			110	34	32	34	32	830	63	10,90	250
ПРР-30-1			120	38	36	38	36		70	14,65	300
ПРР-35-1			125	40	38	40	38	1040	75	20,51	350
ПРР-45-1			130	42	40	42	40		80	23,00	450
ПРР-53-1			137	44	42	44	42	1050	85	26,68	530
ПРР-60-1			142	47	45	47	45	1070	95	31,65	600
ПРР-75-1	1150	750	162	52	50	52	50	1280	110	48,20	750
ПРР-90-1	1400	835	175	58	56	58	56	15550	120	62,75	900
ПРР-120-1			195	67	65	67	65			102,4	1200
ПРР-135-1			215	72	70	72	70	1630	180	123,4	1350
ПРР-160-1			240	77	75	77	75			167,5	1600
ПРР-180-1			240	83	80	83	80	1650	200	169,6	1800



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

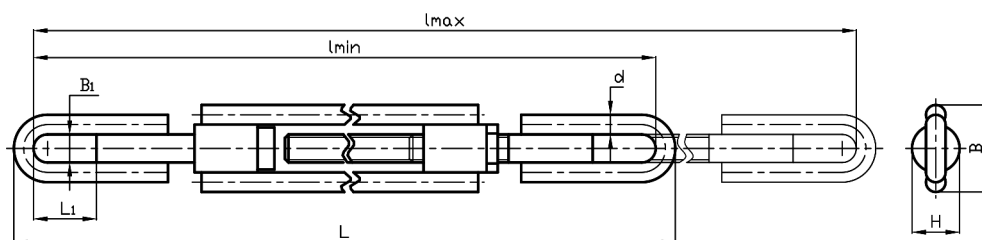
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ТИПА ПТР – ТАЛРЕПЫ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для плавной регулировки длин изолирующей подвески. Одновременно обеспечивают переход от арматуры одного ряда нагрузок к другой.



Наименование	Размеры, мм								Диапазон регулирования	Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	B	B ₁	H	L	L ₁	l _{min}	l _{max}	d			
ПТР-7-1	62	17	34	618	45	590	827	14	237	3,00	70
ПТР-10-1	68	20				586	819	16	233	3,78	100
ПТР-12-1	81	24				664	935	18	271	5,67	120
ПТР-16-1	85	27	45	738	55	698	963	20	265	7,20	160
ПТР-21-1	93	30				802	1015	24	261	9,50	210
ПТР-25-1	108	36	56	854	70	802	1100	26	298	13,80	250
ПТР-30-1	112					913	1161	28	304	17,40	300
ПТР-60-2	151	48	75	1195	120	1119	1460	38	341	39,9	600



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗВЕНЬЯ

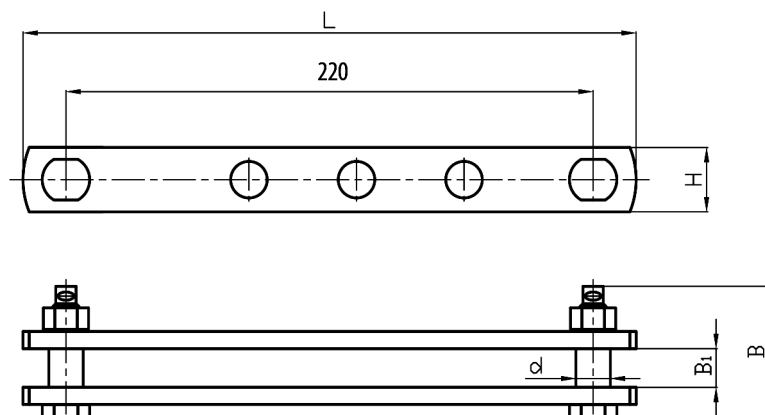
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТИПА

2ПРР (УСИЛЕННЫЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для установки на них коромысел типа ЗКЛ, 4КЛ, 5КЛ и 8КЛ.



Наименование						Масса,	Разрушающая нагрузка,
	B	B ₁	d	L	H	кг	кН, не менее
2ПРР-12-3	78	23	22	280	75	2,95	120
2ПРР-16-3	83	26	25	290	85	3,49	160
2ПРР-21-3	98	29	28	290	90	5,35	210
2ПРР-30-3	120	38	36	300	100	8,18	300

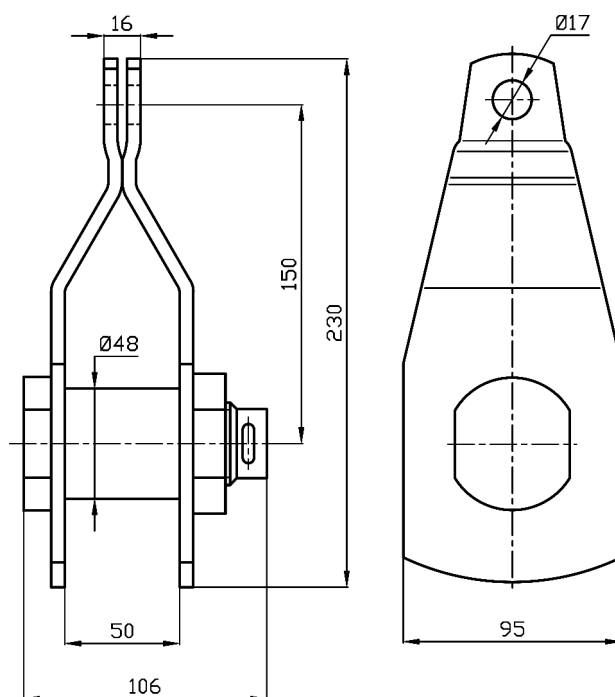
ЗВЕНО

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРС-7-3

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначено для перехода с арматуры одного ряда нагрузок на другой.



Наименование	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
ПРС-7-3	70	3,4



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ТИПА ПТМ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для удобства монтажа натяжных и поддерживающих изолирующих подвесок.

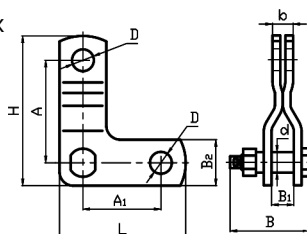


РИС. 1

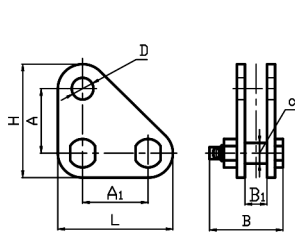


РИС. 2

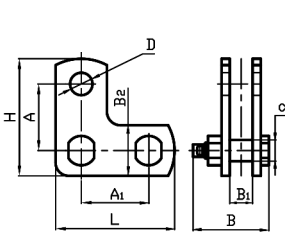


РИС. 3

Наименование	Рис.	Размеры, мм										Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
		A	A ₁	B ₂	B ₁	B	b	D	d	L	H		
ПТМ-7-2	1	80	60	42			16			104	124	0,66	70
ПТМ-7-3	2	50	50	-	17	56	-	17	16	88	88	0,7	70
ПТМ-7-3А	3			42						94	94	0,64	70
ПТМ-12-2	1	100	80	56			22			144	164	1,56	120
ПТМ-12-3	2	70	70	-	23	79	-	23	22	134	134	1,8	120
ПТМ-12-3А	3			56								1,77	120
ПТМ-16-2	1	110	90	60	26	83	25	26	25	154	174	2,2	160
ПТМ-16-3	2	80	80	-	26	83	-			144	144	2,4	160
ПТМ-16-3А	3			64								2,34	160
ПТМ-21-2	1	115	90	60	29	93	28	29	28	153	178	2,6	210
ПТМ-21-3	2	80	80	-	29	93	-	29	28	146	146	3,08	210
ПТМ-21-3А	3			60						140	140	2,87	210
ПТМ-25-2	1	135	100	72			30			172	207	4,9	250
ПТМ-25-3	2	95	95	-	34	110	-	34	32	167	167	5,03	250
ПТМ-25-3А	3			72								4,83	250
ПТМ-30-2	1	140	100	72			36				212	6,7	300
ПТМ-30-3	2	100	100	-	38	120	-	38	36	172	172	6,72	300
ПТМ-30-3А	3			72								6,02	300
ПТМ-35-2	1	150	110	80	40	125	38	40	38	190	230	8,1	350
ПТМ-45-2		160	120	90	42	130	40	42	40	210	250	9,9	450
ПТМ-53-2		165		96	44	137	42	44	42	216	261	11,8	530
ПТМ-60-2		185	140	110	47	142	45	47	45	250	295	15,4	600
ПТМ-75-2		195	150	120	52	162	50	52	50	270	315	20,5	750
ПТМ-90-2		220	170	140	58	175	56	58	56	310	360	27,3	900
ПТМ-110-2		245	200	165	62	195	60	62	60	365	410	37,0	1100
ПТМ-120-1		300	250	180	67	195	65	67	65	430	480	44,3	1200
ПТМ-135-2		320	270	180	72	215	70	72	70	450	500	47,4	1350
ПТМ-160-2		340	290	200	77	245	75	77	75	490	540	73,8	1600
ПТМ-180-2		360	310	200	83	250	80	83	80	510	560	81,1	1800



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

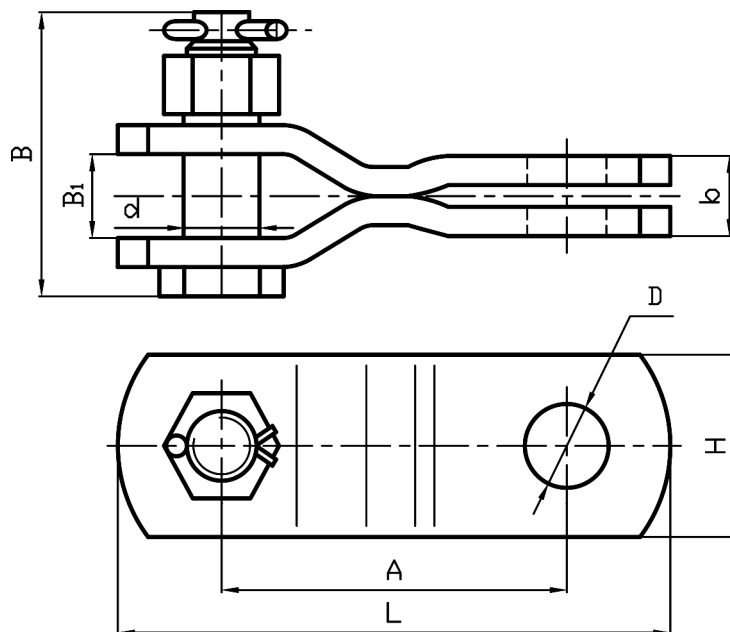
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ ТИПА ПРТ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для обеспечения перехода от арматуры одного ряда нагрузок к другому.



Наименование	Размеры, мм								Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	A	B	B ₁	b	d	D	L	H		
ПРТ-7/12-2	95	79	23	16	22	17	144	45	0,98	70
ПРТ-7/16-2		85	26		25		146	50	1,45	
ПРТ-7/21-2		83	29		28		160		1,10	
ПРТ-12/4-1A	80	56	15	22	14	23	120	40	0,35	40
ПРТ-12/7-2	95	56	17		16		144	45	0,70	70
ПРТ-12/16-2	110	85	26		25		176	55	1,75	120
ПРТ-12/21-2		88	29		28		175		1,70	
ПРТ-12/45-2	150	115	42		40		220	63	3,43	
ПРТ-16/12-2	110	79	23	25	22	26	176	55	1,3	160
ПРТ-16/21-2	115	88	29		28		185	63	1,90	
ПРТ-16/25-2	125	100	34		32		200	70	2,43	
ПРТ-16/30-2		105	38		36			80	2,56	210
ПРТ-16/45-2	145	115	42		40		230		3,94	
ПРТ-21/12-2	110	79	23	28	22	29	177	58	1,3	120
ПРТ-21/16-2	115	83	26		25		185	63	1,80	160
ПРТ-21/30-2	140	115	38		36		215	70	3,67	250
ПРТ-21/45-2	150	120	42		40		235	80	4,80	
ПРТ-21/60-2	170	132	47		45		265	95	6,15	
ПРТ-25/12-2	135	78	23	32	22	34	205	60	1,74	120
ПРТ-25/16-2	125	83	26		25		200	70	1,98	160
ПРТ-25/21-2	140	98	29		28		215	63	2,96	210
ПРТ-25/60-2	170	132	47		45		270	95	6,25	250



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРТ-30/12-2	140	78	23		22		210	60	1,90	120
ПРТ-30/21-2		98	29	36	25	38	215	70	3,10	210
ПРТ-30/60-2	175	137	47		45		275	95	8,30	300
ПРТ-35/21-2	150	98	29	38	28	40	230	70	3,60	210
ПРТ-45/7-1	72	130	17	40	16	42	132	63	2,42	70
ПРТ-45/12-2	150	78	23	40	22	42	230	63	2,10	120
ПРТ-45/30-2	160	120	38		36		250	75	5,71	300
ПРТ-60/45-2	165	130	42	45	40	47	275	90	6,22	450
ПРТ-120/60-1	275	152	47	65	45	67	430		17,90	600
ПРТ-120/90-1		175	58		58		450	140	20,80	900



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

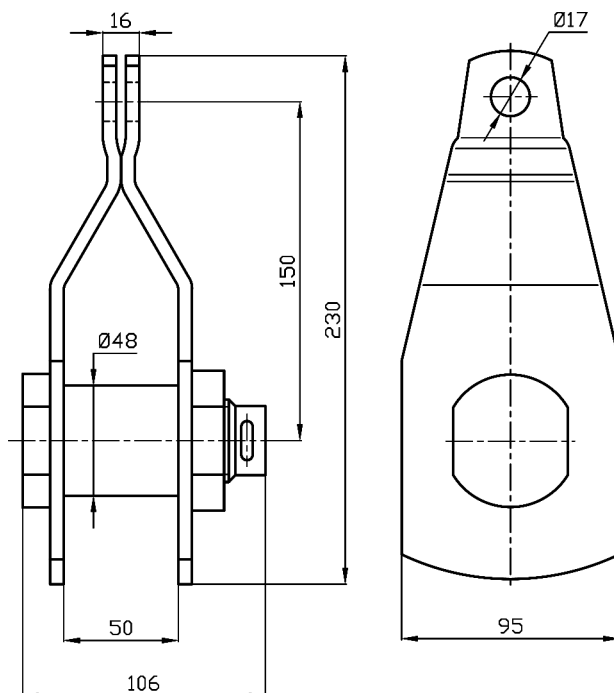
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗВЕНО ПРОМЕЖУТОЧНОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРС-7-3

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначено для перехода с
арматуры одного ряда нагрузок на
другой.



Наименование	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
ПРС-7-3	70	3,4



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

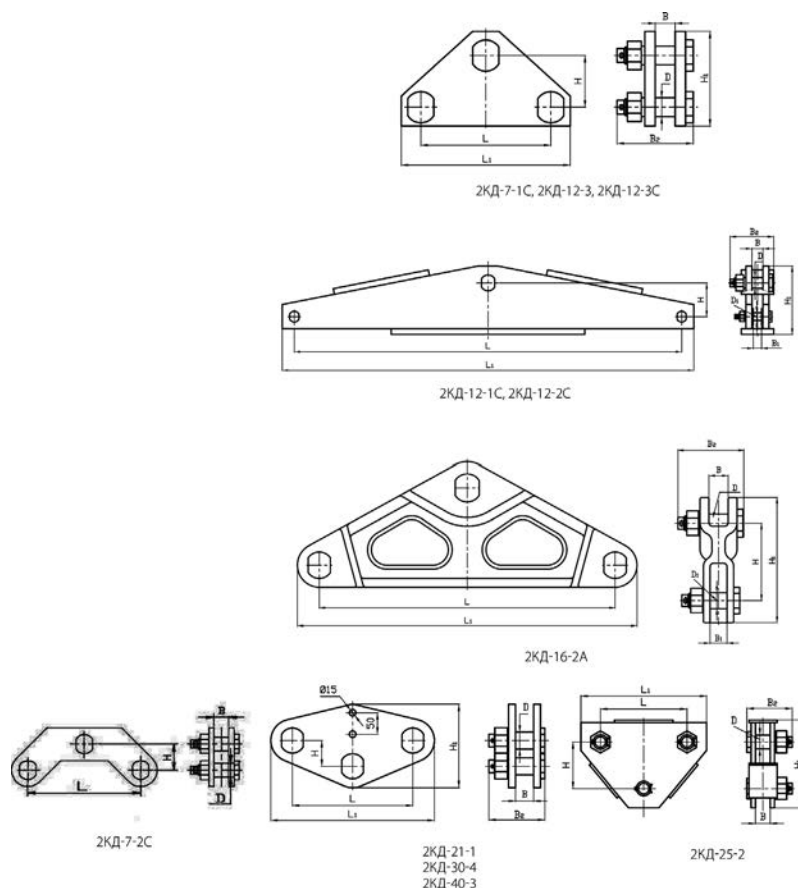
АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

КОРОМЫСЛА ДВУХЦЕПНЫЕ ДВУХРЕБЕРНЫЕ ТИПА 2КД С ОДНОЙ ТОЧКОЙ КРЕПЛЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для комплектации изолирующих подвесок проводов ВЛ. Обеспечивают соединение типа «палец-проушина».

Коромысло 2КД-7-2С входит в состав изолирующей подвески двухцепной с общим креплением цепей к опоре.



Наименование	Размеры, мм									Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	D	D ₁	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	L	L ₁		
2КД-7-1С	16	-	17	-	61	70	110	120	160	1,46	70
2КД-7-2С	16	-	17	-	-	30	-	130	-	1,40	70
2КД-12-1С	22	-	23	-	83	175	235	800	860	21,7	120
2КД-12-2С	22	16	23	17	90	70	142	800	850	20,9	120
2КД-12-3	22	16	23	17	78	65	121	250	300	4,4	120
2КД-12-3С	22	-	23	-	78	60	121	250	300	4,33	120
2КД-16-2А	25	22	26	23	88	105	170	400	460	,78	160
2КД-25-2	32	22	34	-	105	108	204	200	290	10,2	250
2КД-21-1	28	-	29	-	98	50	185	330	400	9,65	210
2КД-30-4	36	-	38	-	120	60	175	460	540	19,3	300
2КД-40-3	40	-	42	-	130	60	195	280	380	16,8	400



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

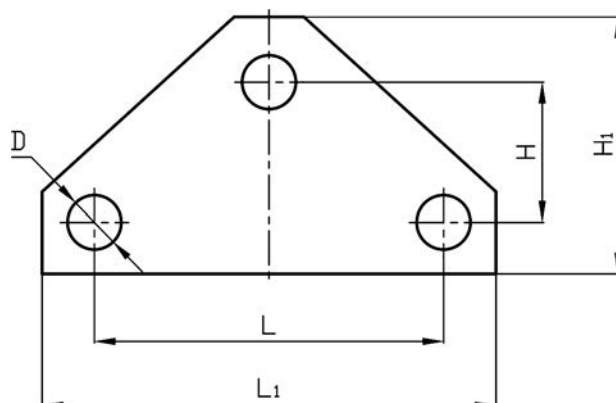
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

КОРОМЫСЛА ТИПА К2

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления двух проводов фазы к изолирующей подвеске.



Наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	D	H	H ₁	L	L ₁		
K2-7-1C	17	70	110	120	160	1,50	70
K2-12-2C	23	60	110	150	195	2,05	120



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

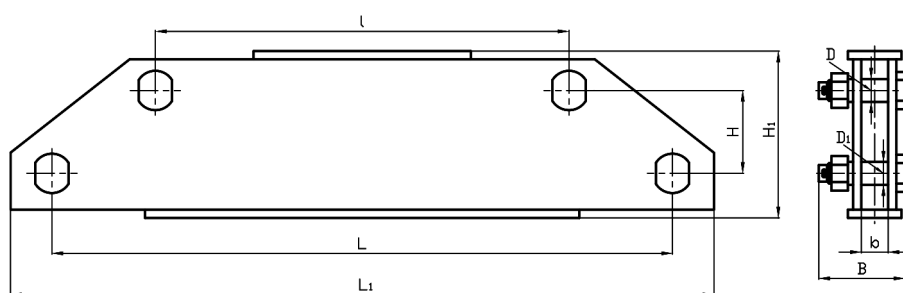
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

КОРОМЫСЛА ДВУХЦЕПНЫЕ ДВУХРЕБЕРНЫЕ ТИПА 2КД2 С ДВУМЯ ТОЧКАМИ КРЕПЛЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для комплектации изолирующих подвесок. Обеспечивают соединение типа «палец-проушина». Соединяются с однолапчатыми проушинами сцепной арматуры.



2КД2-25-1С, 2КД2-30-1

Наименование	Размеры, мм										Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	В	б	Д	Д ₁	Н	Н ₁	Л	Л ₁	Л ₂	І		
2КД2-25-1С	83	26	22	25	80	161	600	680	-	400	15,1	250
2КД2-30-1	88	26	25	25	80	180	800	880	-	450	23,8	300



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

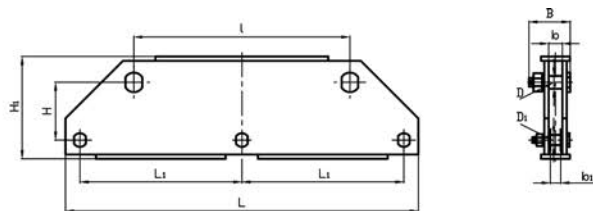
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

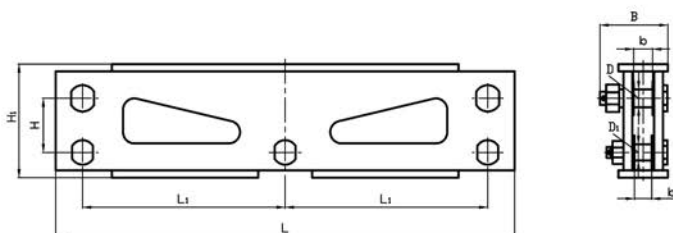
КОРОМЫСЛА ТРЕХЦЕПНЫЕ ДВУХРЕБРНЫЕ ТИПА ЗКД2 С ДВУМЯ ТОЧКАМИ КРЕПЛЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

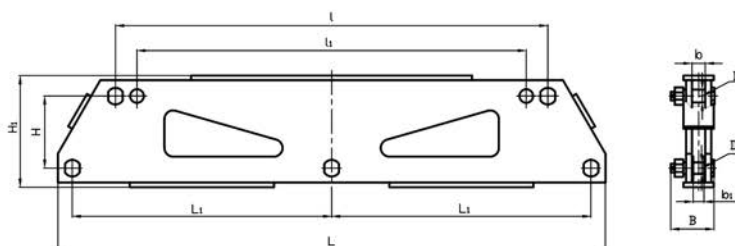
Предназначены для комплектации изолирующих подвесок. Обеспечивают соединение типа «палец-проушина».



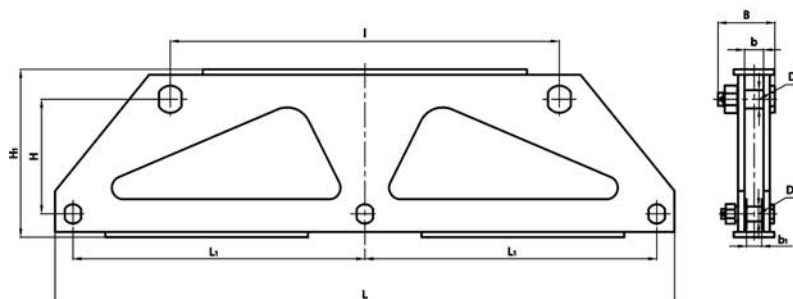
ЗКД2-40-1
ЗКД2-60-1



ЗКД2-90-3



ЗКД2-120-1



ЗКД2-180-2

Обозначение	Размеры, мм											Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	B	b	b ₁	D	D ₁	H	H ₁	L	L ₁	I	I ₁		
ЗКД2-40-1	98	29	23	28	22	120	209	960	450	600	-	37,3	400
ЗКД2-60-1	115	38	29	36	28	160	284	980	450	600	-	56,6	600
ЗКД2-90-3	141	42	38	40	36	120	252	1020	450	-	-	91,0	900
ЗКД2-120-1	150	47	42	45	40	250	387	1900	900	1500	1350	213,0	1200
ЗКД2-180-2	175	58	47	56	45	350	512	1910	900	1200	-	252,0	1800



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

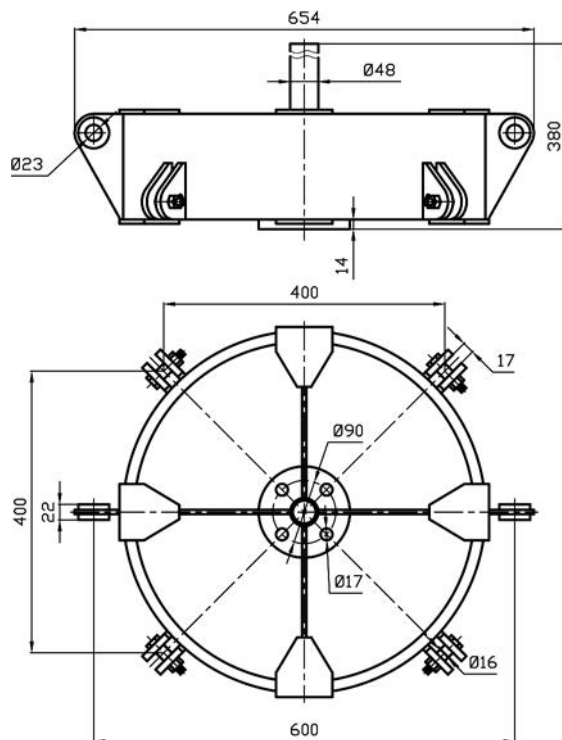
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

КОРОМЫСЛО ЧЕТЫРЕХЦЕПНОЕ ДВУХРЕБЕРНОЕ 4КД2- 25-1 С ДВУМЯ ТОЧКАМИ КРЕПЛЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначено для комплектации натяжных изолирующих подвесок. Обеспечивает соединение типа «палец-проушина». Соединяются с однолапчатыми проушинами сцепной арматуры.



Обозначение	Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
4КД2-25-1	44,6	250



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

КОРОМЫСЛА ТРЕХЦЕПНЫЕ БАЛАНСИРНЫЕ ТИПА ЗКБ С ОДНОЙ ТОЧКОЙ КРЕПЛЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для перераспределения нагрузок при обрыве одной цепи в трехцепных и многоцепных изолирующих подвесках

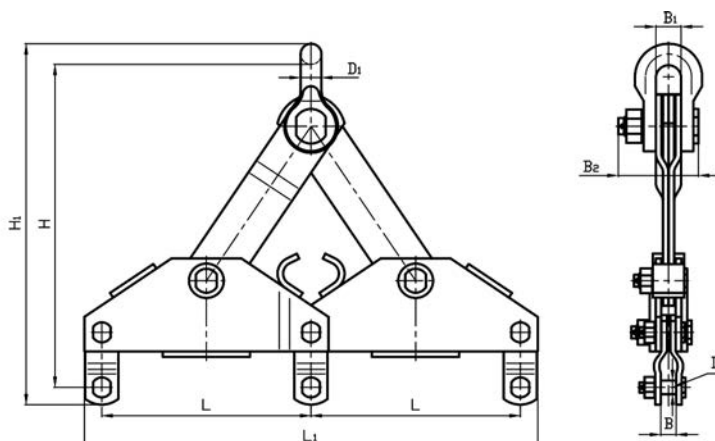


РИС. 1

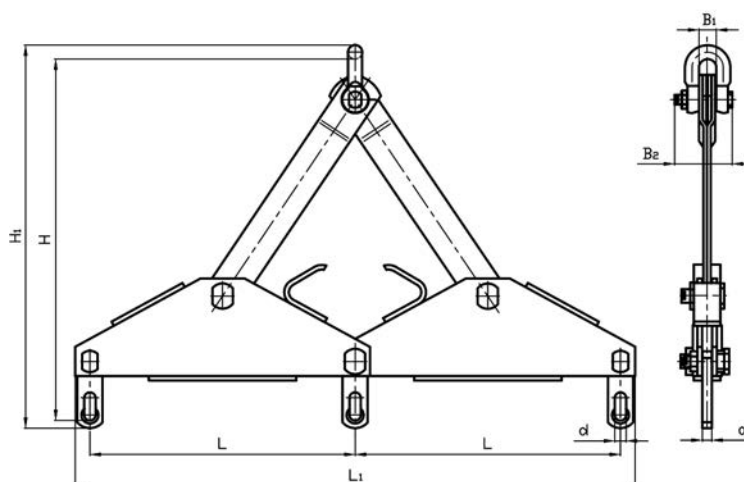


РИС. 2

Наименование	Рис.	Размеры, мм											Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
		a	B	B ₁	B ₂	D	D ₁	d	H	H ₁	L	L ₁		
ЗКБ-21-1	1	-	19	34	110	16	26	-	665	716	400	860	25,8	210
ЗКБ-40-1	1	-	23	42	142	22	34	-	750	814	450	960	61,2	400
ЗКБ-45-1	1	-	26	44	162	25	36	-	753	819	450	960	65,8	450
ЗКБ-60-1	1	-	29	58	182	28	40	-	780	850	450	970	9,08	600
ЗКБ-90-1	2	32	-	58	195	-	48	38	1244	1317	900	1900	212,0	900
ЗКБ-90-2	1	-	38	58	180	36	48	-	850	938	450	1000	108,0	900
ЗКБ-120-1	2	40	-	72	225	-	60	42	1230	1333	900	1910	278,0	1200
ЗКБ-120-3	1	-	42	72	230	40	60	-	940	1050	600	1300	188,0	1200
ЗКБ-180-2	2	45	-	83	265	-	70	47	1828	1935	1350	2870	651,0	1800
ЗКБ-180-4	2	45	-	83	265	-	70	47	1305	1428,5	900	1940	429,0	1800



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

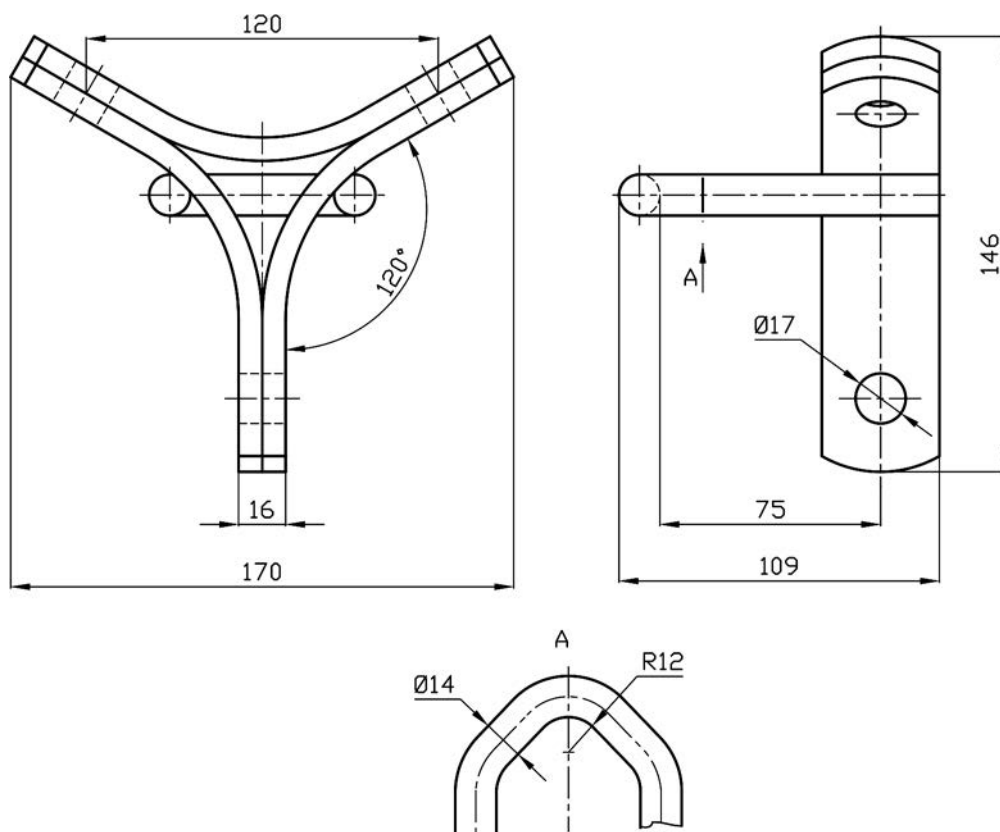
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

КОРОМЫСЛО ОДНОРЕБЕРНОЕ ТРЕХЛУЧЕВОЕ КТЗ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначено для крепления трех
проводов к изолирующей подвеске.



Обозначение	Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
КТЗ-7-1	1,5	70



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

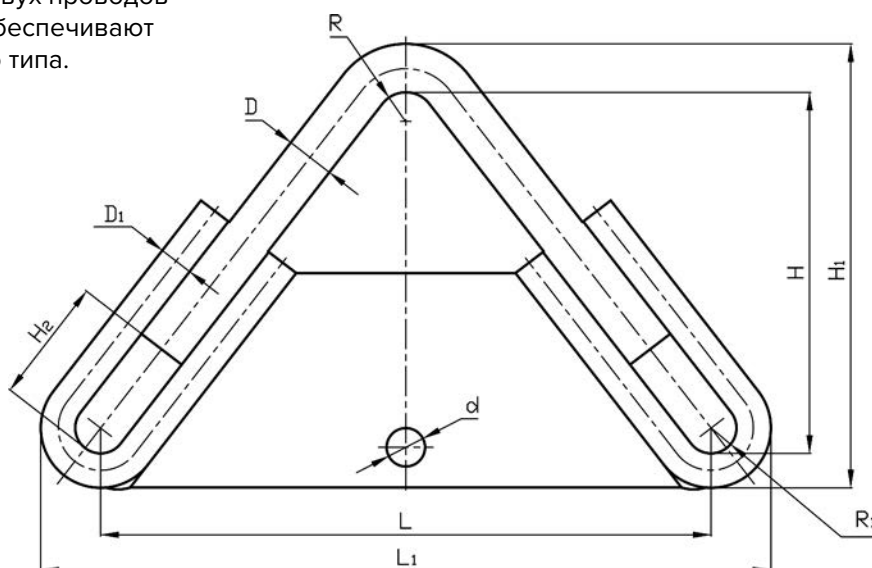
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

КОРОМЫСЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИПА 2КУ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для комплектования двухцепных изолирующих подвесок и крепления двух проводов фазы к подвеске. Обеспечивают соединение цепного типа.



Наименование	Размеры, мм										Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	D	D ₁	d	R	R ₁	H	H ₁	H ₂	L	L ₁		
2КУ-12-1	20	14	23	15	10,5	190	224	93	400	449	4,75	120
2КУ-12-2	20	14	30	10	11	315	349	110	600	650	10,5	120
2КУ-25-2	28	20	34	15	15	370	418	100	600	670	16,5	250
2КУ-30-1	28	20	34	15	15	213	261	96	450	520	8,46	300
2КУ-30-2	30	20	38	20	16,5	156	308	101	500	573	13,0	300
2КУ-45-1	36	24	42	20	18,5	183	243	100	400	485	10,3	450
2КУ-45-2	36	24	42	20	18,5	268	328	100	450	536	13,3	450
2КУ-60-1	42	28	47	20	21,5	360	430	110	600	699	28,5	600
2КУ-60-2	42	28	38	20	21,5	250	320	111	450	549	16,5	600
2КУ-60-3	42	28	47	20	21,5	220	290	111	400	499	13,5	600
2КУ-75-1	42	32	52	25	21,5	270	344	100	400	507	15,8	750
2КУ-75-2	42	32	52	25	21,5	270	344	100	550	657	22,0	750
2КУ-90-1	48	34	38	29	25	352	434	119	600	718	31,8	900
2КУ-120-1	60	38	-	35	23,5	396	494	118,5	400	530	30,0	1200
2КУ-120-2	56	38	67	30	29	640	734	120	1100	1234	101,0	1200
2КУ-135-1	60	40	-	36	26	340	440	155	600	732	44,8	1350
2КУ-180-1	70	48	-	40	28	412	530	132	600	732	63,9	1800
2КУ-270-1	85	60	-	55	36	590	735	185	600	792	1220	2700



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

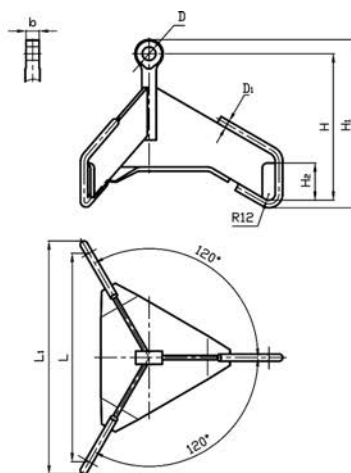
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

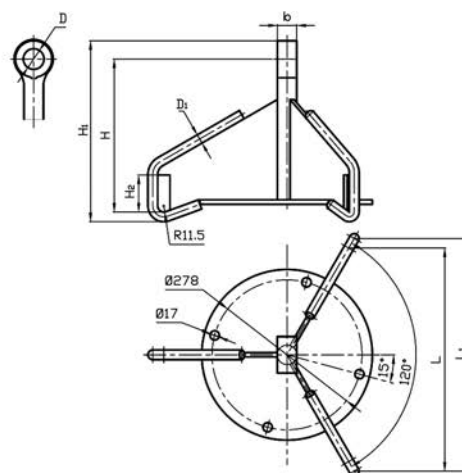
КОРОМЫСЛА ТРЕХЛУЧЕВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИПА ЗКУ

НАЗНАЧЕНИЕ:

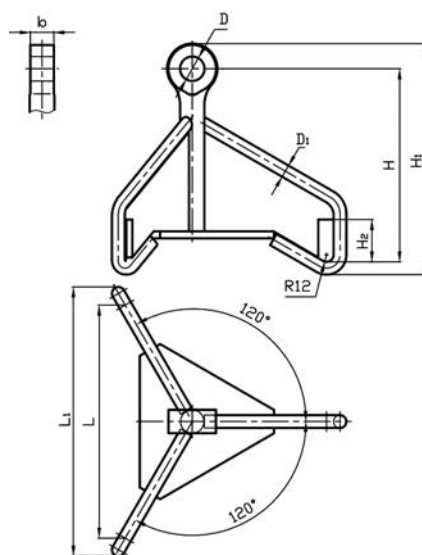
Предназначены для крепления трех проводов к натяжной изолирующей подвеске. Обеспечивают соединения цепного типа.



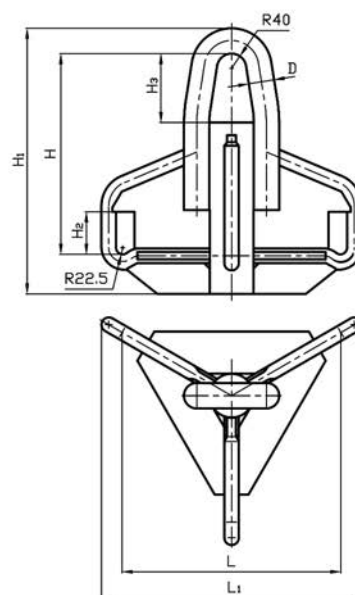
ЗКУ-16-1



ЗКУ-30-1



ЗКУ-45-1
ЗКУ-60-1



ЗКУ-135-1
ЗКУ-180-1

Наименование	Размеры, мм									Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	D	D ₁	b	H	H ₁	H ₂	H ₃	L	L ₁		
ЗКУ-16-1	26	14	25	280	320	70	-	400	447	9,1	160
ЗКУ-30-1	38	18	36	290	344	68	-	400	344	17,5	300
ЗКУ-45-1	40	22	40	330	395	70	-	400	462	20,2	450
ЗКУ-60-1	47	24	45	350	424	90	-	400	474	26,2	600
ЗКУ-135-1	60	36	-	485	625	120	195	400	498	68,0	1350
ЗКУ-180-1	70	40	-	555	730	120	190	600	713	143	1800



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

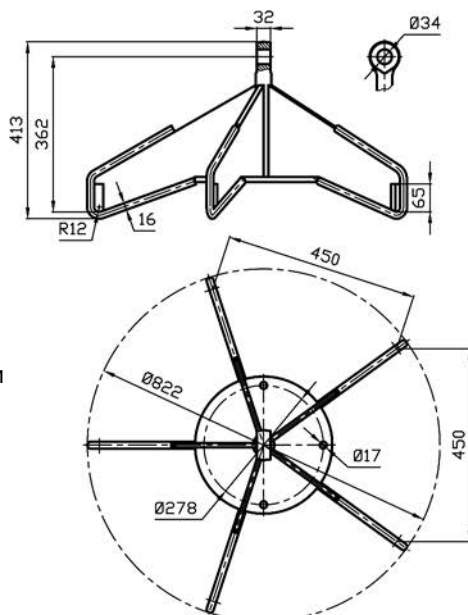
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

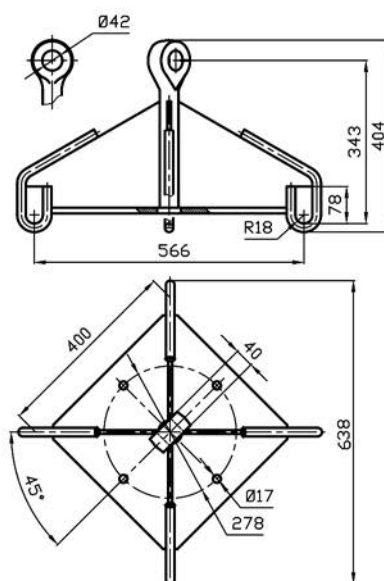
КОРОМЫСЛА ЛУЧЕВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИПА 4КУ, 5КУ И 8КУ

НАЗНАЧЕНИЕ:

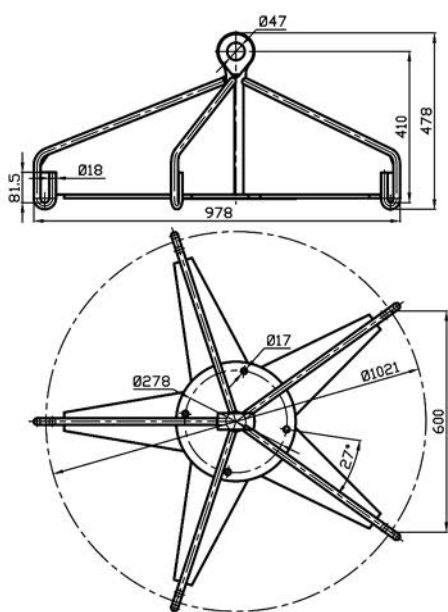
Предназначены для крепления четырех, пяти и восьми проводов к натяжной изолирующей подвеске. Обеспечивают соединения цепного типа при креплении 4, 5 и 8 проводов в фазе.



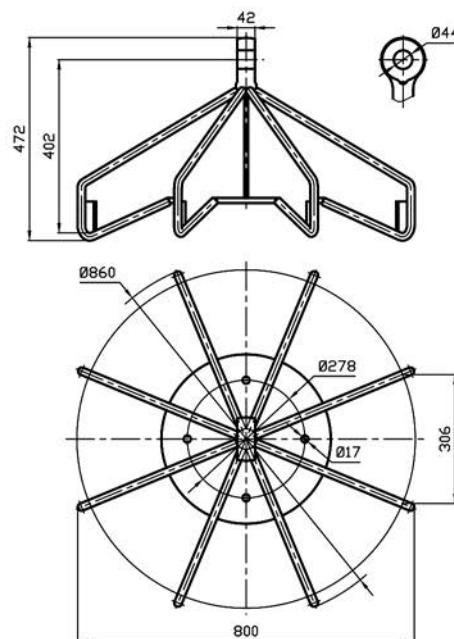
5KY-25-1



4KY-45-1



5KY-60-1



8KY-53-1

Наименование	Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
4KY-45-1	28,5	450
5KY-25-1	33,5	250
5KY-60-1	73,22	600
8KY-53-1	67	530



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

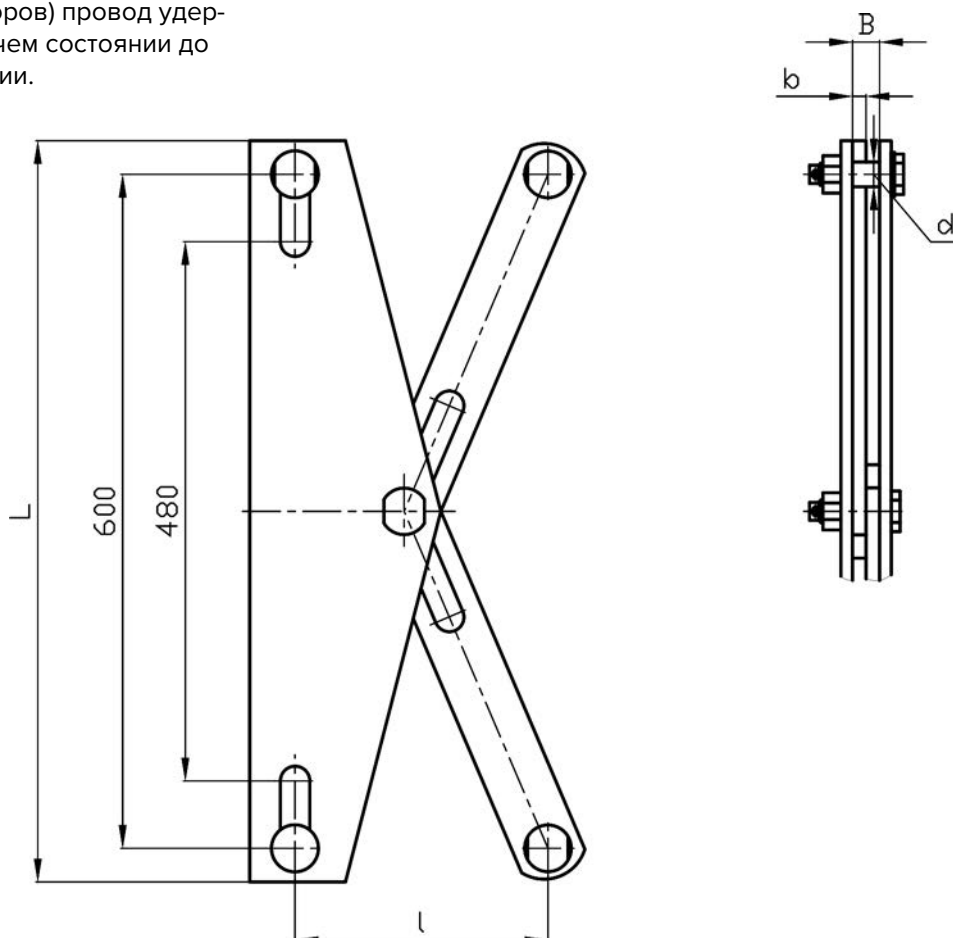
АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

КОРОМЫСЛА ЛУЧЕВЫЕ ТИПА 2КЛ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для объединения двух цепей натяжной изолирующей подвески с помощью лучей коромысла.

В аварийном режиме (обрыв одной из цепей изоляторов) провод удерживается в рабочем состоянии до ликвидации аварии.



Наименование	Соединяется с арматурой	Размеры, мм					Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
		d	B	b	L	l		
2КЛ-12/16-1	ПРП-12-1, 2ПРП-12-2, ПРП-12-3, ПРП-16-1, 2ПРП-16-2, 2ПРП-16-3	22	24	12	660	225	13,95	60
2КЛ-21-1	ПРП-21-1, 2ПРП-21-2, 2ПРП-21-3	25	32	16	680	300	25,2	105



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

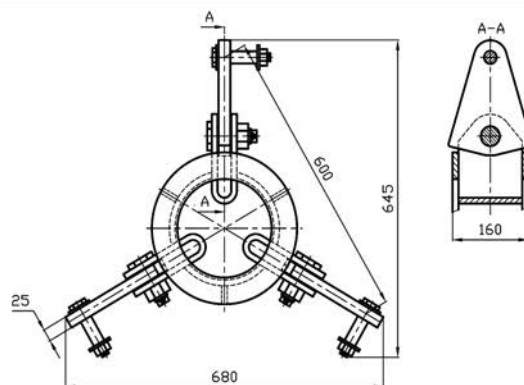
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

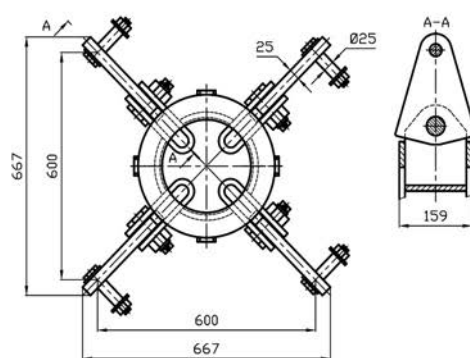
КОРОМЫСЛА ЛУЧЕВЫЕ ТИПА ЗКЛ, 4КЛ, 5КЛ

НАЗНАЧЕНИЕ:

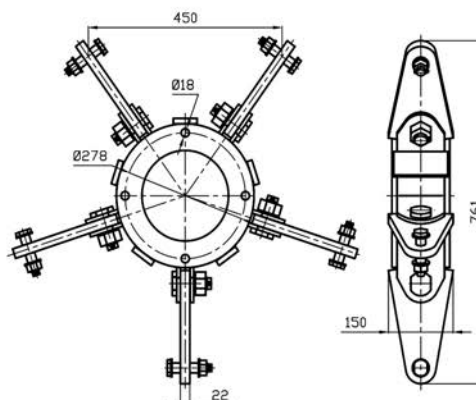
Предназначены для объединения трех, четырех и пяти цепей натяжной изолирующей подвески с помощью лучей коромысла. В аварийном режиме (обрыв одной из цепей изоляторов) провод удерживается в рабочем состоянии до ликвидации аварии.



ЗКЛ-21-3



4КЛ-21-1



5КЛ-12/21-1

Наименование	Соединяется с арматурой	Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
ЗКЛ-21-3	ПРР-16-1, 2ПРР-16-2, ПРР-21-1, 2ПРР-21-2, ПРР-30-1, 2ПРР-30-2,	48,3	90
4КЛ-21-1	ПРР-21-1, 2ПРР-21-2	74,6	60
5КЛ-12-21-1	ПРР-12-1, 2ПРР-12-2, ПРР-16-1, 2ПРР-16-2, ПРР-21-1, 2ПРР-21-1	53,1	60



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАЗДЕЛ 2

АРМАТУРА ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ТИПА ПГ©, ПГН©

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления проводов и молниезащитных тросов к изолирующим подвескам, а также для крепления молниезащитных тросов непосредственно к промежуточным опорам.

Лодочки и плашки зажимов изготавливаются из алюминиевых сплавов.

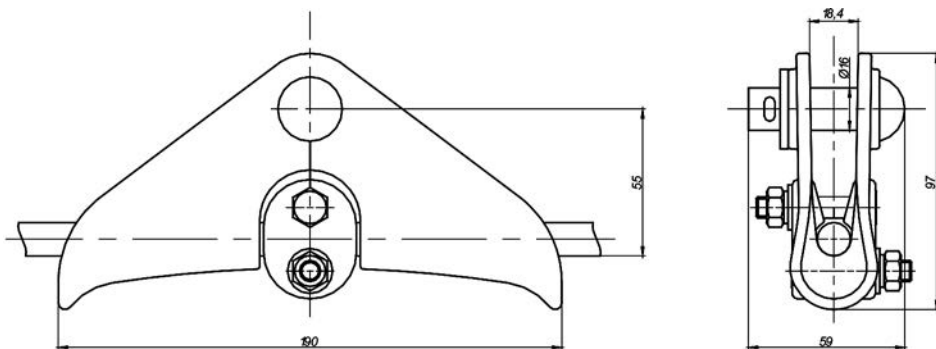


РИС. 1

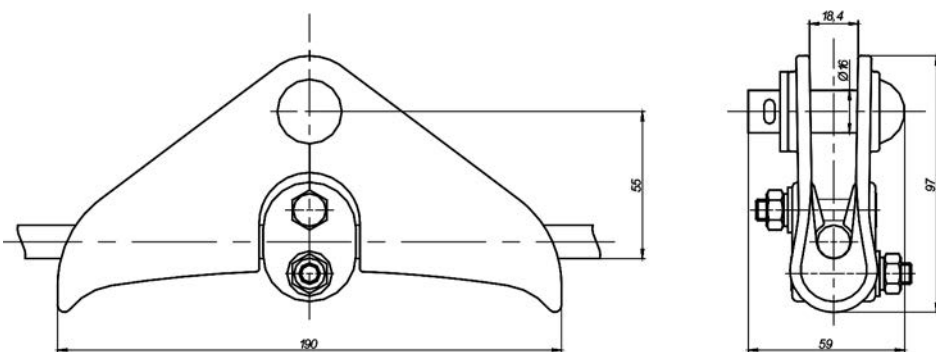


РИС. 2

Наименование	Рис.	В	Л	Н	Н ₁	Диаметр проводов и канатов,мм	Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
ПГН-1-5	1	17	180	55		6,4-9,8	0,47	25
ПГ-2-11А	2			89	108			
ПГН-2-6	1			55	97	9,6-12,6	0,48	
ПГ-2-11Б	2			89	108			
ПГН-2-6А	1			55	118			
ПГ-11Д	2			89	152			
ПГН-3-5	1	20	190	67	111	13,5-15,6	0,47	30
ПГ-3-12	2			100	125			



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

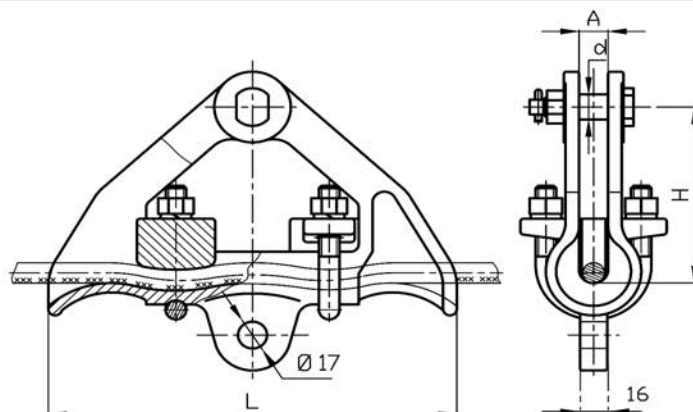
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

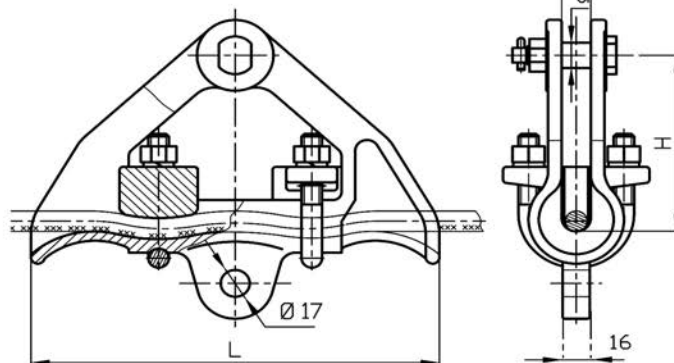
ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГЛУХИЕ ТИПА ПГ

НАЗНАЧЕНИЕ:

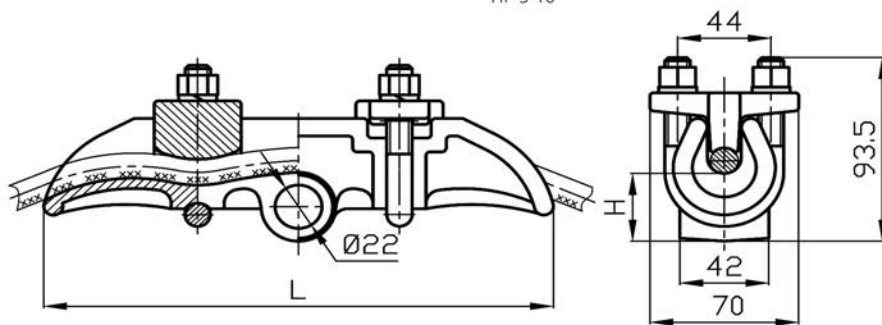
Предназначены для крепления проводов и молниезащитных тросов на промежуточных опорах.



ПГ-1-11



ПГ-3-10



ПГ-2-10

Наименование	Диаметр, мм		Размеры, мм				Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
	Проводов по ГОСТ 839-80	Канатов по ГОСТ 3062-80 3063-80 3064-80	L	H	A	d		
ПГ-1-11	-	11,0-13,3	240	112	17	16	3,7	60
ПГ-2-10	-	8,0-13,0	240	17	-	-	1,94	30
ПГ-3-10	15,4-19,8	21,5	300	128	23	22	5,0	60



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГЛУХИЕ ТИПА ПГН

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления алюминиевых, сталеалюминиевых, алюминиевых полых и медных проводов.

Зажимы типа ПГН (рис. 1)

1) применяются только для комплектации изолирующих подвесок для расщепленной фазы. Зажимы типа ПГН (рис. 2) применяются для крепления алюминиевых, сталеалюминиевых проводов для одного провода или проводов расщепленной фазы.

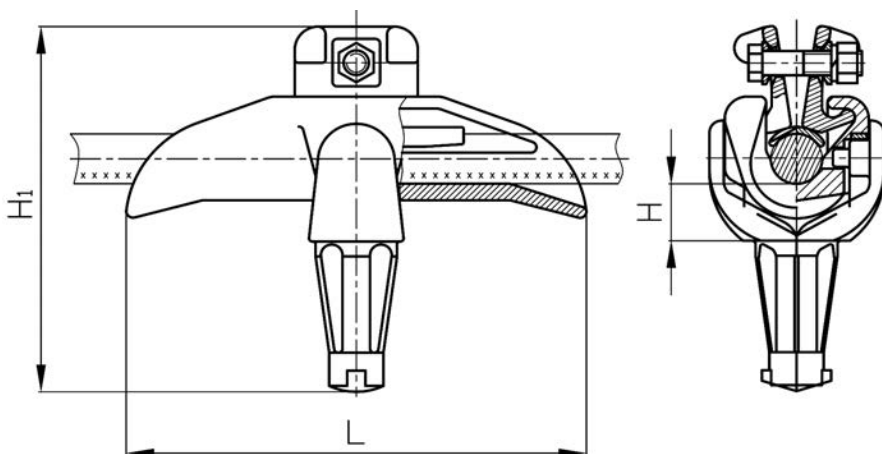


РИС. 1

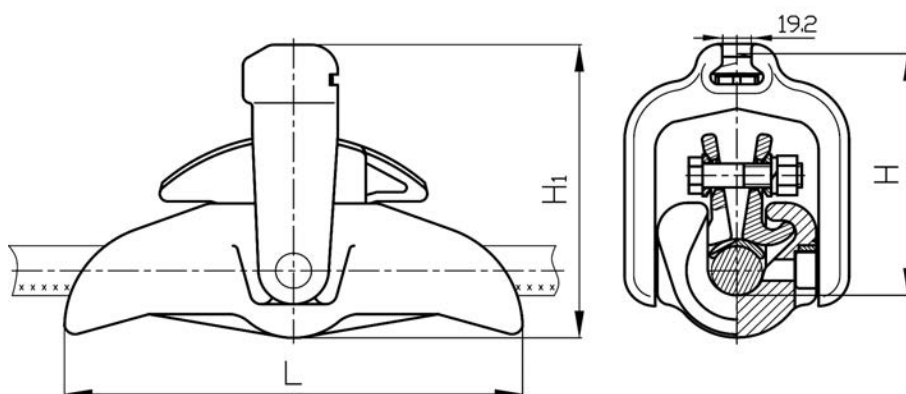


РИС. 2



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГЛУХИЕ ТИПА ПГН

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления алю-
миниевых полых проводов ПА-500
(рис.3).

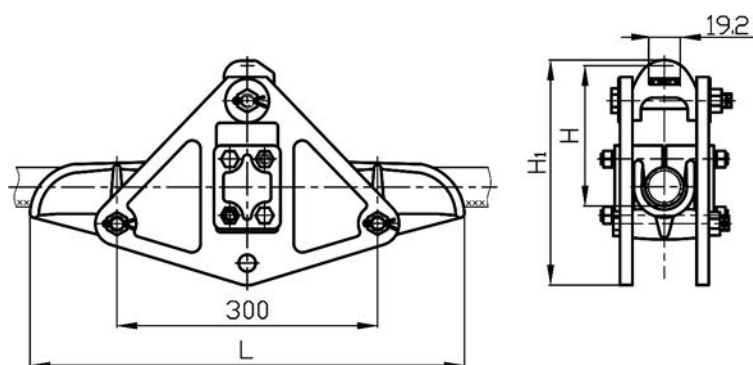


РИС. 3

Наименование	Рис.	Размеры, мм					Диаметр алюминиевых, сталеалюминиевых и медных проводов, мм	Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
		L	H	H ₁	A	d			
ПГН-5-3	2	300	158	188	-	-	21,6-33,2	5,30	60
ПГН-5-4	2	300	162	196	-	-	21,6-33,2	7,00	100
ПГН-5-6	1	300	38	243	-	-	21,6-33,2	5,10	60
ПГН-5-6	1	250	38	243	-	-	21,6-33,2	4,8	60
ПГН-5-7	1	300	58	263	-	-	21,6-33,2	6,00	60
ПГН-6-5	2	300	166	196	-	-	34,5-37,5	6,85	100
ПГН-6-6	1	300	54	243	-	-	37,5;33,9	5,80	100
ПГН-6-9	2	300	187	223	-	-	59	6,20	60
ПГН-8-6	3	500	161	259,5	-	-	45	7,30	80
ПГН-8-6А	3	500	161	214,5	-	-	45	6,81	39,24
ПГН-8-7	1	300	51	272	-	-	45-46,5	6,10	120
ПГН-8-8	2	300	177	216,5	-	-	45-46,5	7,30	120



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОКЛАДКИ ДЛЯ ПРОВОДОВ К ЗАЖИМАМ ТИПА ПГН

НАЗНАЧЕНИЕ:

В зависимости от марки проводов, монтируемых в зажимах типа ПГН (ПГН- 5-3, ПГН-5-3, ПГН-5-4, ПГН-5-6, ПГН-5-6, ПГН-5-7), на провод накладывается соответствующая прокладка. Обозначение прокладок для проводов приводится в таблице.

Наименование прокладки	Номинальное сечение проводов по ГОСТ 839-80, мм ²		Диаметр проводов, мм
	А, АКП	АС, АКС, АСП, АСК	
А	650	500/71, 600/72	32,4-33,2
Б	600	-	31,5
В	550	500/64	30,3-30,6
Г	500	450-56, 500/27, 400/93, 300/204	28,8-29,4
Д	450	400/22, 400/51, 400/64	26,6-27,7
Е	400	330/43	25,2-25,6
Ж	350	300/39, 300/30, 300/48, 300/66, 185/128	23,1-24,8
З	300	240/32, 240/39, 240/56	21,6-22,4



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

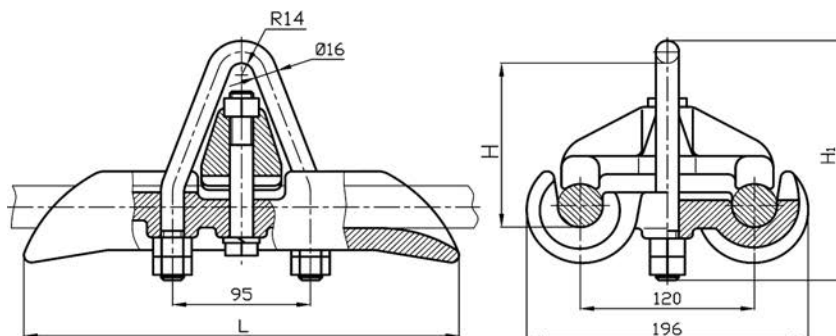
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

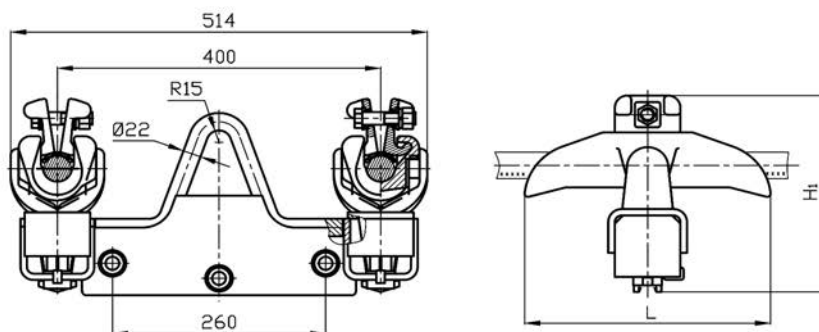
ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГЛУХИЕ ТИПА 2ПГН

НАЗНАЧЕНИЕ:

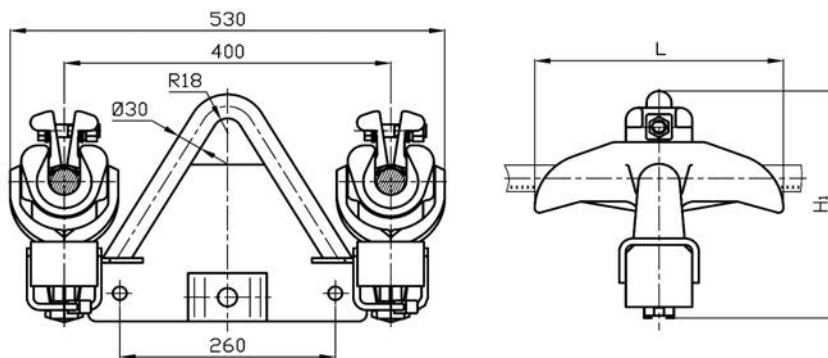
Предназначены для крепления двух
алюминиевых или сталеалюминие-
вых проводов в фазе.



2ПГН-5-1, 2ПГН-5-1М



2ПГН-5-7, 2ПГН-5-7М



2ПГН-5-10

Наименование	Диаметр алюминиевых и сталеалюминиевых проводов, мм	L, мм	H, мм	H ₁ , мм	Масса, кг	Разрушаю- щая нагрузка, кН, не менее
2ПГН-5-1	21,6-30,6	300	116	170	4,25	58,9
2ПГН-5-1		250	107	160	2,81	
2ПГН-5-7	21,6-33,2	300	-	249	17,8	120
2ПГН-5-7		250	-	249	2,49	
2ПГН-5-10	21,6-33,2	300	-	283	26,3	200



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

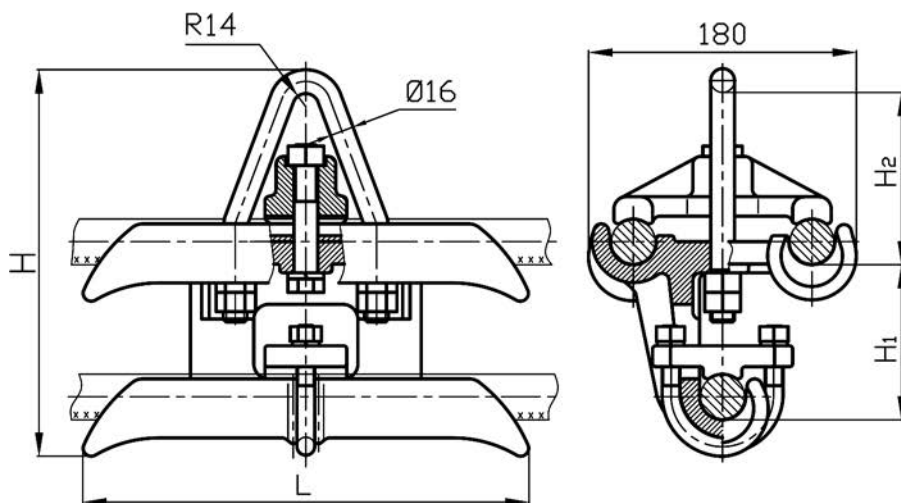
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

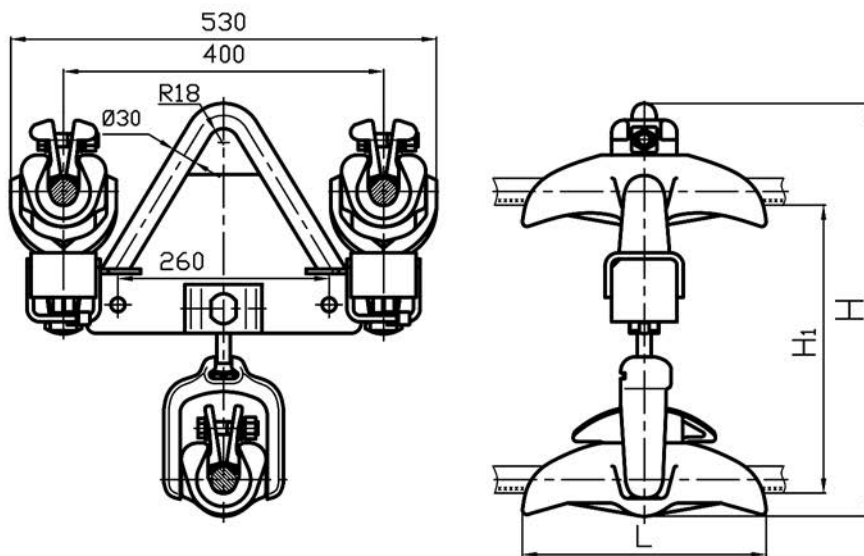
ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГЛУХИЕ ТИПА ЗПГН

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления трех
алюминиевых или сталеалюминие-
вых проводов в фазе.



ЗПГН-5-1, ЗПГН-5-1М



ЗПГН-5-12



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

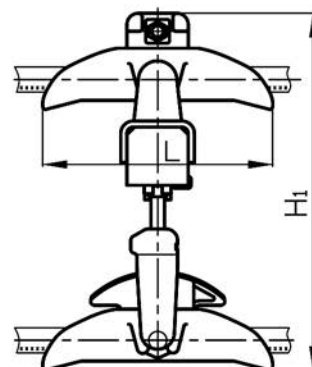
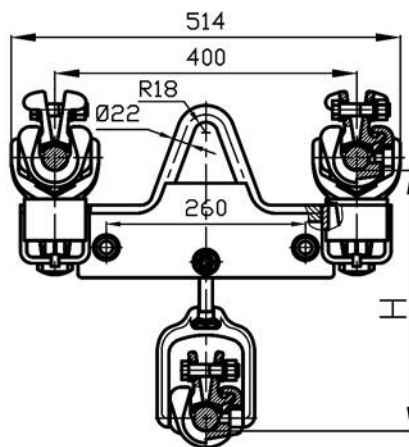
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

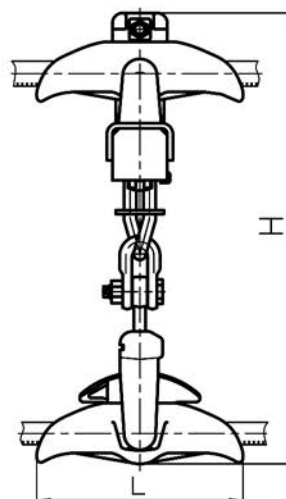
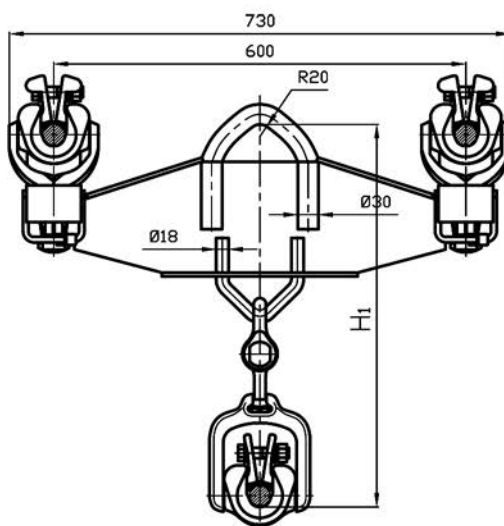
ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГЛУХИЕ ТИПА ЗПГН

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления трех
алюминиевых или сталеалюминие-
вых проводов в фазе.



ЗПГН-5-7, ЗПГН-5-7М



ЗПГН-6-3

Наименование	Диаметр алюминиевых и сталеалюминиевых проводов, мм	L, мм	H, мм	H ₁ , мм	H ₂ , мм	Масса, кг	Разрушаю- щая нагрузка, кН, не менее
ЗПГН-5-1	24,0-30,6	300	260	104	116	4,65	60
ЗПГН-5-1		205	248,5	109,5	108,5	2,81	
ЗПГН-5-7	21,6-33,2	300	344	474	-	23,5	180
ЗПГН-5-7		250	344	474	-	22,48	
ЗПГН-5-12	21,6-33,2	300	506,5	346	-	34,3	300
ЗПГН-6-3	37,5	300	648	571	-	34,2	



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

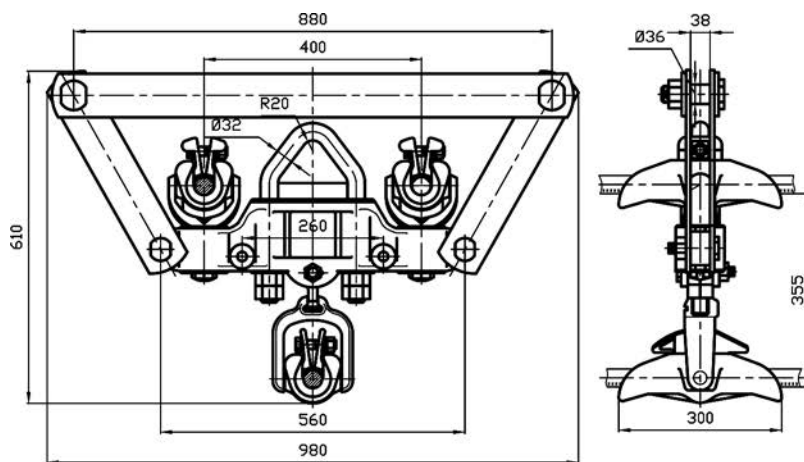
АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГЛУХИЕ ТИПА ЗПГН2

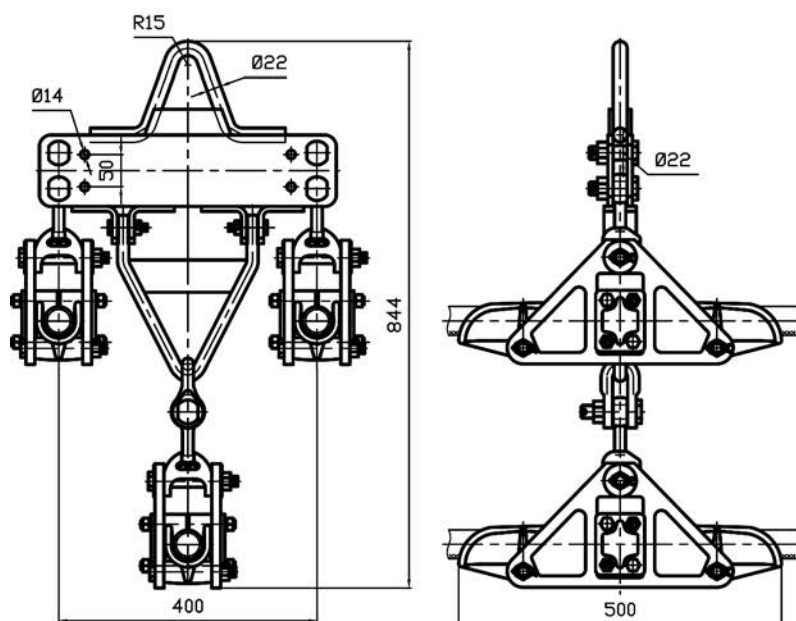
НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления трех алюминиевых или сталеалюминиевых проводов в фазе с двумя точками крепления для присоединения 2-х цепей изоляторов.

Зажим ЗПГН2-8-1 применяется для полых проводов ПА-500.



ЗПГН2-5-1



ЗПГН2-8-1



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

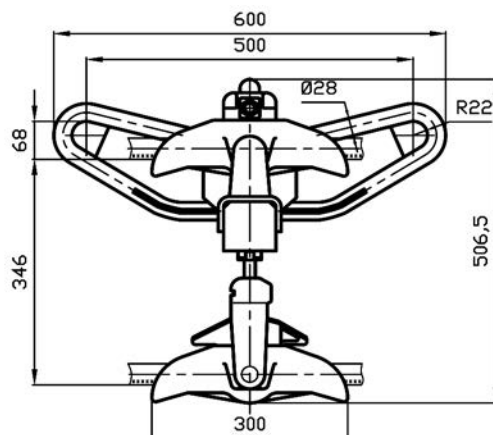
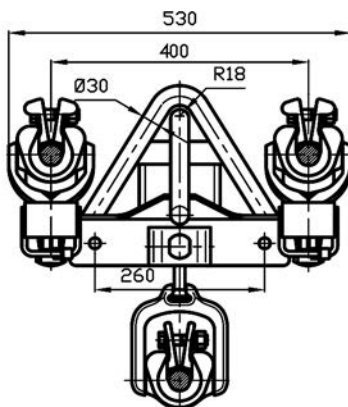
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

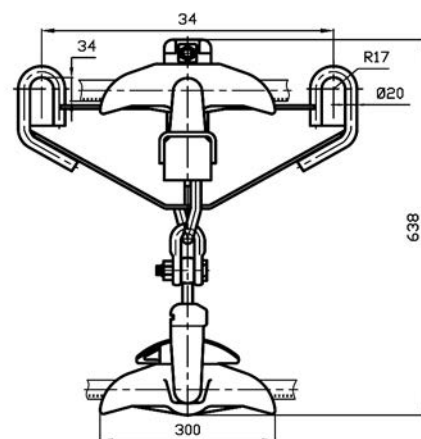
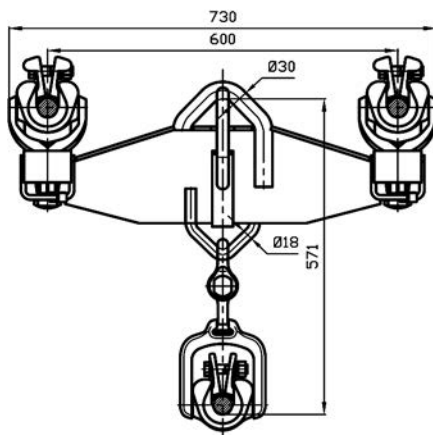
ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГЛУХИЕ ТИПА ЗПГН2

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления трех алюминиевых или сталеалюминиевых проводов в фазе к двухцепной изолирующей подвеске.



ЗПГН2-5-4



ЗПГН2-6-3

Наименование	Диаметр алюминиевых и сталеалюминиевых проводов, мм	Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
ЗПГН2-5-1	21,6-33,2	61,5	300
ЗПГН2-5-4	21,6-33,2	45,1	300
ЗПГН2-6-3	37,5	42,9	300
ЗПГН2-8-1	45/37	33,8	240



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

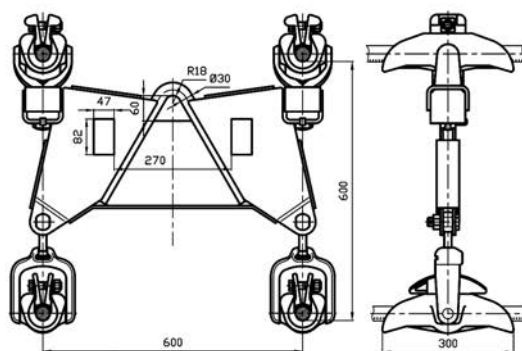
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

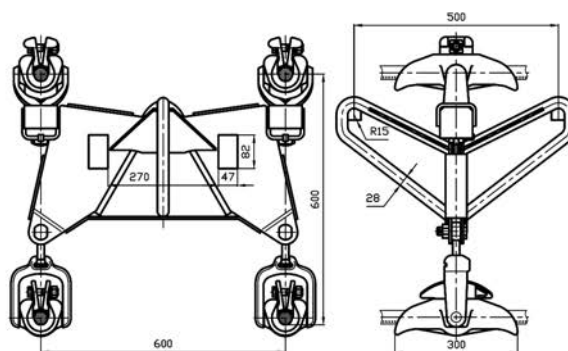
ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГЛУХИЕ ТИПА 4ПГН, 4ПГН2

НАЗНАЧЕНИЕ:

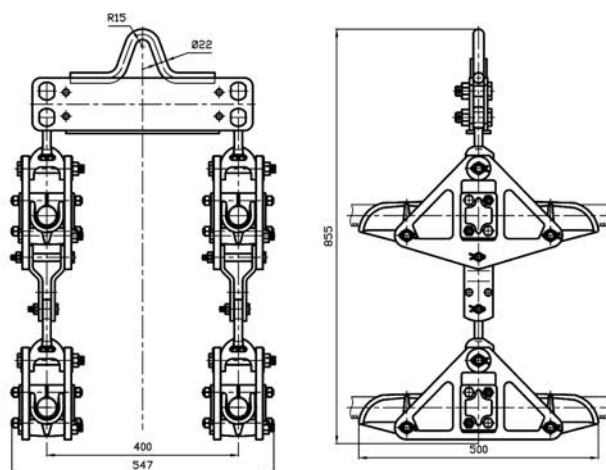
Предназначены для глухого крепления четырех алюминиевых или сталеалюминиевых проводов в фазе к изолирующей подвеске.



4ПГН-5-2А



4ПГН2-5-2А



4ПГН2-8-2

Наименование	Диаметр алюминиевых и сталеалюминиевых проводов, мм	Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
4ПГН-5-2А	21,6-13,0	50	300
4ПГН2-5-2А	21,6-33,2	63,0	300
4ПГН2-8-2	45/37	41,33	157,0



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

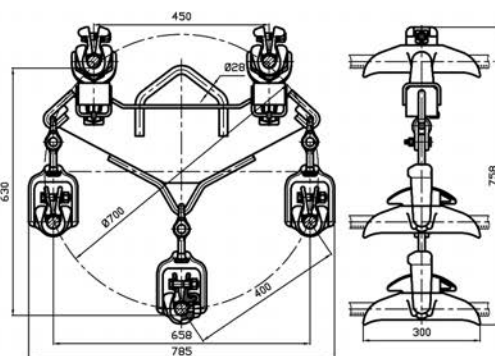
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

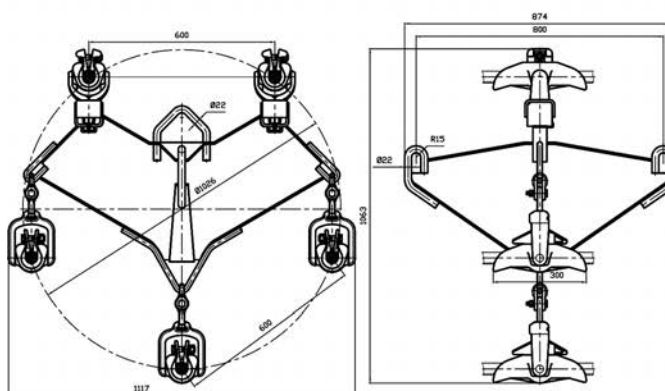
ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГЛУХИЕ ТИПА 5ПГН, 5ПГН2

НАЗНАЧЕНИЕ:

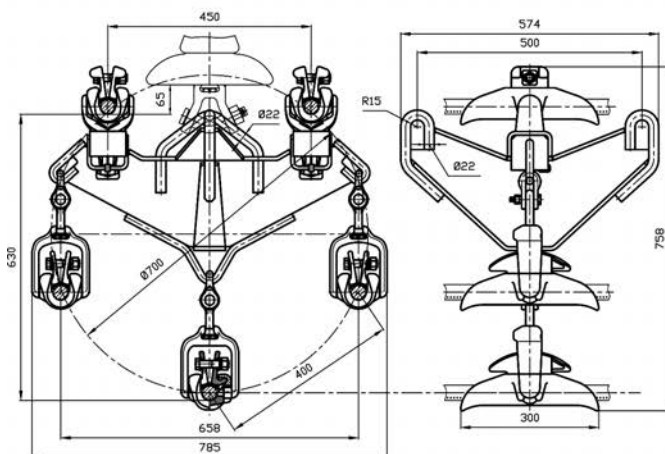
Предназначены для глухого крепления пяти алюминиевых или сталеалюминиевых проводов в фазе с возможностью крепления одной или двух цепей изоляторов.



5ПГН-5-8



5ПГН2-6-2



5ПГН2-5-8

Наименование	Диаметр алюминиевых и сталеалюминиевых проводов, мм	Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
5ПГН-5-8	21,6-33,2	44	300
5ПГН2-5-8	21,6-33,2	59,4	300
5ПГН2-6-2	37,5	79,2	210



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

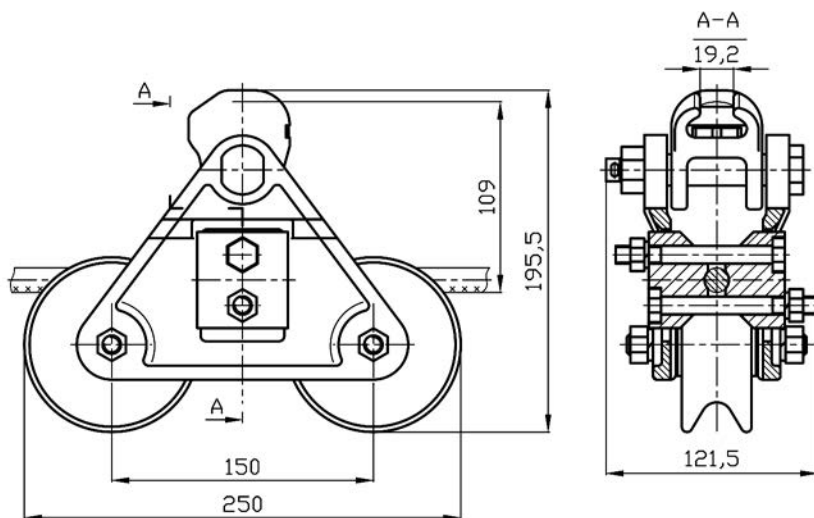
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

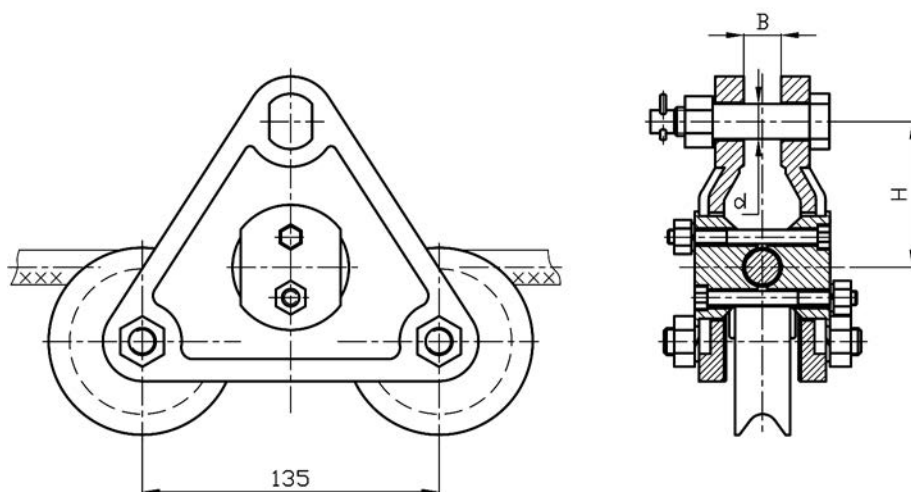
ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГЛУХИЕ ТИПА ПГУ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для поддерживающего крепления проводов на промежуточно-угловых опорах. Позволяют упростить монтаж проводов без их перекладки.



ПГУ-2-1



ПГУ-2-2
ПГУ-2-3

Наименование	Диаметр алюминиевых и сталеалюминиевых проводов, мм	Размеры, мм			Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
		L, мм	H, мм	H ₁ , мм		
ПГУ-2-1	8,4-21,6	-	-	-	3,44	50
ПГУ-2-2	8,4-15,4	17	16	67	1,88	60
ПГУ-2-3	12,3-21,3	23	22	77	2,8	120



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

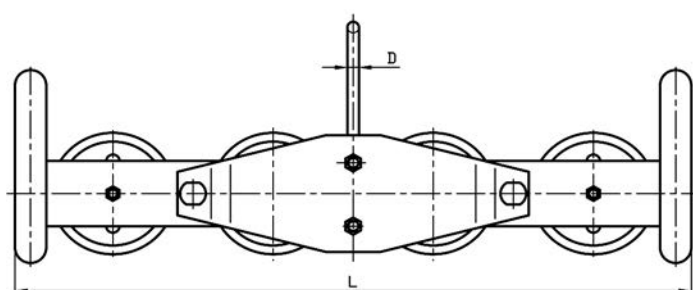
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

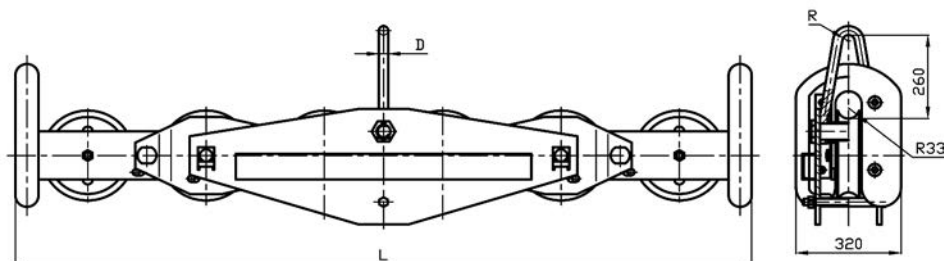
ПОДВЕСЫ МНОГОРОЛИКОВЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ТИПА П4Р, П6Р

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для подвески стальных канатов, сталеалюминиевых, бронзовых и сталебронзовых проводов на промежуточных опорах больших переходов при большой разнице в длине смежных пролетов и обеспечения плавного перегиба проводов.



П4Р-12-1, П4Р-25-1



П6Р-30-1, П6Р-45-1

Наименование	Диаметр, мм		Размеры, мм			Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
	Стале-алюминиевые провода	Стальные канаты по ГОСТ 3063	D	L	R		
П4Р-12-1	11,5-18,5	11,5-18,5	20	1520	11,5	120	87
П4Р-25-1	11,5-18,5	11,5-18,5	26	1520	17	250	111
П4Р-30-1	24,1-37,5	23,5-27,0	28	2240	19	300	203
П4Р-45-1	24,1-37,5	23,5-27,0	34	2240	21	450	224



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

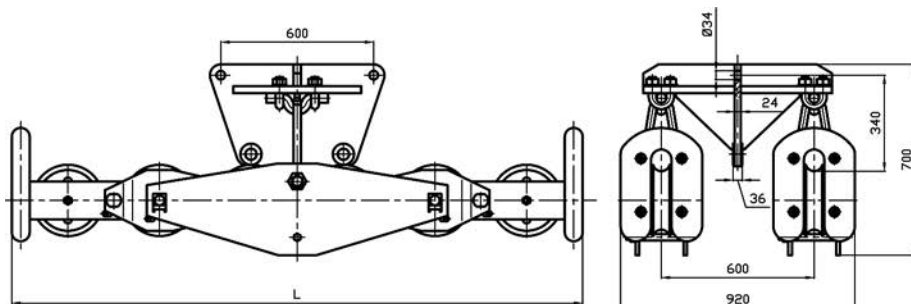
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

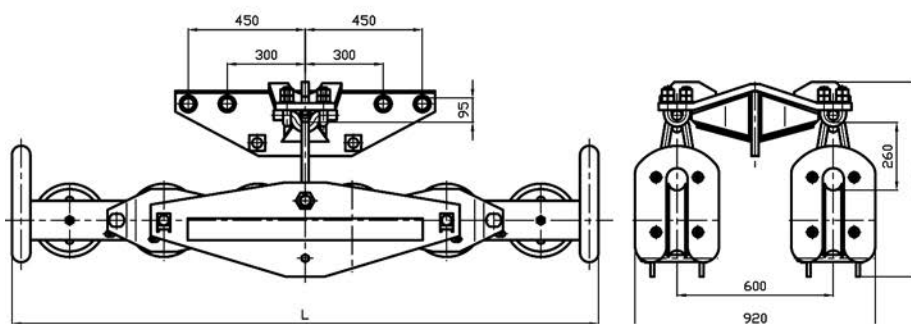
ПОДВЕСЫ МНОГОРОЛИКОВЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ТИПА 2П6Р, 3П6Р, 4П6Р, 5П6Р

НАЗНАЧЕНИЕ:

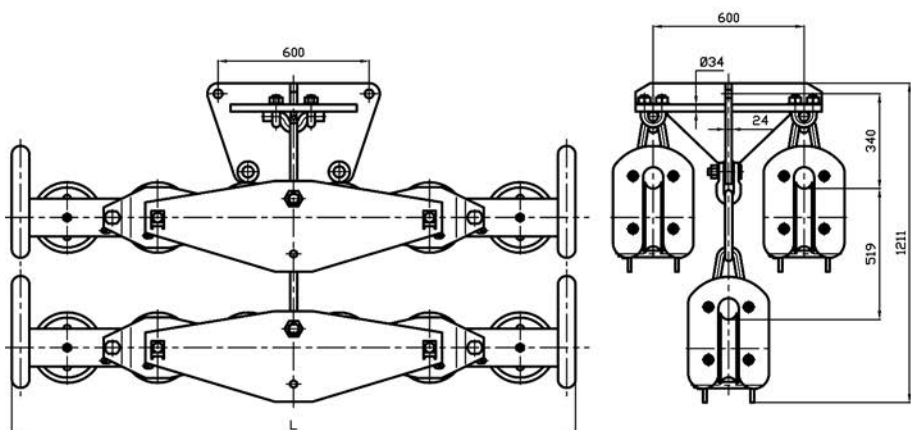
Предназначены для подвески стальных канатов, сталеалюминевых, бронзовых и сталебронзовых проводов на промежуточных опорах больших переходов при большой разнице в длине смежных пролетов и обеспечения плавного перегиба проводов.



2П6Р-30-1



2П6Р-30-2А



3П6Р-30-1



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

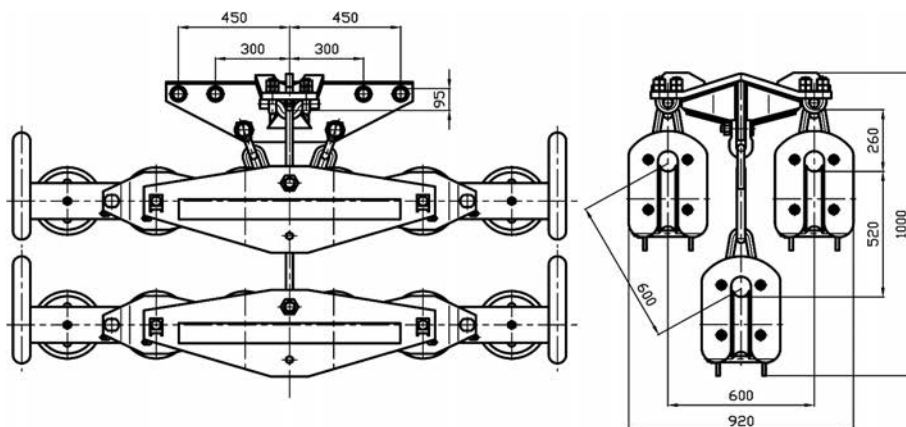
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

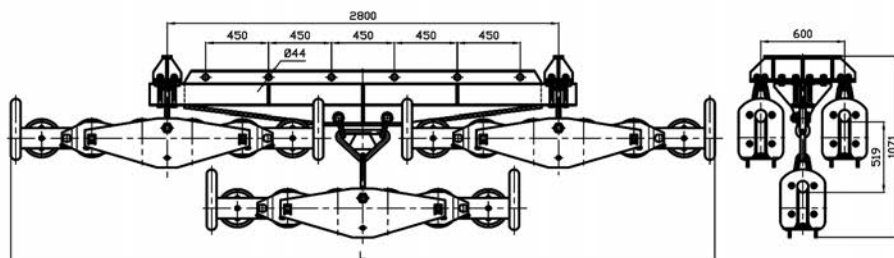
ПОДВЕСЫ МНОГОРОЛИКОВЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ТИПА 2П6Р, 3П6Р, 4П6Р, 5П6Р

НАЗНАЧЕНИЕ:

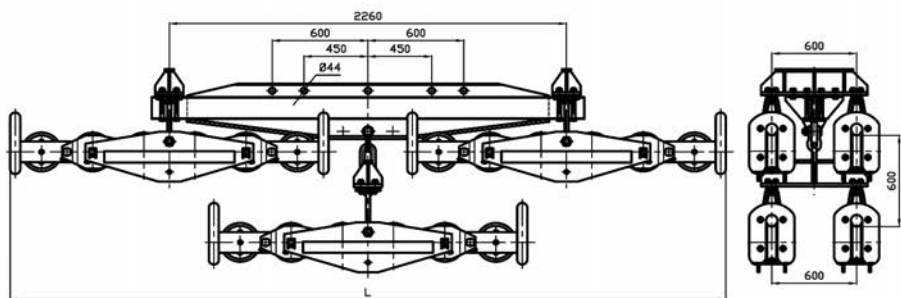
Предназначены для подвески стальных канатов, сталеалюминиевых, бронзовых и сталебронзовых проводов на промежуточных опорах больших переходов при большой разнице длине смежных пролетов и обеспечения плавного перегиба проводов.



3П6Р-30-2А



3П6Р-30-3



4П6Р-90-2



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

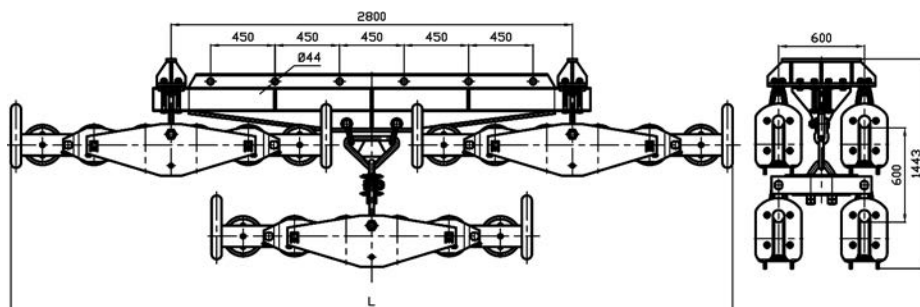
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

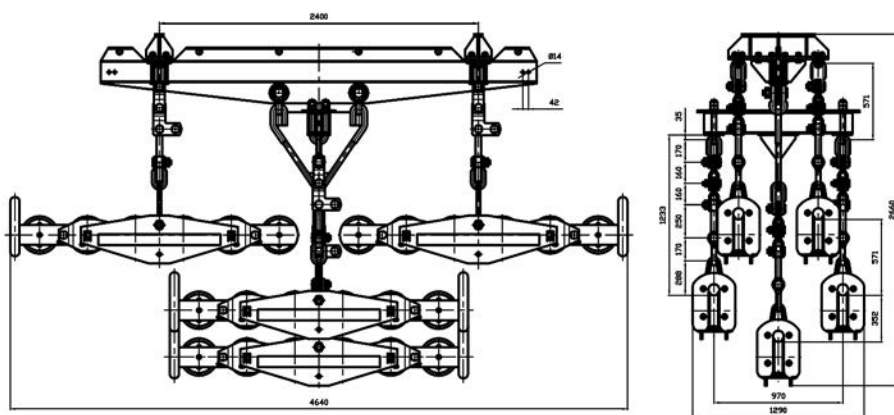
ПОДВЕСЫ МНОГОРОЛИКОВЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ТИПА 2П6Р, 3П6Р, 4П6Р, 5П6Р

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для подвески стальных канатов, сталеалюминиевых, бронзовых и сталебронзовых проводов на промежуточных опорах больших переходов при большой разнице в длине смежных пролетов и обеспечения плавного перегиба проводов.



4П6Р-90-3



5П6Р-150-1

Наименование	Диаметр, мм		L, мм	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
	Алюминиевые и сталеалюминиевые провода	Стальные канаты по ГОСТ 3063			
2П6Р-30-1	24,1-37,5	23,5-27,0	2240	420	489,0
2П6Р-30-2	24,1-37,5	23,5-27,0	2240	660	510,0
3П6Р-30-1	24,1-37,5	23,5-31,0	2240	420	703,8
3П6Р-30-2	24,1-37,5	23,5-27,0	2240	900	725,7
3П6Р-30-3	24,1-37,5	23,5-31,0	5040	1320	1594,2
4П6Р-90-2	24,0	23,5-31,0	4500	900	1570,0
4П6Р-90-3	24,0-37,5	23,5-31,0	5040	1320	1778,5
5П6Р-150-1	37,5	-	4640	1500	2540,0



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

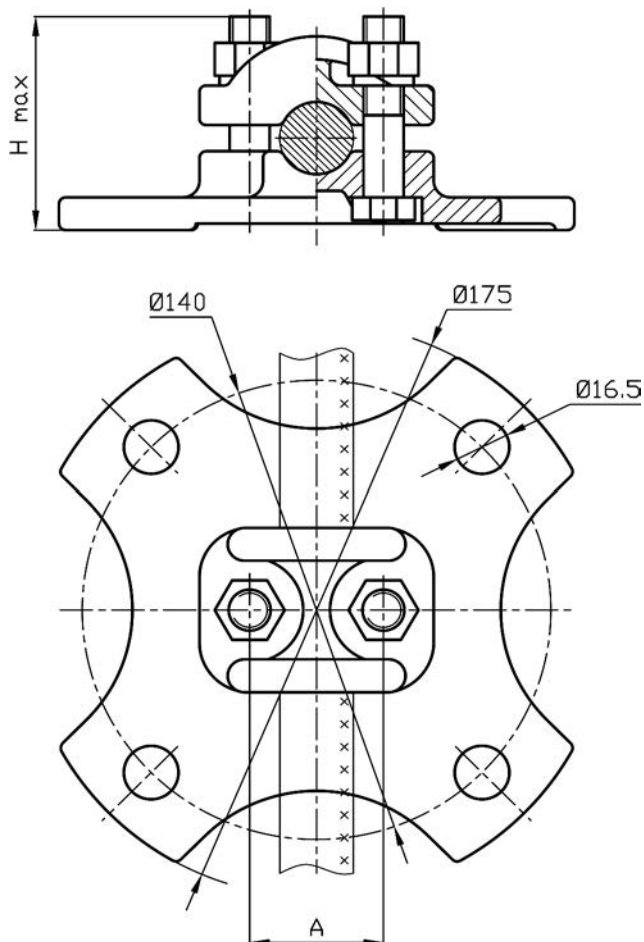
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ОПОРНЫЕ ТИПА АА

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления одного провода в фазе к опорным изоляторам типов ИОС-20 и ИОС-35, используемых в качестве шинных опор открытых распределительных устройств.



Наименование	Провода по ГОСТ 839-80 марок		Провода по ТУ 16-505-397-72, марок		Диаметр проводов, мм	А, мм	Н max, мм	Масса, кг
	А, АКП	АС, АСКС, АСКП, АСК	ПМ	ПА				
	Номинальное сечение провода, мм ²							
АА-4-3	185; 240; 300	185/24; 185/29; 205/27; 240/32; 240/39	-	-	17,5-22,1	40	60	0,66
АА-5-3	350; 400; 450; 500	300/39; 300/48; 330/30; 330/43; 400/51; 400/64; 450/56; 500/27	-	-	24,0-29,4	50	68	0,68
АА-6-3	550; 600; 650; 700; 750	500/26; 500/64; 550/71; 600/72; 650/79; 700/86	240 300	-	30,0-36,2	55	75	0,71
АА-8-3	-	-	-	500	45,0	65	86	0,81



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

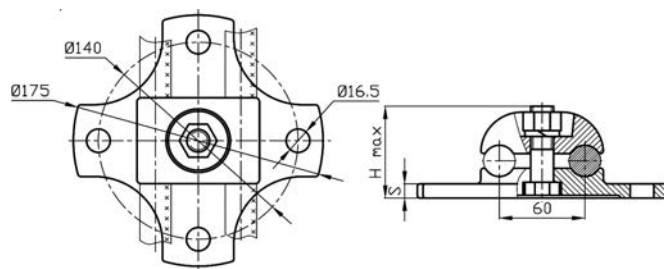
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

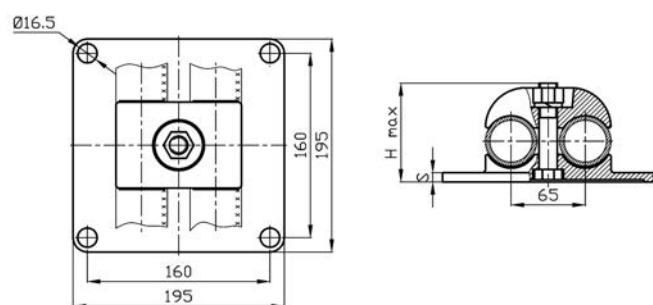
ЗАЖИМЫ ОПОРНЫЕ ТИПА 2АА, 3АА

НАЗНАЧЕНИЕ:

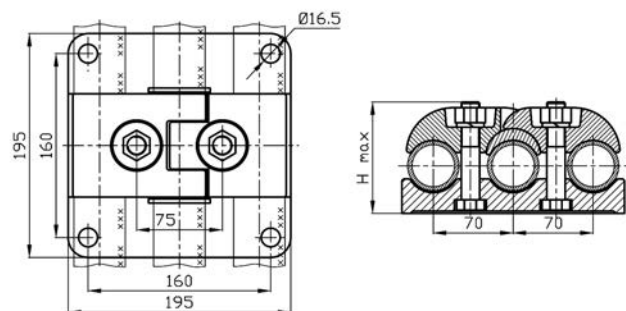
Предназначены для крепления двух и трех проводов в фазе к опорным изоляторам типов ИОС-20, используемых в качестве шинных опор открытых распределительных устройств.



2AA-4/6-3



2AA-8-2



3AA-8-2

Наименование	Провода по ГОСТ 839-80, марок		Провода по ТУ 16-505-397-72, марок		Диаметр проводов, мм	Н тах, мм	S, мм	Масса, кг
	A, АКП	АС, АСКС, АСКП, АСК	ПМ	ПА				
	Номинальное сечение провода, мм ²							
2AA-4-3	185; 240; 300	185/24; 185/29; 205/27; 240/32; 240/39	-	-	17,5-22,1	61	10	0.82
2AA-5-3	350; 400; 450; 500	300/39; 300/48; 330/30; 330/43; 400/51; 400/64; 450/56; 500/27	-	-	24,0-29,4	71	10	0.85
2AA-6-3	550; 600; 650; 700; 750	500/26; 500/64; 550/71; 600/72; 650/79; 700/86	240 300	-	30,0-36,2	76	10	0.89
2AA-8-2	-	-	-	500	45/37	85	10	2.2
2AA-8-2	-	-	-	500	45/37	101	-	3.48



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

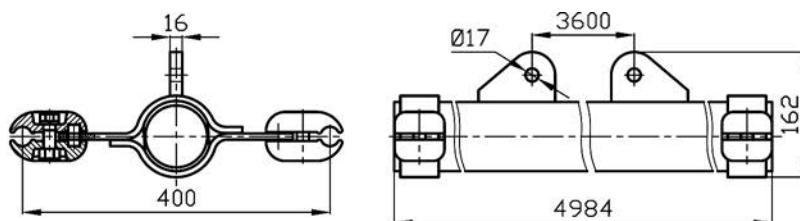
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

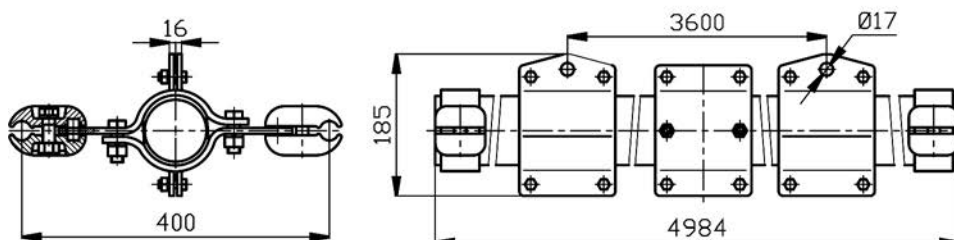
РАСПОРКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ОБВОДКИ ШЛЕЙФОВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

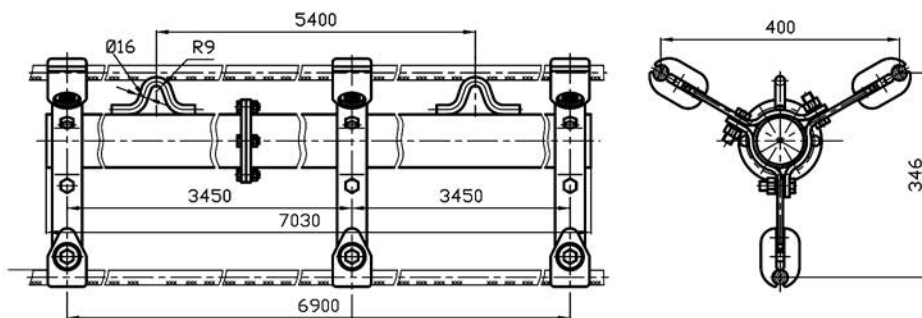
Предназначены для обводки шлейфов из алюминиевых, сталеалюминиевых и проводов на анкерно-угловых опорах.



PC-2/3-400



PC-2/3-400



3PC-2/4-400



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

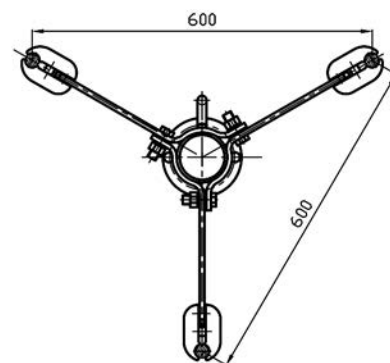
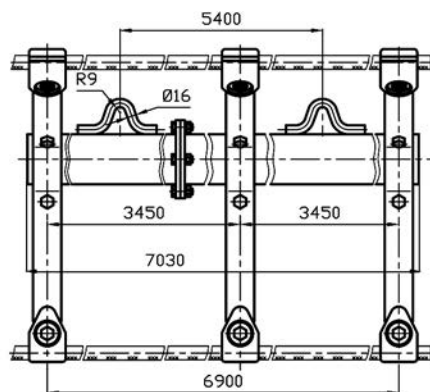
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

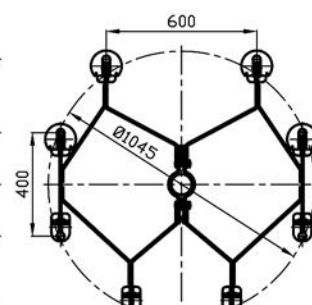
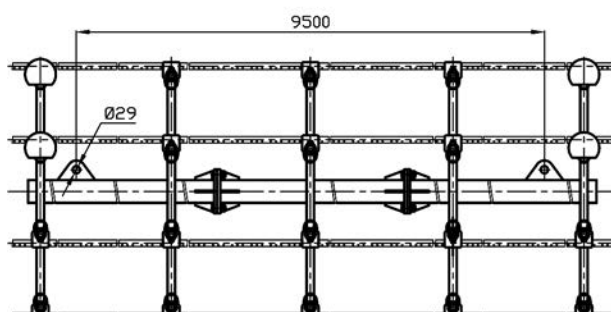
РАСПОРКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ОБВОДКИ ШЛЕЙФОВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для обводки шлейфов из алюминиевых, сталеалюминиевых проводов на анкерно-угловых опорах.



3PC-4-600



8PC-2-400

8PC-3-400

Наименование	Диаметр провода, мм	Масса, кг
PC-2-400	21,6-26,6	54,36
PC-3-400	27,5-30,6	54,36
PC-2-400	21,6-26,6	32,4
PC-3-400	27,5-30,6	32,4
3PC-2-400	21,6-26,6	80,36
3PC-3-400	27,5-30,6	80,36
3PC-4-400	31,5-37,7	80,26
3PC-4-600	37,5	83,7



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

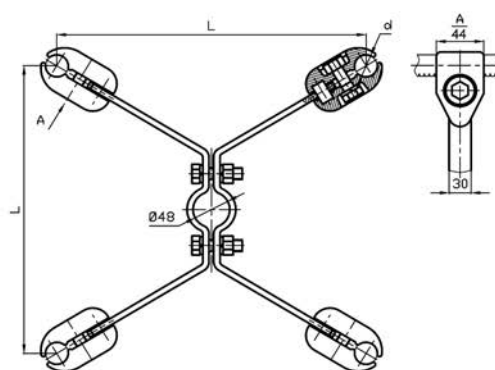
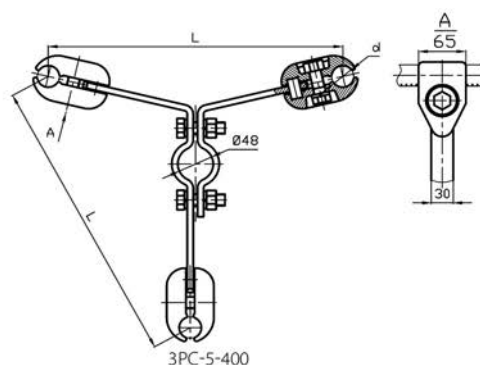
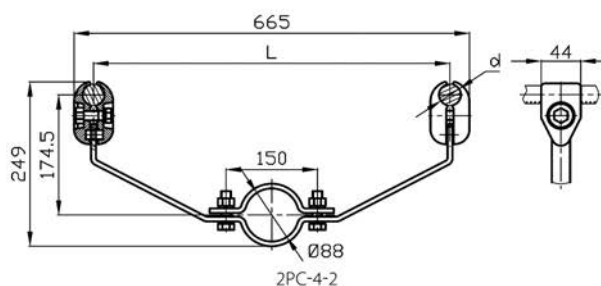
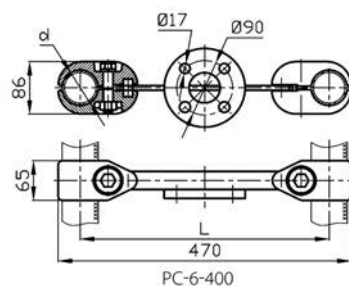
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАСПОРКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ТЯЖНЫХ ИЗОЛИРУЮЩИХ ПОДВЕСОК

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления труб диаметром 48 мм и диаметром 88 мм узла крепления экранов типа УКЭ со сталеалюминиевыми проводами фазы воздушных линий электропередачи.





ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

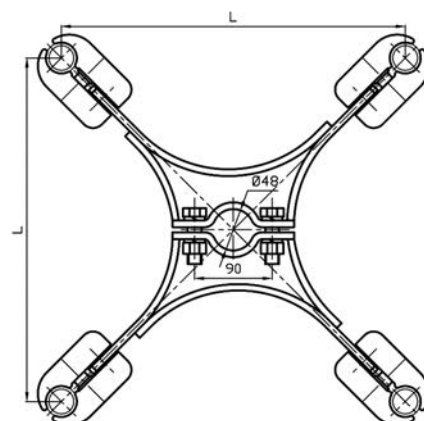
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

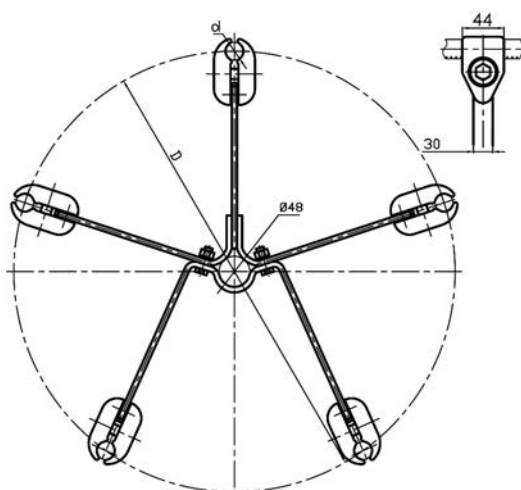
РАСПОРКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ НАТЯЖНЫХ ИЗОЛИРУЮЩИХ ПОДВЕСОК

НАЗНАЧЕНИЕ:

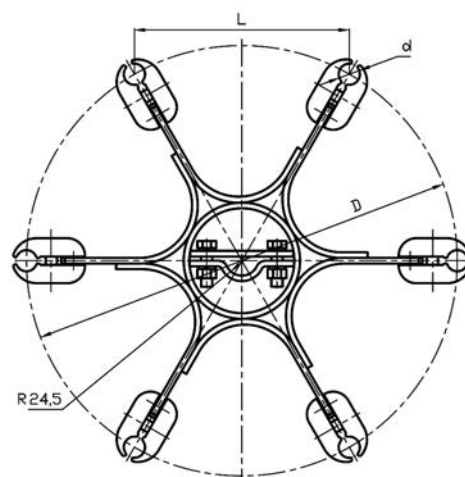
Предназначены для крепления
трубы диаметром 48 мм или 88 мм
узла крепления экранов типа УКЭ с
проводами фазы воздушных линий
электропередачи.



4PC-400-1



5PC-3-400, 5PC-2/3-450



6PC-5-400

Наименование	Диаметр провода, мм	Размеры, мм			Масса, кг
		D	d	L	
PC-6-400	59/51,5	-	58	400	3,84
2PC-4-2	21,6-26,6	-	36	600	3,17
3PC-5-400	45/37	-	44	400	3,3
4PC-3-400	27,5-30,6	-	30	600	6,0
4PC-3-600	31,5-37,5		36	600	6,0
4PC-4-600	27,5-30,6		30	400	4,7
4PC-2-925	21,6-26,6		25	925	8,6
4PC-3-925	27,5-30,6		30	925	8,5
4PC-400-1	59/51,5	-	58	400	7,44
5PC-3-400	27,5-30,6	680	30	400	7,6
5PC-2-450	21,6-2,66	765	25	450	8,38
5PC-3-450	27,5-30,6	765	30	450	8,28
6PC-5-400	45/37	800	46	400	28,0



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАЗДЕЛ 3

АРМАТУРА НАТЯЖНАЯ



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

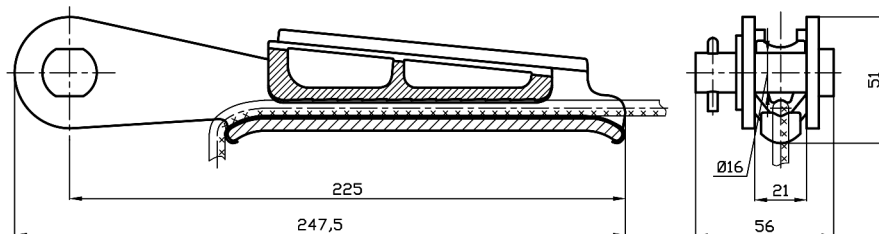
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ НАТЯЖНЫЕ КЛИНОВЫЕ ТИПА НК-1-1

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления неизолированных проводов к изолирующим подвескам анкерных, анкерноугловых и концевых опор. Прочность заделки провода в зажиме составляет 95% от разрывного усилия провода.

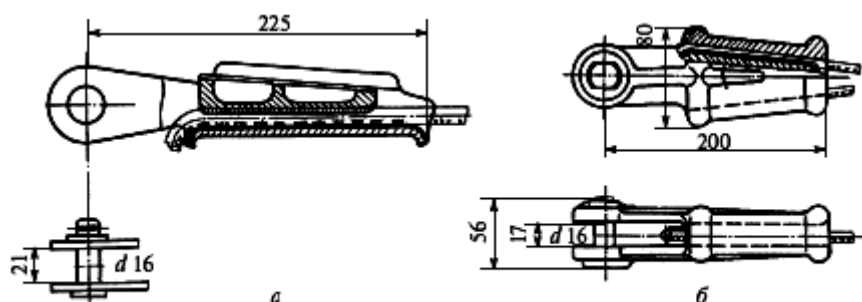


Наименование	Номер клина	Марка провода по ГОСТ 839-80	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
НК-1-1	1	A16, A25	43,9	1,0
	1A	M16, M25		1,2
	2	A35, A50		1,0
	2A	M35, M50		1,2
	3	A70, A95		1,0
	3A	M70, M95		1,2

Натяжение проводов и крепление их к анкерно-угловым опорам осуществляется с помощью натяжных зажимов различной конструкции, размеры и механическая прочность которых должны соответствовать размерам и механической прочности натягиваемого провода или каната.

Зажимы воспринимают нагрузку от тяжения проводов (канатов) в нормальном режиме при воздействии на них ветра и гололеда. Зажимы должны обеспечивать прочность заделки проводов (канатов) не ниже 90 % расчетной прочности проводов (канатов) на разрыв, а также надежный электрический контакт.

В зависимости от конструкции и способа монтажа натяжные зажимы подразделяются на клиновые, болтовые, заклинивающиеся и прессуемые. Они могут быть разъемные и неразъемные. Для алюминиевых проводов сечением от 16 до 95 мм² применяются простые клиновые зажимы типа НК.



Клиновые зажимы: а-НК-1-1; б-НКК-1-1Б



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

КЛИНОВОЙ ЗАЖИМ МАРКИ НК-1-1

Наименование	Номер клина	Марка провода по ГОСТ 839-80*	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
НК-1-1*	1	A 16, A 25	43,9	1
	2	A 25, A 50		
	3	A 70, A 95		

* Соединяется с ушками У1-7-16 и У1К-7-16.

Для крепления сталеалюминиевых проводов сечением от 10 до 50 мм² и стальных канатов сечением от 25 до 86 мм² применяются натяжные зажимы «клин-коуш» типа НК.

КЛИНОВОЙ ЗАЖИМ МАРКИ НКК

Марка зажима	Номер клина	Марка провода по ГОСТ 839-80*	Диаметр каната, мм			Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
			по ГОСТ 3062-80*	по ГОСТ 3063-80*	по ГОСТ 3077-88*		
НКК-1-1Б*	1	АС 10/1,8 АС 16/2,7 АС 25/4,2 АС 35/6,2 АС 50/8,0	-	-	-	60	0,80
	2	-	6,8-9,2	6,6-9,1	-	-	0,78
НКК-2-1**	-	-	-	11,0	13,5 15,5	120	3,10

* Соединяется с ушками У1-7-16 и У1К-7-16.

** Соединяется с ушком У1-12-16.

Натяжные зажимы типов НБ и НЗ предназначены для крепления алюминиевых и сталеалюминиевых проводов сечением от 70 до 300 мм² и выпускаются болтовыми марок НБ-2-6А и НБ-3-6Б и заклинивающимися марки НЗ-2-7. Рабочее положение зажима – болтовым хвостиком в сторону провода шлейфа, а раструбом в сторону пролета. Для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов болтовой зажим НБ-3-6Б поставляется с алюминиевой прокладкой, уложенной вдоль желоба корпуса зажима.



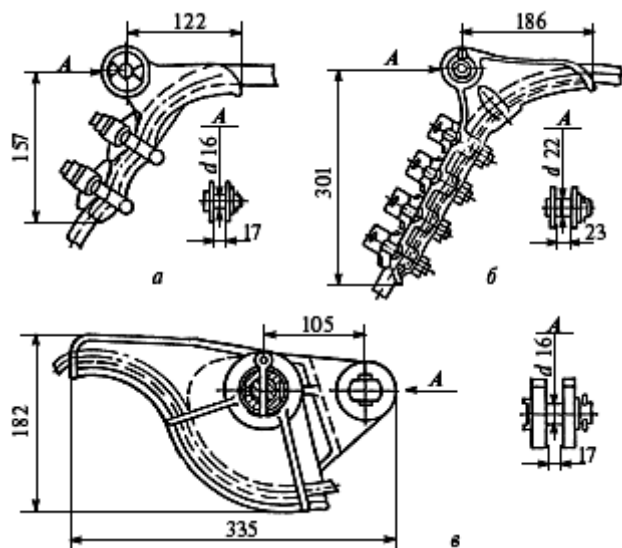
ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2



Натяжные разъемные зажимы: а – НБ-2-6А; б – НБ-3-6Б; в – НЗ-2-7

Для проводов А 150 – А 300 зажим НБ-3-6Б комплектуется ушком У1-12-16.

Натяжные разъемные зажимы типов НБ и НЗ

Марка зажима	Провода по ГОСТ 839-80	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
НБ-2-6А	А 95, А 120, А 150, АС 70/11, АС 95/16, АС 120/19	57	1,1
НБ-3-6-Б	АС 150, А 185, А 240, А 300, АС 150/19, АС 150/24, АС 150/34, АС 85/29, АС 85/43, АС 205/27, АС 240/32, АС 240/39	88,2	4,7
НЗ-2-7	А 120, А 150, АС 70/11, АС 95/16, АС 120/19, АС 120/27, АС 150/19, АС 150/24	57	1,67



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

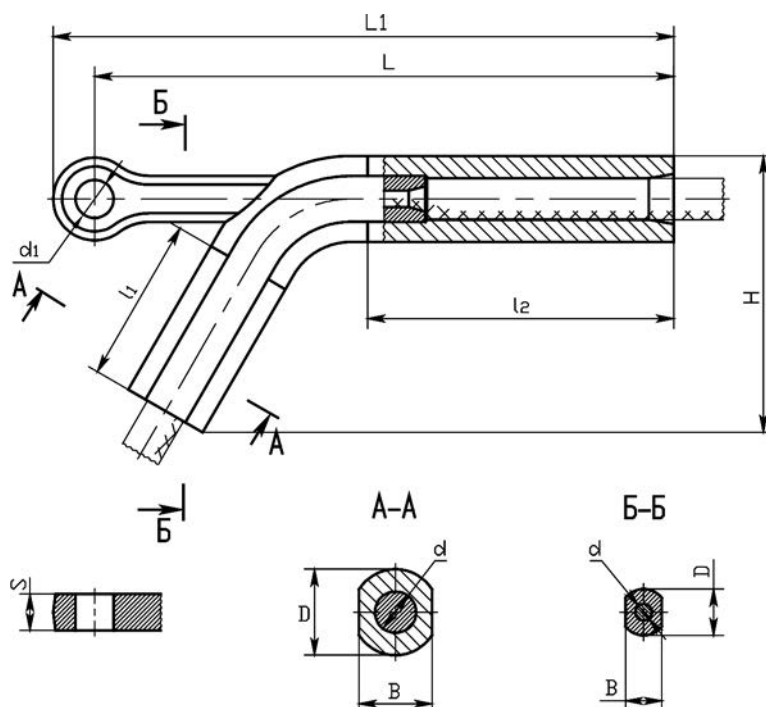
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ НАТЯЖНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА НАС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для монтажа сталеалюминиевых проводов сечением 185 мм² и выше по ГОСТ 839-80. Опрессовываются круглыми матрицами.



Наименование	Марка провода по ГОСТ 839-80	Детали зажима	Матрица опрессовывания	Размеры, мм										Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
				d	D	B	d1	S	l ₁	l ₂	L	H	L1		
НАС-240-1	АС185/24	корпус	A-44	25	52	44									
	АС185/29	анкер	C-22	9	28	22	23	22	100	185					
	АС205/27										350	167	375	84,43	2,18
НАС-240-2	АС205/27	корпус	A-44	25	52	44									
	АС240/32	анкер	C-23	9	28	22	23	22	100	185					
	АС185/43			10	28	22	23	22			350	167	375	91,01	2,16
НАС-330-1	АС240/56	корпус	A-46	28	54	44									
	АС300/39	анкер	C-23	10	28	22	23	22	110	195					
	АС300/48	корпус	A-46	28	54	44									
НАС-330-2	АС330/43	анкер	C-23	10	28	22	23	22	110	195	360	178	385	116,76	2,23
	АС330/30	корпус	A-46	28	54	44									
		анкер	C-22	9	28	22	23	22	110	195	360	178	385	99,95	2,25
НАС-300-1	АС300/66	корпус	A-46	28	54	44									
	АС300/67	анкер	C-27	11,5	32	26,5	26	25	110	195	385	178	413	142,05	2,69
НАС-400-1	АС400/18	корпус	A-50	31,5	58	50									
	АС400/22	анкер	C-23	9	28	22	23	22	120	225	400	197	425	107,00	2,66



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

НАС-450-1	АС400/51 АС400/64 АС450/56	корпус анкер	A-50 C-27	31,5 11,5	58 32	50 26,5	26	25	120	225	415	197	443	147,79	3,18
НАС-500-1	АС500/26 АС500/27	корпус анкер	A-50 C-23	31,5 9	58 28	50 22	26	25	120	225	425	197	453	126,62	2,85
НАС-600-1	АС500/64 АС400/93 АС550/71 АС600/72	корпус анкер	A-56 C-33	35 14,5	65 40	56 32	29	28	140	285	495	227	525	206,81	4,72
НАС-700-1	АС650/79 АС700/86	корпус анкер	A-66 A-33	41 14,5	75 40	66 32	34	32	150	310	540	246	572	244,99	6,84



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

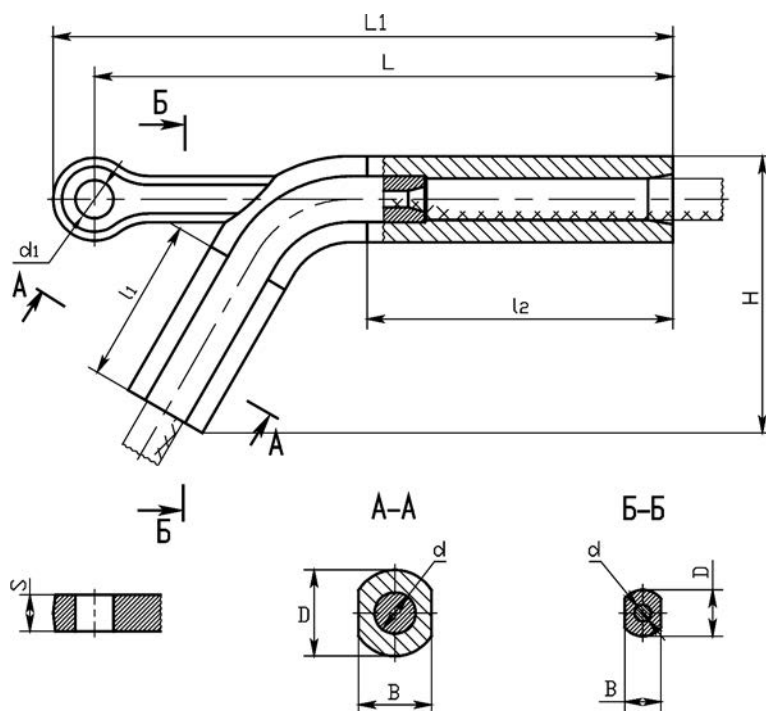
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ НАТЯЖНЫЕ ТРАНСПОЗИЦИОННЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ТРАС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для осуществления
транспозиции проводов по ГОСТ
839-80 на опоре.



Наименование	Марка провода по ГОСТ 839-80	Детали зажима	Матрица опрессовывания	Размеры, мм										Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
				d	D	B	d1	S	l ₁	l ₂	L1	H	L		
ТРАС-240-1	АС185/24	корпус	A-44	25	52	44			100	185					
	АС185/29	анкер	C-22	9	28	22	23	22							
	АС205/27										350	167	519	84,431	2,18
ТРАС-240-2	АС240/32	корпус	A-44	25	52	44			100	185					
	АС185/43	анкер	C-23	9	28	22	23	22							
											350	167	519	91,007	2,16
ТРАС-330-1	АС240/56	корпус	A-46	28	54	44			110	195					
		анкер	C-23	10	28	22	23	22							
	АС300/39	корпус	A-46	28	54	44			110	195					
	АС330/43	анкер	C-22	10	28	22	23	22			360	178	537	116,757	2,23
ТРАС-330-2	АС300/48	корпус	A-46	28	54	44			110	195					
	АС330/43	анкер	C-23	10	28	22	23	22							
	АС330/30	корпус	A-46	28	54	44			110	195	360	178	537	99,954	2,25
		анкер	C-22	9	28	22	23	22							
ТРАС-300-1	АС300/66	корпус	A-46	28	54	44			110	195	385	178	563	142,054	2,69
	АС300/67	анкер	C-27	11,5	32	26,5	26	25							
ТРАС-400-1	АС400/18	корпус	A-50	31,5	58	50			120	225	390	197	583	107,004	2,66
	АС400/22	анкер	C-23	9	28	22	23	22							



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ТРАС-450-1	АС400/51 АС400/64 АС450/56	корпус анкер	А-50 С-27	31,5 11,5	58 32	50 26,5	26	25	120	225	405	197	601	147,791	3,18
ТРАС-500-1	АС500/26 АС500/27	корпус анкер	А-50 С-23	31,5 9	58 28	50 22	26	25	120	225	415	197	611	126,616	2,85
ТРАС-600-1	АС500/93 АС400/64 АС550/71 АС600/72	корпус анкер	А-56 С-33	35 14,5	65 40	56 32	29	28	140	285	495	227	723	206,814	4,72
ТРАС-700-1	АС650/79 АС700/86	корпус анкер	А-66 А-33	41 14,5	75 40	66 32	34	32	150	310	540	246	774	244,997	6,84



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ НАТЯЖНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА НАСУС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для монтажа сталеалюминиевых проводов по ГОСТ 839-80 повышенной прочности, которые применяются при сооружении специальных переходов воздушных линий через реки и другие препятствия.

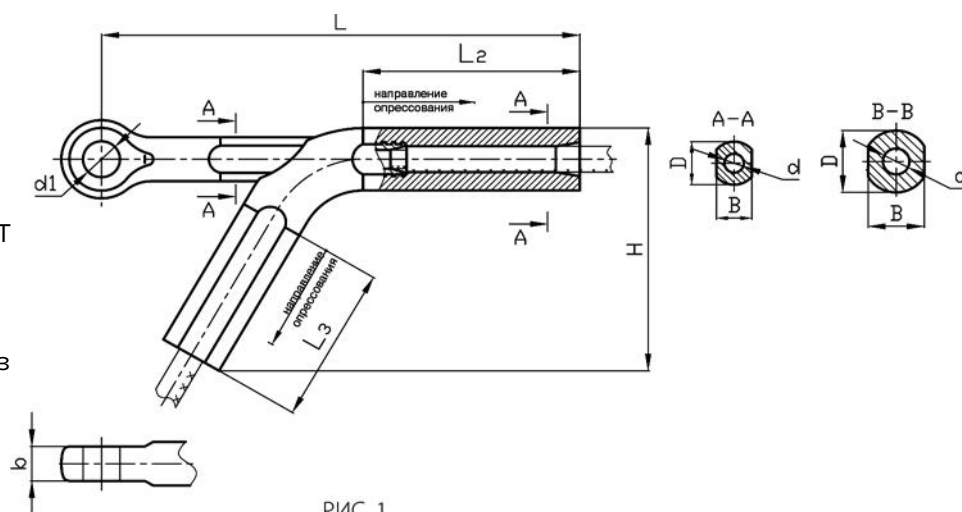


РИС. 1

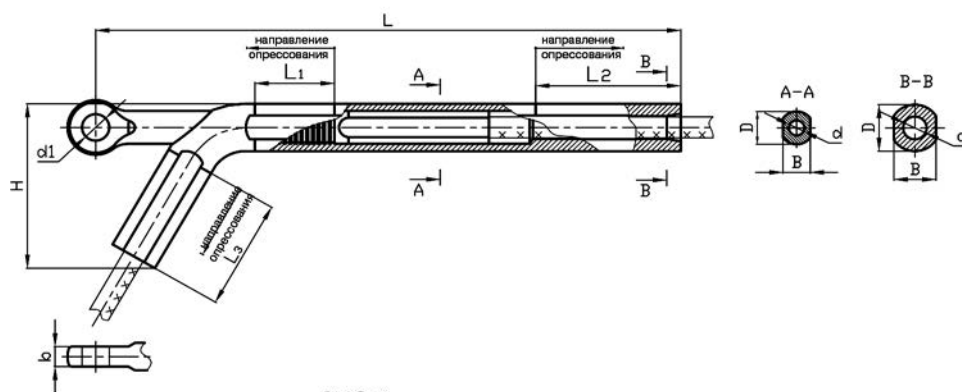


РИС. 2

Наименование	Рис.	Марка провода по ГОСТ 839-80	Детали зажима	Матрица опрессовки	Размеры, мм										Масса, кг	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
					B	b	D	d	d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	H		
НАСУС-70-1	1	АС70/72	корп.	A-36	35	-	40	16,5	-	275	-	135	100	155	1,52	96,826
			анкер	C-23	22	22	28	12	23							
НАСУС-95-1	1	АС95/141	корп.	A-46	45	-	52	22	-	355	-	165	100	168	3,33	180,76
			анкер	C-30	29	28	36	16,5	29							
НАСУС-300-1	1	АС300/204	корп.	A-51	50	-	58	31,5	-	445	-	230	120	196	4,74	320,15
			анкер	C-36	35	38	42	20	40							
НАСУС-185-1	2	АС185/128	корп.	A-46	45	-	52	25	-	625	85	155	120	203	6,16	206,79
			анкер	C-30	29	28	36	16,5	29							



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

НАСУС-500-1	1	АС500/336	корп.	АШ-65	-	-	75	39,5	-	548	-	295	150	256	10,5	524,98
			анкер	С-48	47	42	56	25,5	44							
НАСУС-500-2	2	АС500/204	корп.	А-67	66	-	75	36,5	-	885	120	175	150	236	13,5	359,56
			анкер	С-36	35	40	42	20	42							
НАСУС-70ЖС-1	1	АС70/39	корп.	А-36	36	-	40	15	-	350	-	185	100	78	1,67	73,125
			анкер	С-23	22	22	24	10	23							
НАСУС-500ЖС-1	2	АС500/336	корп.	АШ-65	-	-	75	39	-	940	120	200	150	123	18,4	578,00
			анкер	С-43	42	45	52	25	47							



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

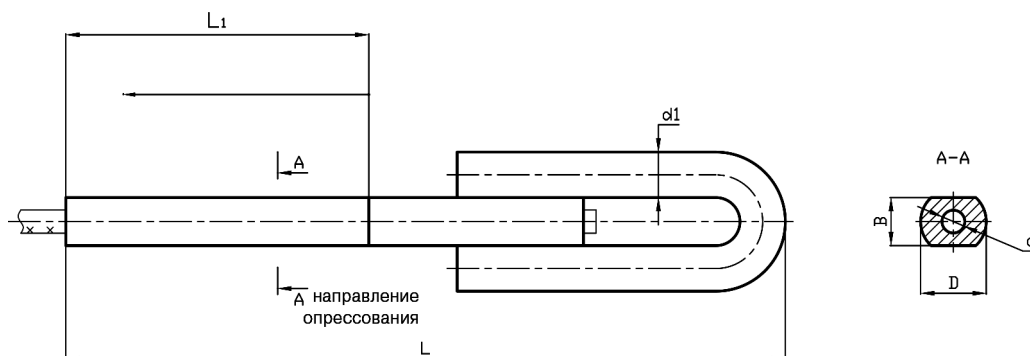
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ НАТЯЖНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА НС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для монтажа
стальных канатов, применяемых на
ЛЭП в качестве молниезащитных
тросов.



Наименование	Матрица опрессовки	Размеры, мм						Канаты стальные			Разрушающая нагрузка зажима, кН, не менее	Масса, кг
		B	D	d	d ₁	L	L ₁	ГОСТ	Расчетная площадь сечений всех проволок, мм ²	Диаметр, мм		
НС-50-3	C-20	18	26	10,0	18	285	120	3062-80	50,45	9,2	90,37	1,20
								3063-80	48,64	9,1		
								3064-80	49,32	9,2		
НС-70-3	C-24	23	30	13,0	20	320	150	3063-80	72,95	11,0	126,25	1,68
								3062-80	80,61	11,5		
НС-100-3	C-28	28	34	13,5	24	355	165	3064-80	94,44	12,5	156,02	2,61
								3063-80	101,72	13,0		
НС-120-3	C-30	29	36	14,5	26	405	190	3063-80	117,90	14,0	181,87	3,40
								3064-80	116,89	14,0		
НС-140-3	C-30	29	36	16,0	26	405	190	3063-80	135,28	15,0	208,12	3,33
								3064-80	141,37	15,5		
НС-150-3	C-34	32	42	17,0	28	435	210	3063-80	153,84	16,0	236,87	4,52
НС-170-3	C-35	34	42	18,0	28	435	210	3063-80	173,60	17,0	276,3	4,45
								3064-80	168,17	17,0		
НС-220-3	C-40	38	48	20,0	34	485	240	3064-80	197,29	18,5	333,75	6,74
								3063-80	217,70	19,0		
НС-230-3	C-40	38	48	21,0	34	485	240	3064-80	228,74	20,0	333,12	6,66
НС-260-3	C-42	40	53	22,0	34	530	280	3064-80	262,51	21,0	381,7	7,96
НС-300-3	C-44	43	53	23,5	36	540	280	3064-80	298,52	22,5	433,5	8,65



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

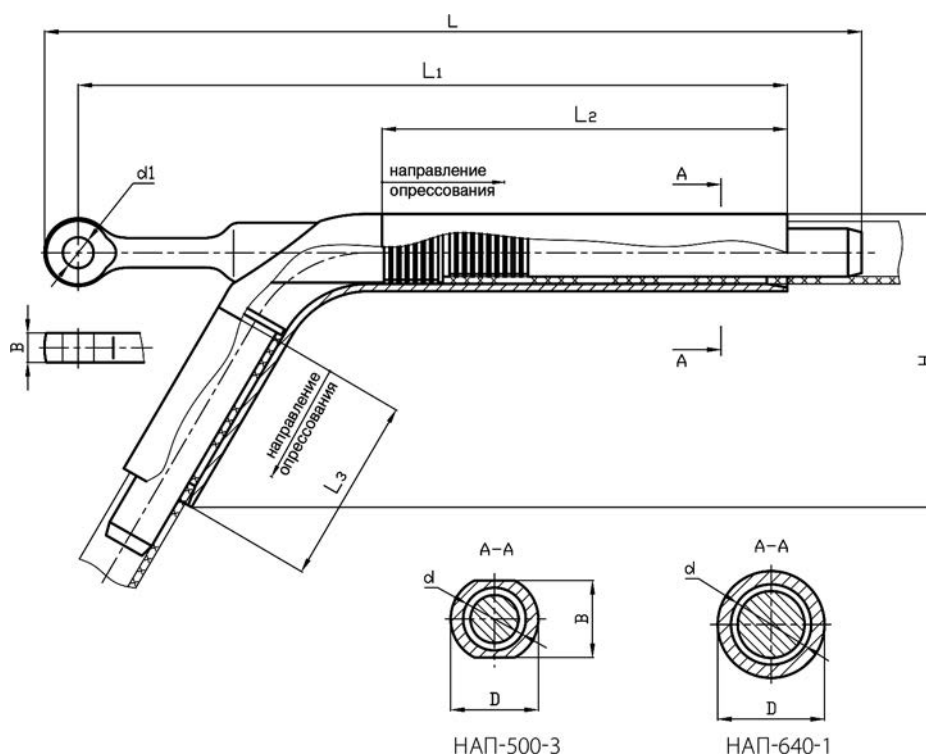
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ НАТЯЖНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА НАП

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для полых алюминиевых проводов ПА500 и ПА640, используемых при ошиновке подстанций.



Наименование	Марка провода	Матрица опрессовки	Размеры, мм									Прочность заделки каната, кН, не менее	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
			B	D	d	d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	H			
НАП-500-3	ПА500	A-59	22	65	47	23	605	525	300	140	220	45,00	68,80	7,62
НАП-640-1	ПА640	AШ-70	16	80	60	17	450	400	200	200	138	68,70	70,00	9,70



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

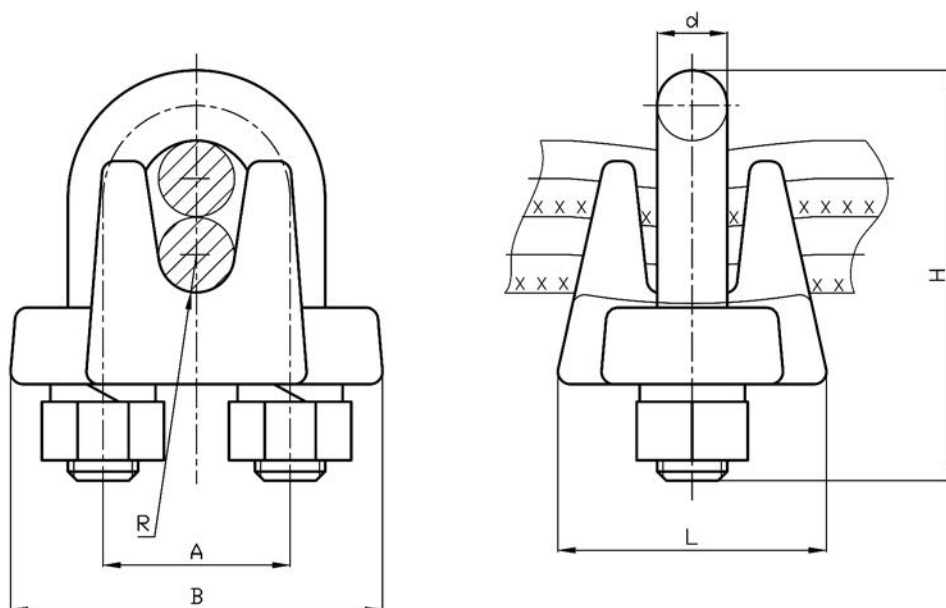
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ КЛЫКОВЫЕ ТИПА КС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления
стальных канатов, применяемых на
ЛЭП в качестве молниезащитных
тросов и оттяжек опор.



Наименование	Диаметр стального каната по ГОСТ 3063-80 и 3064-80	Прочность заделки провода при установке трех зажимов, кН, не менее	Размеры, мм						Масса, кг
			A	B	d	H	L	R	
КС-100-1	13	75	32	64	12	70	47	6,5	0,43
КС-120-1	14	86	34	70	16	85	56	7,0	0,7
КС-185-1	17	138	40	76	16	90	56	8,5	0,77



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАЗДЕЛ 4

АРМАТУРА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОВАЛЬНЫЕ ТИПА СОАС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для соединения
алюминевых проводов диаметром
от 5,1 до 17,5 мм и сталеалюминие-
вых проводов диаметром от 4,5 до
19,6 мм (кроме проводов с усилен-
ным стальным сердечником), монти-
руемых скручиванием.

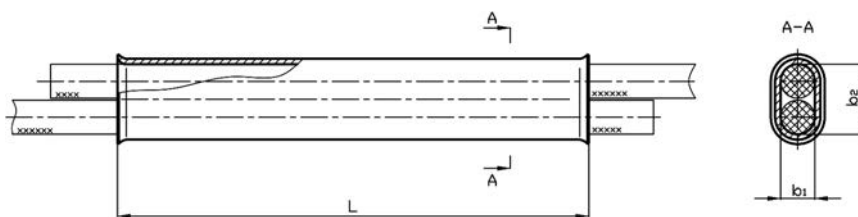


РИС. 1

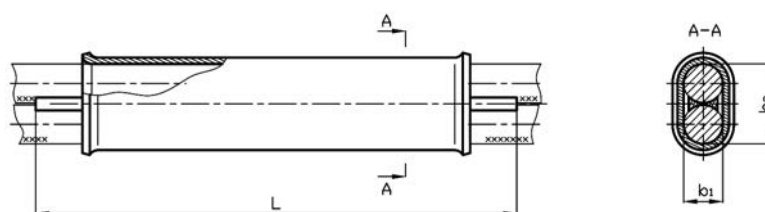


РИС. 2

Наименование	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг	Для проводов		Прочность заделки Р, кН, проводов марок, не менее				
		b ₁	b ₂	L		по ГОСТ 839-80	Марки АЖС по ТУ 16-705.183-81	А, АКП	АН, АНКП	АЖ, АЖКП	АС, АСК, АСКП, АСКС	АЖС
COAC-10-3	1	5,0	10,6	200	0,026	10/1,8	-	-	-	-	3,680	-
COAC-16-3		6,25	12,5	250	0,045	16; 16/2,7	-	2,719	3,195	4,192	5,598	-
COAC-25-3		7,5	15,2		0,050	25; 25/4,2	-	4,050	4,598	6,275	8,366	-
COAC-35-3		9,2	19,0	330	0,130	35; 35/6,2	-	5,322	6,328	8,640	12,172	-
COAC-50-3		10,5	22,0	400	0,160	50; 50/8,0	-	7,378	9,126	12,444	15,401	-
COAC-70-3		12,0	26,0	450	0,230	70; 70/11	-	10,159	-	-	21,717	-
COAC-95-3		15,0	31,0	750	0,465	95; 120; 95/16	70/39	13,306; 17,901	21,570	29,416	30,032	58,5
COAC-120-3		17,0	35,0	900	0,760	150; 120/19; 120/17	-	21,978	27,298	37,227	37,369 44,518	-
COAC-150-3	19,0	39,0	1000	0,920	150/19; 150/24; 150/34	-	-	-	-	41,676 47,051 56,379	-	
COAC-185-3	2	43	21	1050	1,210	185; 185/24; 185/29; 185/43		26,849	33,705	45,956	52,268 55,850 69,990	-

Примечание: зажим COAC-185-3 комплектуется вкладышем.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

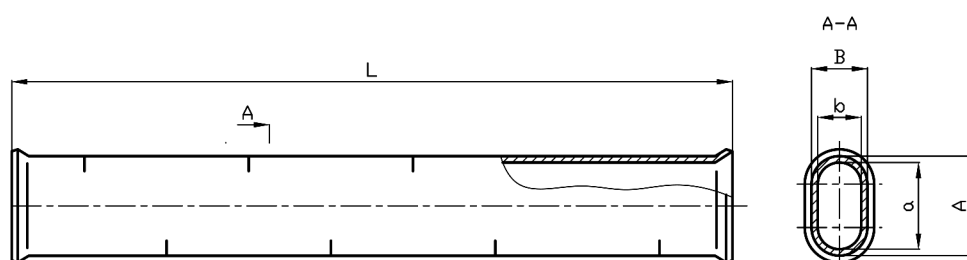
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОВАЛЬНЫЕ ТИПА СОМ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для соединения медных проводов методом местного обжата. Монтаж осуществляется при помощи клещей МИ-19А.



Наименование	Провод марки М по ГОСТ 839-90 Номинальное сечение, мм ²	Размеры, мм					Масса, кг
		A	a	B	b	L	
COM-35-1	35	20,4	17,0	11,9	8,5	122	0,097
COM-50-1	50	23,4	20,0	13,4	10,0	173	0,151
COM-70-1	70	26,6	23,2	15,0	11,6	193	0,195
COM-95-1	95	30,2	26,8	16,8	13,4	258	0,295
COM-120-1	120	34,0	30,0	19,0	15,0	280	0,420
COM-150-1	150	38,0	34,0	21,0	17,0	300	0,510



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

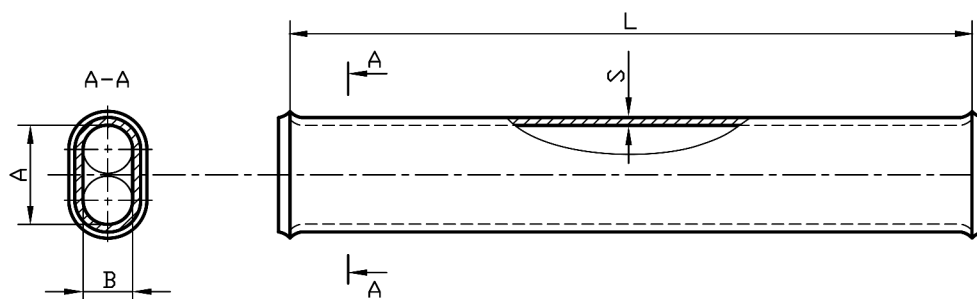
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОВАЛЬНЫЕ ТИПА СОА

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для соединения
алюминиевых проводов методом
местного обжатия.



Наименование	Провод марки М по ГОСТ 839-90		Размеры, мм				Масса, кг
	Диаметр, мм	Марка	A	B	L	S	
СОА-120-1	14,0	A-120	30	15	294	2	0,15
СОА-150-1	15,8	A-150	34	17	312	2	0,16
СОА-185-1	17,5	A-185	38	19	332	2	0,20



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

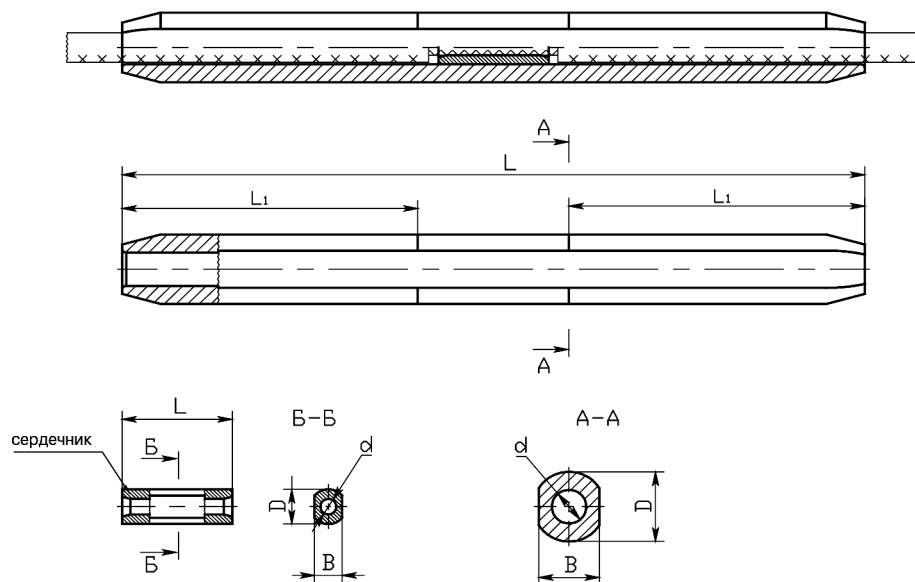
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА САС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для соединения сталеалюминиевых проводов сечением 185 мм² и выше. Корпус зажимов изготавливается из труб специального профиля. Сердечник, предназначенный для соединения стальной части проводов, имеет профиль сечения, аналогичный профилю корпуса. Соединение стальной части проводов производится врасплет. Корпус соединительного зажима и сердечник монтируются опрессовкой круглыми матрицами на гидравлических прессах.



Наименование	Провод марки АС по ГОСТ 839-80	Детали зажима	Матрица опрессовки	Размеры, мм					Масса, кг
				d	D	B	L	L ₁	
САС-240-1	АС185/24	корпус	A-44	25	52	44	540	215	2,325
	АС185/29 АС205/27 АС240/32	сердечник	C-21	11,5	26	20	80		
САС-240-2	АС185/43	корпус	A-44	25	52	44	540	215	2,338
	АС240/43	сердечник	C-22	14,5	28	22	80		
САС-240-3	АС240/56	корпус	A-44	25	52	44	540	215	2,318
		сердечник	C-23	16,5	28	23	80		
САС-330-1	АС300/39	корпус	A-46	28	54	44	580	230	2,438
	АС300/48 АС330/43	сердечник	C-22 C-23 C-22	14,5	28	22	80		
САС-400-1	АС330/30	корпус	A-46	28	54	44	580	230	2,425
	АС400/18 АС400/22	сердечник	C-21	11,5	26	20	80		
САС-300-1	АС300/66	корпус	A-46	28	54	44	580	230	2,524
	АС300/67	сердечник	C-26	18,5	32	26	90		
САС-400-2	АС400/93	корпус	A-50	21,5	58	50	660	275	3,225
		сердечник	C-29	20	34	28	90		



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

CAC-500-1	AC400/51 AC400/64 AC450/56	корпус сердечник	A-50 C-23	21,5 16,5	58 28	50 23	660 80	275	3,118
CAC-500-2	AC500/26 AC500/27	корпус сердечник	A-50 C-21	31,5 16,5	58 26	56 20	660 80	275	3,125
CAC-500-3	AC500/64	корпус сердечник	A-56 C-23	35 16,5	65 28	56 23	750 80	315	4,218
CAC-600-1	AC550/71 AC600/72	корпус сердечник	A-56 C-26	35 18,5	65 32	56 26	750 90	315	4,324
CAC-650-1	AC650/79	корпус сердечник	A-66 C-29	41 20	75 34	65 28	800 90	340	6,625



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

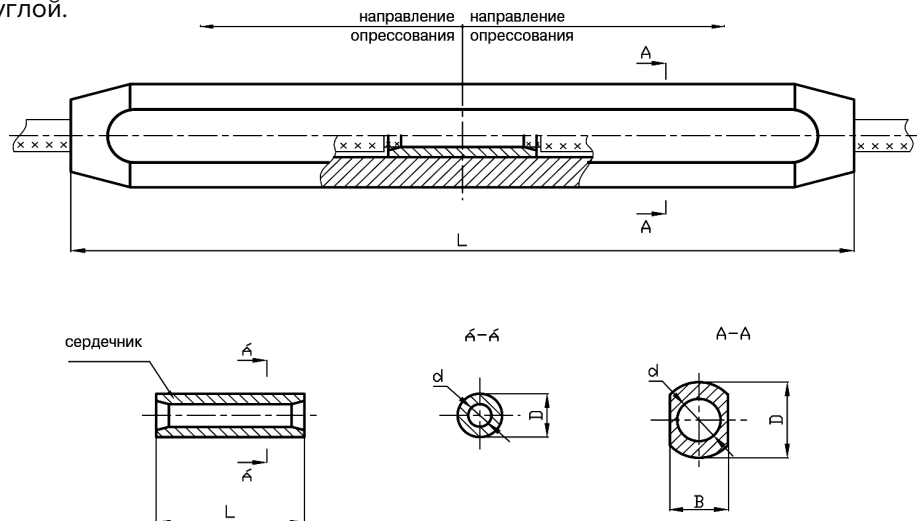
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА САСУС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для соединения сталеалюминиевых проводов повышенной прочности. Соединение стальной части провода производится методом «врасплёт». Опрессование сердечника зажима производят сначала шестигранной, затем круглой матрицей, а опрессование корпуса зажима – круглой.



Наименование	Деталь зажима	Размеры, мм				Масса, кг	Провод марки АС по ГОСТ 839-80	Матрица опрессования
		B	d	D	L			
SASUS-70-1	корпус сердечник	42 -	21,0 16,5	50 24	370 70	1,56	АС70/72	А-43 МШ-19,5; С-20
SASUS-95-1	корпус сердечник	47 -	29,0 24,5	58 32	390 90	2,03	АС95/141	А-48 МШ-27; С-27
SASUS-185-1	корпус сердечник	46 -	29,0 24,5	55 32	510 90	2,23	АС185/128	А-46 МШ-27; С-27
SASUS-300-1	корпус сердечник	55 -	33,5 30,0	65 38	420 120	2,75	АС300/204	А-56 МШ-31,2; С-31,5
SASUS-500-1	корпус сердечник	69 -	44,0 38,5	75 50	600 200	5,30	АС500/336	А-64 МШ-41,6; С-42
SASUS-500-2	корпус сердечник	57 -	36,5 -	65 -	600 -	4,50	АС500/204	А-58 МШ-31,2; С-31,5



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

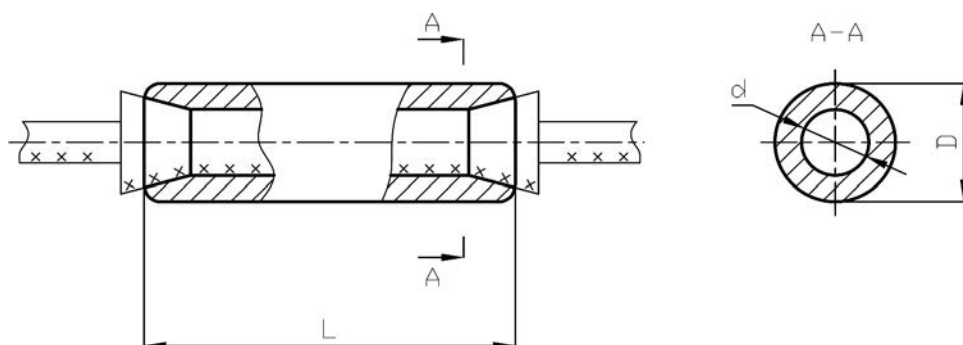
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА СВС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для соединения стальных канатов сечением от 50 до 300 мм². Зажимы соединительные типа СВС представляют собой стальную круглую трубку. Концы проводов в таких зажимах соединяются методом «врасплет», после чего производится опрессование шестигранными матрицами.



Наименование	Канаты стальные		Размеры, мм			Масса, кг	Матрица опрессовки
	ГОСТ	Диаметр, мм	B	d	D		
СВС-50-3	3063-80	9,1	26	14,5	80	0,22	СШ-22,5
	3062-80	9,2					
СВС-70-3	3063-80	11,0	30	17,5	85	0,30	СШ-26
СВС-100-3	3063-80	13,0	36	21,0	90	0,47	СШ-31,2
СВС-120-3	3064-80	14,0	40	22,5	95	0,64	СШ-34,6
	3063-80						
СВС-135-3	3063-80	15,0	40	24,0	100	0,63	СШ-34,6
СВС-150-3	3064-80	16,0	42	25,5	110	0,75	СШ-36,4
СВС-200-3	3064-80	18,5	48	29,5	120	1,05	СШ-41,1
СВС-260-3	3064-80	21,0	56	33,5	120	1,40	СШ-48
СВС-300-3	3064-80	22,5	60	36,0	120	1,70	СШ-52



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА САП

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для соединения полых алюминиевых проводов при монтаже ошиновки подстанций. Перед опрессованием этих зажимов в целях предотвращения смятия в концы полых проводов вставляются вкладыши.

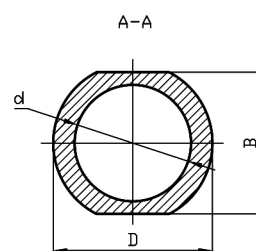
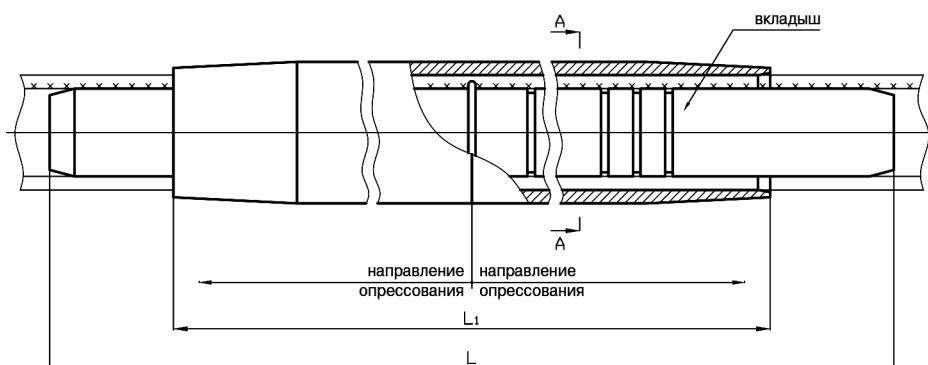


РИС. 1

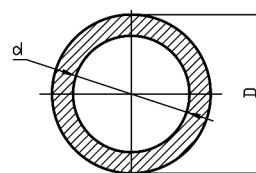


РИС. 2

Наименование	Рис.	Провод марки АС по ГОСТ 839-80	Деталь зажима	Размеры, мм					Прочность заделки провода, кН, не менее	Масса, кг	Матрица опрессования
				B	D	d	L	L ₁			
САСУС-70-1	1	ПА500	корпус	58	65	47	540	440	45	3,9	А-59 или АШ-55,4
			вклад.	-	-	36					
САСУС-95-1	2	ПА600	корпус	-	80	60	650	550	45	5,77	АШ-70
			вклад.	-	-	50					



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

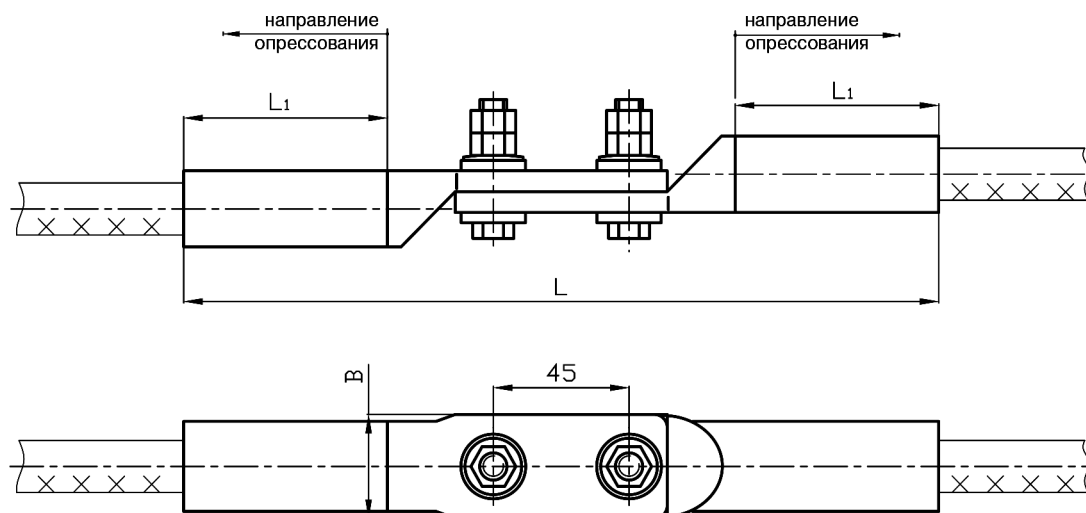
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ ТИПА ПАС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для разъемного соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов в шлейфе анкерно-угловых опор и для осуществления отпаяк на ОРУ.



Наименование	Диаметр проводов, мм	Матрица опрессования	Размеры, мм			Масса, кг
			B	L	L ₁	
ПАС-120-2	14,0-15,8	МШ-20,8	-	200	21	0,69
ПАС-240-2	21,6-23,1	МШ-30,3	-	285	75	0,78
ПАС-300-2	24,0-26,6	МШ-36,4	-	315	80	1,15
ПАС-400-2	27,5-30,6	МШ-41,6	-	325	85	1,3
ПАС-600-2	31,5-33,2	МШ-44,2	-	345	95	1,5
ПАС-700-2	36,2-37,7	A-57,0	60	400	110	2,5



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

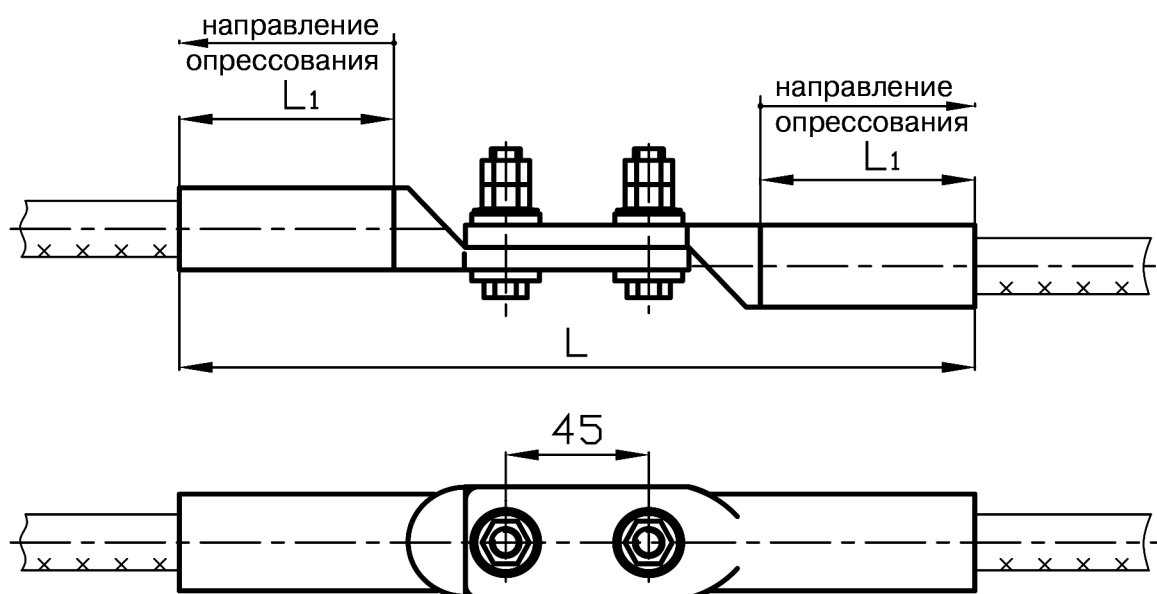
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ПЕРЕХОДНЫЕ ПЕТЛЕВЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ПП

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для перехода с одной марки провода на другую в шлейфах анкерных опор.



ПП-21, ПП-24, ПП-33, ПП-44,
ПП-47, ПП-51, ПП-60



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

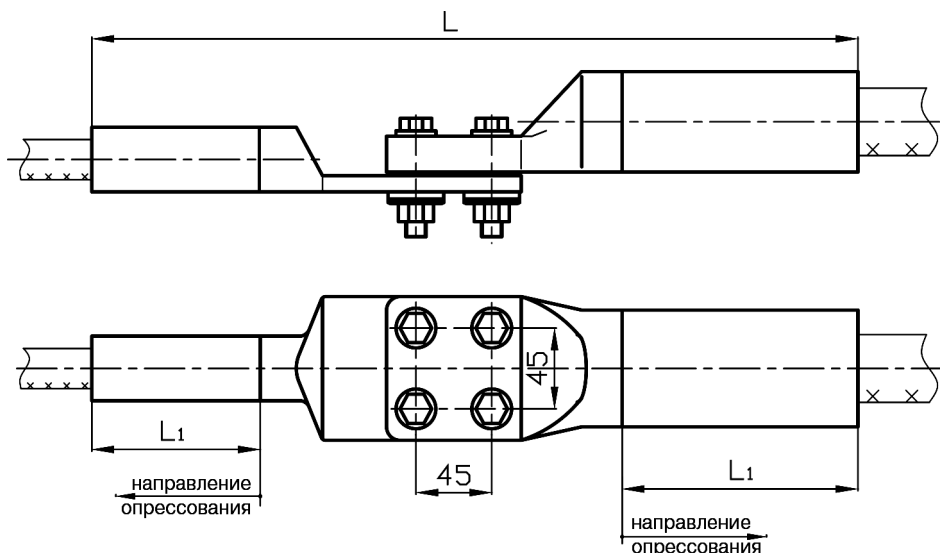
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ПЕРЕХОДНЫЕ ПЕТЛЕВЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ПП

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для перехода с одной марки провода на другую в шлейфах анкерных опор.



ПП-70

Наименование	Применяемые лапки и аппаратные зажимы	Диаметр алюминиевых и сталеалюминиевых проводов, мм	Матрица опрессовки	Размеры, мм		Масса, кг
				L	L ₁	
ПП-21	A2A-240-3T	21,6-23,1	МШ-30,3	305	75	1,10
	A2A-400-3T	27,5-30,6	МШ-41,6		85	
ПП-24	A2A-185-3T	18,8-20,0	МШ-26,8	227	70	0,86
	A2A-240-3T	21,6-23,1	МШ-30,3		75	
ПП-33	A2A-240-3T	21,6-23,1	МШ-30,3	300	75	0,87
	A2A-300-3T	24,0-26,6	МШ-36,4		80	
ПП-44	A2A-300-3T	24,0-26,6	МШ-36,4	320	80	1,2
	A2A-400-3T	27,5-30,6	МШ-41,6		85	
ПП-47	A2A-700-3T	36,2-37,7	МШ-50,2	375	110	2,0
	A2A-400-3T	27,5-30,6	МШ-41,6		85	
ПП-51	A2A-120-3T	14,0-15,8	МШ-20,8	270	41	1,55
	A2A-700-3T	36,2-37,7	МШ-50,2		110	
ПП-60	A2A-120-3T	14,0-15,8	МШ-20,8	220	41	0,78
	A2A-400-3T	27,5-30,6	МШ-41,6		85	
ПП-70	A4A-120-3T	14,0-15,8	МШ-20,8	380	60	1,6
	A4A-700-3T	36,2-37,7	МШ-50,2		110	



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

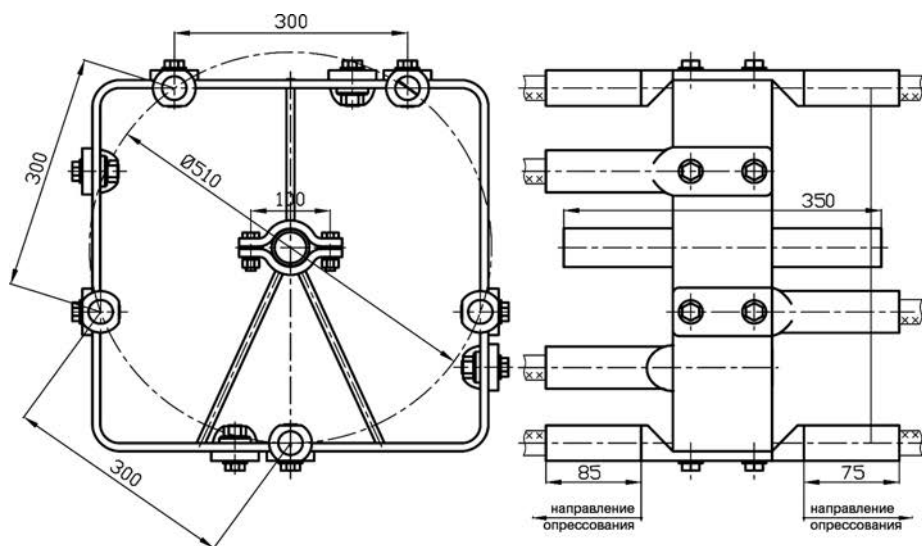
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

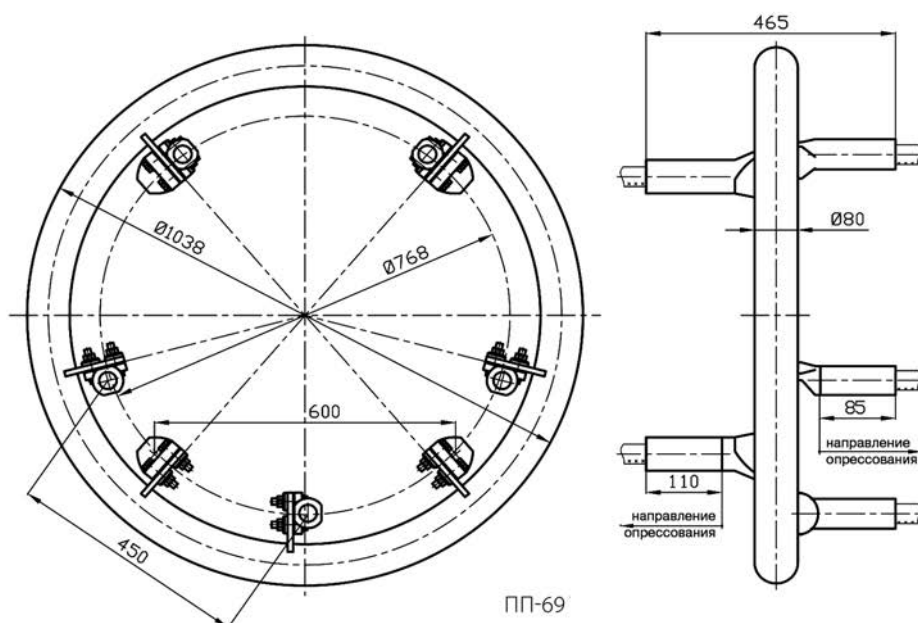
ЗАЖИМЫ ТИПА ПП ДЛЯ ПЕРЕХОДА С ПЯТИ ПРОВОДОВ НА ЧЕТЫРЕ И НА ВОСЕМЬ ПРОВОДОВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для соединения
фаз с различным числом проводов.



ПП-59 Т



ПП-69



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

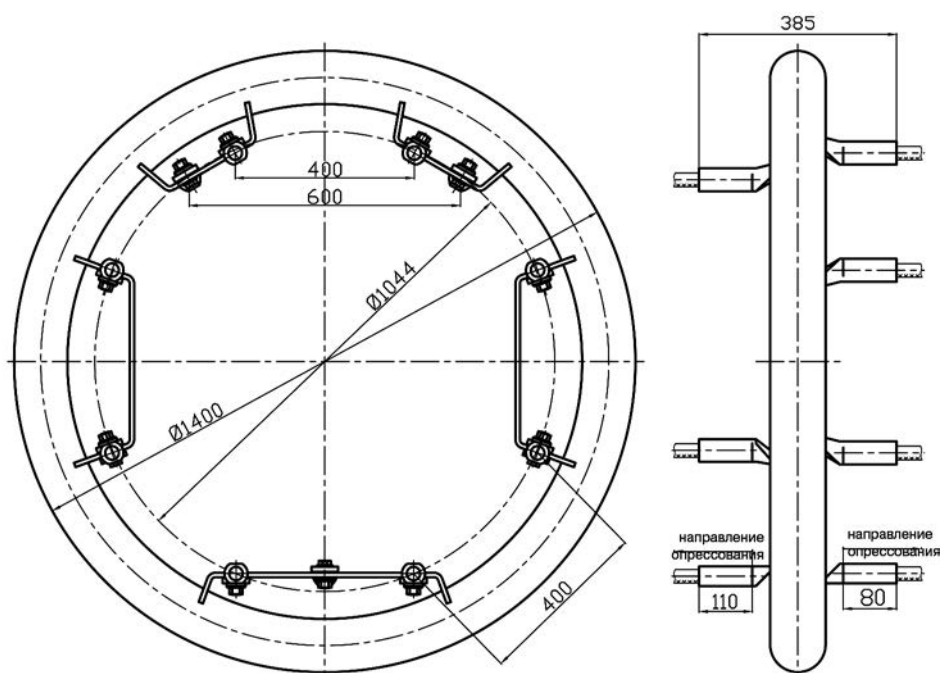
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ТИПА ПП ДЛЯ ПЕРЕХОДА С ПЯТИ ПРОВОДОВ НА ЧЕТЫРЕ И НА ВОСЕМЬ ПРОВОДОВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для соединения
фаз с различным числом проводов.



ПП-67

Наименование	Применяемые аппаратные зажимы	Количество лапок	Диаметр проводов, мм	Матрица опрессования	Масса, кг
ПП-59	A2A-240-2T	5	21,6-23,1	A-30,3	20,7
	A2A-400-2T	4	27,5-30,6	A-45	
ПП-69	A4A-400-2T	5	27,5-30,6	A-45	10,4
	A4A-700-2T	4	36,2-37,7	A-57	
ПП-67	A2A-300-2T	8	24,0-26,6	A-40,5	48,0
	A2A-700-2T	5	36,2-37,7	A-57	



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

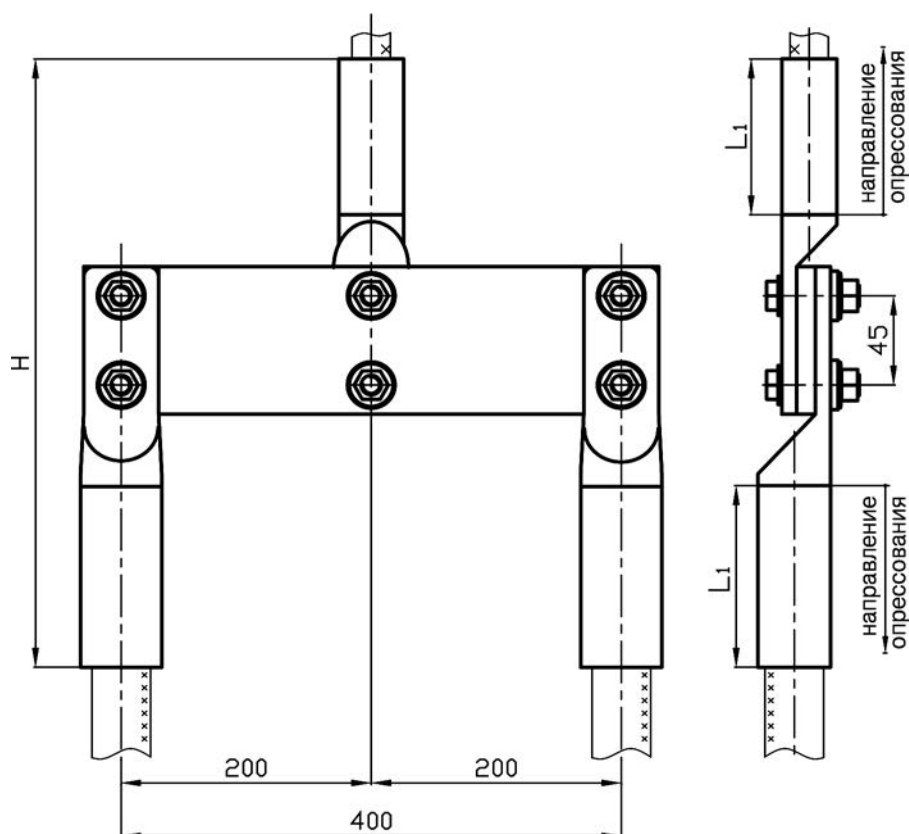
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ПЕРЕХОДНЫЕ ПЕТЛЕВЫЕ ТИПА ППТ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов при переходе с одного на два провода в шлейфе анкерной опоры.



Наименование	Применяемые аппаратные зажимы	Количество лапок	Диаметр проводов, мм	Матрица опрессовки	Размеры, мм		Масса, кг
					H	L ₁	
ППТ-1	A2A-300-Г-1	3	24,0-26,6	МШ-36,5	300	80	2,9
ППТ-2	A2A-400-Г-1	3	27,5-30,6	МШ-41,6	310	85	3,1
ППТ-3	A4A-700-Г-1	1	36,2-37,7	МШ-50,2	343	110	3,6
	A4A-240-Г-1	2	21,6-23,1	МШ-30,3		75	



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

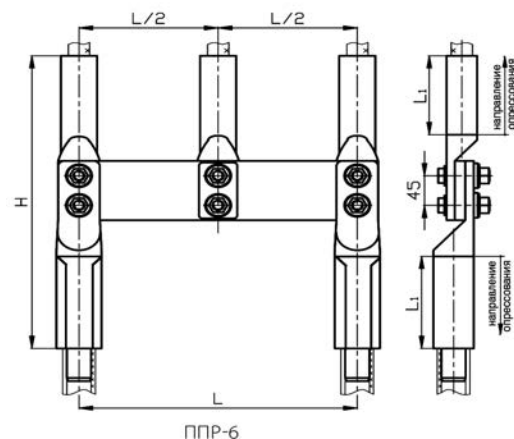
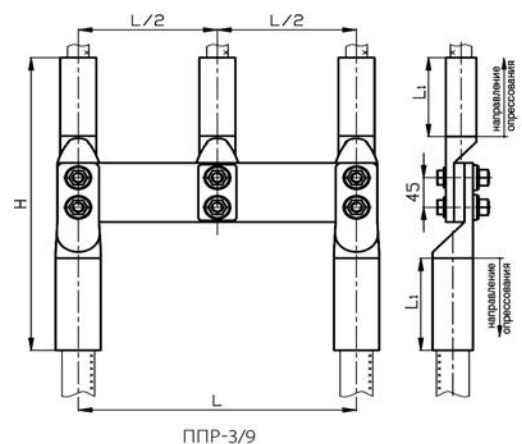
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ПЕРЕХОДНЫЕ ПЕТЛЕВЫЕ ТИПА ППР

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для алюминиевых, сталеалюминиевых полых проводов при переходе с двух проводов на три провода в шлейфе анкерной опоры.



Наименование	Применяемые лапки и аппаратные зажимы	Количество лапок	Диаметр проводов, мм	Матрица отпрессовывания	Размеры, мм			Масса, кг
					H	L	L ₁	
ППР-3	A2A-400-3 T	3	27,5-30,6	МШ-41,6	335	400	85	4,25
	A2A-600-3 T	2	31,5-33,2	МШ-44,2			95	
ППР-4	A2A-700-3 T	3	36,2-37,7	МШ-50,	337	400	110	7,2
	A2A-400-3 T	2	27,5-30,6	МШ-41,6			85	
ППР-5	A2A-400-3 T	3	27,5-30,6	МШ-41,6	337	400	85	6,15
	A2A-700-3 T	2	36,2-37,7	МШ-50,2			110	
ППР-6	A2A-400-3 T	3	27,5-30,6	МШ-41,6	365	400	85	7,5
	A2АП-500-2 T	2	45/37	A-59			110	
ППР-7	A2A-150-3 T	3	16,8-17,5	МШ-23,4	290	400	70	2,8
	A2A-300-3 T	2	24,0-26,6	МШ-36,4			80	
ППР-8	A2A-300-3 T	3	24,0-26,6	МШ-36,4	330	400	80	4,05
	A2A-600-3 T	2	31,5-33,2	МШ-44,2			95	
ППР-9	A2A-300-3 T	3	24,0-26,6	МШ-36,4	367	400	80	5,6
	A2A-700-3 T	2	36,2-37,7	МШ-50,2			110	



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

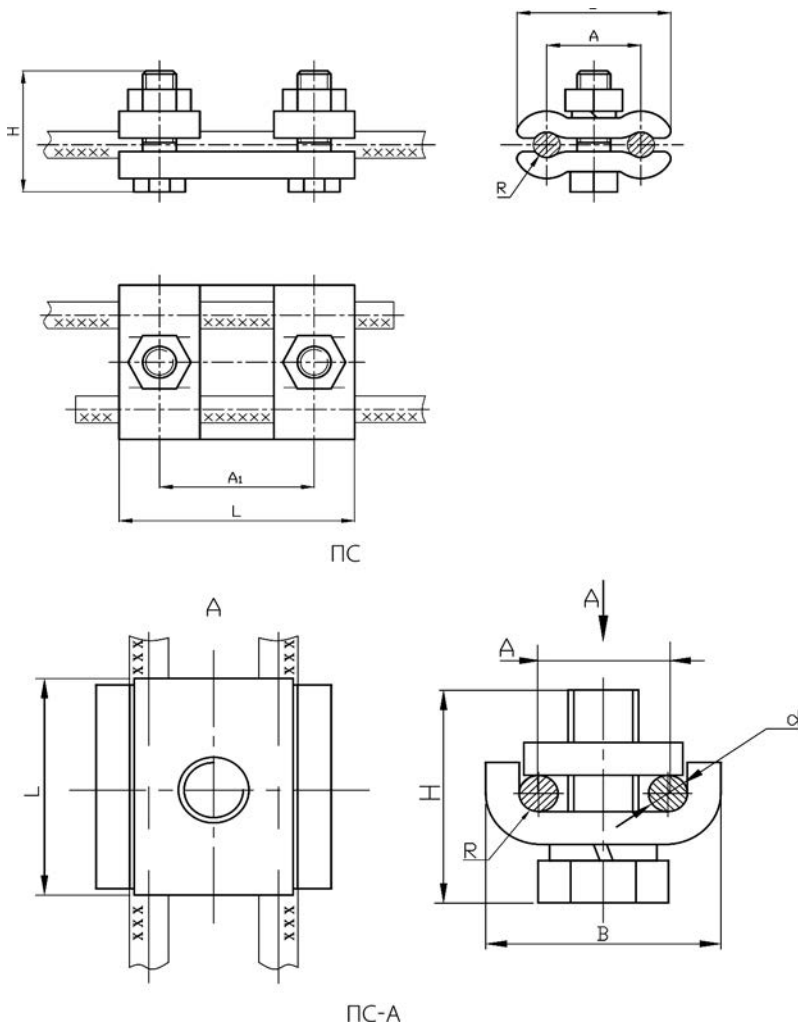
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАЩЕЧНЫЕ ТИПА ПС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для стальных проводов и канатов при выполнении заземления молниезащитных тросов воздушных линий электропередачи 0,4 – 110 кВ.



Наименование	Диаметр канатов по ГОСТ 3062-80, ГОСТ 3063-80, ГОСТ 3064-80 и стальных проводов марок ПС, мм	Размеры, мм						Масса, кг
		A	A ₁	B	L	H	R	
ПС-1-1	5,5-8,6	28	46	42,5	70	36	4	0,20
ПС-2-1	9,1-12,0	39	46	59	70	42	9	0,25
ПС-3-1	12,5-14,0	39	46	59	70	42	9	0,37
ПС-1-1А	5,5-8,6	24	-	41	32	47	4,5	0,15
ПС-2-1А	9,1-12,0	25,5	-	46	30	47	6	0,22
ПС-3-1А	12,5-14,0	28	-	51	42	48	7	0,35



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАЩЕЧНЫЕ ТИПА ПА

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для соединения
алюминиевых и сталеалюминиевых
проводов в шлейфах анкерных
опор ВЛ и осуществления отпаек.

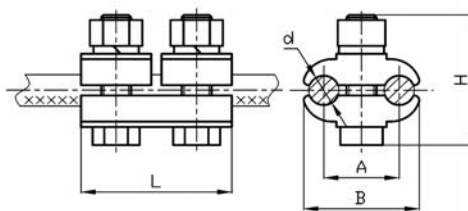


РИС. 1

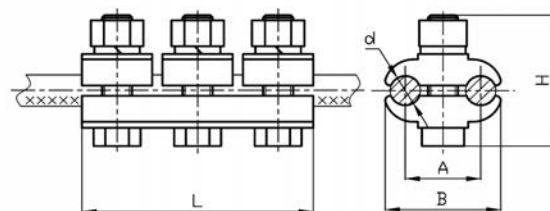


РИС. 2

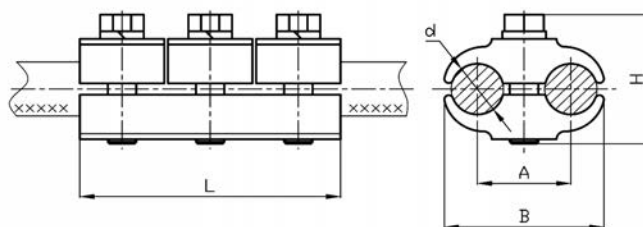


РИС. 3

Наименование	Рис.	Номинальное сечение, мм ² , проводов по ГОСТ 839-80, марок А, АКП; АН, АНКП, АЖ, АЖКП; АС, АСКП, АСКС, АСК	Диаметр проводов, мм	Размеры, мм					Масса, кг
				А	В	д	Л	Н	
ПА-1-1	1	16; 25; 35; 50; 16/2,7; 25/4,2; 35/6,2	5,1-9,0	18	26,5	8	45	35	0,08
ПА-2-2	2	70; 50/8,0; 70/11	9,6-11,4	21,5	34,5	12	68	41	0,14
ПА-3-2	2	95; 120; 95/16	12,3-14,0	30	47	15	90	52	0,26
ПА-2-2А	1	70; 50/8; 70/11	9,6-11,4	21,5	34,5	12	45	41	0,1
ПА-3-2А	1	95; 120; 95/16	12,3-14,0	30	47	15	58	52	0,17
ПА-4-1	2	150; 185; 240; 70/72; 95/141; 120/27; 150/19; 150/24; 150/34; 185/24; 185/29 185/43; 205/27	15,4-20,0	36	57	20	88	62	0,37
ПА-5-1	3	240; 30; 350; 185/128; 240/32; 240/39; 240/56; 300/39; 300/48; 300/66; 300/67; 330/30	20,0-24,8	41	68	24	110	67,5	1,04
ПА-6-1	3	400; 450; 500; 550; 330/30; 330/204; 400/18; 400/22; 400/51; 400/64; 400/93; 450/56; 500/26; 500/27; 500/64	24,8-30,6	50	83	29	154	80	1,19



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАЩЕЧНЫЕ ТИПА ПАМ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для осуществления перехода с медных проводов на алюминиевые или сталеалюминиевые провода в шлейфах анкерных опор или ответвлениях на ВЛ.

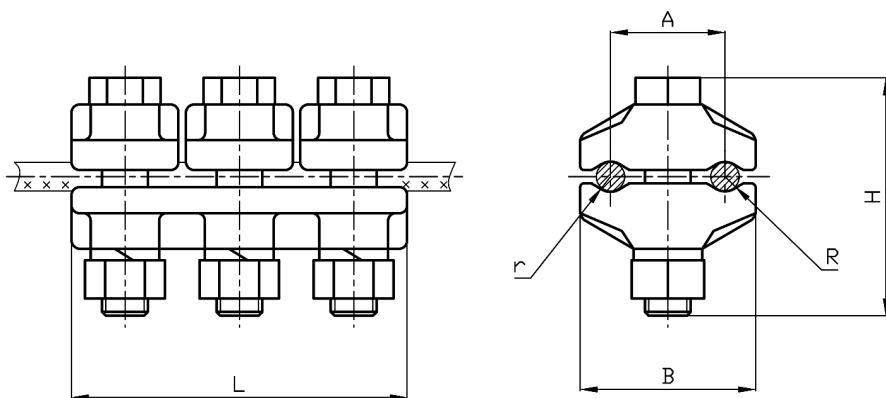


РИС. 1

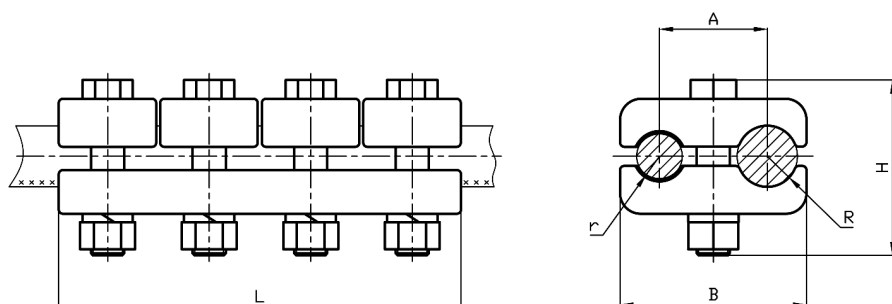


РИС. 2

Наименование	Рис.	Номинальное сечение, мм ² , проводов по ГОСТ 839-80, марок		Диаметр проводов, мм		Размеры, мм						Масса, кг
		М	А, АКП; АН, АНКП, АЖ, АЖКП; АС, АСКП, АСКС, АСК	Медных	Алюми- ниевых и сталеалю- миниевых	А	В	Н	L	R	r	
ПА-1-1	1	16; 25; 35	16; 25; 35; 50; 70; 16,2,7; 25/4,2; 35/6,2; 50/8,0; 70/11	5,1-7,5	5,1-11,4	30	46	62	88	6,0	4,0	0,475
ПА-2-2		50; 70	95; 120; 70/72; 95/16; 120/19; 120/27	9,0-10,7	12,3-15,4	37	56	79	120	7,5	5,5	0,719
ПА-3-2		95; 120	150; 185; 240; 95/141; 120/27; 150/19; 150/24; 150/34; 185/24; 185/29; 185/43; 205/27	12,6-14,0	15,4-20,0	40	65	84	112	9,0	6,5	0,946
ПА-2-2А		150; 185	240; 30; 350; 185/128; 240/32; 240/39; 240/56; 300/39; 300/48; 300/66; 300/67; 300/30	15,8-17,6	20,0-24,8	45	75	84	124	11,0	9,0	1,032
ПА-3-2А		2	240; 300	400; 450; 500; 550; 330/30; 330/43; 330/204; 400/18; 400/22; 400/51; 400/64; 400/93; 450/56; 500/26; 500/27; 500/64	19,9-22,1	24,8-30,6	52	90	84	194	14,5	11,5



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ТИПА ЗПС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения стальных канатов или проводов, применяемых на ВЛ в качестве молниезащитных тросов, к заземленным элементам опор. Крепление зажимов к опорам и лапкам поддерживающих зажимов осуществляется болтами. Зажимы типа ЗПС-ЗВ изготавливаются из алюминия.

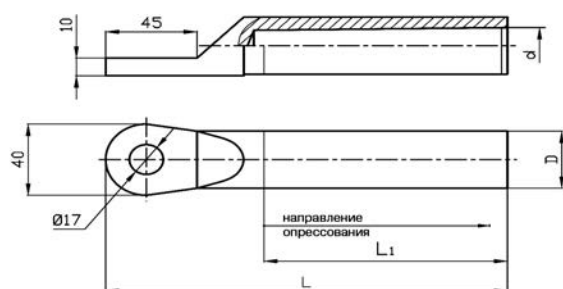


РИС. 1

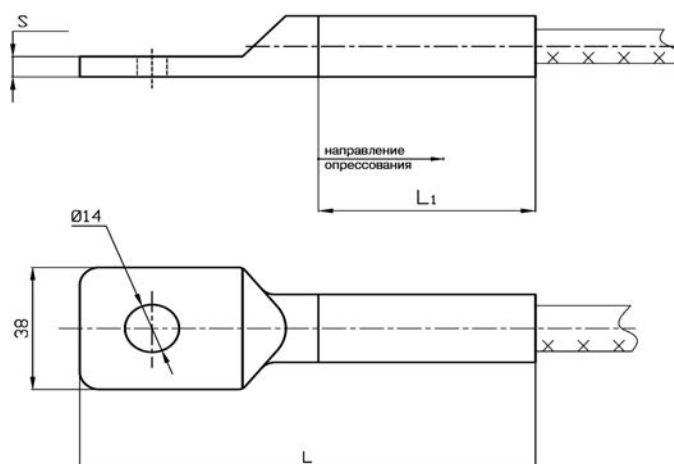


РИС. 2

Наименование	Рис.	Размеры, мм				Стальные канаты			Матрица опрессования	Масса, кг
		D	d	L	L ₁	ГОСТ	Номинальное сечение, мм ²	Диаметр, мм		
ЗПС-35-ЗВ	2	16	9,0	99	37	3064-80	35,34	7,8	АШ-13	0,04
ЗПС-50-ЗВ	2	18	10,0	99	37	3063-80	48,64	9,1	АШ-14,3	0,05
						3064-80	49,32	9,2		
						3062-80	50,45	9,8		
						3063-80	72,95	11,0		
ЗПС-70-ЗВ	2	20	13,0	100	38	3064-80	74,65	11,5	АШ-16,5	0,05
						3062-80	80,61			
						3064-80	94,44	12,5		
ЗПС-100-ЗВ	2	22	15,0	109	40	3063-80	101,72	13,0	АШ-18,2	0,06
						3064-80	116,89	14,0		
ЗПС-120-ЗВ	2	25	16,5	110	49	3063-80	117,90	14,0	АШ-20,8	0,075
						3063-80	135,28	15,0		
ЗПС-140-ЗВ	1	29	17,9	175	100	3064-80	141,37	15,5	АШ-24,2	0,235
						3063-80	153,84	16,0		
ЗПС-150-ЗВ	1	29	18,9	175	100	3063-80	153,84	16,0	АШ-24,2	0,225
ЗПС-170-ЗВ	1	32	20,4	198	120	3064-80	168,17	17,0	АШ-27	0,315
						3063-80	173,60			



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Зажим опрессовывается, а на конце троса опрессовыванием монтируется заземляющий зажим типа ЗПС. Зажим ЗПС с помощью болта через проушину закрепляется за металлоконструкции опоры.

Заземляющий прессуемый зажим типа ЗПС для присоединения к опоре заземляющих концов грозозащитного троса

Таблица 1.124

Заземляющие прессуемые зажимы типа ЗПС для стальных канатов

Наименование	Диаметр, мм, стальных канатов по ГОСТ 3062-80*, 3063-80*, 3064-80*	Размеры, мм					Масса, кг
		d	D	B	I	L	
ЗПС-35-3	7,8	8,5	20	14	40	102	0,276
ЗПС-50-3	9,1; 9,2; 9,8	10,0	25	14	50	111	0,337
ЗПС-70-3	11,0; 11,5	13,0	30	19	60	125	0,489
ЗПС-100-3	12,5; 13,0	13,5	34	23	70	137	0,69
ЗПС-120-3	14,0	14,5	36	29	80	148	0,84
ЗПС-140-3	15,0; 15,5	16	36	29	100	168	0,94
ЗПС-150-3	16,0	17	42	32	100	171	1,30
ЗПС-170-3	17,0	18	42	34	120	191	1,45
ЗПС-220-3	18,5; 19,0	20	48	38	125	199	1,985
ЗПС-230-3	20,0	21	48	39	130	204	2,0
ЗПС-260-3	21,0	22	53	40	135	211	2,59
ЗПС-300-3	22,5	23	53	43	140	216	2,63
ЗПС-340-3	24,0	25	56	45	145	223	3,0
ЗПС-420-3	27,0	28,5	65	51	150	232	4,27



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

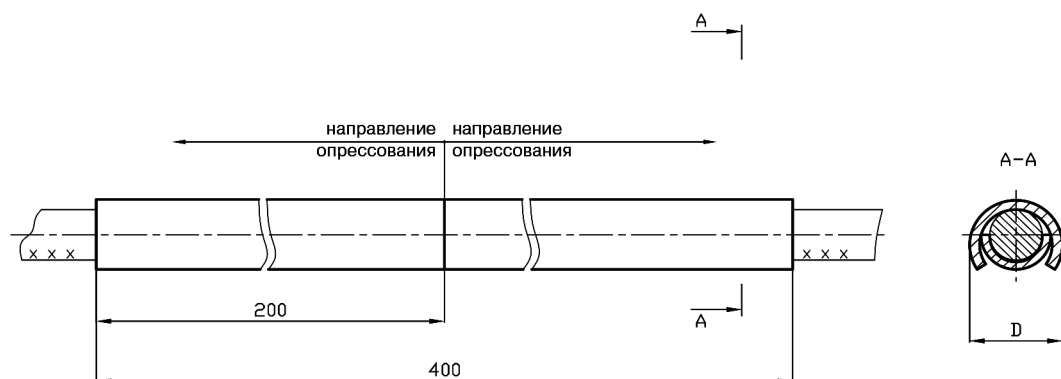
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ РЕМОНТНЫЕ ТИПА РАС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для установки в местах повреждения сталеалюминиевых проводов. Эти повреждения проводов возможны в процессе их монтажа и возникают обычно от случайных ударов. Ремонтные зажимы типа РАС для сталеалюминиевых проводов сечением от 95 до 205 мм² состоят из двух алюминиевых желобообразных профилей (корпуса и вкладыша). Корпус устанавливается на поврежденный участок провода, а вкладыш вдвигается в корпус.



Наименование	D, мм	Масса, кг	Для сталеалюминиевых проводов по ГОСТ 839-80, марок: АС; АСКП; АСКС; АСК номинальным сечением, мм ²		Диаметр проводов, мм	Матрица опрессова- ния
РАС-95-4А	24,5	0,242		95/16	13,05	МШ-18,5
РАС-120-4А	27,0	0,268		120/19 70/72 120/27	15,2-15,4	МШ-20,8
РАС-150-4А	33,0	0,402		150/19 150/24 150/34	16,8-17,5	МШ-25
РАС-205-4А	35,0	0,432		185/24 185/29 185/43 95/141 205/27	18,8-19,8	МШ-27



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАЗДЕЛ 5

АРМАТУРА КОНТАКТНАЯ



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

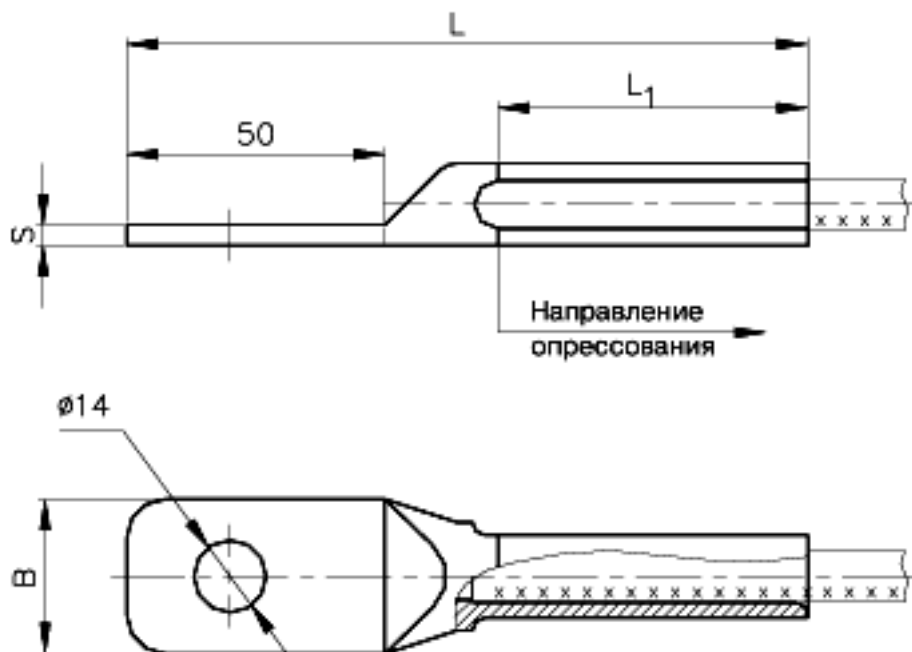
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА А1М

НАЗНАЧЕНИЕ:

Зажимы аппаратные прессуемые типа А1М (с 1 отверстием в контактной лапке) предназначены для присоединения одного медного провода к выводам аппаратов.



Марка зажима	Марка медного провода по ГОСТ 839-80	Матрица опрессования	Размеры, мм				Масса, кг
			B	L	L ₁	S	
A1 M-35-2	M35	A-13	30	132	60	4	0,15
A1 M-50-2	M50	A15	40		70		0,19
A1 M-70-2	M70	C-17		142			0,24
A1 M-95-2	M95	C-19		146	5	0,32	
A1 M-120-2	M120	C-21		80		0,40	
A1 M-150-2	M150	C-23				160	0,45
A1 M-185-2	M185	A-26		174		90	0,53
A1 M-240-2	M240	A-29		60	185	100	8
A1 M-300-2	M300	C-31,5	1,08				
A1 M-400-2	M400	A-36	210			120	



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

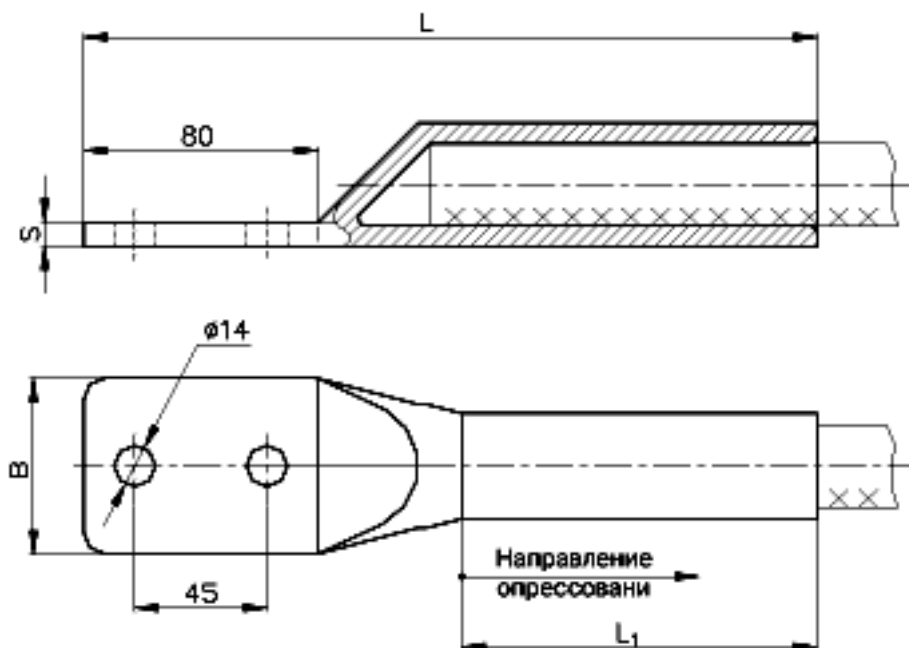
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА A2M

НАЗНАЧЕНИЕ:

Зажимы аппаратные прессуемые типа A2M (с 2 отверстиями в контактной лапке) предназначены для присоединения одного медного провода к выводам аппаратов.



Марка зажима	Марка медного провода по ГОСТ 839-80	Матрица опрессования	Размеры, мм				Масса, кг
			B	L	L ₁	S	
A2M-35-2	M35	A-13	30	172	60	4	0,17
A2M-50-2	M50	A15	40	182	70		0,22
A2M-70-2	M70	C-17		186			0,36
A2M-95-2	M95	C-19		200	80	5	0,39
A2M-120-2	M120	C-21					0,49
A2M-150-2	M150	C-23					0,55
A2M-185-2	M185	A-26					0,68
A2M-240-2	M240	A-29		60	225	100	8
A2M-300-2	M300	C-31,5	0,97				
A2M-400-2	M400	A-36	250				



ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА А4М

НАЗНАЧЕНИЕ:

Аппаратный зажим А4М-95-2 предназначен для присоединения медных проводов сечением 150 кв. мм. к медным выводам аппаратов, а также для соединения между собой проводов в петлях распределительных устройств.

МАРКООБРАЗОВАНИЕ

А – аппаратный;

4 – четыре отверстия в контактной лапке зажима;

М – для медного провода;

95 – сечение провода, для которого предназначен зажим в квадратных миллиметрах;

Г, Т - метод нанесения медного покрытия на контактную поверхность (гальванический или термодинамический)

2, 7, 8 - порядковый номер модификации зажима.

В настоящее время выпускаются следующие типы аппаратных зажимов, которые отличаются различными способами нанесения медного покрытия на контактную поверхность:

зажим А4А-240-2, А4А-240-7, А4А-240-8 с медной контактной пластиной, соединенной с корпусом зажима методом холодной сварки под давлением.

зажим А4А-240Г-1, А4А-240-1Г с медным покрытием, нанесенным гальваническим способом. В отдельных случаях изготавливаются зажимы с луженым покрытием контактной поверхности (сплав олова и цинка).

Марка зажима	Марка медного провода по ГОСТ 839-80	Матрица опрессования	Размеры, мм			Масса, кг
			L	L ₁	S	
A4M-70-2	M70	C-17	182	70	4	0,52
A4M-95-2	M95	C19	186		5	0,57
A4M-120-2	M120	C-21	200	80		0,67
A4M-150-2	M150	C-23				0,71
A4M-185-2	M185	A-26	214	90		0,77
A4M-240-2	M240	A-29	225	100	8	0,96
A4M-300-2	M300	C-31,5				1,10
A4M-400-2	M400	A-36	250	120		1,92



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

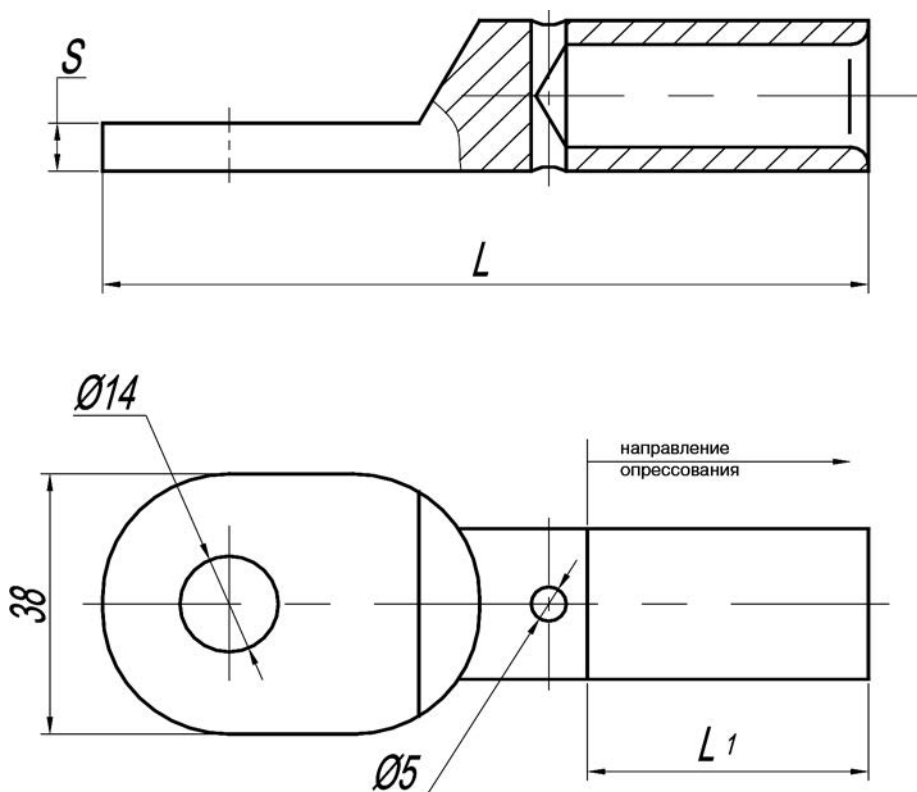
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА А1А (С ОДНИМ ОТВЕРСТИЕМ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения одного алюминиевого или сталеалюминиевого провода к выводам аппаратов при монтаже ОРУ.



Наименование	Марка провода по ГОСТ 839-80	Интервал диаметров проводов, мм	Матрица опрессовки	Размеры, мм			Масса, кг
				L	L ₁	S	
A1A-10Г-1	AC10/1,8	4,5	МШ-13,0	90	28	6	0,039
A1A-16Г-1	A16; AC16/2,7	5,1-5,6	МШ-13,0	94	32	6	0,004
A1A-25Г-1	A25; AC25/4,2	6,4-6,9	МШ-13,0	96	34	6	0,039
A1A-35Г-1	A35; AC35/6,2	7,5-8,4	МШ-13,0	99	37	6	0,038
A1A-50Г-1	A50; AC50/8,0	9,0-9,6	МШ-14,3	99	37	7	0,043
A1A-70Г-1	A70; AC70/11,0	10,7-11,4	МШ-16,5	100	38	7	0,044
A1A-95Г-1	A95; AC95/16	12,3-13,5	МШ-18,2	109	40	7	0,057
A1A-120Г-1	A120; AC120/19; AC70/72; A150; AC120/27	14,0-15,8	МШ-20,8	110	41	8	0,074



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

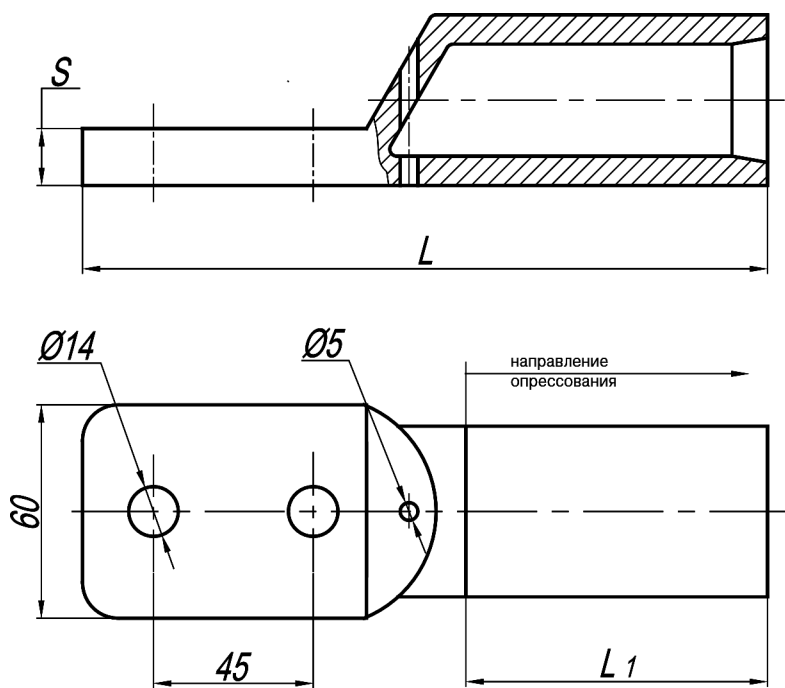
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА А2А (С ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения одного алюминиевого или сталеалюминиевого провода к выводам аппаратов при монтаже открытых распределительных устройств.



Наименование	Марка провода по ГОСТ 839-80	Интервал диаметров проводов, мм	Матрица опрессовки	Размеры, мм				Масса, кг
				B	L	L ₁	S	
A2A-10Г-1	AC10/1,8	4,5	МШ-13,0	36	124	28	6	0,062
A2A-16Г-1	A16; AC16/2,7	5,1-5,6	МШ-13,0	36	124	32	6	0,063
A2A-25Г-1	A25; AC25/4,2	6,4-6,9	МШ-13,0	36	124	34	6	0,065
A2A-35Г-1	A35; AC35/6,2	7,5-8,4	МШ-13,0	36	129	37	6	0,069
A2A-50Г-1	A50; AC50/8,0	9,0-9,6	МШ-14,3	36	133	37	7	0,071
A2A-70Г-1	A70; AC70/11,0	10,7-11,4	МШ-16,5	36	136	38	8	0,074
A2A-95Г-1	A95; AC95/16	12,3-13,5	МШ-18,2	36	174	70	8	0,068
A2A-120Г-1	A120; A150; AC70/72; AC120/19; AC120/27	14,0-15,8	МШ-20,8	36	187	80	8	0,077
A2A-150Г-1	A185; AC150/19; AC150/24; AC150/34	16,8-17,5	МШ-23,4	37	170	70	10	0,144
A2A-185Г-1	A240; AC185/24; AC185/29; AC5/141; AC85/43; AC205/27	18,8-20,0	МШ-26,8	60	172	70	10	0,177
A2A-240Г-1	A300; AC240/32; AC240/39; AC240/56	21,6-22,4	МШ-30,3	60	180	75	10	0,242



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

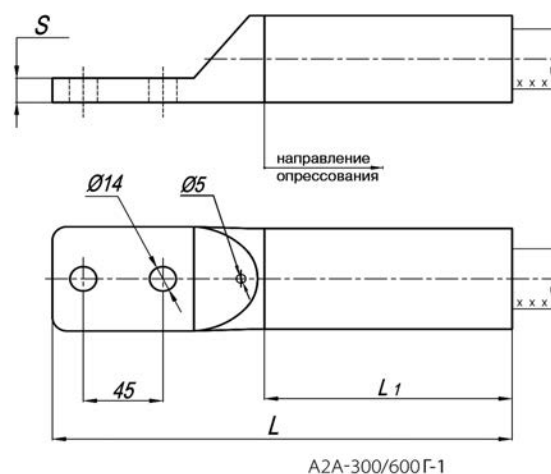
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

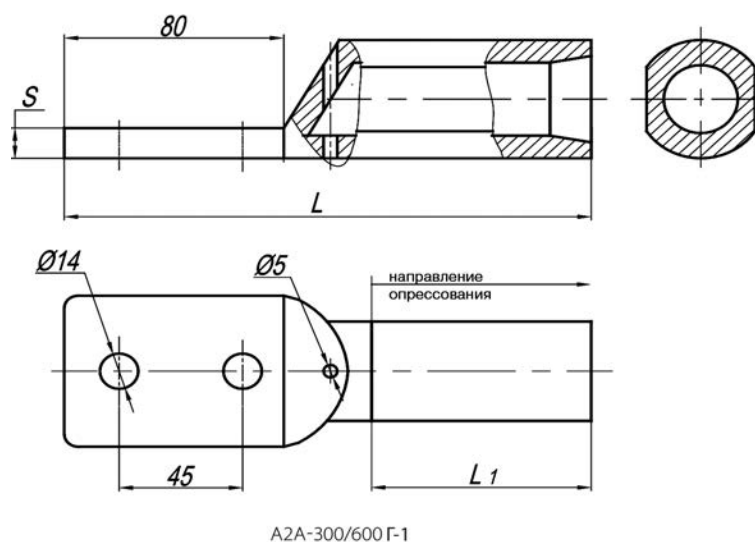
ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА A2A (С ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения одного алюминиевого или сталеалюминиевого провода к выводам аппаратов при монтаже открытых распределительных устройств.



A2A-300/600Г-1



A2A-300/600Г-1

Наименование	Марка провода по ГОСТ 839-80	Интервал диаметров проводов, мм	Матрица опрессовки	Размеры, мм			Масса, кг
				L	L ₁	S	
A2A-300Г-1	АС300/39; АС300/48; АС300/66; АС300/67; АС330/30; АС330/43; АС400/18; АС400/22; А350; А400	24,0-26,6	МШ-34,6	200	80	12	0,44
A2A-300Г-1			А-40,5				0,47
A2A-400Г-1	АС400/51; АС400/64; АС400/93; АС450/56; АС300/204; АС500/64; АС500/27; АС500/64; А450; А500; А550	27,3-30,6	МШ-41,6	205	85	16	0,51
A2A-400Г-1			А-45				0,54
A2A-600Г-1	АС550/71; АС600/72; А600; А650	31,5-33,2	МШ-44,2	215	95	18	0,65
A2A-600Г-1			А-51				



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

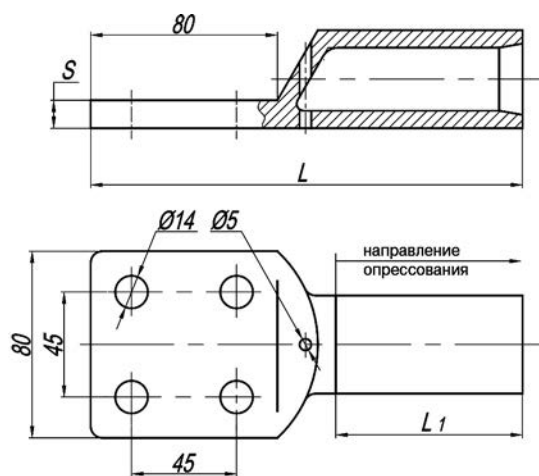
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

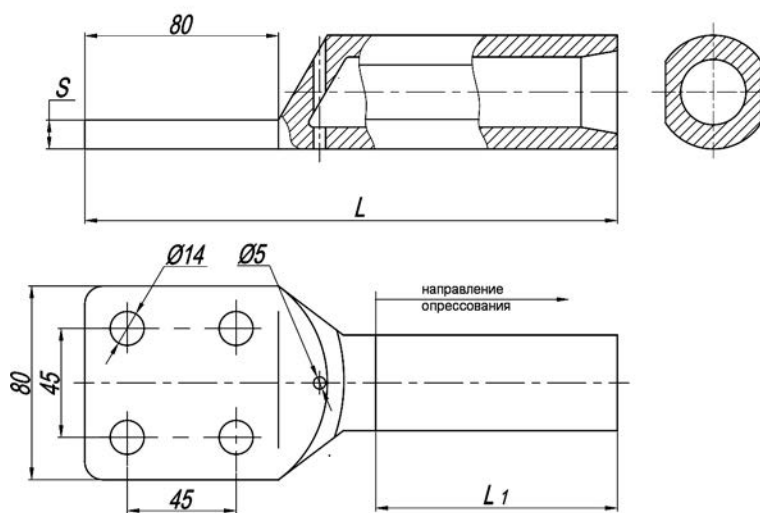
ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА А4А (С ЧЕТЫРЬМЯ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения одного алюминиевого или сталеалюминиевого провода к выводам аппаратов при монтаже ОРУ



A4A-70/600Г-1



A4A-300/600Г-1

Наименование	Марка провода по ГОСТ 839-80	Интервал диаметров проводов, мм	Матрица опрессования	Размеры, мм			Масса, кг
				L	L ₁	S	
A4A-70Г-1	A70; AC70/11	10,7-11,4	МШ-16,5	165	50	6	0,140
A4A-95Г-1	A95; AC95/16	12,3-13,5	МШ-18,2	176	80	6	0,155
A4A-120Г-1	A120; A150; AC70/72; AC120/19; AC120/27	14,0-15,8	МШ-20,8	176	60	6	0,182
A4A-150Г-1	A185; AC150/19; AC150/24; AC150/34	16,8-17,5	МШ-23,4	181	60	10	0,388
A4A-185Г-1	A240; AC95/141; AC185/24; AC185/29 AC185/43; AC205/27	18,8-20,0	МШ-26,8	183	90	10	0,416



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

A4A-240Г-1	A300; AC240/32; AC240/39; AC240/56	21,6-22,4	AШ-31,2	190	75	11	0,38
A4A-300Г-1	AC300/39; AC300/48; AC300/66; AC300/67; AC330/30; AC330/43; AC400/18; AC400/22;	24,0-26,6	A-41,6	200	80	10	0,5
A4A-300Г-1	A350; A400		MШ-34,6			12	0,43
A4A-400Г-1	AC400/51; AC400/64; AC400/93; AC450/56; AC300/204; AC500/26; AC500/27;	27,3-30,6	A-45	205	85	12	0,66
A4A-400Г-1	AC500/64; A450; A500; A550		MШ-41,6			16	0,57
A4A-600Г-1	AC550/71; AC600/72; A600; A650	31,5-33,6	A-51	215	95	14	0,86
A4A-600Г-1			MШ-44,2			18	0,67
A4A-700Г-1	700/86; 750/53	36,2-37,7	MШ-50,2	240	110	20	1,26



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

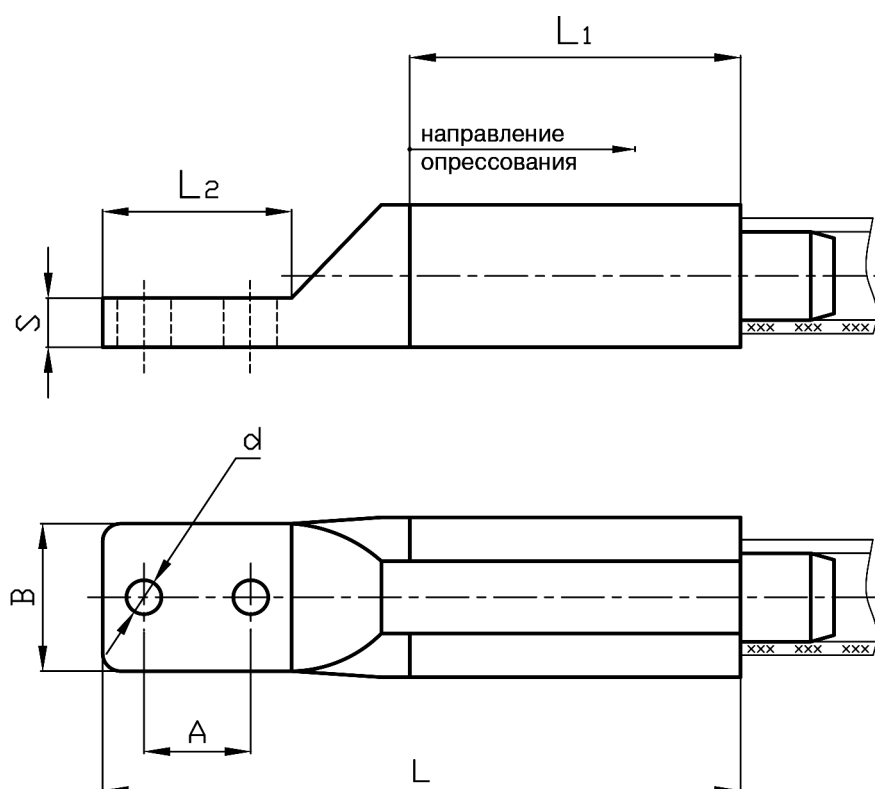
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА А2АП (С ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоедине-
ния одного алюминиевого полого
провода к выводам аппаратов при
монтаже ОРУ.



Наименова- ние	Марка провода по ТУ 16-505-397-72	Матрица опрессовки	Размеры, мм							Масса, кг
			A	B	d	L	L ₁	L ₂	S	
A2АП-500-2	ПА-500	А-59	45	60	14	240	110	80	20	1,6
A2АП-500-2	ПА-500		60			260		100		1,65
A2АП-640-1	ПА-640	МШ-70				320	140		24	3,2



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

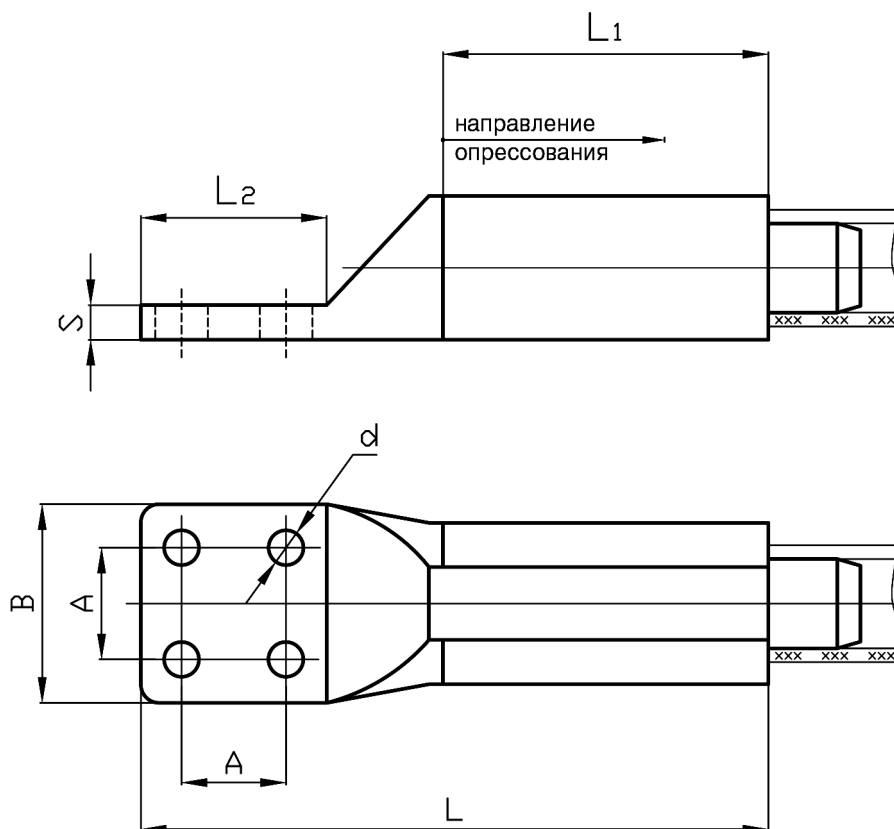
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА А2АП (ЧЕТЫРЬМЯ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения одного алюминиевого полого провода к выводам аппаратов при монтаже ОРУ.



Наименование	Марка провода по ТУ 16-505-397-72	Матрица опрессовки	Размеры, мм							Масса, кг
			A	B	d	L	L ₁	L ₂	S	
А4АП-500-1	ПА-500	А-59	45	60	14	240	110	80	14	1,45
А4АП-640-1	ПА-640	МШ-70	60	100	18	320	140	100	24	2,95



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА А6АП (С ШЕСТЬЮ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения одного алюминиевого полого провода к выводам аппаратов при монтаже ОРУ.

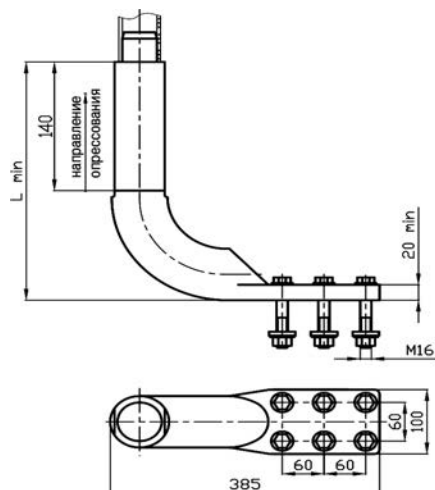


РИС. 2

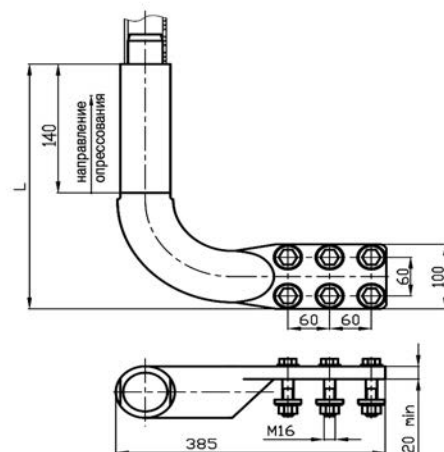


РИС. 1

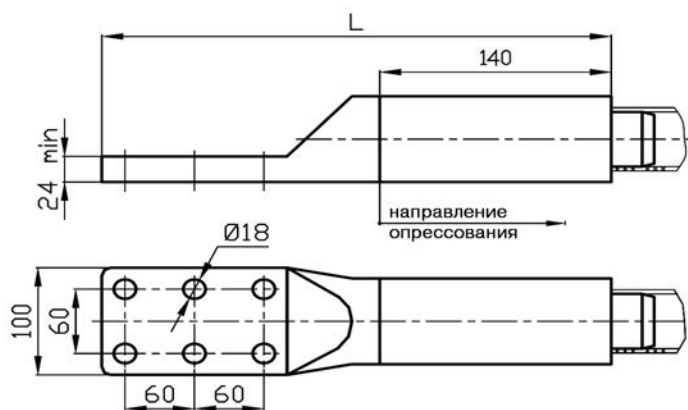


РИС. 3

Наименование	Рис.	Марка провода по ТУ 16-505-397-72	Матрица опрессования	L, мм	Масса, кг
A6АП-640	1	ПА-640	А-74	341	5,81
A6АП-640-1				311	5,51
A6АП-640-2	2			340	6,06
A6АП-640-2				320	5,90
A6АП-640-3	3		АШ-70	380	3,37



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

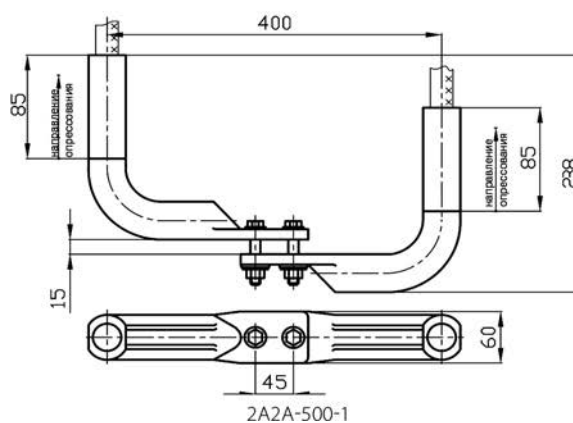
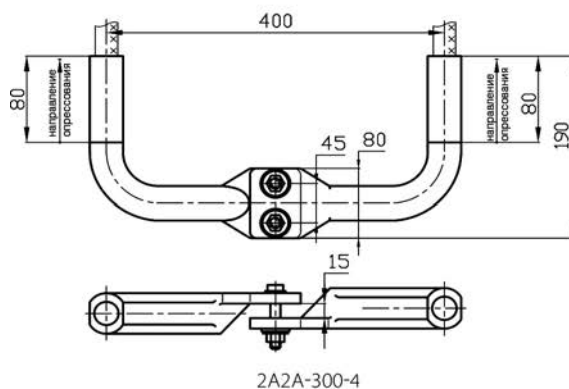
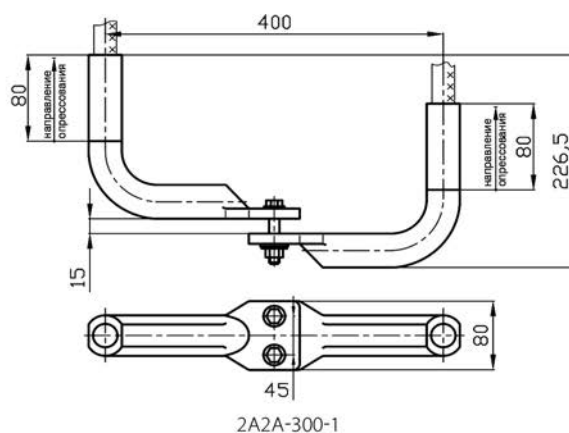
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА 2A2A (С ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения двух алюминиевых или сталеалюминиевых проводов к выводам аппаратов при монтаже ОРУ.



Наименование	Марка провода по ГОСТ 839-80	Матрица опрессования	Масса, кг
2A2A-300-1	A350, A400, AC300/39, AC300/48, AC300/66, AC300/67, AC330/30, AC330/43, AC400/18, AC400/22	A-40,5	2,1
2A2A-300-4	A350, A400, AC300/39, AC300/48, AC300/66, AC300/67, A330/30, AC330/43, AC400/18, AC400/22	A-40,5	2,1
2A2A-500-1	A450, A500, A550, AC400/51, AC400/64, AC400/93, AC450/56, AC500/26, AC500/27, AC500/64	A-45	2,5



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

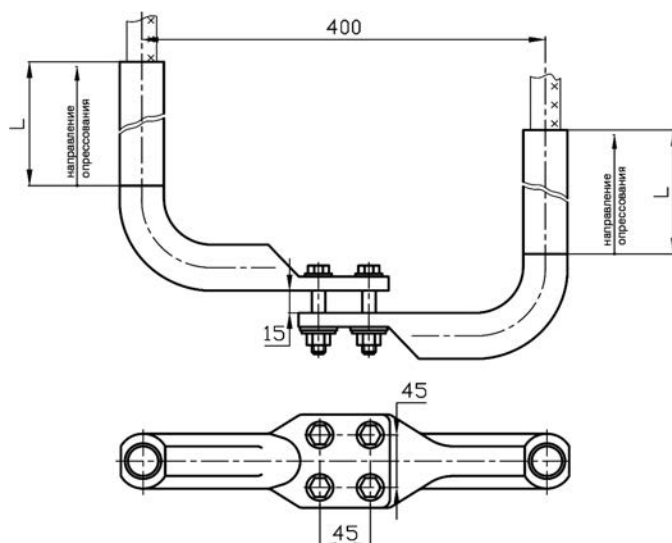
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

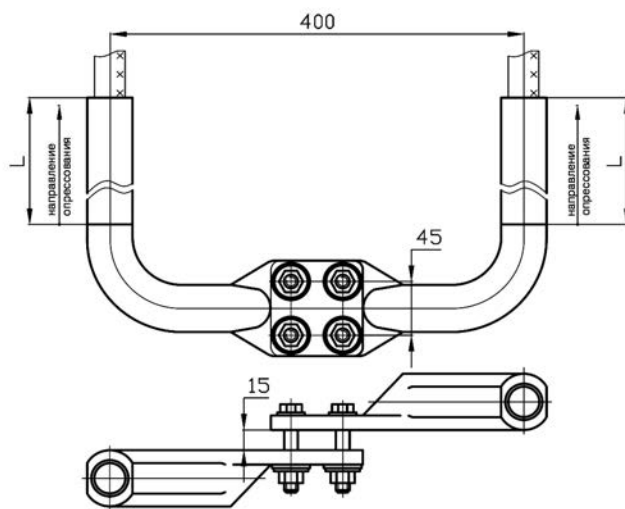
ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА А4А (С ЧЕТЫРЬМЯ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения двух алюминиевых или сталеалюминиевых проводов к выводам аппаратов при ошиновке открытых распределительных устройств.



2A4A-300/500-3



2A4A-300/500-4

Наименование	Марка провода по ГОСТ 839-80		Матрица опрессовывания	Размеры, мм		Масса, кг
	А, АКП	АС, АСКС, АСКП, АСК		L	L ₁	
2A6A-300-3	350, 400	300/39, 300/48, 300/66, 300/67, 330/30, 330/43, 400/18, 400/22	МШ-36,4	400	80	4,1
2A6A-500-3	450, 500, 550	400/51, 400/64, 400/93, 450/56, 500/26, 500/27, 500/64, 300/204	МШ-41,6	400	85	4,5
2A6A-600-3	650	550/71, 600/72	МШ-44,2	440	95	5,0
2A6A-300-4	350, 400	300/39, 300/48, 300/66, 300/67, 330/30, 330/43, 400/18, 400/22	МШ-36,4	400	80	4,1
2A6A-500-4	450, 500, 550	400/51, 400/64, 400/93, 450/56, 500/26, 500/27, 500/64, 300/204	МШ-41,6	400	85	4,5
2A6A-600-4	650	550/71, 600/72	МШ-44,2	440	95	5,0



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

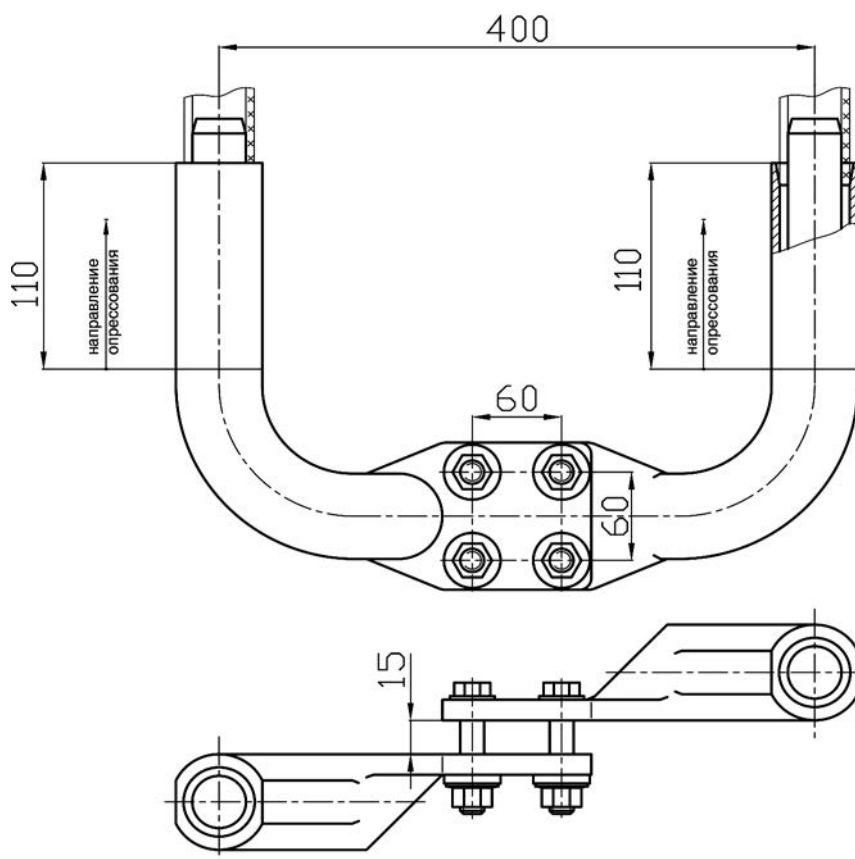
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ПРЕССУЕМЫЙ 2А4АП (С ЧЕТЫРЬМЯ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для присоединения
двух алюминиевых полых проводов
к выводам аппаратов при монтаже
ОРУ



Наименование	Марка провода по ТУ 16-505-397-72	Матрица опрессования	Масса, кг
2А4АП-500-1	ПА500	А-59	5,2



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА 2А6АП (С ШЕСТЬЮ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения двух алюминиевых или сталеалюминиевых проводов к выводам аппаратов.

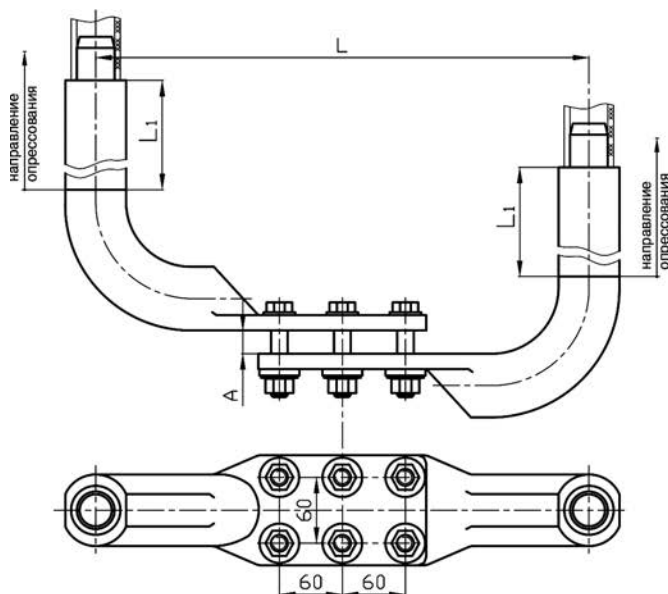


РИС. 1

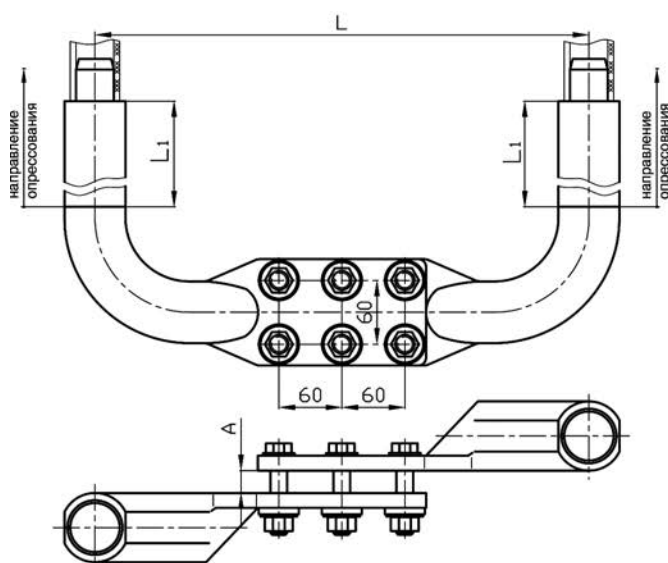


РИС. 2

Наименование	Рис.	Марка провода	Матрица опрессовки	Размеры, мм			Масса, кг
				L	L ₁	A	
2А6АП-500-3	1	ПА500	А-59	470	110	15	6,0
2А6АП-500-4	2						9,0
2А6АП-640-1	1	ПА640	А-74	530	140	12	10,1
2А6АП-640-2	2		А-74				9,6
2А6АП-640-2	2		АШ-70				



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ЗА2А (С ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения
трех алюминиевых или сталеалюми-
ниевых проводов выводам
аппаратов

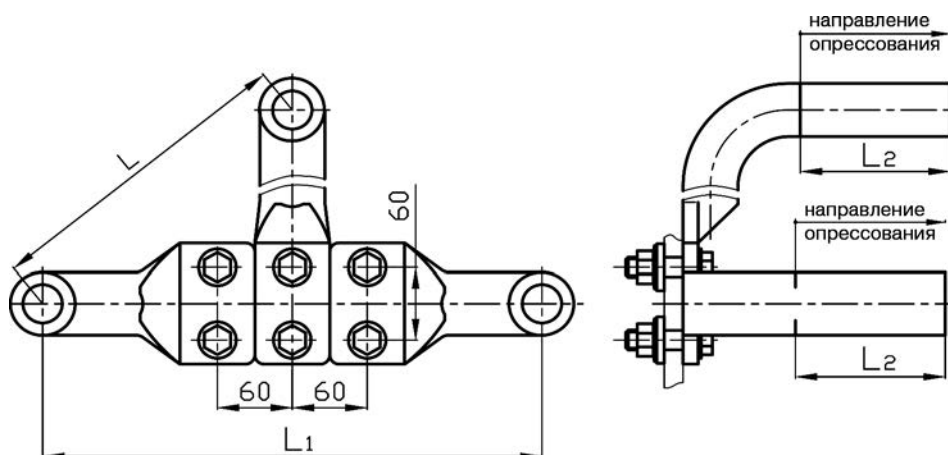


РИС. 1



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ЗА2А (С ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения
трех алюминиевых или сталеалюми-
ниевых проводов к выводам аппа-
ратов

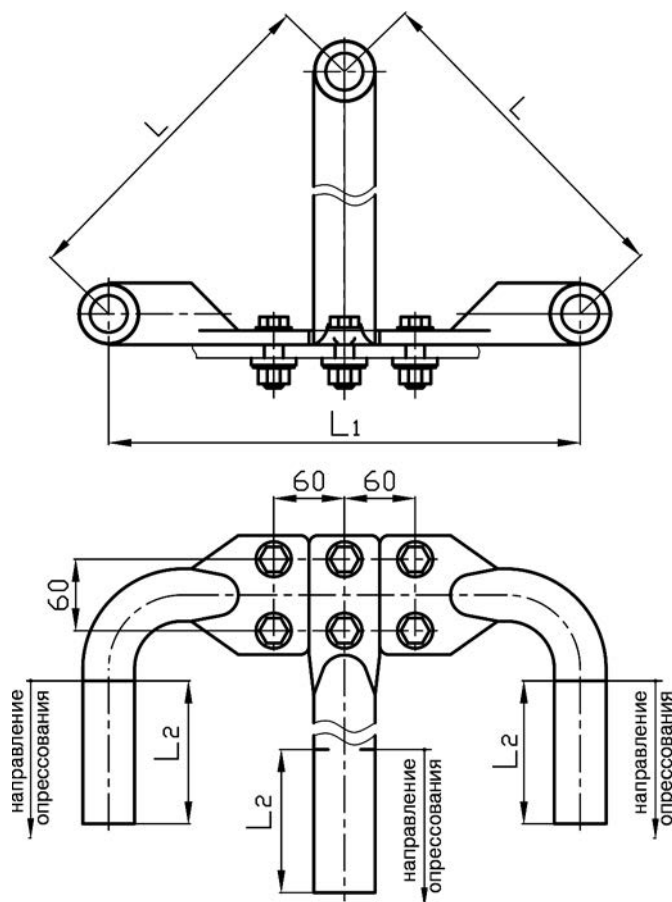


РИС. 2

Наименование	Рис.	Марка провода по ГОСТ 839-80		Матрица опрессования	Размеры, мм			Масса, кг
		А, АКП	АС, АСКС, АСКП, АСК		L	L ₁	L ₂	
ЗА2А-500-3	1	450, 500, 550	400/51, 400/64, 400/93, 450/56, 500/26, 500/27, 500/64, 300/204	МШ-41,6	400	400	85	5,7
ЗА2А-600-3		650	550/71, 600/72	МШ-44,2	400	400	95	6,1
ЗА2А-500-4	2	450	400/64, 400/51, 400/93	МШ-41,6	400	400	85	5,55
ЗА2А-600-4		650	550/71, 600/72	МШ-44,2	300	324	95	6,2



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

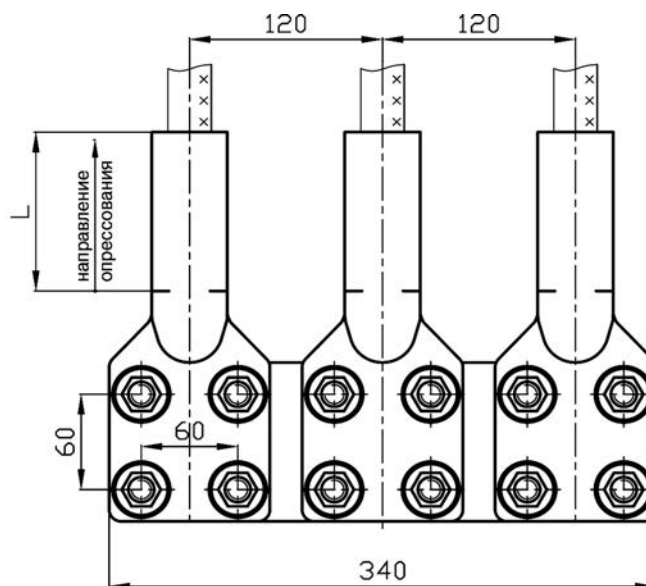
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

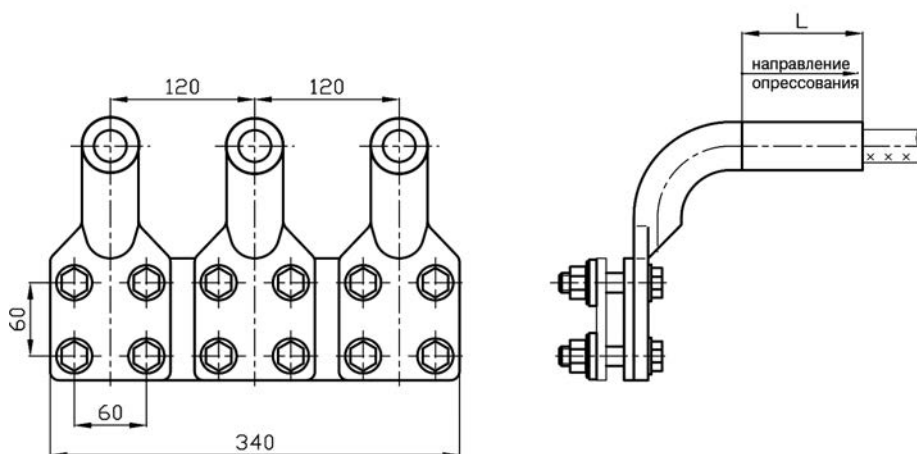
ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ЗА4А (С ЧЕТЫРЬМЯ ОТВЕРСТИЯМИ В КОНТАКТНОЙ ЛАПКЕ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения
трех алюминиевых или сталеалюми-
ниевых проводов к выводам аппа-
ратов.



3A4A-2T



3A4A-3T

Наименование	Марка провода по ГОСТ 839-80		Матрица опрессовки	L, мм	Масса, кг
	А, АКП	АС, АСКС, АСКП, АСК			
3A4A-300-2	350, 400	300/39, 300/48, 300/66, 300/67, 330/30, 330/43, 400/18, 400/22	МШ - 36,4	80	7,9
3A4A-400-2	450, 500, 55,	400/51, 400/64, 400/93, 450/56, 500/26, 500/27, 500/64, 300/204	МШ - 41,6	85	8,6
3A4A-600-3	650	550/71, 600/72	МШ - 44,2	95	9,2
3A4A-300-3	350, 400	300/39, 300/48, 300/66, 300/67, 330/30, 330/43, 400/18, 400/22	МШ - 36,4	80	8,0
3A4A-400-3	450, 500, 550	400/51, 400/64, 400/93, 450/56, 500/26, 500/27, 500/64, 300/204	МШ - 41,6	85	8,7
3A4A-600-3	650	550/71, 600/72	МШ - 44,2	95	9,3



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

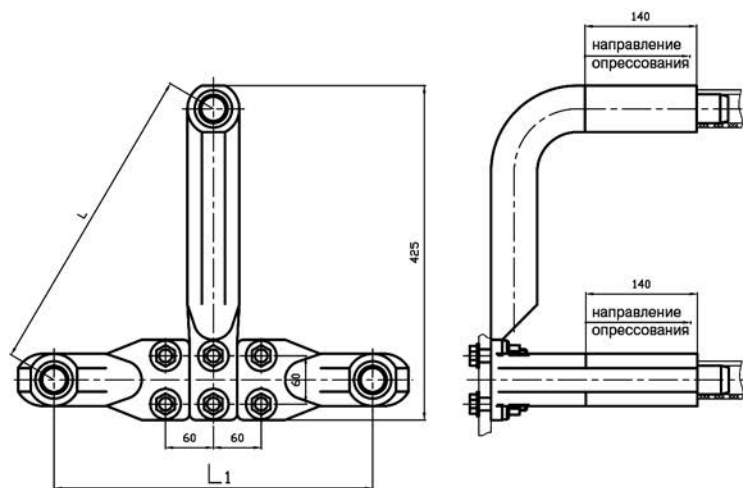
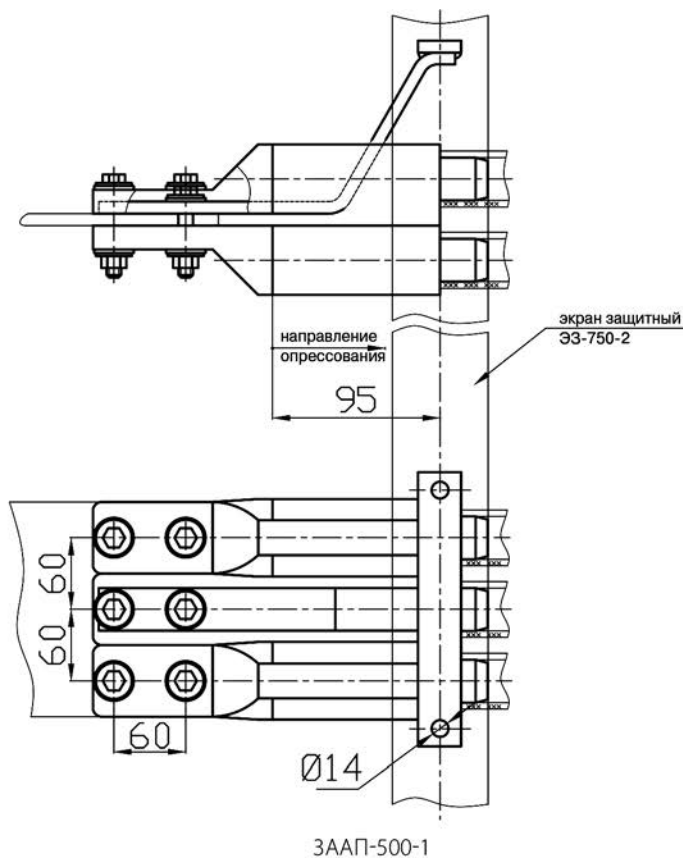
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ЗА2АП, ЗААП, 4А6АП И 5А2АП

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения
трех, четырех или пяти проводов к
выводам аппаратов.



3А2АП-500-3Т, 3А2АП-500-3А



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

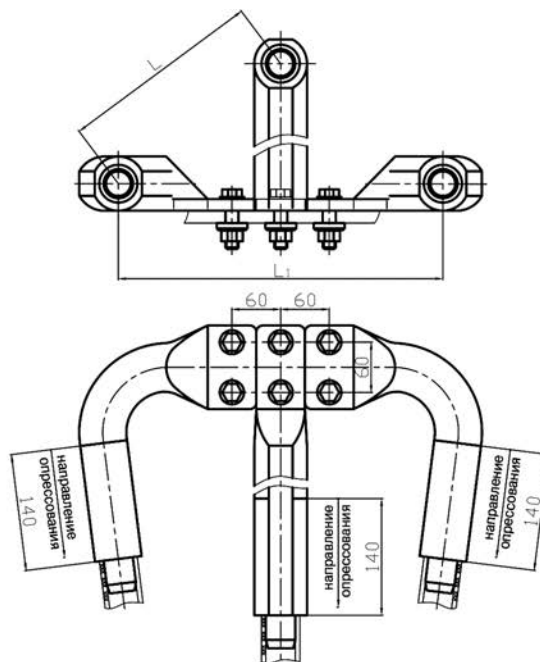
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

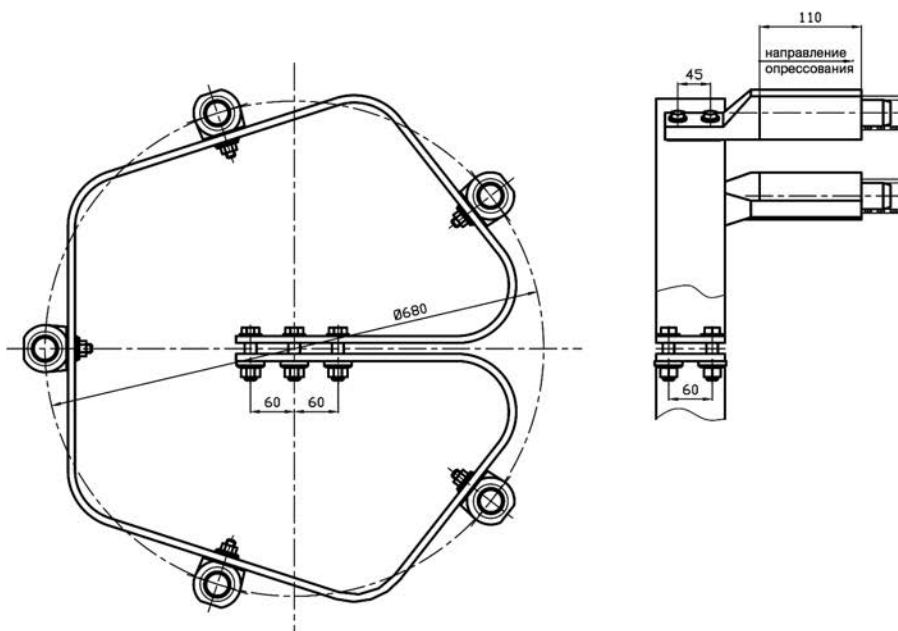
ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ЗА2АП, ЗААП, 4А6АП И 5А2АП

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения
трех, четырех или пяти проводов к
выводам аппаратов.



3A2AP-500-4
3A2AP-500-4A



5A2AP-500-1



ЭССП КРЫМ

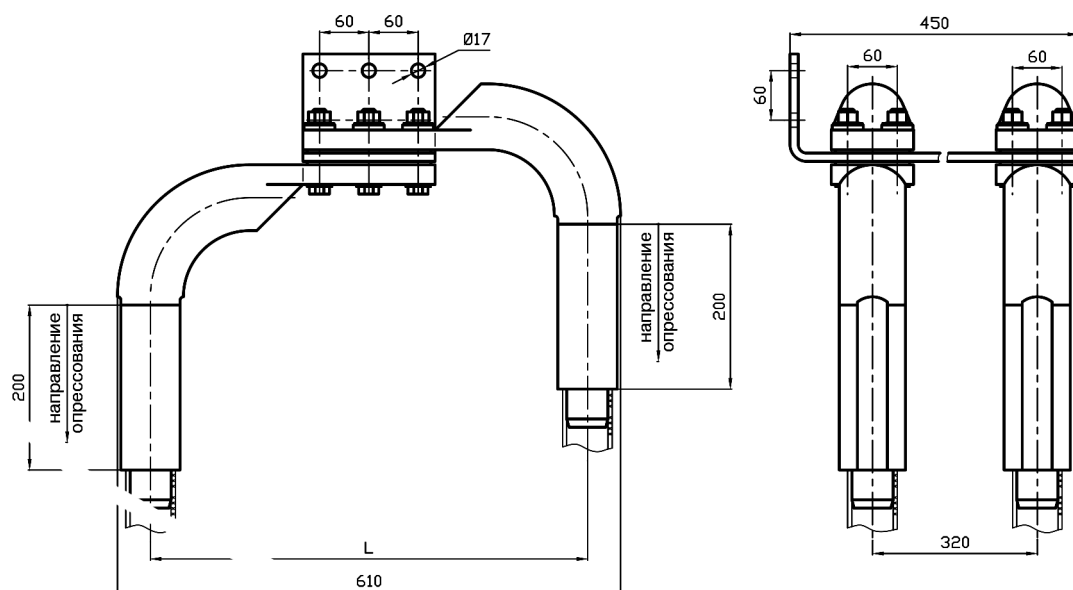
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ЗА2АП, ЗААП, 4А6АП И 5А2АП



4А6АП-640-1БТ

Наименование	Марка провода по ТУ 16-505-397-72	Матрица опрессовки	Размеры, мм		Масса, кг
			L	L ₁	
ЗААП-500-1Т	ПА500	А-59	—	—	67
ЗА2АП-500-3Т			400	400	10,6
ЗА2АП-500-3АТ					8,0
ЗА2АП-500-4Т			400	420	8,2
ЗА2АП-500-4АТ					7,6
5А2АП-500-1Т			—	—	31,6
4А6АП-640-1БТ	ПА640	А-74	530	—	25,4



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

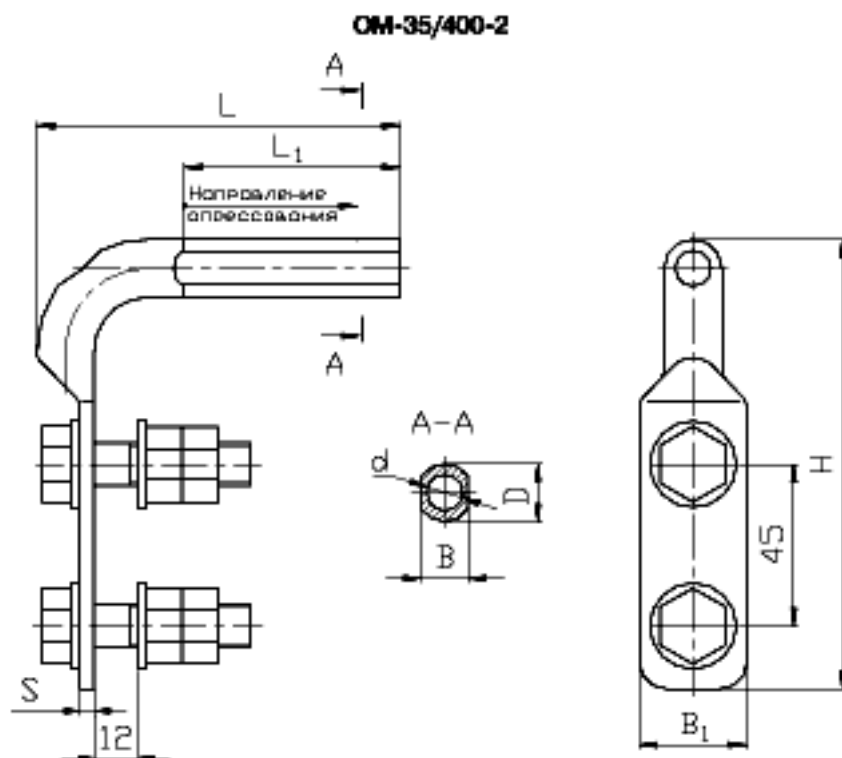
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ОМ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для ответвления от магистральных медных проводов при ошиновке открытых распределительных устройств.



Марка зажима	Марка провода по ГОСТ 839-80	Матрица опрессовки	Размеры, мм								Масса, кг
			B	B ₁	D	d	L	L ₁	H	S	
ОМ-30-2	M35	A-13	13	30	16	10	101	60	125	4	0,38
ОМ-50-2	M50	C-15	15	40	18	11	103		130		0,45
ОМ-70-2	M70	C-17	17		20	12	115	70	135		0,54
ОМ-95-2	M95	C-19	19		23	14	118		140	5	0,60
ОМ-120-2	M120	C-21	21		26	16	131	80	145		0,80
ОМ-150-2	M150	C-23	23		28	18	133		150		0,78
ОМ-185-2	M185	C-26	26	60	30	20	150	90	155	8	0,98
ОМ-240-2	M240	C-29	29		34	22	164	100	160		1,32
ОМ-300-2	M300	C-31,5	31		36	24	166		165		1,54
ОМ-400-2	M400	C-36	36		42	28	202	120	190		2,31



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

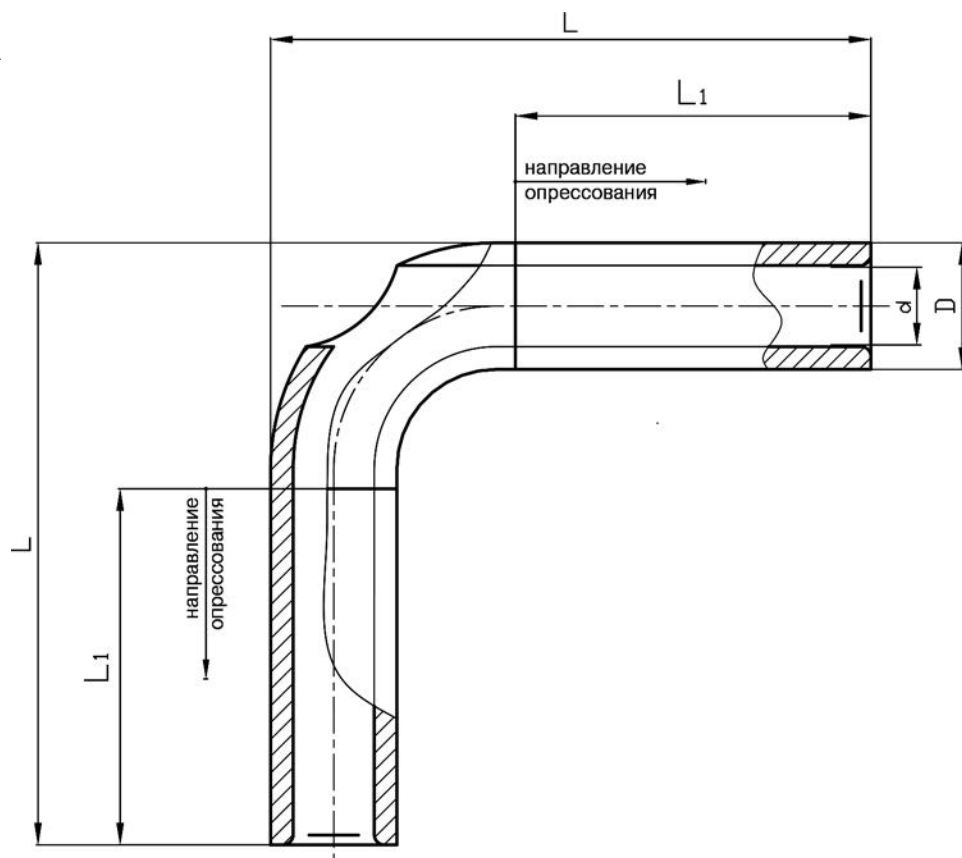
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ОА

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для ответвления от магистральных алюминиевых и сталеалюминиевых проводов при ошиновке открытых распределительных устройств.



Наименование	Диаметр проводов, мм	Матрица опрессовки	Размеры, мм				Масса, кг
			D	d	L	L ₁	
ОА-10-1	4,5	АШ-7,8	10	5,0	95,0	60	0,022
ОА-16-1	5,1 – 5,6	АШ-9,5	12	6,0	97,0		0,036
ОА-25-1	6,4 – 6,9	АШ-11,3	14	8,0	99,0		0,046
ОА-35-1	7,5 – 8,4	АШ-13,0	16	9,0	101,0		0,060
ОА-50-1	9,0 – 9,6	АШ-14,3	18	11,0	103,0	70	0,075
ОА-70-1	10,7 – 12,3	АШ-16,5	20	13,0	115,0		0,097
ОА-95-1	13,5 – 14,0	АШ-18,2	22	15,0	117,0	80	0,110
ОА-120-1	15,4 – 15,8	АШ-20,8	25	16,3	130,0		0,170
ОА-150-1	16,8 – 17,5	АШ-23,4	28	18,0	133,0	90	0,230
ОА-185-1	18,8 – 20,0	АШ-26,0	32	20,5	152,0		0,320
ОА-240-1	21,6 – 22,4	АШ-30,3	36	23,5	166,0	100	0,435
ОА-300-1	24,0 – 25,6	А-40,5	47	27,0	184,5		1,000
ОА-400-1	27,3 – 30,6	А-45	52	31,5	209,0	120	1,300
ОА-600-1	31,5 – 33,2	А-51	58	34,5	245,0	140	1,890



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

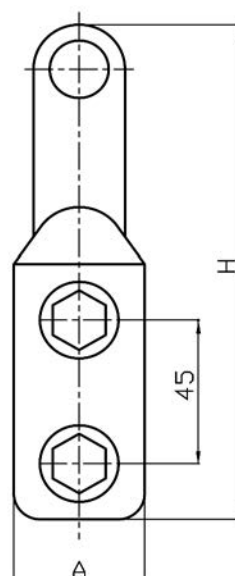
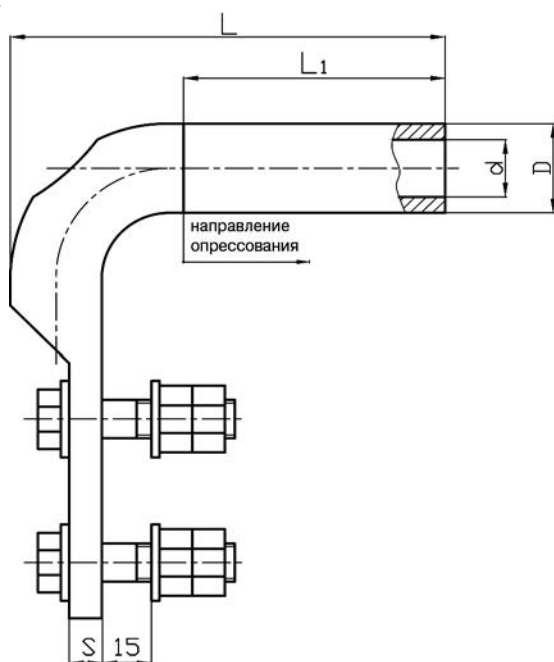
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ОА

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для ответвления
алюминиевых и сталеалюминиевых
проводов магистральных линий и
ошиновки открытых распреде-
лительных устройств.



Наименование	Диаметр проводов, мм	Матрица опрессовки	Размеры, мм							Масса, кг
			A	D	d	L	L ₁	H	S	
ОА-Ю-2	4,5	АШ-7,8	40	10	5,0	95	60	115	5	0,27
ОА-16-2	5,1 - 5,6	АШ-9,5		12	6,0	97		120		0,29
ОА-25-2	6,4 - 6,9	АШ-11,3		14	8,0	99		125		0,30
ОА-35-2	7,5 - 8,4	АШ-13,0		16	9,0	101		130		0,31
ОА-50-2	9,0 - 9,6	АШ-14,3		18	11,0	103		135		0,33
ОА-70-2	10,7 - 12,3	АШ-16,5		20	13,0	115	70	135	6	0,35
ОА-95-2	13,5-14,0	АШ-18,2		22	15,0	117		140	7	0,36
ОА-120-2	15,4-15,8	МШ-20,8		25	16,5	130	80	150	8	0,37
ОА-150-2	16,8-17,5	МШ-23,4		28	18,0	133		155		0,42
ОА-185-2	18,8-20,0	МШ-26,0		32	20,5	152	90	170	10	0,51
ОА-240-2	21,6-22,4	МШ-30,3	60	36	23,5	166	100	175		0,69
ОА-300-2	24,0 - 25,6	А-40,5		47	27,0	184,5		195	12	1,25
ОА-400-2	27,3 - 30,6	А-45		52	32,0	209		205		1,55
ОА-600-2	31,5-33,2	А-51		58	34,5	245		225	14	2,14



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

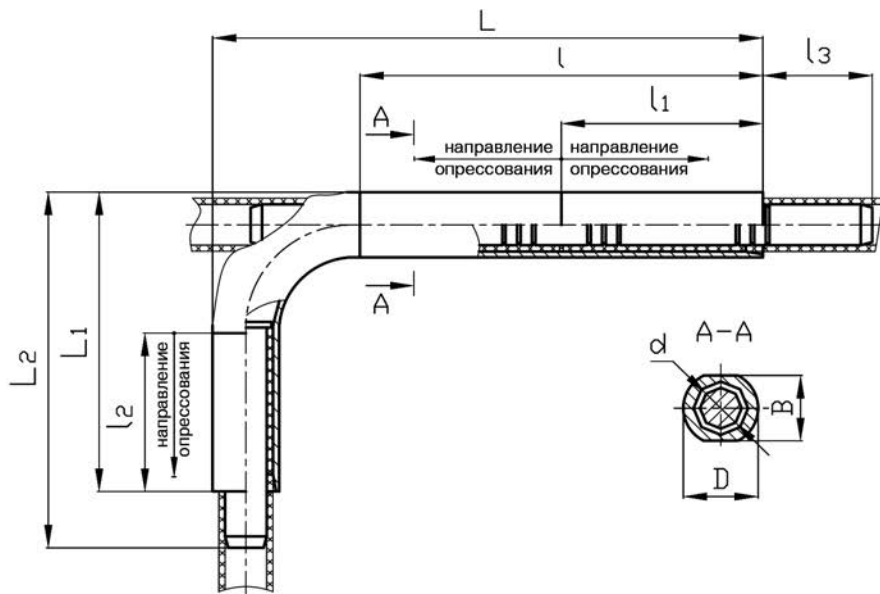
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

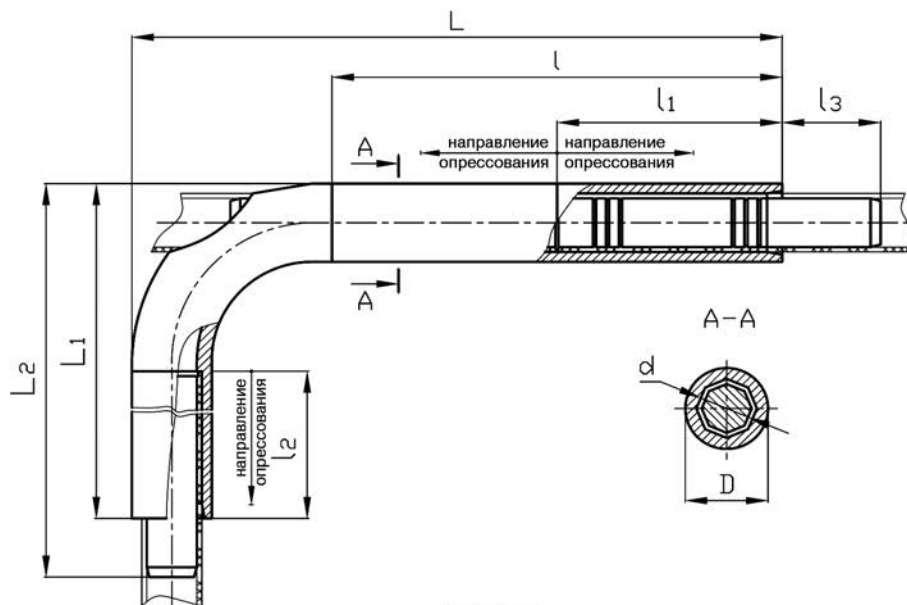
ЗАЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ОАП

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для ответвления от магистральных полых алюминиевых проводов при ошиновке открытых распределительных устройств



ОАП-500-1



ОАП-640-1
ОАП-640-1А



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

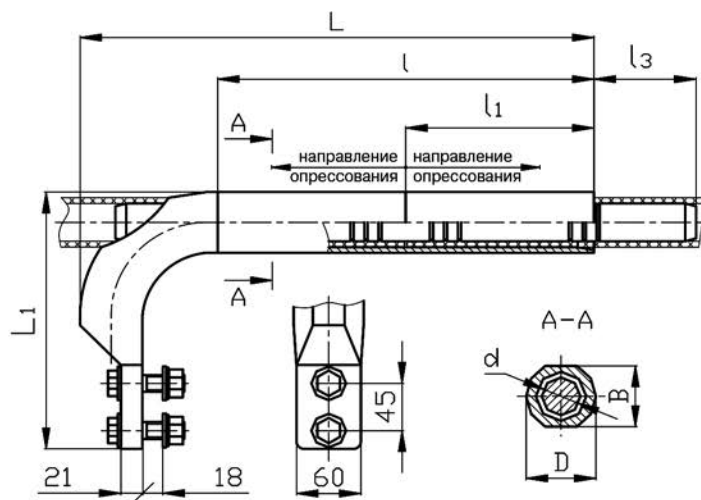
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

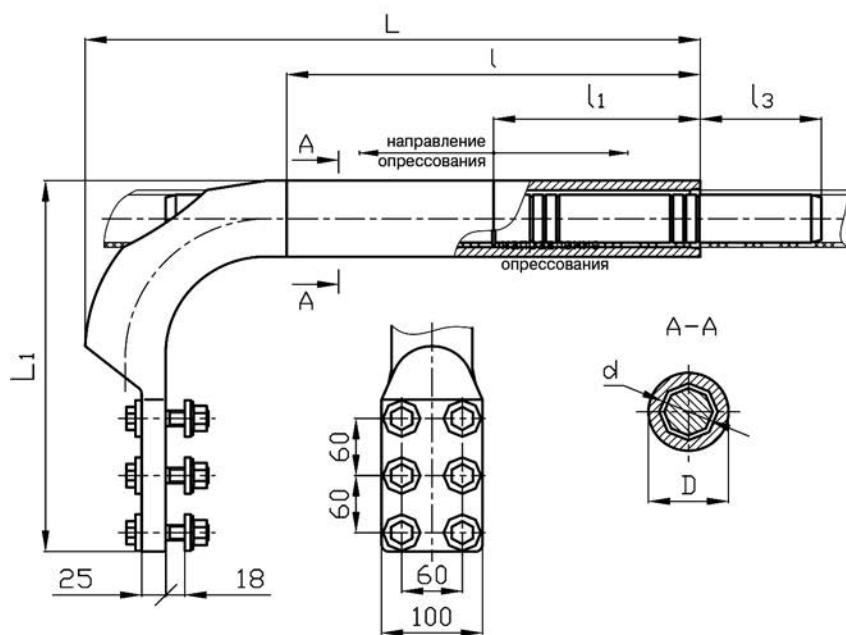
ЗАЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ОАП

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для ответвления от магистральных полых алюминиевых проводов при ошиновке открытых распределительных устройств



ОАП-500Т-2Т



ОАП-640-2Т
ОАП-640-2АТ



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

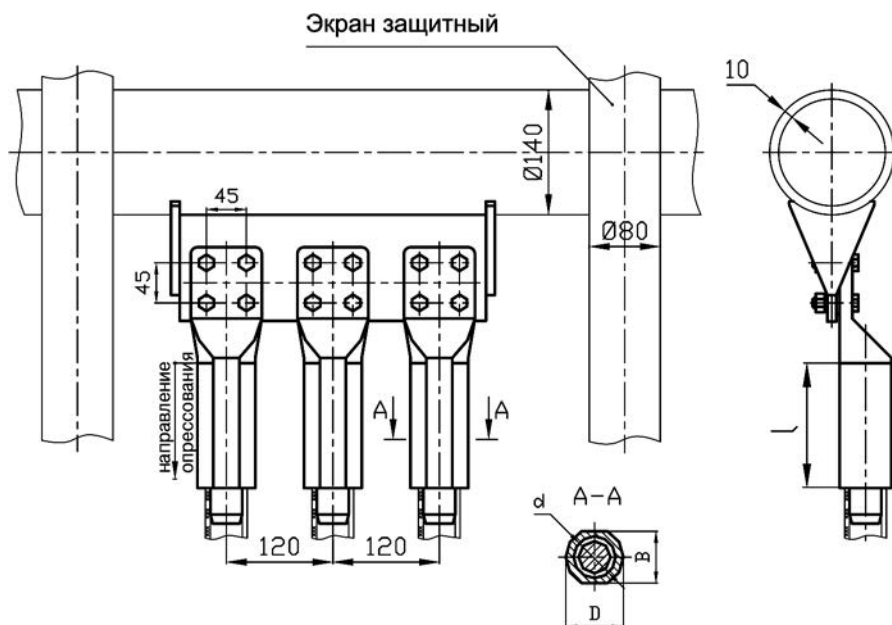
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА ОАП

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для ответвления трех проводов ПА500, ПА600 от ошиновки ОРУ, выполненной из алюминиевой трубы. Ответвительные зажимы присоединяются к трубе сваркой.



30АП-500-1

Наименование	Марка провода по ТУ 16-505-397-72	Матрица опрессовки	Размеры, мм										Масса, кг
			B	D	d	L	L ₁	L ₂	I	I ₁	I ₂	I ₃	
ОАП-500-1	ПА500	А-59	58	65	47	478	265	315	350	175	140	95	5,19
ОАП-500-2							260	-			-		4,6
ЗОАП-500-1						-	-	-	140	-	-	-	9,87
ОАП-640-1	ПА 640	МШ 70	-	80	60	650	392	452	450	225	200	100	11,45
ОАП-640-1						580	375	425	400	200		125	8,2
ОАП-640-2						610	390	-	410	205	-	120	9,8
ОАП-640-2А						580	390	-	400	200	-	120	9,6



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

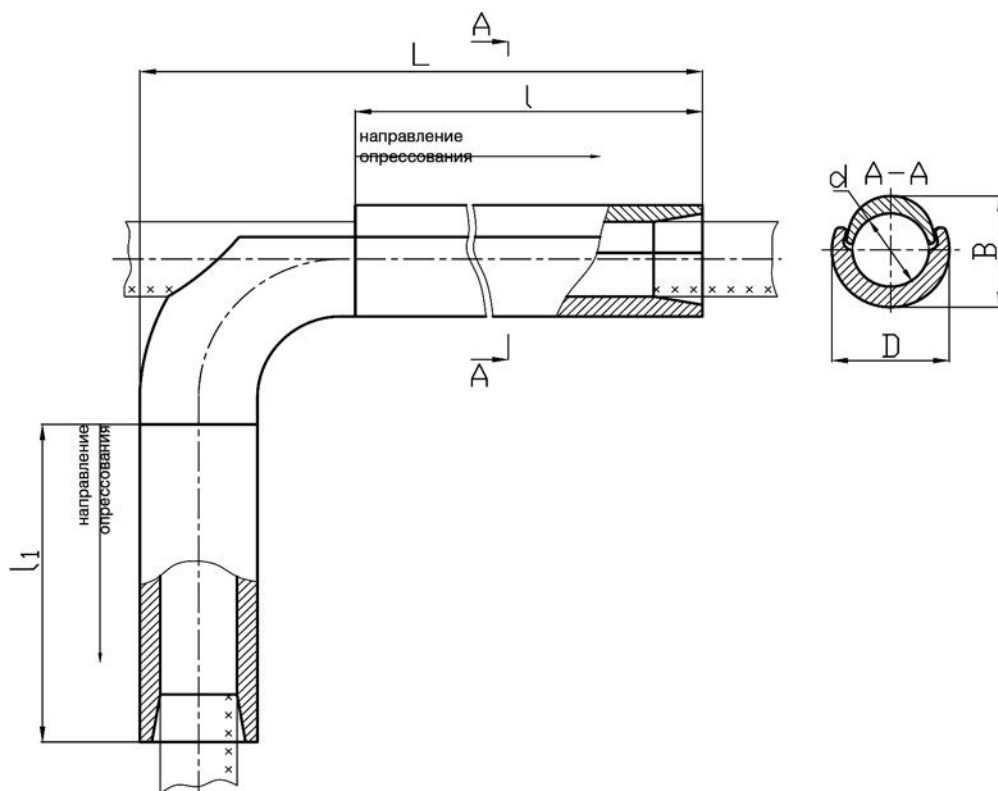
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ РАЗЪЕМНЫЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА РОА

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для ответвления от магистрального провода и смонтированной ошиновки ОРУ без разрезания провода.



Наименование	Интервал диаметров проводов, по ГОСТ 839-80, мм	Матрица опрессовки	Размеры, мм						Масса, кг
			B	D	d	L	I	I ₁	
РОА-150-1	16,8-17,5	МШ-26	28	32	18,5	225	160	145	0,56
РОА-185-1	18,8 - 20,0	АШ-27,0	30	32	20,5	242	180	90	0,54
РОА-240-1	21,6 - 22,4	АШ-31,2	35	36	23,5	266	200	100	0,67
РОА-300-1	24,0 - 25,6	АШ-39,8 или А-40,5	39,5	47	27	365	280	100	1,43
РОА-400-1	27,3 - 33,6	АШ-43,3 или А-45	44	52	32	379	280	120	1,82
РОА-500-1	37,5	А 56	53,6	65	39,5	550	420	140	4,9



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

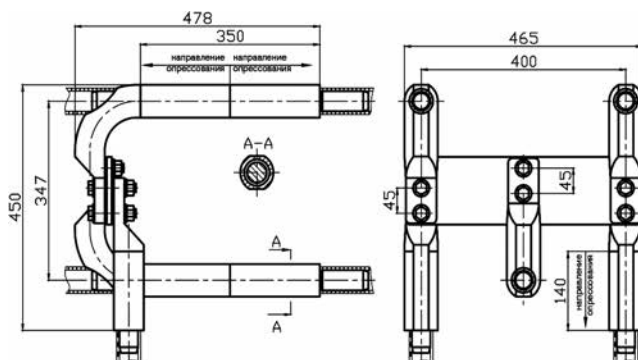
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

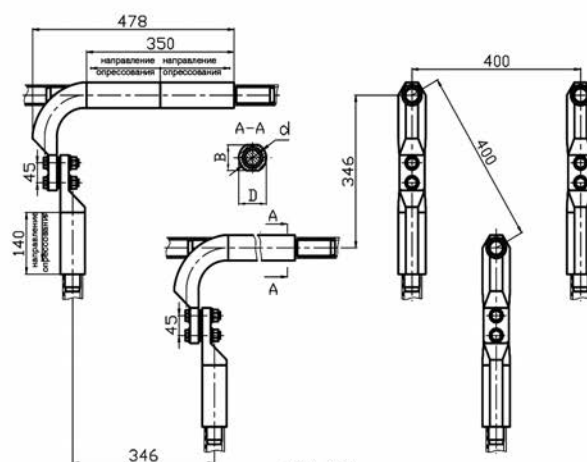
ЗАЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПРЕССУЕМЫЕ ТИПА АОА

НАЗНАЧЕНИЕ:

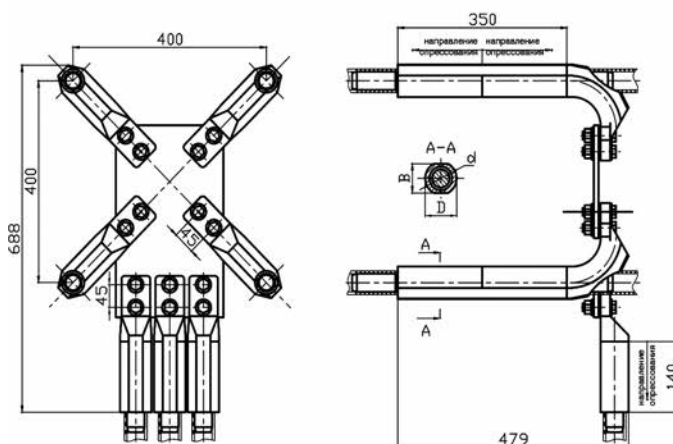
Предназначены для выполнения от-
ветвлений в пролетах ОРУ подстан-
ций проводами ПА500.



АОА-3/2



АОА-3/3



АОА-4/3-1

Наименование	Матрица опрессования	Размеры, мм			Масса, кг
		B	D	d	
АОА-3/2Т	А-59	58	65	47	18,56
АОА-3/3Т					19,71
АОА-4/3-1Т					26,20



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ АППАРАТНЫЕ ШТЫРЕВЫЕ ТИПА АШМ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для присоединения медных проводов к выводу трансформатора в виде гладкого или резьбового цилиндрического штыря.

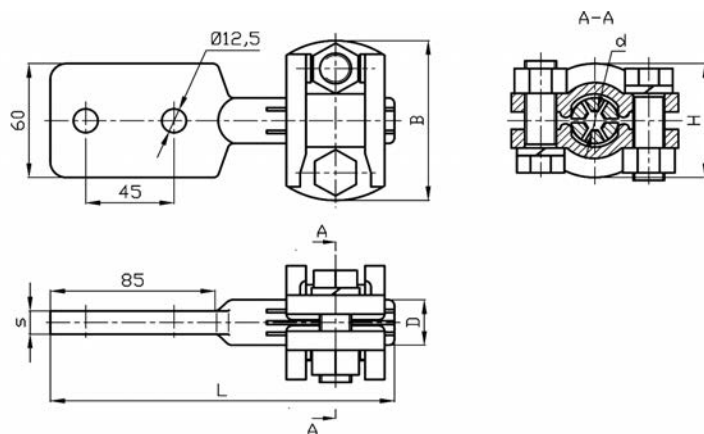


РИС. 1

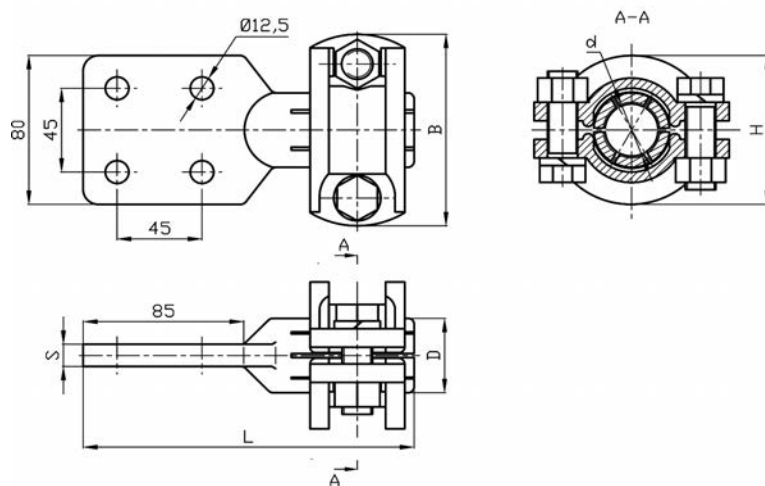


РИС. 2

Наименование	Рис.	Размеры, мм						Масса, кг
		B	D	d	H	L	S	
АШМ-3-2	1	85	22	10,5	58	170	12	1,46
АШМ-4-2		87	26	15,5	62	175		1,58
АШМ-5-2		115	50	30	80	230		2,89
АШМ-5-3	2	115	40	31	80	190	12	2,29
АШМ-12-1		85	24	M12	60			1,54
АШМ-16-1		87	26	M16	62			1,6
АШМ-16-2	1			M16x1,5			12	
АШМ-20-1		89	28	M20	64	175		1,71
АШМ-20-2				M20x1,5				
АШМ-22-1	2	91	30	M22x1,5	66		12	1,75
АШМ-27-1		100	37	M27	76			1,9
АШМ-30-1		103	40	M30	80			2,0



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАЗДЕЛ 6

АРМАТУРА ЗАЩИТНАЯ



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

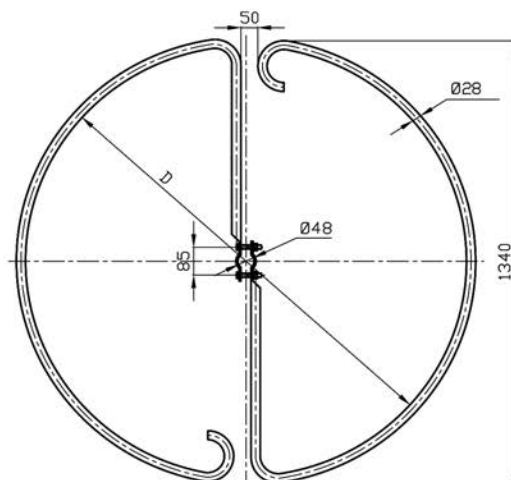
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

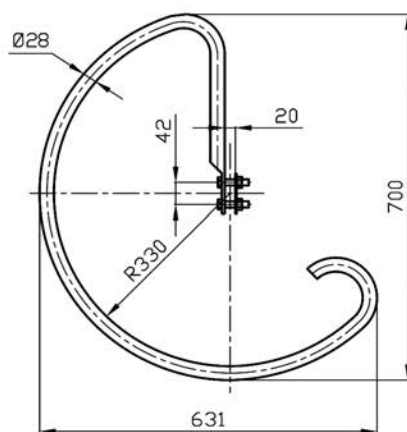
ЭКРАНЫ ЗАЩИТНЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

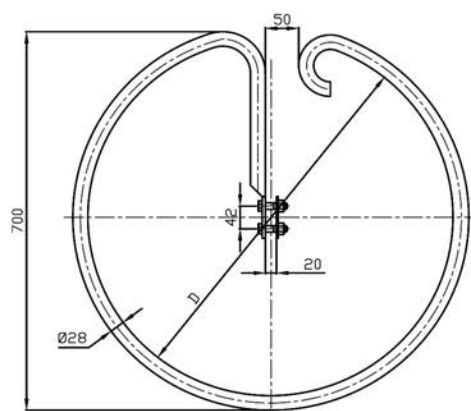
Предназначены для устранения короны на арматуре и снижения неравномерности напряжения по гирлянде изоляторов.



Э3-500-1А



Э3-500-5



Э3-500-6



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

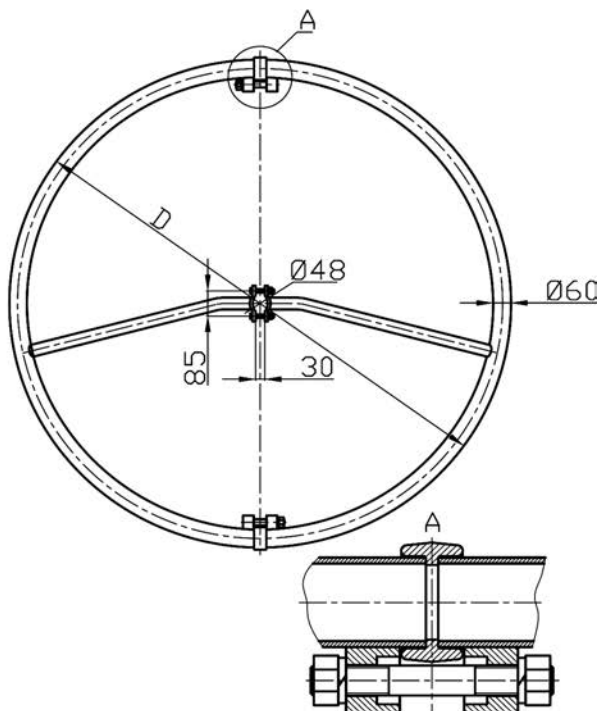
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

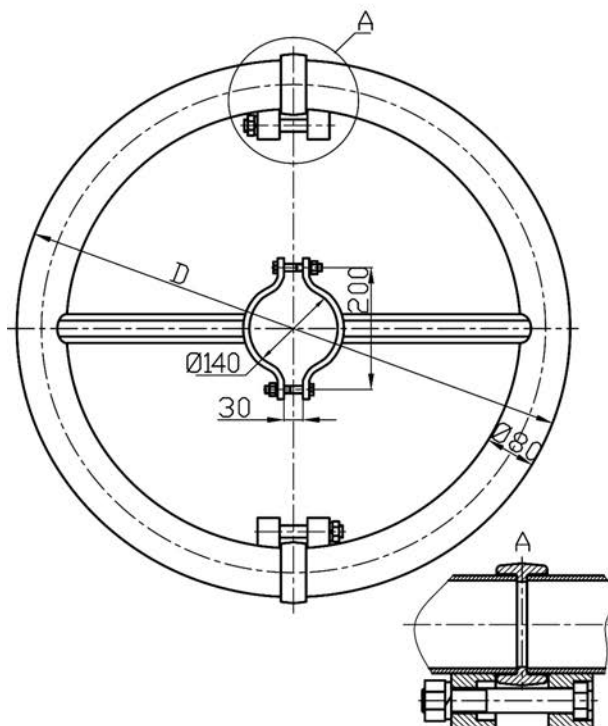
ЭКРАНЫ ЗАЩИТНЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для устранения короны на арматуре и снижения неравномерности напряжения по гирлянде изоляторов.



33-750-1A



33-750-2



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

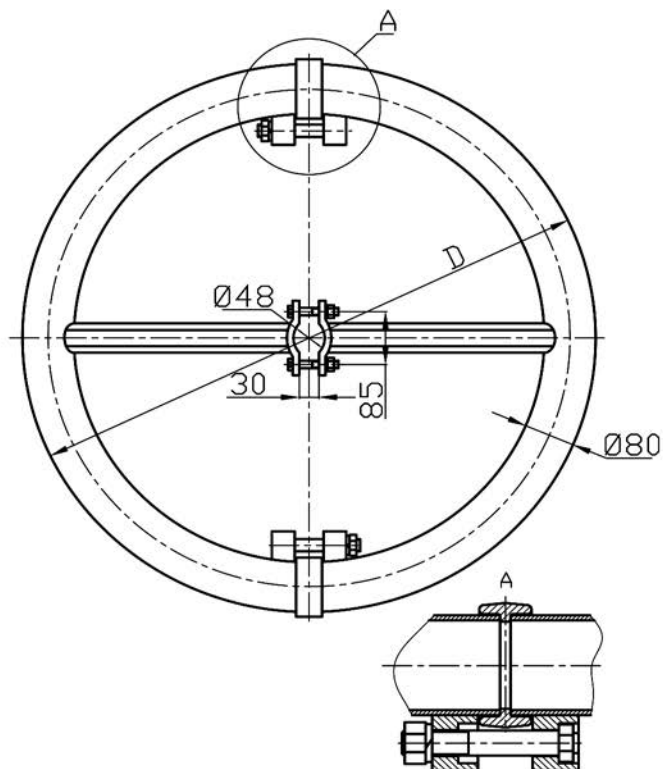
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

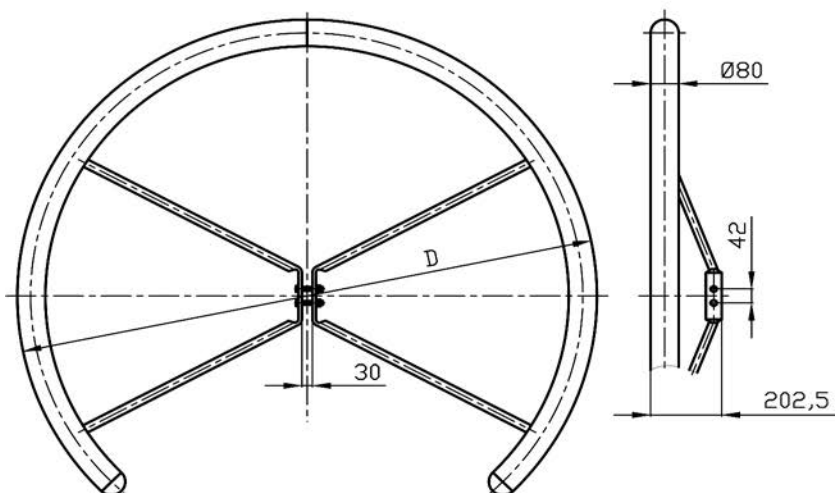
ЭКРАНЫ ЗАЩИТНЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для устранения короны на арматуре и снижения неравномерности напряжения по гирлянде изоляторов.



Э3-750-3
Э3-1150-1



Э3-750-3/4-4



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

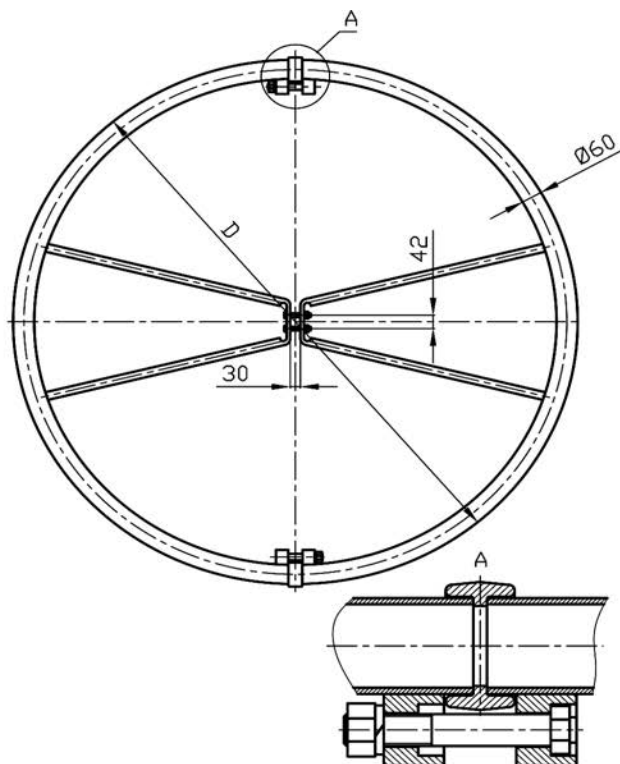
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

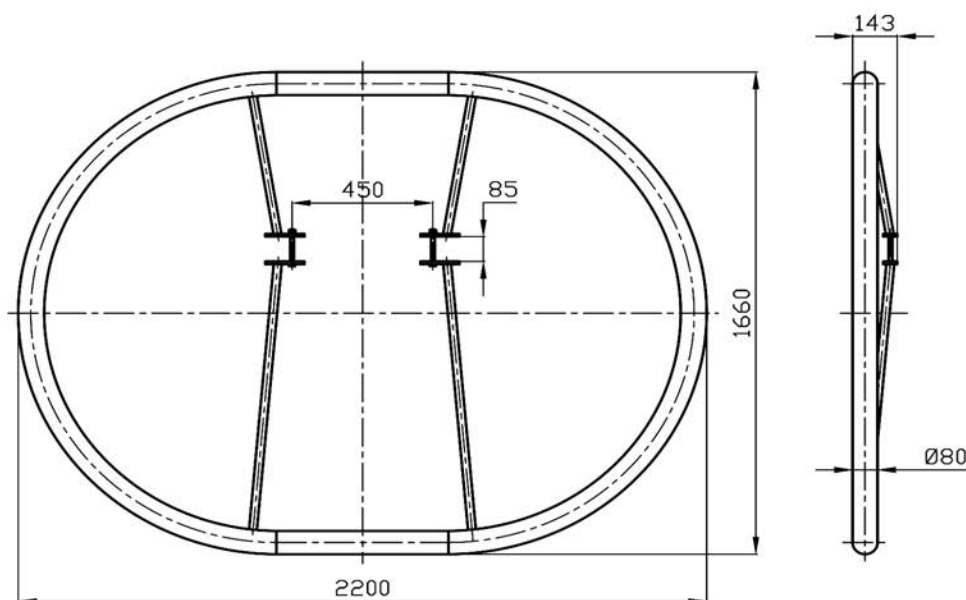
ЭКРАНЫ ЗАЩИТНЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для устранения короны на арматуре и снижения неравномерности напряжения по гирлянде изоляторов.



Э3-750-4А



Э3-750-5



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

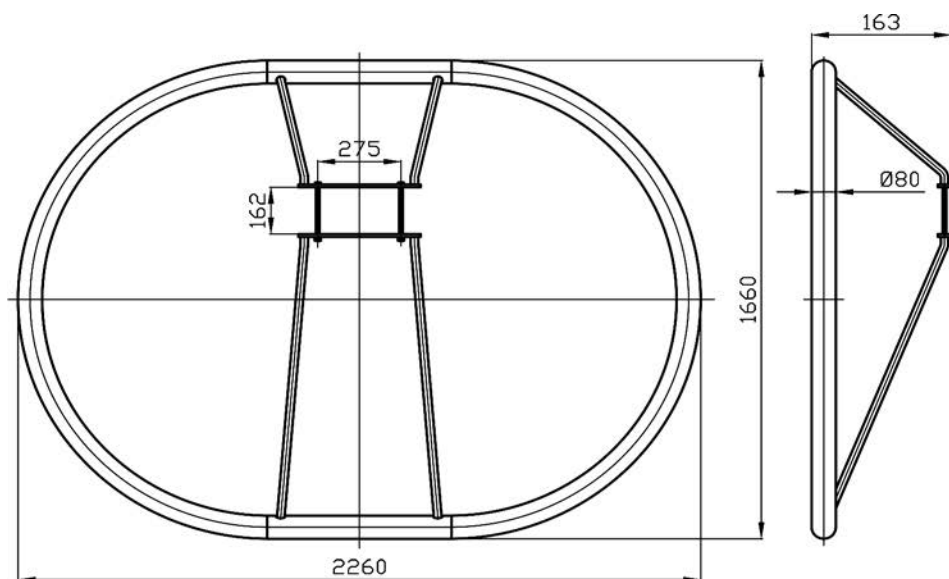
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

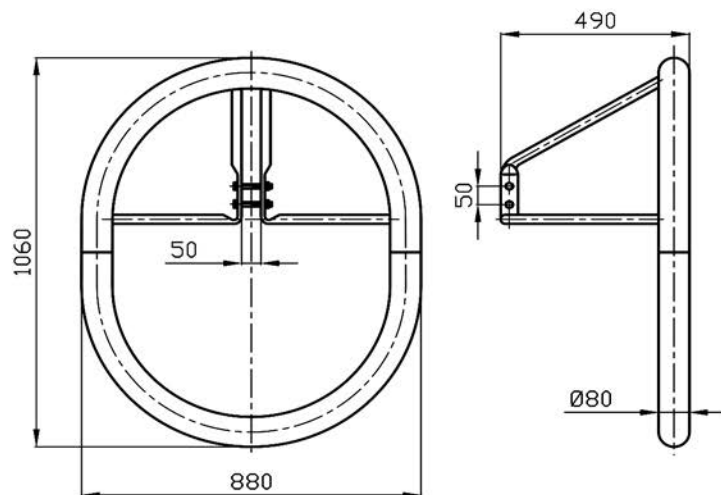
ЭКРАНЫ ЗАЩИТНЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для устранения короны на арматуре и снижения неравномерности напряжения по гирлянде изоляторов.



33-750-6



33-750-8



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

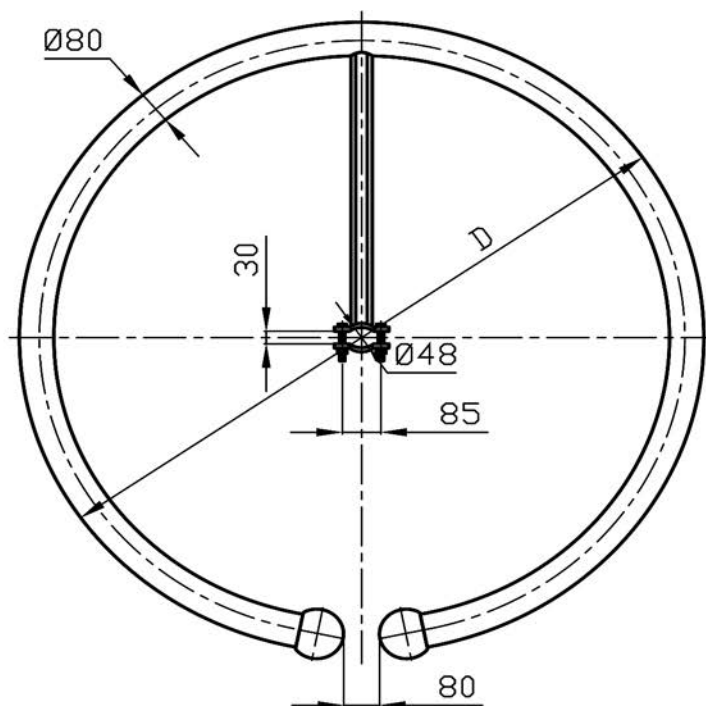
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

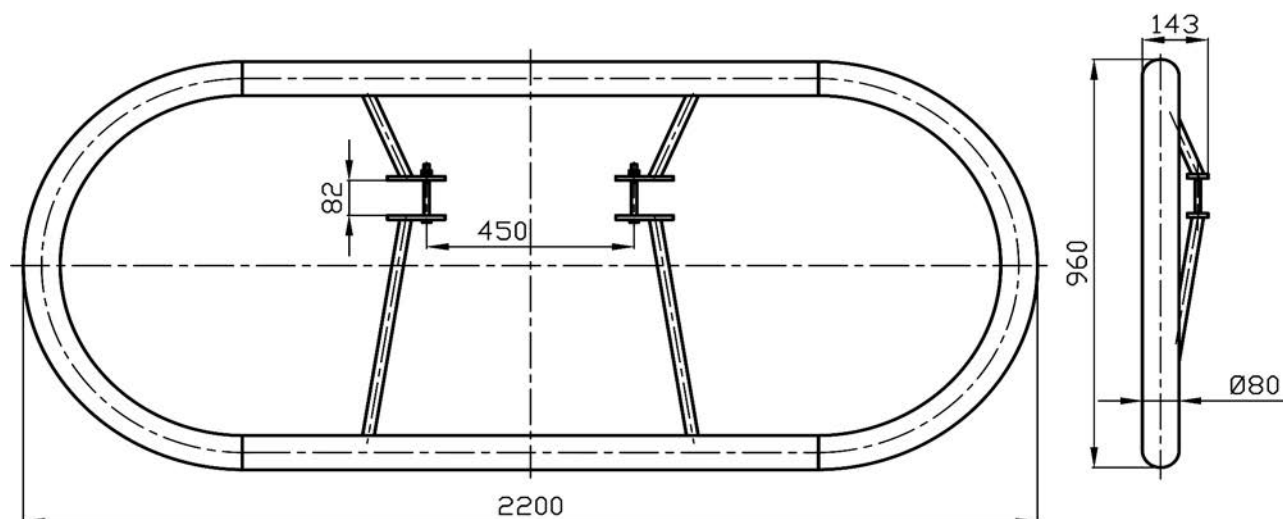
ЭКРАНЫ ЗАЩИТНЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для устранения короны на арматуре и снижения неравномерности напряжения по гирлянде изоляторов.



Э3-750-18



Э3-1150-8



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

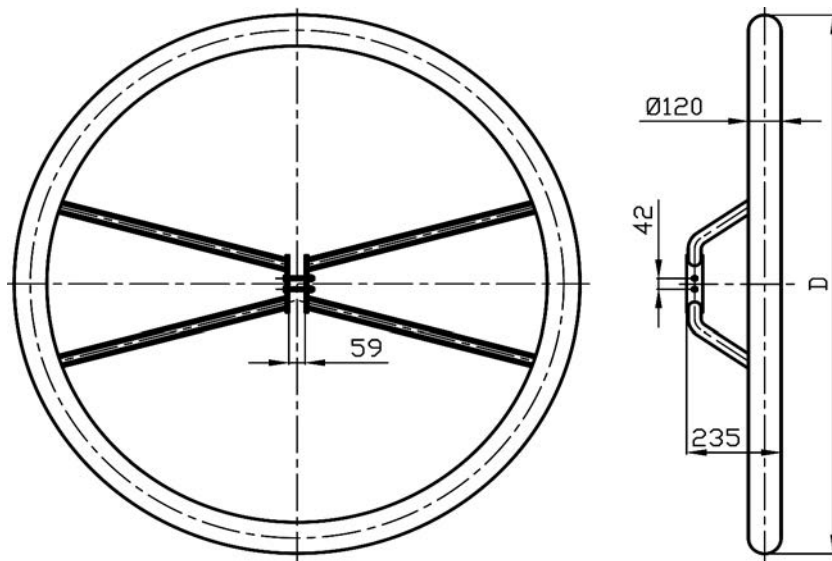
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЭКРАНЫ ЗАЩИТНЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для устранения короны на арматуре и снижения неравномерности напряжения по гирлянде изоляторов.



ЭЗ-1150-22

Наименование	Устанавливаются на арматуре	D	Масса, кг
ЭЗ-500-1А	На узлах типа УКЭ с трубой диаметром 48 мм	1300	4,48
ЭЗ-500-5	На ушках У1 и УС	-	2,1
ЭЗ-500-6	На ушках У1 и УС	660	4,33
ЭЗ-750-1А	На узлах типа УКЭ с трубой диаметром 48 мм	1640	11,5
ЭЗ-750-2	На трубе диаметром 140 мм	880	11,17
ЭЗ-750-3	На узлах типа УКЭ с трубой диаметром 48 мм	880	11,15
ЭЗ-750-4А	На ушках У1, У2 и УС	1640	12,81
ЭЗ-750-3/4-4	На ушках У1 и У2	1660	15,21
ЭЗ-750-5	На подвесах ЗП6Р-30-2, 4П6Р-90-2, 4П6Р-90-3	-	22,03
ЭЗ-750-6	На подвесах ЗП6Р-30-2, 4П6Р-90-2, 4П6Р-90-3	-	22,51
ЭЗ-750-8	На зажимах ЗПГН2-8-1, 4ПГН2-8-2	-	11,38
ЭЗ-750-18	На узлах типа УКЭ с трубой диаметром 48 мм	1500	16,8
ЭЗ-1150-1	На узлах типа УКЭ с трубой диаметром 48 мм	2080	24,55
ЭЗ-1150-8	На роликовых подвесах типа П6Р	-	17,29
ЭЗ-1150-9	На балке многороликового подвеса 5П6Р-150-1	-	12,15
ЭЗ-1150-22	На ушке УС-21-20	1620	29,7



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

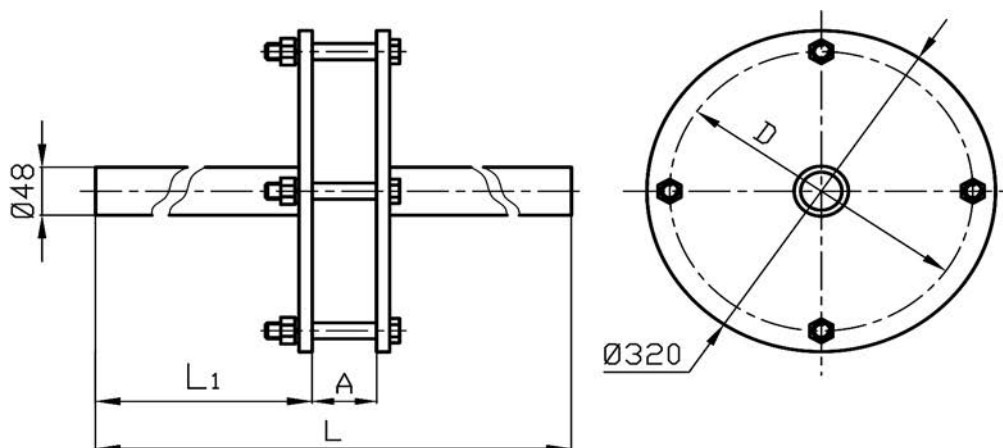
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

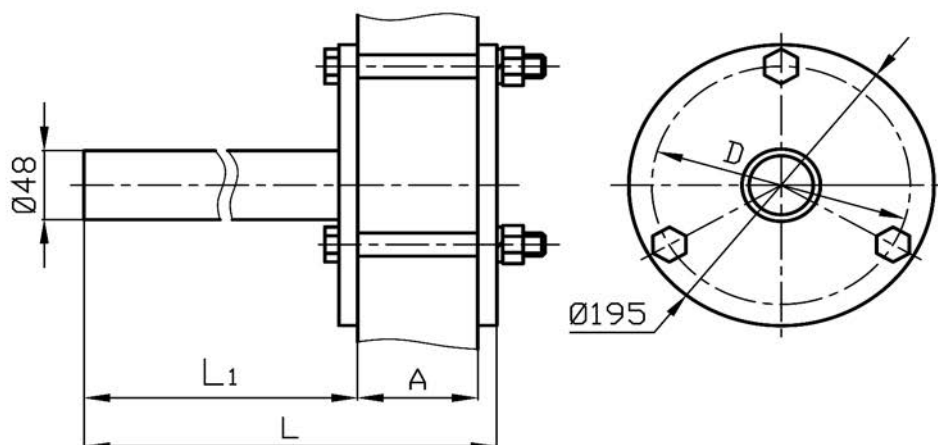
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЭКРАНОВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для установки защитных экранов в натяжной изолирующей подвеске на линиях электропередачи напряжением от 330 до 1150 кВ.



УКЭ-1А
УКЭ-1В
УКЭ-5



УКЭ-1Б



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

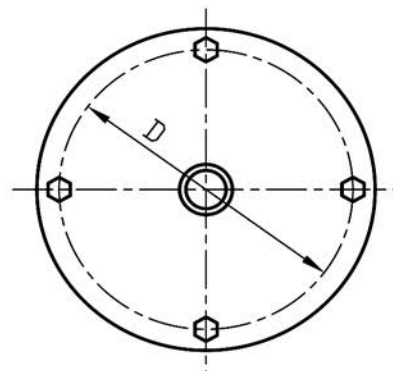
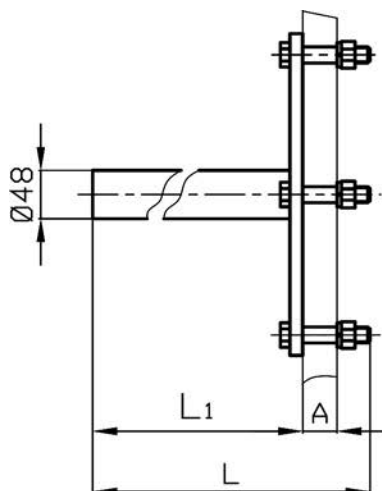
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

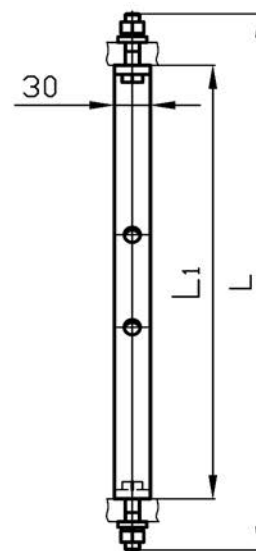
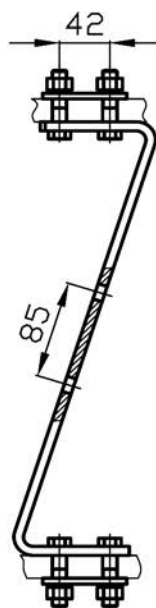
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЭКРАНОВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для установки защитных экранов в натяжной изолирующей подвеске на линиях электропередачи напряжением от 330 до 1150 кВ.



УКЭ-2
УКЭ-2А
УКЭ-11



УКЭ-6А
УКЭ-6Б
УКЭ-6В
УКЭ-6Г



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

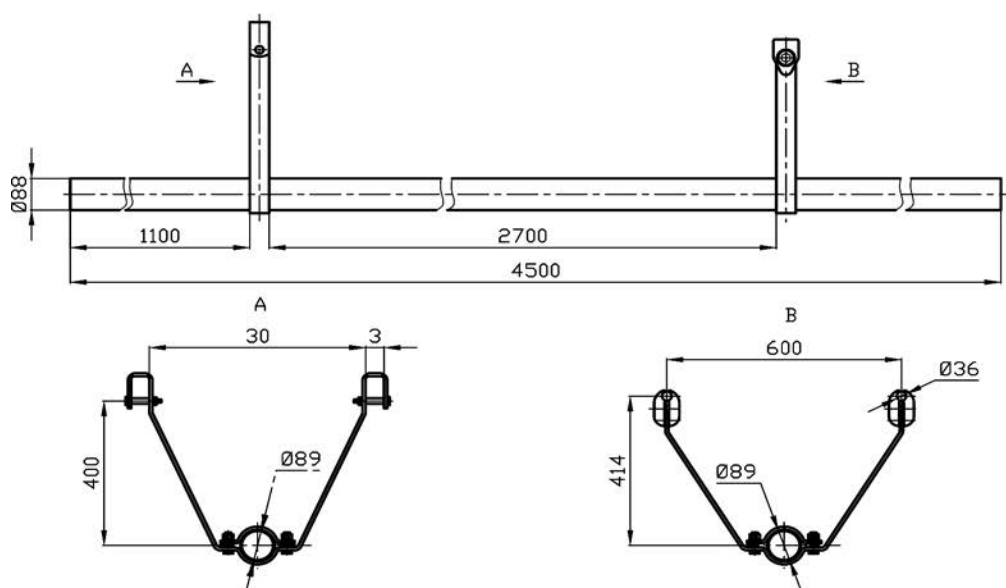
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

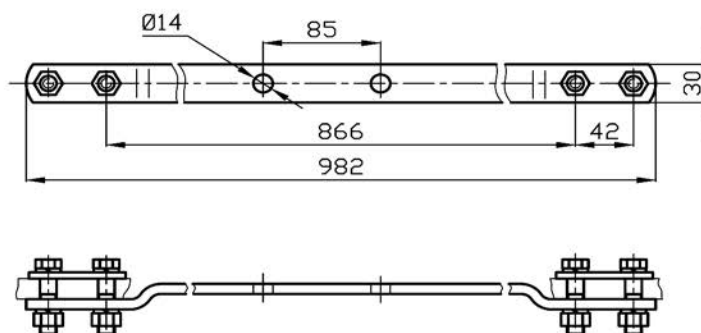
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЭКРАНОВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для установки защитных экранов в натяжной изолирующей подвеске на линиях электропередачи напряжением от 330 до 1150 кВ.



УКЭ-4



УКЭ-7



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

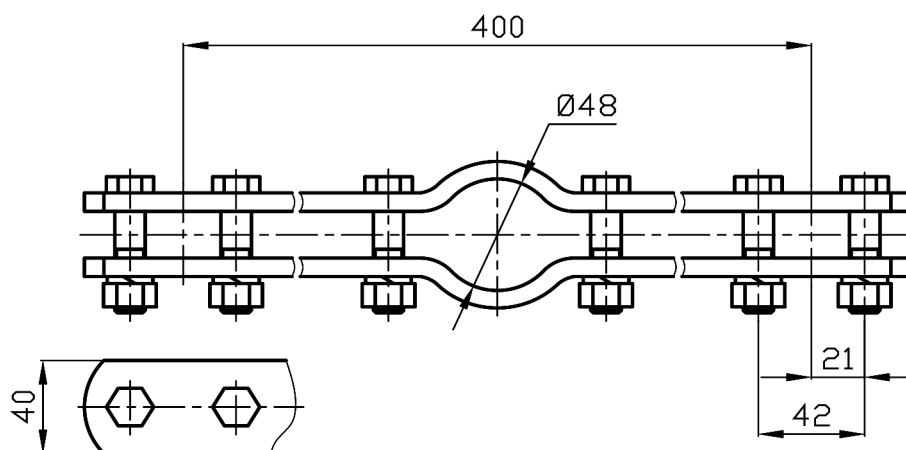
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЭКРАНОВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для установки защитных экранов в натяжной изолирующей подвеске на линиях электропередачи напряжением от 330 до 1150 кВ.



УКЭ-12

Наименование	Устанавливается на арматуре	Размеры, мм				Масса, кг
		A	D	L	L ₁	
УКЭ-1А	на коромыслах 4КЛ-21-1,5КЛ-12/21-1	135	278	3305	2600	29,0
УКЭ-1В			278	4255	3550	32,6
УКЭ-1Б	на коромысле 3КЛ-21-3		165	717	570	8,6
УКЭ-2	на коромысле 4КД2-25-1	16	90	2637	2600	12,0
УКЭ-2А	на коромысле 4КУ-45-1	12	278	1388	1355	13,4
УКЭ-4	на промзвеньях ПРР-60-1 и проводах 037,5 мм	-	-	-	-	49,5
УКЭ-5	на коромысле 8КЛ-16-2	160	278	3860	2500	31,2
УКЭ-6А	на ушках типа У1 (У1-12-16, У1-16-20, У1-21-20) и УС-7-16	-	-	514	430	1,45
УКЭ-6Б		-	-	464	380	1,35
УКЭ-6В		-	-	564	480	1,65
УКЭ-6Г		-	-	664	580	1,85
УКЭ-7	на ушках У1-12-16, У1-16-20	-	-	-	-	2,3
УКЭ-11	на распорках РС-6 400	14	90	1141	1100	5,6
УКЭ-12	на ушках типа У1 (У1-12-16, У1-16-20, У1-21-20) и УС-7-16	-	-	-	-	1,95



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ГАСИТЕЛИ ВИБРАЦИИ ТИПА ГПГ-А

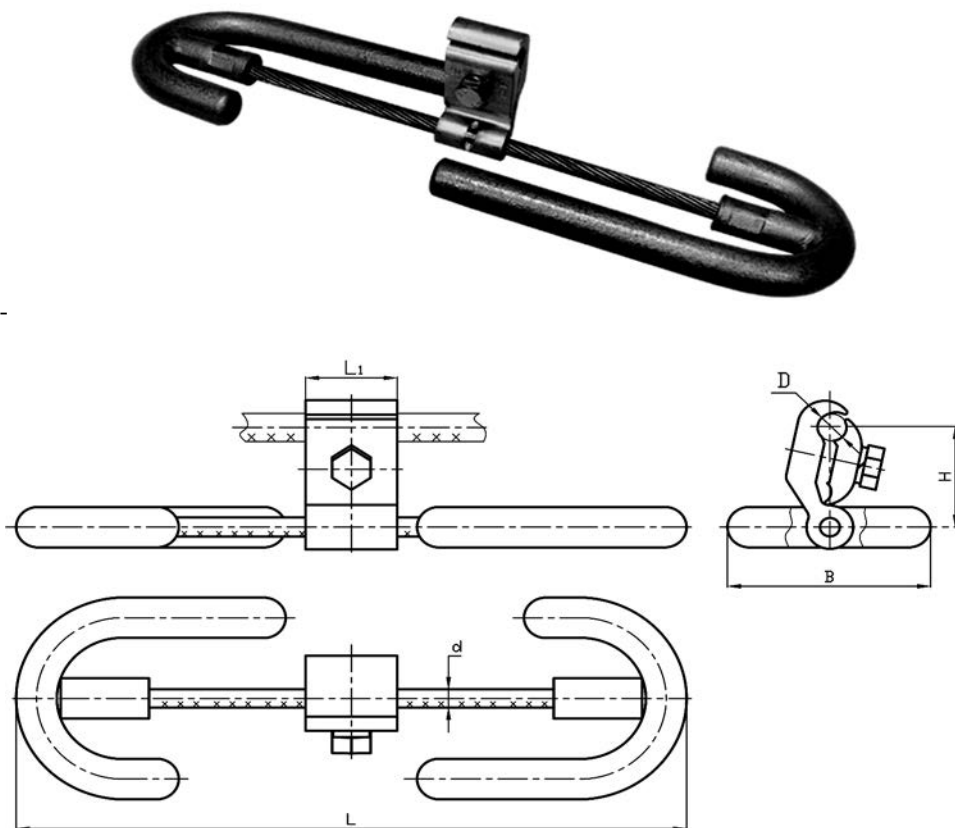
НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для установки на проводах, грозозащитных тросах, самонесущих оптических кабелях связи на линиях электропередачи напряжением 35-750 кВ для предупреждения усталостных разрушений, вызываемых вибрацией.

Пример обозначения:

ГПГ - 0,8 - 9,1 - 300А / 10 -13

1↑ 2↑ 3↑ 4↑



№ п/п	Наименование	Технические характеристики			
1	Масса применяемых грузов, кг	0,8; 1,6; 2,4; 3,2; 4,0			
	Линейный размер В, мм (справочная величина)	100; 128; 150; 160; 168			
2	Диаметр троса демпфера d, мм	9,1; 11,0; 13,0			
3	Условная длина гасителя вибрации L, мм	300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650			
4	№ плашки, обозначающий посадочный диаметр провода D, типоразмеры H и L1	№ плашки	Диаметр D, мм	H, мм	L1, мм
		10 - 13	9,0 - 14,0	50,0	45,0
		16 - 20	14,5 - 20,0	65,5	45,0
		23 - 31	20,1 - 32,0	85,0	50,0
		23 - 35	20,1 - 35,0	85,0	50,0

Масса гасителей вибрации в зависимости от массы грузов

Масса применяемых грузов, кг	Масса гасителя вибрации*, кг
0,8	2,07 - 2,15
1,6	3,95 - 4,11
2,4	5,58 - 5,92
3,2	7,48 - 7,60
4,0	8,34 - 8,68

* - Масса конкретного гасителя вибрации зависит также от длины троса (L) и номера плашки.



ЭССП КРЫМ

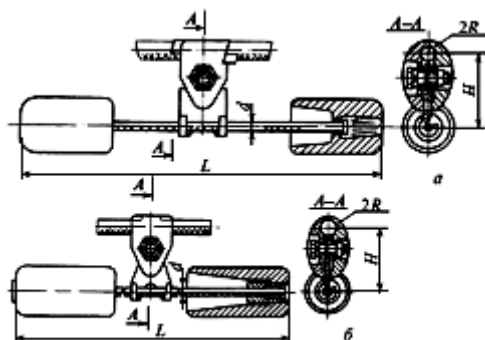
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Гасители вибрации устанавливаются на проводах и тросах линий электропередачи для защиты проводов от вибрации и предупреждения их повреждения от усталости, вызываемой вибрацией. Для установки на проводах ВЛ применяются гасители типа ГВН, ГПГ и ГПС приведены их технические характеристики. Гасители вибрации всех типов снабжены плашками с пониженными магнитными потерями. Марка гасителя выбирается в зависимости от типа провода, длины пролета и тяжения. Для неметаллических оптических кабелей, встроенных в грозозащитный трос диаметром 24 мм, применяются гасители вибрации типа ГВ 0,4/0,8/0,1-27.



Гасители вибрации:

а – типа ГВН и ГПГ с глухим креплением на проводе;

б – типа ГПС, сбрасывающийся для перехода

ГАСИТЕЛИ ВИБРАЦИИ ТИПА ГВН С ГЛУХИМ КРЕПЛЕНИЕМ НА ПРОВОДЕ

Марка гасителя вибрации	Марка и сечение провода по ГОСТ 839-80		Расчетная площадь сечен- ия всех прово- лок каната, мм ²		Размеры, мм				Марка гаси- теля типа ГПГ для возмож- ной замены	Масса, кг	
	А и ЛКП	АС, АСКС, АСКП и АСК	по ГОСТ 3062- 80*	по ГОСТ 3063- 80	L	d	2R	R		гру- за	гаси- теля
ГВН-2-9	-	-	38,01 50,45 57,33	48,64	300	9,1	9	68	ГПГ-0,8-9,1-300/10	0,8	2,24
ГВН-2-13	70	70/11, 95/16	-	-	350	9,1	13	69	ГПГ-0,8-9,1-350/13	0,8	2,29
ГВН-3-12	05	-	80,61	72,95	400	11,0	12	71	ГПГ-1,6-11-400/13	1,6	3,98
ГВН-3-13	-	-	-	101,72	450	11,0	13	72	ГПГ-1,6-11-450/13	1,6	4,02
ГВН-3-17	120, 150, 185	70/72, 120/19, 120/27, 150/19, 150/24, 150/34	-	-	450	11,0	17	75	ГПГ-1,6-11-450/16	1,6	4,04
ГВН-4-14	-	-	-	-	-	11	14	-	ГПГ-2,4-11-450/13	2,4	5,6
ГВН-4-22	-	-	-	-	-	11	22	-	ГПГ-2,4-11-500/20	2,4	5,7
ГВН-5-25	-	-	-	-	-	13	25	-	ГПГ-3,2-13-550/23	3,2	7,7
ГВН-5-30	-	-	-	-	-	13	30	-	ГПГ-3,2-13-550/31	3,2	7,8
ГВН-5-34	-	-	-	-	-	13	34	-	ГПГ-3,2-13-600/35	3,2	7,8
ГВН-5-38	-	-	-	-	-	13	38	-	ГПГ-3,2-13-650/38	3,2	7,0



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ГАСИТЕЛИ ВИБРАЦИИ ТИПА ГПГ С ГЛУХИМ КРЕПЛЕНИЕМ НА ПРОВОДЕ

Марка гасителя вибрации	Диаметр про- вода, мм	Размеры, мм				Масса, кг
		d	2R	L	H	
ГПГ-0,8-9,1-300/10	9,0-11,0	9,1	10	300	69	2,32
ГПГ-0,8-9,1-300/13	11,1-14,0	9,1	13	300	69	2,34
ГПГ-0,8-9,1-350/13	11,1-14,0	9,1	13	350	69	2,37
ГПГ-0,8-9,1-350/16	14,1-17,0	9,1	16	350	72	2,39
ГПГ-0,8-9,1-400/13	11,1-14,0	9,1	13	400	69	2,39
ГПГ-1,6-11-350/10	9,0-11,0	11	10	350	72	4,23
ГПГ-1,6-11-350/13	11,1-14,0	11	13	350	72	4,25
ГПГ-1,6-11-400/13	11,1-14,0	11	13	400	72	4,28
ГПГ-1,6-11-400/16	14,1-17,0	11	16	400	75	4,30
ГПГ-1,6-11-400/20	17,1-20,0	11	20	400	78	4,32
ГПГ-1,6-11-450/13	11,1-14,0	11	13	450	72	4,31
ГПГ-1,6-11-450/16	14,1-17,0	11	16	450	75	4,33
ГПГ-1,6-11-450/23	20,1-26,0	11	23	450	93	4,51
ГПГ-1,6-11-450/31	26,1-32,0	11	31	450	98	4,57
ГПГ-1,6-11-450/35	32,1-35,0	11	35	450	98	4,57
ГПГ-1,6-11-500/13	11,1-14,0	11	13	500	72	4,34
ГПГ-1,6-11-500/20	17,1-20,0	11	20	500	78	4,38
ГПГ-1,6-11-550/16	14,1-17,0	11	16	550	75	4,39
ГПГ-1,6-11-550/20	17,1-20,0	11	20	550	78	4,41
ГПГ-1,6-13-350/13	11,1-14,0	13	13	350	84	4,39
ГПГ-1,6-13-400/16	14,1-17,0	13	16	400	87	4,45
ГПГ-1,6-13-400/20	17,1-20,0	13	20	400	90	4,47
ГПГ-1,6-13-450/20	17,1-20,0	13	20	400	90	4,51
ГПГ-1,6-13-450/23	20,1-26,0	13	23	450	93	4,67
ГПГ-2,4-11-400/13	11,1-14,0	11	13	400	72	5,88
ГПГ-2,4-11-450/13	11,1-14,0	11	13	450	72	5,91
ГПГ-2,4-11-450/16	14,1-17,0	11	16	450	75	5,93
ГПГ-2,4-11-500/13	11,1-14,0	11	13	500	72	5,94
ГПГ-2,4-11-500/16	14,1-17,0	11	16	500	75	5,96
ГПГ-2,4-11-500/20	17,1-20,0	11	20	500	78	5,98
ГПГ-2,4-11-550/20	17,1-20,0	11	20	550	78	6,01
ГПГ-2,4-11-550/23	20,1-26,0	11	23	550	93	6,17
ГПГ-2,4-11-600/23	20,1-26,0	11	23	600	93	6,2



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

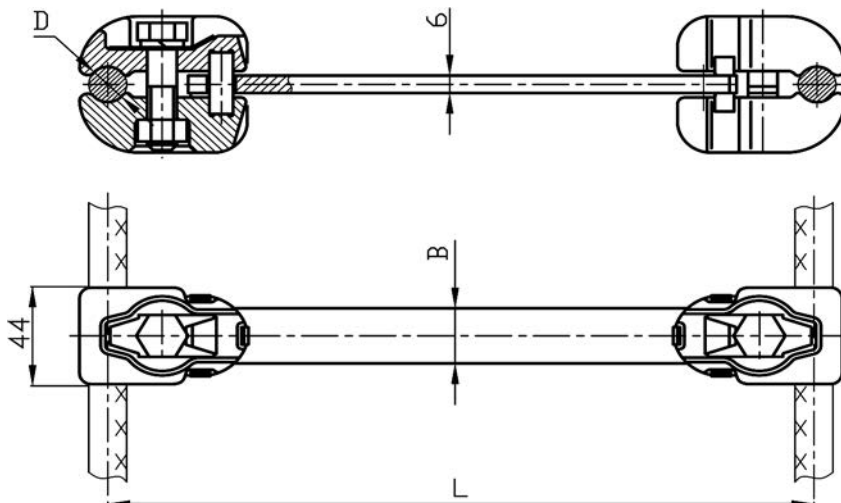
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАСПОРКИ ДИСТАНЦИОННЫЕ ГЛУХИЕ ТИПА РГ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для фиксации на заданном расстоянии двух алюминиевых, сталеалюминиевых проводов расщепленной фазы воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств.



Наименование	Диаметр проводов, мм	размеры, мм			Масса, кг
		B	D	L	
РГ-01-300	8,4-11,4	25	11,4	300	1,031
РГ-01-400		30		400	1,176
РГ-01-500				500	1,390
РГ-0-300	13,0-15,6	25	16,2	300	1,02
РГ-1-300	16,8-19,8		20,3	300	1,02
РГ-0-400	13,0-15,6		16,2	400	1,116
РГ-1-400	16,8-19,8	30	20,3	400	1,165
РГ-0-500	13,0-15,6		16,2	500	1,37
РГ-1-500	16,1-19,8		20,3	500	1,358
РГ-2-300	21,6 - 26,6	25	25,0	300	1,016
РГ-2-400				400	1,116
РГ-2-485				485	1,358
РГ-2-500	27,5 - 30,6	30	30,0	500	1,38
РГ-2-600				600	1,51
РГ-2-650				650	1,59
РГ-3-400	31,5 - 37,7	25	36,0	400	1,05
РГ-3-500				500	1,27
РГ-3-600		30		600	1,41
РГ-3-650	59/51,5		58,0	650	1,98
РГ-4-400		25		400	1,09
РГ-4-500				500	1,31
РГ-4-600		30		600	1,45
РГ-6-400				400	2,4



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАСПОРКИ ДИСТАНЦИОННЫЕ ГЛУХИЕ ТИПА РГУ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для фиксации на заданном расстоянии двух алюминиевых, сталеалюминиевых проводов расщепленной фазы воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств. Отличаются от распорок типа РГ большей надежностью.

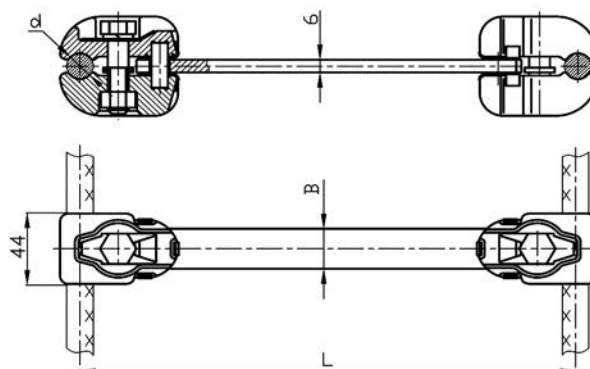


РИС. 1

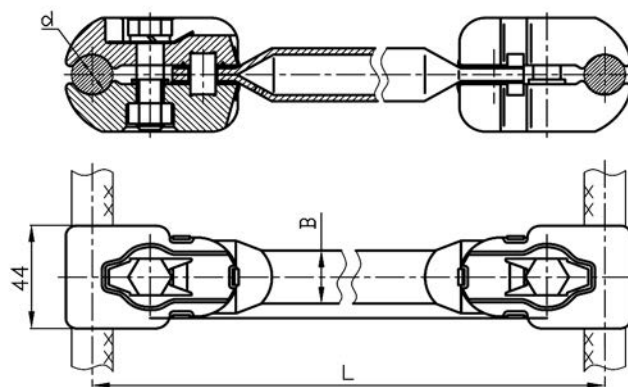


РИС. 2



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Наименование	Рис.	Диаметр проводов, мм	Размеры, мм			Масса, кг	
			B	d	L		
РГУ-01-300	1	8,4-11,4	25	11,4	300	1,041	
РГУ-01-400			30		400	1,186	
РГУ-01-500					500	1,40	
РГУ-0-300		13,0 - 16,8	25	16	300	0,81	
РГУ-1-300		17,1 - 19,8		20	300	0,81	
РГУ-0-400		13,0 - 16,8		16	400	1,15	
РГУ-1-400		17,1 - 19,8		20	400	1,15	
РГУ-0-500		13,0 - 16,8		16	500	1,30	
РГУ-1-500		17,1 - 19,8		20	500	1,30	
РГУ-2-300		21,6 - 26,6	30		300	1,06	
РГУ-2-400					400	1,22	
РГУ-2-485					485	1,38	
РГУ-2-500				25	500	1,44	
РГУ-2-600					600	1,58	
РГУ-2-650					650	1,65	
РГУ-2-850					850	3,05	
РГУ-3-400		27,5 - 30,6			400	1,24	
РГУ-3-500					500	1,47	
РГУ-3-600				30	600	1,61	
РГУ-3-650					650	1,69	
РГУ-3-850					850	3,10	
РГУ-4-400		31,5 - 37,7			400	1,26	
РГУ-4-500					500	1,48	
РГУ-4-600				36	600	1,62	
РГУ-4-650					650	1,71	
РГУ-4-850					850	3,15	
РГУ-5-400		42,4 - 47,02			400	2,57	
РГУ-5-600				46	600	2,95	
РГУ-2-850	2	21,6 - 26,6	Ø 33,5	25		3,07	
РГУ-3-850		27,5 - 30,6		30	850	3,12	
РГУ-4-850		31,5 - 37,7		36		3,15	
РГУ-4-970					970	4,21	



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

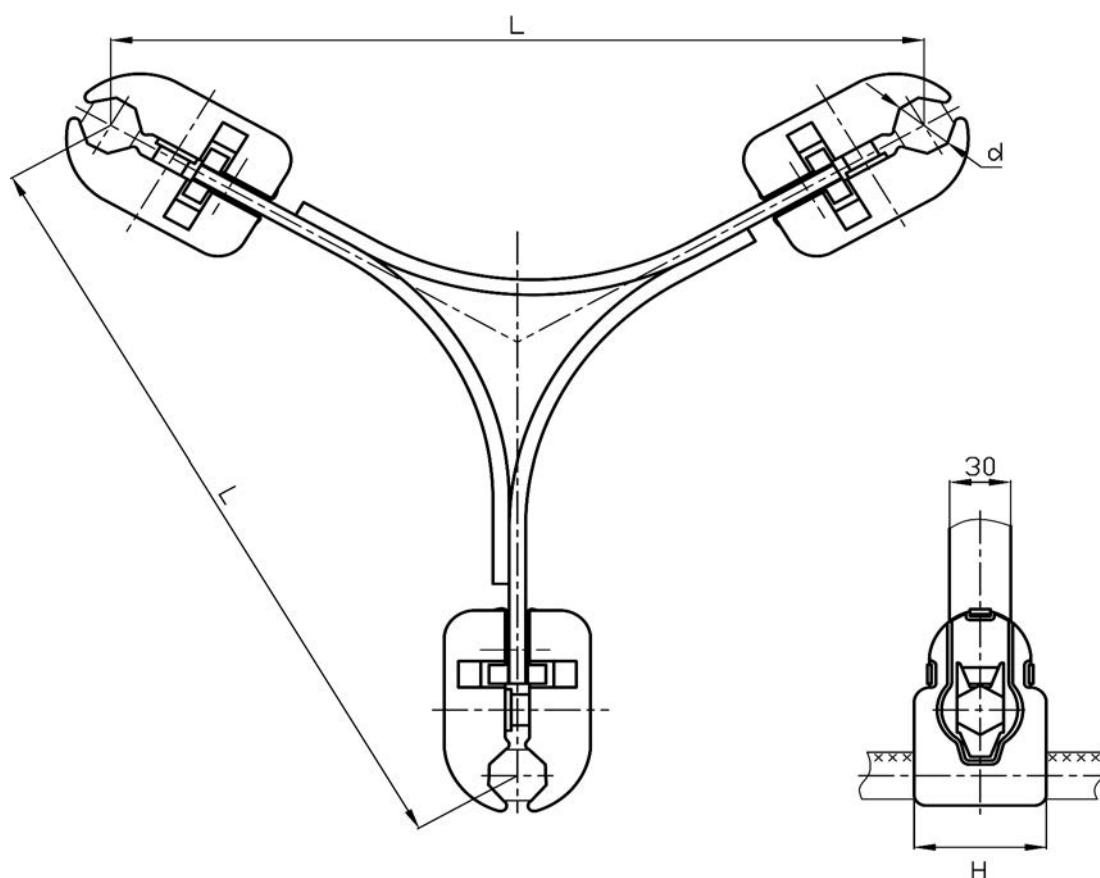
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАСПОРКИ ГЛУХИЕ ТРЕХЛУЧЕВЫЕ ТИПА ЗРГ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для фиксации на заданном расстоянии трех алюминиевых, сталеалюминиевых проводов расщепленной фазы воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств.



Наименование	Диаметр провода, мм	Размеры, мм			Масса, кг
		d	L	H	
ЗРГ-3-400А	27,5 - 30,6	30	400	44	3,11
ЗРГ-5-1А	45	46	400	65	4,55



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

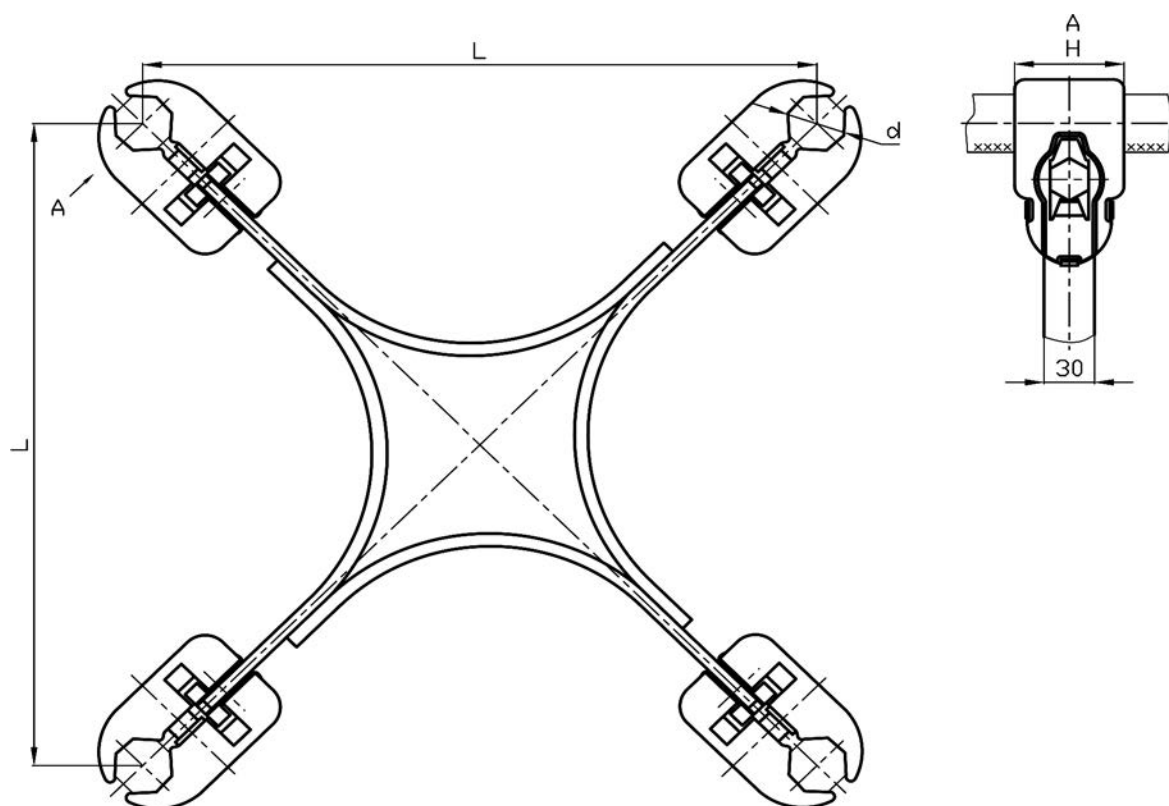
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАСПОРКИ ГЛУХИЕ ТРЕХЛУЧЕВЫЕ ТИПА 4РГ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для фиксации на заданном расстоянии трех алюминиевых, сталеалюминиевых проводов расщепленной фазы воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств.



Наименование	Диаметр провода, мм	Размеры, мм			Масса, кг
		d	L	H	
4РГ-3-400А	27,5 - 30,6	30	400	44	4,54
4РГ-3-600А			600		6,98
4РГ-4-400А	31,5-37,7	36	400	44	4,50
4РГ-4-600А			600		5,82
4РГ-6-400	59/51,5	58	400	65	6,8



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

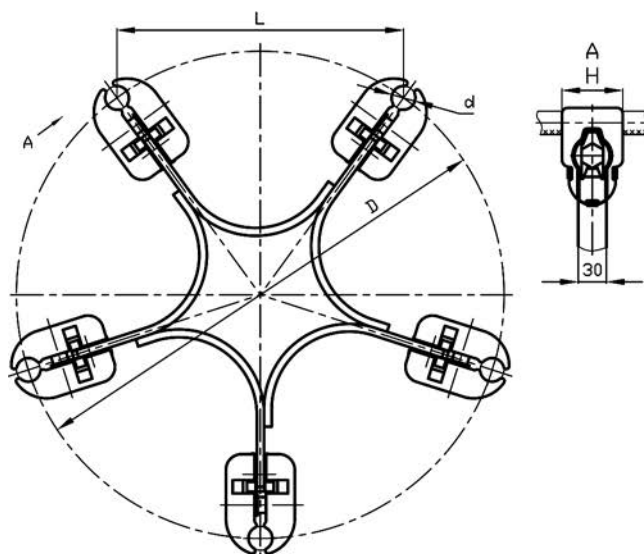
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

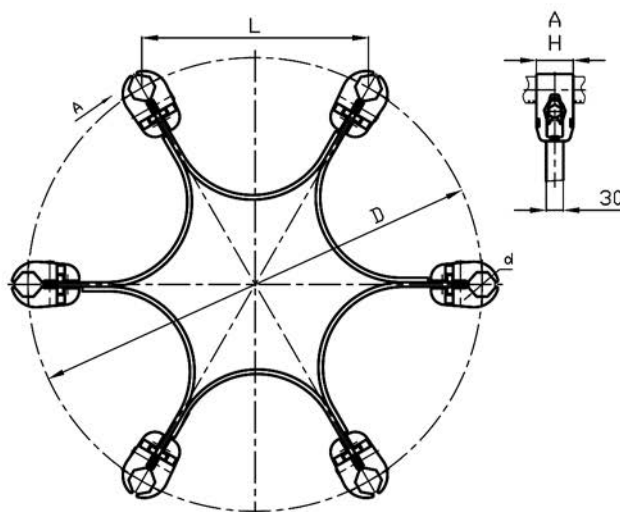
РАСПОРКИ ГЛУХИЕ ЛУЧЕВЫЕ ТИПА 5РГ, 6РГ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для фиксации на заданном расстоянии трех алюминиевых, сталеалюминиевых проводов расщепленной фазы воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств.



5РГ-2-300МА
5РГ-2-400МА
5РГ-3-400МА



6РГ-5-400

Наименование	Рис.	Диаметр провода, мм	Размеры, мм				Масса, кг
			D	d	L	H	
5РГ-2-300АМ	1	21,6 - 26,6	510	25	300	44	5,9
5РГ-2-400АМ		21,6 - 26,6	680	25	400		8,16
5РГ-3-400АМ		27,5 - 30,6		30			8,1
6РГ-5-400	3	45/37	800	46	400	65	9,46



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

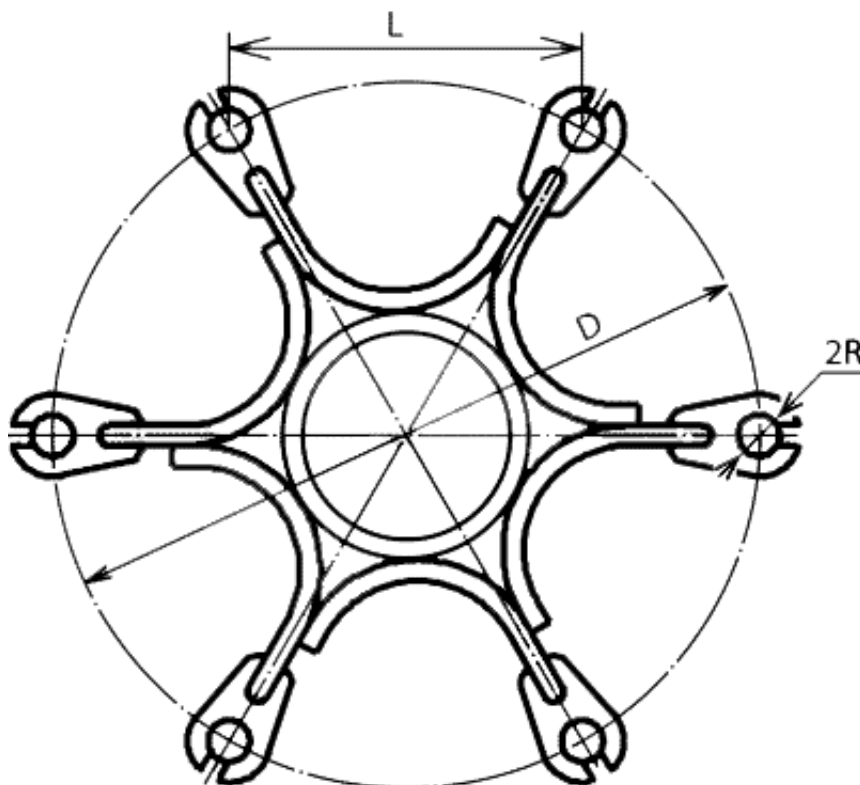
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАСПОРКИ ГЛУХИЕ ТИПА 6РГ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для фиксации на заданном расстоянии трех алюминиевых, сталеалюминиевых проводов расщепленной фазы воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств.



Наименование	Арматура, выпускаемая ранее
5РГ-2-400А	5РГ-2-400, 5РГН-4-400
5РГ-3-400А	5РГ-3-400, 5РГН-5-400
5РГ-4-600	5РГН-8-600
5РГ-5-600А	5РГН-8-600

Марка распорки	Марка провода по ГОСТ 839-80	Диаметр провода, мм	Размеры, мм			Масса, кг
			L	D	2R	
5РГ-2-300	185/128 240/32	21,6-26,6	300	510		7,20
5РГ-2-300*	240/39 240/56					5,90
5РГ-2-400	300/39 300/48		400	680		7,10
5РГ-2-400А	300/66 330/30 330/43 400/22					8,40
5РГ-3-400	300/204 400/51 400/64 400/93	27,5-30,6	400	680		7,10
5РГ-3-400А	450/56 500/27 500/64					8,30
5РГ-4-600	500/336	37,5	600		36	14,81
5РГ-5-600А	1200/67	46,5			46	15,7
6РГ-5-400	ПА-500 (по ТУ 16-505,397-75)	45/37	400	800		17,0



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАСПОРКА ДИСТАНЦИОННАЯ 8РГ

НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначена для фиксации на заданном расстоянии восьми алюминиевых и сталеалюминиевых проводов расщепленной фазы воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств.

Обозначение	Диаметр провода, мм	Размеры, мм		Масса, кг
		D	d	
8РГ-2-400Б	21,6 — 26,6	1045	25	20,8
8РГ-3-400Б	27,5 — 30,6	30	20,6	
8РГ-2-400Г	21,6 — 26,6	1009	25	15,1



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

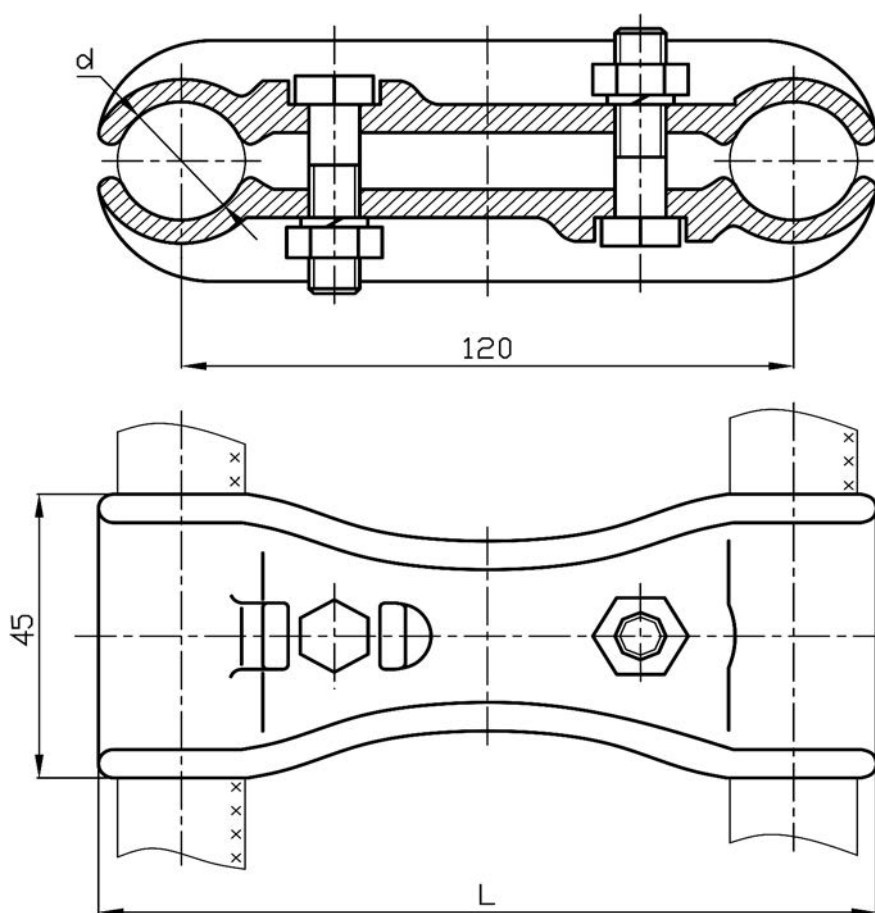
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАСПОРКИ ДИСТАНЦИОННЫЕ ГЛУХИЕ ТИПА Р ДЛЯ ПОДСТАНЦИЙ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для фиксации на заданном расстоянии двух алюминиевых и сталеалюминиевых проводов в ОРУ.



Наименование	Диаметр проводов, мм	Размеры, мм		Масса, кг
		d	L	
P-2-120 M	21,6 - 26,6	25	153	0,36
P-3-120 M	27,5 - 30,6	30	158	0,38
P-4-120 M	31,5 - 37,7	36	164	0,40



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

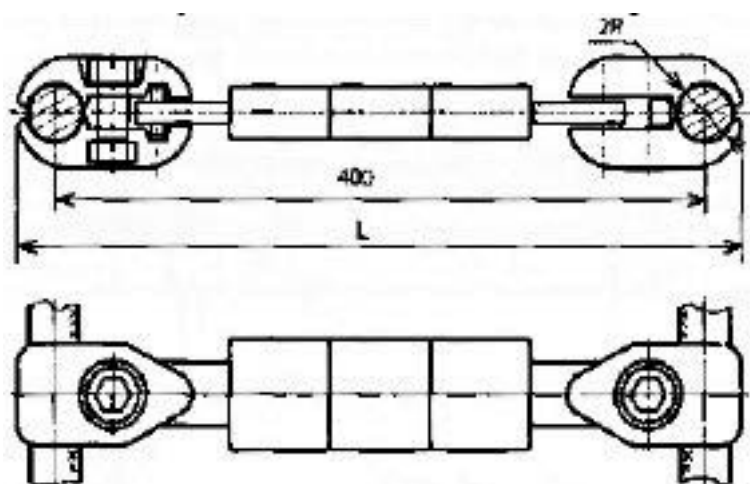
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАСПОРКИ ДИСТАНЦИОННЫЕ ГЛУХИЕ ТИПА РУ

НАЗНАЧЕНИЕ:

устанавливаются на шлейфах для ограничения раскачивания двух проводов. Распорки утяжеленные глухие типа РУ выпускаются только с расстоянием 400 мм между проводами. На тяги распорок надеваются три литых груза.



Марка распорки	Размеры, мм		Диаметр провода, мм	Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	L	2R			
РУ-2-400	432	25	21,6-26,6	1,96	6
РУ-3-400	438	30	27,5-30,6		6
РУ-4-400	444	36	31,5-37,7		5,95



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

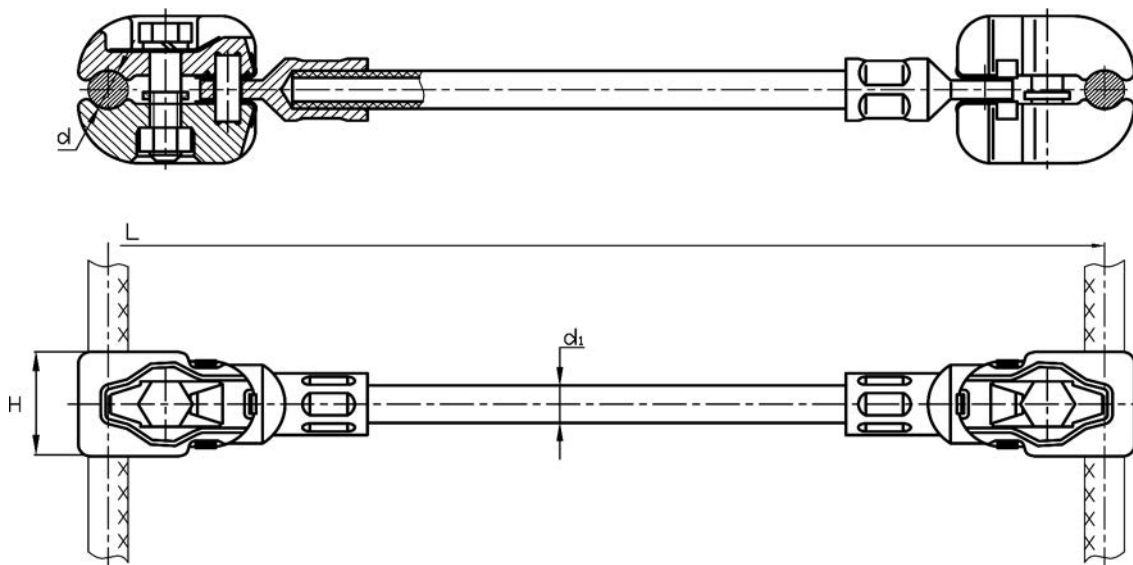
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАСПОРКИ ГЛУХИЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТИПА РГИФ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изолированной фиксации проводов фазы и молние-защитных тросов.



Наименование	Диаметр провода, мм	Размеры, мм				Масса, кг
		d	d1	L	H	
РГИФ-0-400	13,0 - 15,67	16,2	14	400	44	0,96
РГИФ-0-600				600		1,15
РГИФ-0-800			18	800		1,25
РГИФ-0-1000				1000		1,38
РГИФ-1-400	16,8 - 19,8	20,3	14	400	44	0,96
РГИФ-1-600			18	600		1,15
РГИФ-2-400	21,6 - 26,6	25	14	400		1,11
РГИФ-2-500				500		1,16
РГИФ-2-600				600		1,35
РГИФ-2-800			18	800		1,45
РГИФ-2-850	27,5 - 30,6	30		850	65	1,50
РГИФ-3-400			14	400		1,17
РГИФ--500				500		1,20
РГИФ-3-600			18	600		1,35
РГИФ-4-400	31,5 - 37,8	36	14	400	65	1,18
РГИФ-4-500				500		1,22
РГИФ-4-600				600		1,40
РГИФ-5-800			18	800		1,50



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

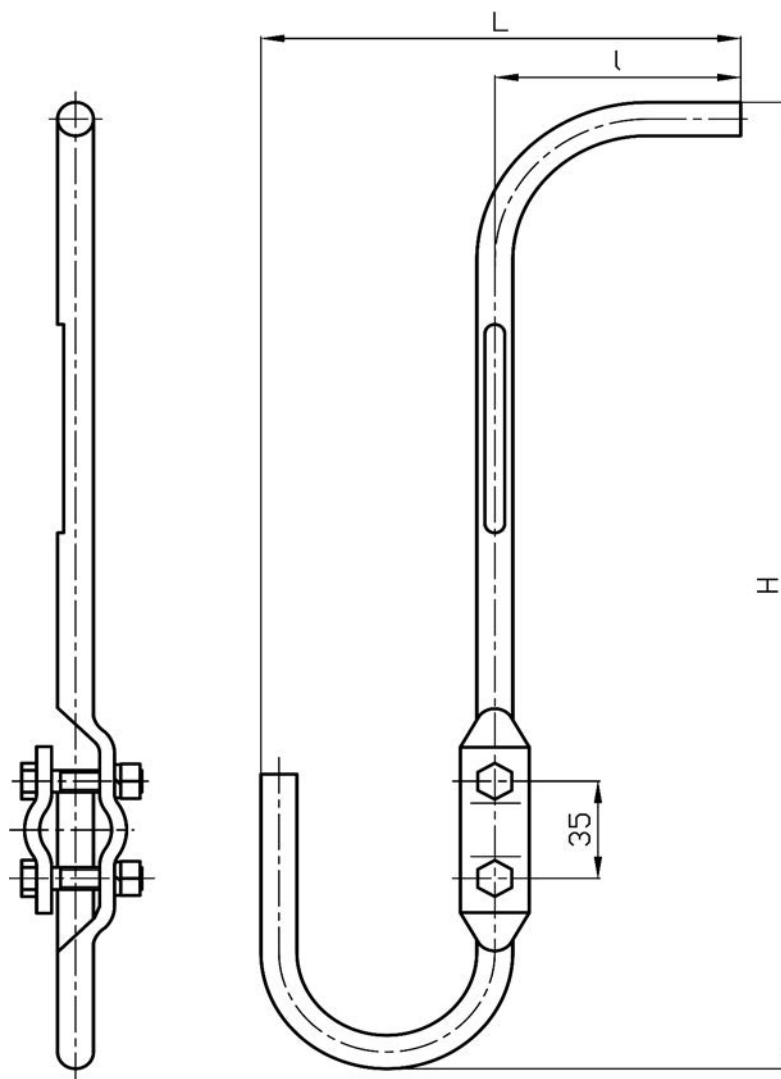
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РОГА РАЗРЯДНЫЕ ВЕРХНИЕ ТИПА РРВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для создания разрядного искрового промежутка, предохраняющего изоляторы подвесок молниезащитного троса от воздействия электрической дуги. Крепление рогов верхних осуществляется непосредственно к серьге.



Наименование	Размеры, мм			Масса, кг
	H	L	I	
PPB-82	348	160	82	0,52
PPB-95		173	95	0,54
PPB-135	358	233	135	0,57
PPB-168		266	168	0,60
PPB-198	348	276	198	0,62
PPB-200	358	298	200	0,63
PPB-212	348	290	212	0,64
PPB-342		420	342	0,76
PPB-435		513	435	0,84
PPB-482		560	482	0,92
PPB-250	431	368	250	0,88
PPB-750		868	750	1,33



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РОГА РАЗРЯДНЫЕ ТИПА РР

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для создания разрядного искрового промежутка, предохраняющего изоляторы подвесок молниезащитного троса от воздействия электрической дуги. Крепление рогов осуществляется к ушкам.

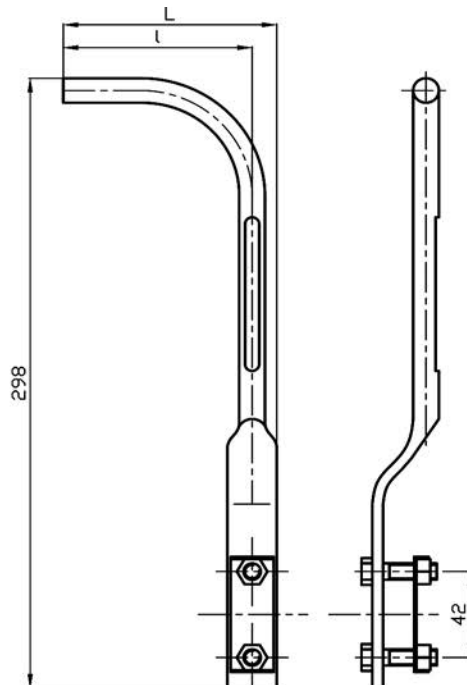


РИС. 1

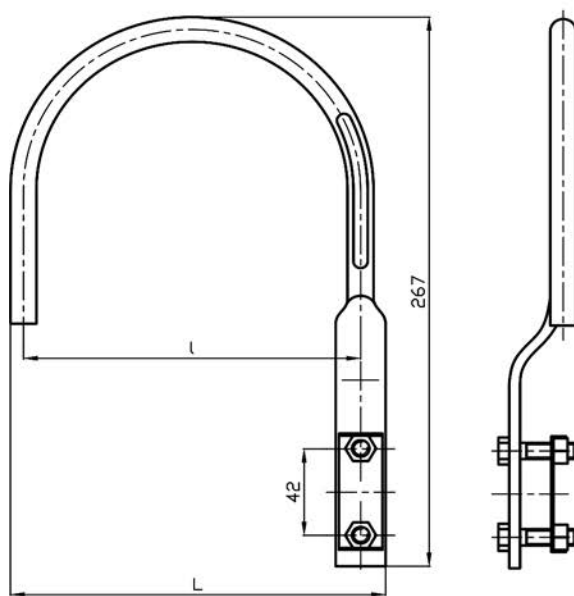


РИС. 2



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Наименование	Рис.	Монтируются на ушках	Размеры, мм		Масса, кг
			L	I	
PP-55	1	У1-7-16, У2-7-16, У2-12-16,	66,5	55	0,38
PP-88		У2-16-20, У2-21-20	99,5	88	0,41
PP-130		У1-12-16, У1-16-20, У2-30-24	141,5	130	0,44
PP-205			216,5	205	0,50
PP-357		УС-7-16, УС-12-16, У1-21-20	368,5	357	0,61
PP-412			423,5	412	0,66
PP-470		У1-30-24, УС-30-24	481,5	470	0,87
PP-156		У1-7-16, У2-7-16	173,5	156	0,376
PP-168	2	У1-12-16, У1-16-20, У1-21-20, У2-12-16, У2-16-20, У2-21-20	185,5	168	0,436
PP-212		У1-30-24, У2-30-24	232,5	212	0,516



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

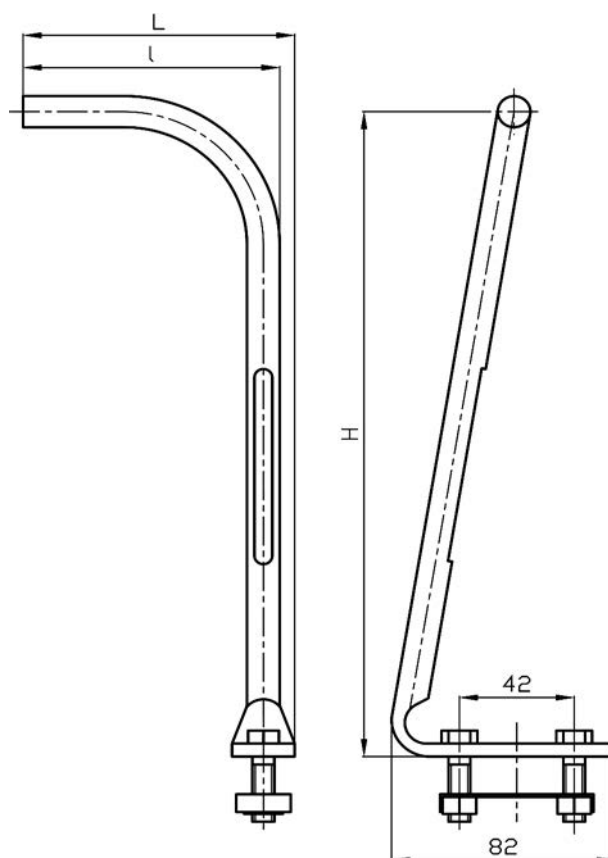
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РОГА РАЗРЯДНЫЕ НИЖНИЕ ТИПА РРН

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для создания разрядного искрового промежутка, предохраняющего изоляторы подвесок молниезащитного троса от воздействия электрической дуги. Крепление рогов нижних осуществляется к ушкам.



Наименование	Монтируются на ушках	Размеры, мм			Масса, кг
		H	L	I	
PPH-55	У1-7-16, У2-7-16, У2-12-16, У2-16-20, У2-21-20	248	66,5	55	0,38
PPH-88			99,5	88	0,41
PPH-130			У1-12-16, У1-16-20, У2-30-24	141,5	130
PPH-312	323,5			312	0,61
PPH-357	368,5			357	0,65
PPH-412	УС-7-16, УС-12-16, У1-21-20		423,5	412	0,70
PPH-470	У1-30-24, УС-30-24		481,5	470	0,78
PPH-940			951,5	970	1,27
PPH-250		У1-30-24, У2-30-24, УС-30-24, У1-40-28, УС-40-28	261,5	250	0,61
PPH-750	315		761,5	750	1,06



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

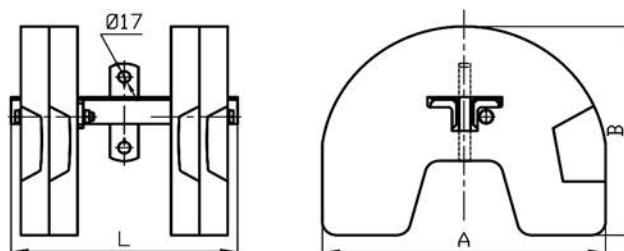
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

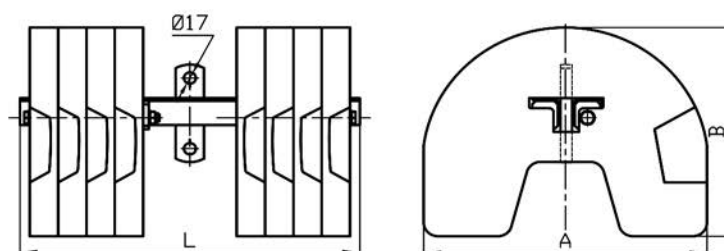
БАЛЛАСТЫ К ПОДДЕРЖИВАЮЩИМ ЗАЖИМАМ ДЛЯ ОДНОГО ПРОВОДА

НАЗНАЧЕНИЕ:

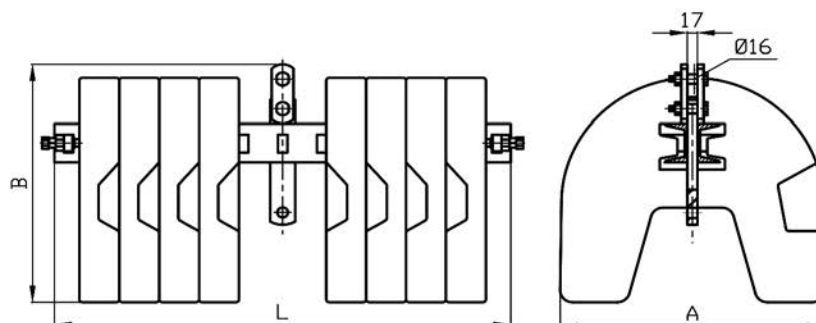
Предназначены для предупреждения подтягивания изолирующей подвески вверх или слишком большого ее отклонения от вертикали при воздействии ветра.



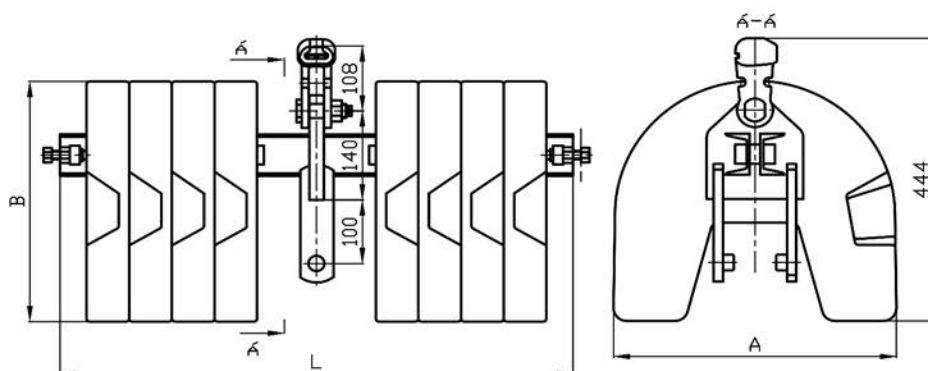
БЛ-100-1



БЛ-200-1



БЛ-400-1



БЛ-400-4
БЛ-400-5



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Наименование	Размеры, мм			Ступени регулировки массы балласта, кг	К зажимам марок	Масса, кг
	А	В	Л			
БЛ-100-1	400	310	320	100 50	ПГ-1-11, ПГ-25/6-12,	103
БЛ-200-1	400	310	480	200 150 100 50	ПГ-25/6-12А, ПГ-30/12-20А	205
БЛ-400-1	425	395	732	400 300 200 100	ПГ-30/12-20А	411,5
БЛ-400-5	425	400	732	400 300 200 100	ПГН-5-3	415,6
БЛ-400-4	425	400	732	400 300 200 100	ПГН-5-4	417,0



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

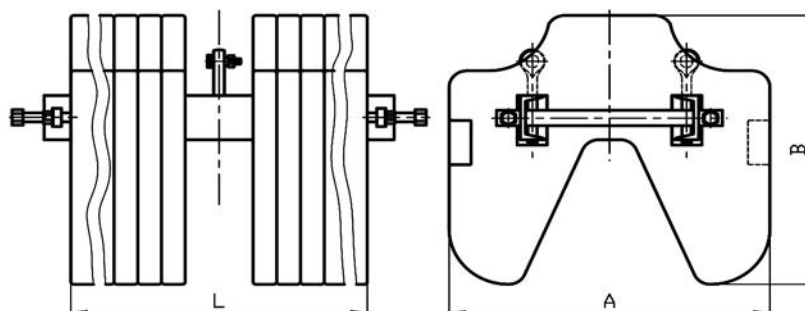
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

БАЛЛАСТЫ К ПОДДЕРЖИВАЮЩИМ ЗАЖИМАМ ДЛЯ ОДНОГО ПРОВОДА

НАЗНАЧЕНИЕ:

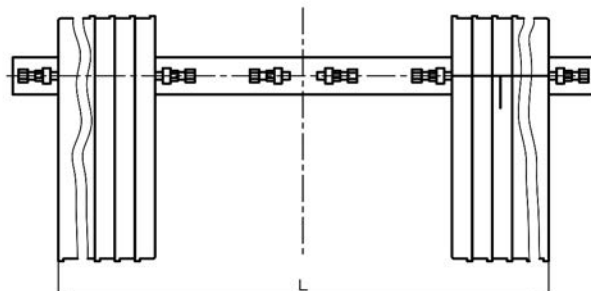
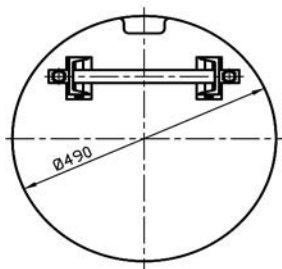
Предназначены для предупреждения подтягивания изолирующей подвески вверх или слишком большого ее отклонения от вертикали при воздействии ветра.



2БЛ-800-3

3БЛ-1400-1

3БЛ-1400-4



4БЛ-1000-1

Наименование	Размеры, мм			Ступени регулировки массы балласта, кг	К зажимам марок	Масса, кг
	A	B	L			
2БЛ-800-3	540	485	858	от 800 до 400 через 100 кг	2ПГН-5-7	815
3БЛ-1400-1	540	485	1322	от 1400 до 800 через 100 кг	2ПГН-5-7, 3ПГН-5-7	1422
3БЛ-1400-4	540	485	1715	от 1400 до 100 через 100 кг	3ПГН2-5-4	1430
4БЛ-1000-1	-	-	1690	от 1000 до 100 через 100 кг	4ПГН2-5-2А	1030



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

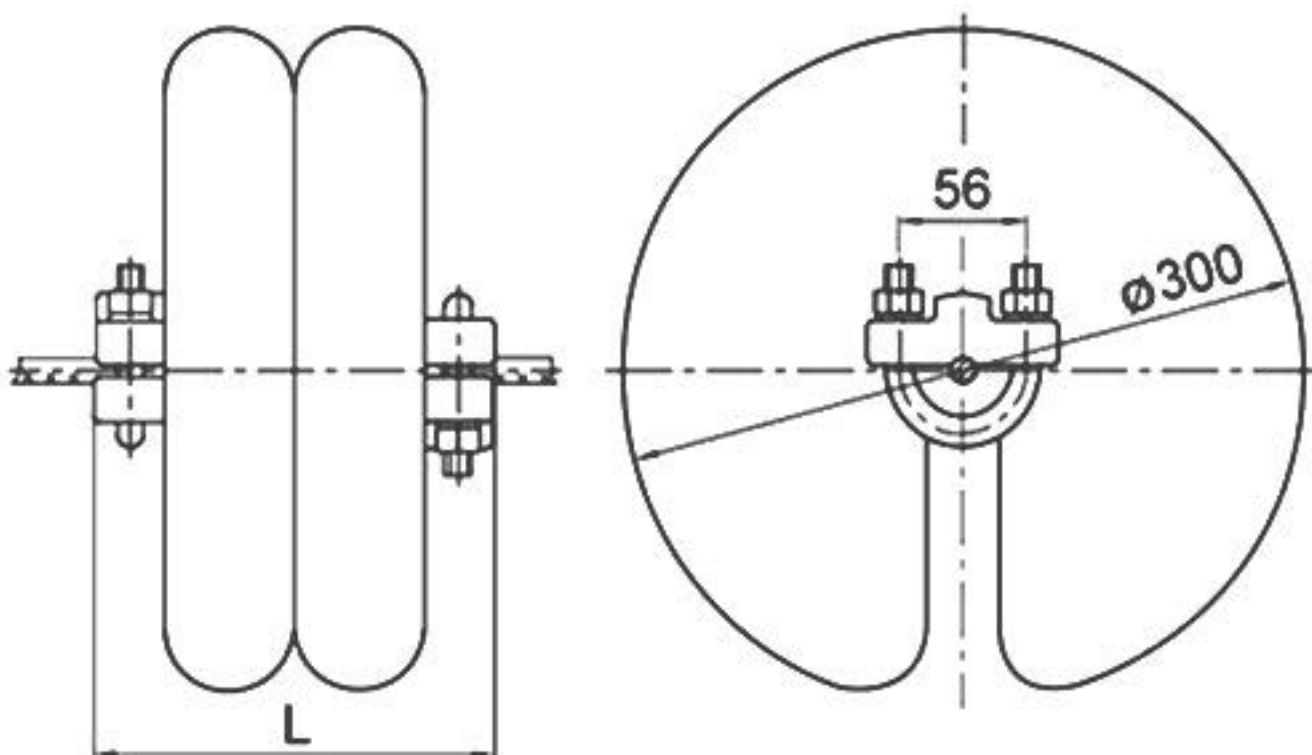
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

БАЛЛАСТЫ ТИПА БП

НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначены для предупреждения подтягивания изолирующей подвески вверх или слишком большого ее отклонения от вертикали при воздействии ветра.



Марка	Диаметр провода, мм	L, мм
БП-50-1	7,5 - 11,5	176
БП-1-100-1	13,0 - 17,1	302
БП-2-100-1	18,2 - 24,5	302
БП-3-100-1	25,5 - 30,6	302



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

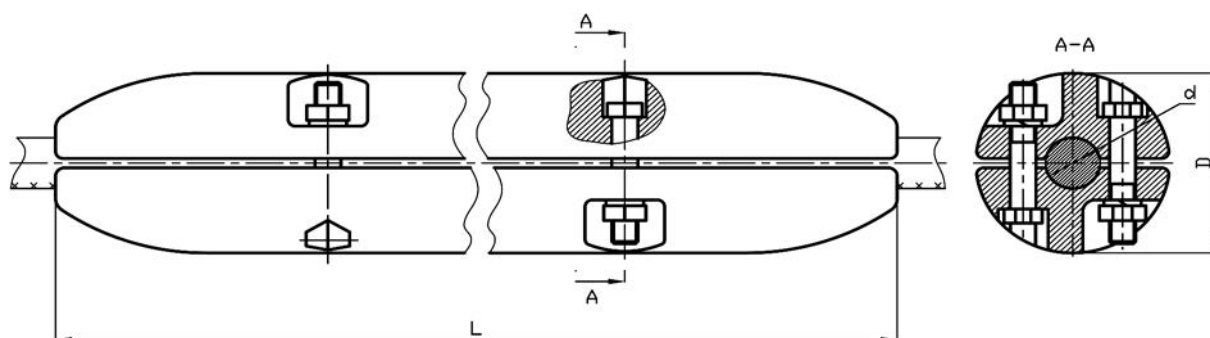
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МУФТЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА МПР

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для защиты алю-
миниевых и сталеалюминиевых
проводов, идущих в шлейф, от
повреждения при соприкосновении
с арматурой.



Наименование	Диаметр провода, мм	Размеры, мм			Масса, кг
		D	d	L	
МПР-240-1	22,4	78	23	625	4,1
МПР-400-1	25,6 - 27,5	85	28	625	4,8
МПР-500-1	30,6		32	625	4,5
МПР-500-2	37,5	92	38	625	5,0
МПР-600-1	32,9 - 33,2	90	35	400	3,4
МПР-1000-3	51,9	120	54	400	5,1
МПР-1200-1	45,0; 46,5	110	48	400	4,4



ЭССП КРЫМ

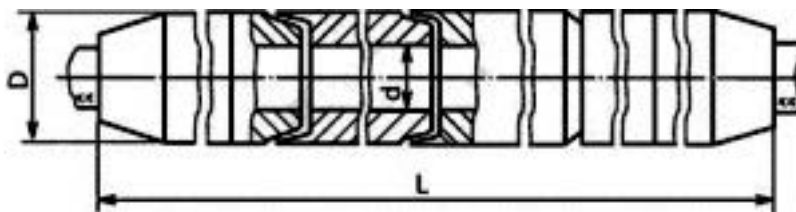
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Муфта защитная МЗ предназначена для защиты алюминиевых и сталеалюминиевых проводов от повреждения в многороликовых подвесах.



Марка муфты	Марка провода по ГОСТ 839-80 АС, АСКС, АСКП, АСК	Размеры, мм						Матрица опрессования	Масса, кг
		D	d	L	l ₁	l ₂	l ₃		
МЗ-24-1	185/128, 240/56,	40	24	5030	425	100	310	МШ-34,6	11,22
МЗ-25-1	300/39, 300/66	48	28	5900	425	100	310	МШ-41,6	21,0
МЗ-30-1	300/204, 400/93	48	32	5000	425	100	310	МШ-41,6	15,45
МЗ-40-1	500/336	60	41	5900	425	100	310	МШ-52	25,5
МЗ-55-1	1000/645	75	55	5900	-	-	-	МШ-65	33,3



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

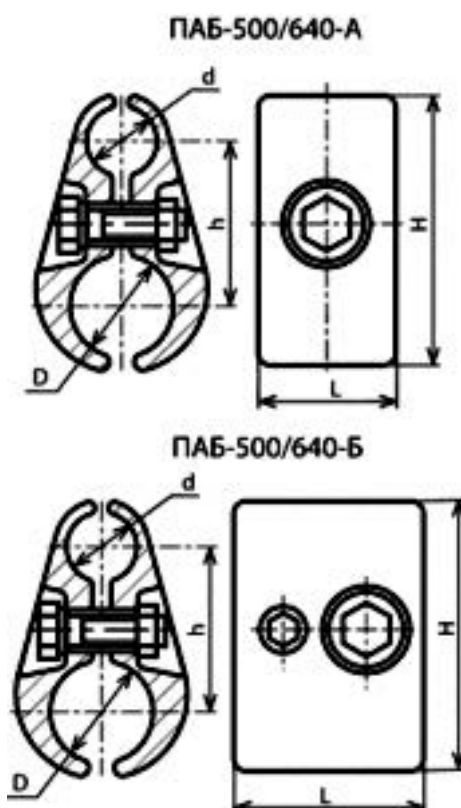
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ БОЛТОВЫЕ ТИПА ПАБ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Зажим болтовой типа ПАБ служит для исключения изломов полых проводов ПА-500, ПА-640 на спусках к аппаратам высокого напряжения на подстанциях.



Марка зажима	Размер, мм					Масса, кг
	d	D	h	H	L	
ПАБ-500-А	34	45	65	110	80	1,03
ПАБ-640-А		60	75	130	80	0,92
ПАБ-500-Б		60	75	130	120	1,83
ПАБ-640-Б		80	85	150	120	1,88



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РАЗДЕЛ 7

МОНТАЖНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТ



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

РОЛИКИ РАСКАТОЧНЫЕ ТИПА М1Р

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для выполнения монтажных работ, связанных с подвеской, ремонтом проводов и грозозащитных тросов на линиях электропередачи, а также с раскаткой оптических кабелей, в том числе встроенных в грозотрос, по опорам воздушных линий электропередачи, контактной сети железных дорог, линий уличного освещения и городского электротранспорта с пролетами до 500 м.



Конструктивные особенности:

- Сдвижная щека дает возможность, не снимая ролика с траверсы после раскатки провода, осуществить его выемку;
- Форма щек ролика позволяет монтировать провода с уже установленными соединительными или ремонтными зажимами;
- Закрытые подшипники надежно защищают узел оси вращения от попадания грязи и обеспечивают надежную работу ролика в течение всего срока службы.

Наименование	Усилие опрессовки, кН (тс)	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Радиус ручья, мм	Диаметр ролика, мм	Масса, кг
M1P-5-0	3,5	6,25	8	152	2,3
M1P-6-0	5,0	10,0	10	280	4,5
M1P-7-0	20,0	37,5	22	366	9,4



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

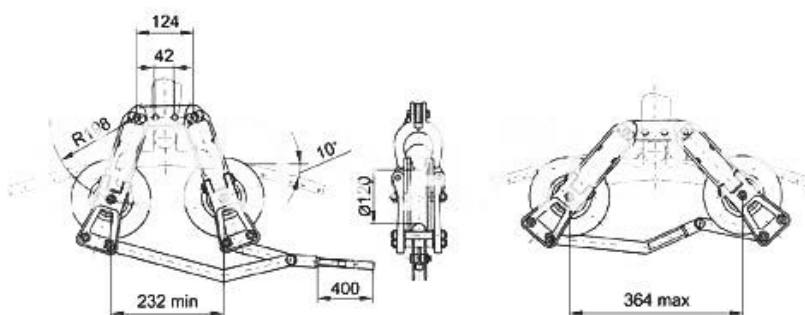
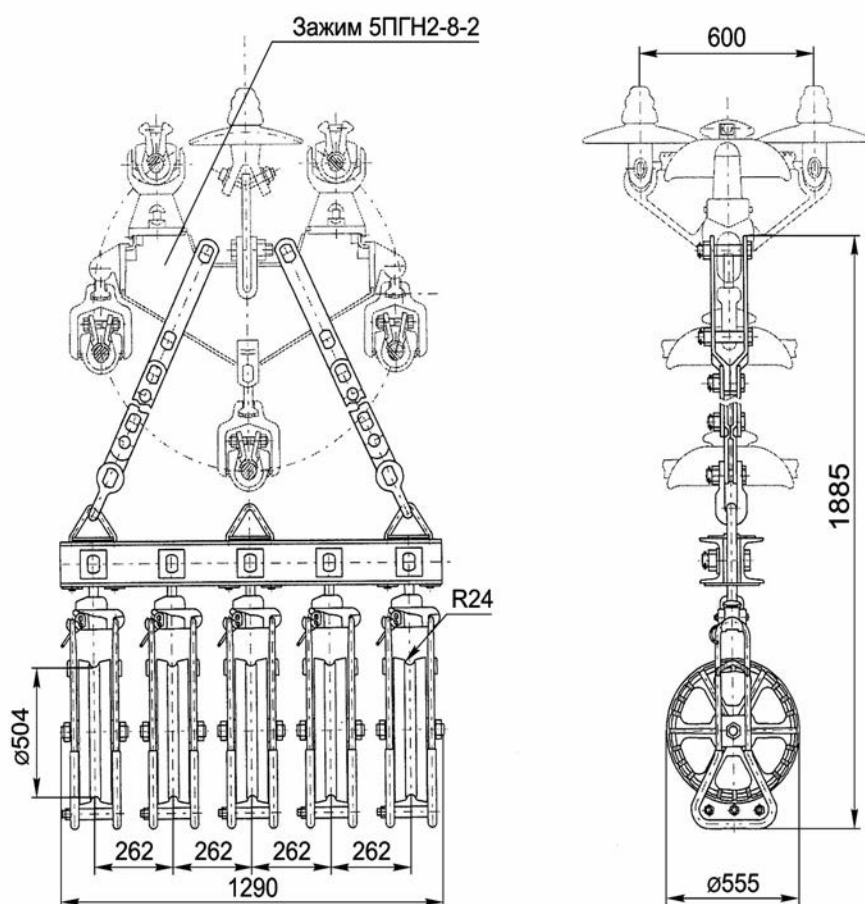
МОНТАЖНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ МИ-249

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для монтажа одного провода в фазе с зажимом поддерживающим ПГН-3-5 без перекладки на промежуточных опорах ЛЭП.

Для раскатки и визирования провод вкладывается в желоб роликов приспособления на земле, зажим ПГН-3-5 отсоединяется от ушка поддерживающей изолирующей подвески и к ушку крепится приспособление.

Для укладки провода в рукоятку (длиной 400 мм) поворачивают из крайнего правого в крайнее левое положение, лодочку зажима ПГН-3-5 накладывают на провод и присоединяют к ушку подвески, затем рукоятку поворачивают в крайнее правое положение – провод при этом ложится в желоб лодочки и размыкается с желобом роликов приспособления. После закрепления провода в лодочке зажима плашками и болтом приспособление снимается.



Марка приспособления	Интервал диаметров проводов, мм	Усилие на рукоятке, даН	Габаритные размеры при поднятых роликах (без рукоятки), мм	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
МИ-249	13,5-19,6	20	570x360x118	10	10,3



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

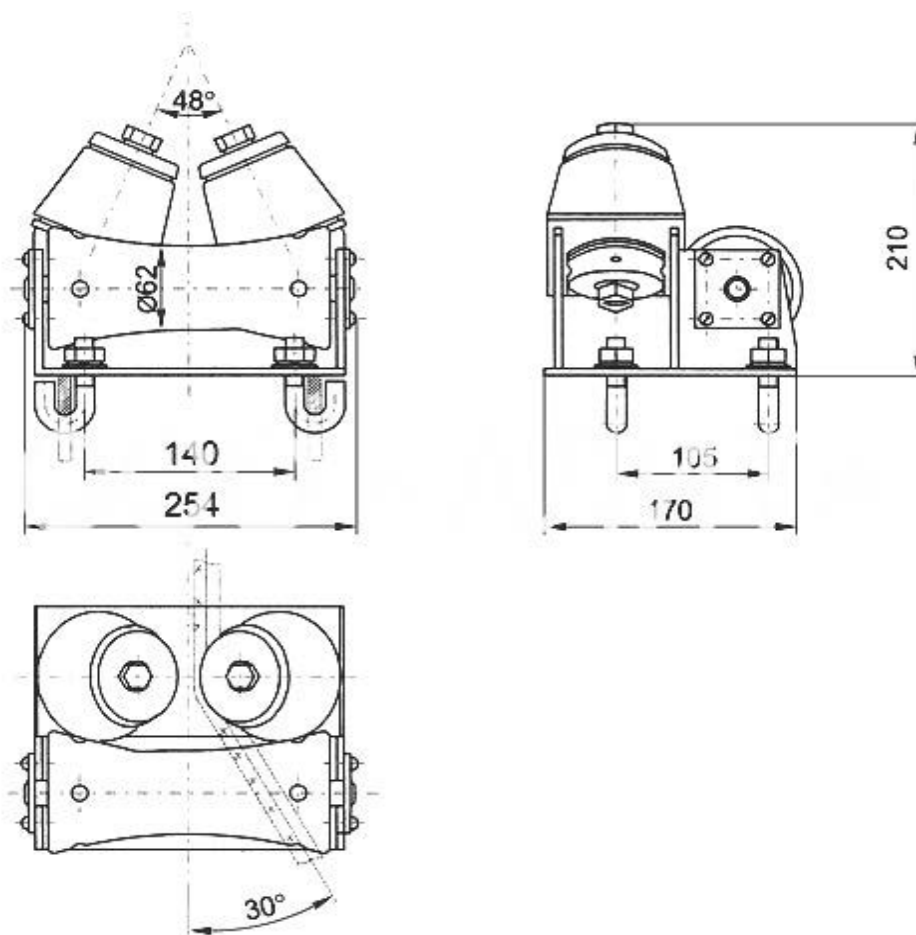
АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ МИ-256

НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначено для подъема и монтажа тяжелой изолирующей подвески с проводами на анкерно-угловой опоре с помощью каната.

Дополнительные консольные ролики, расположенные в вертикальной плоскости и образующие между собой угол 48° , позволяют изменить угол отклонения каната до 30° .



Марка приспособления	Разрушающая нагрузка, кН, не менее		Масса, кг
	вертикальная	на консольный ролик	
МИ-256	30	50	13,27



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

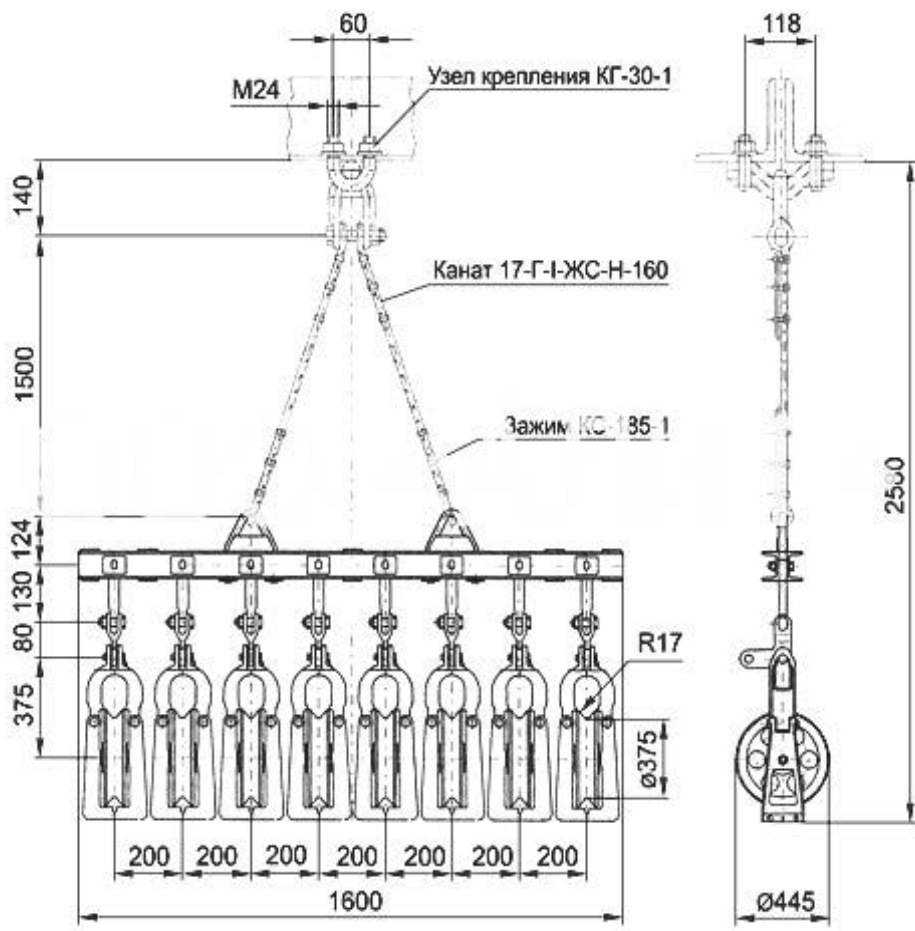
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ МИ-361А

НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначено для раскатки и визирования восьми проводов АС300/39 на промежуточных опорах ВЛ 1150 кВ. Приспособление представляет собой балку с закрепленными на ней восьмью роликами монтажными М1Р-7 и устройство для присоединения к опоре воздушной линии электропередачи. Геометрические параметры ролика позволяют соединительному зажиму провода проходить по его желобу без заеданий.



Марка приспособления	Диаметр провода, мм	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
МИ-361А	24	82,5	161



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

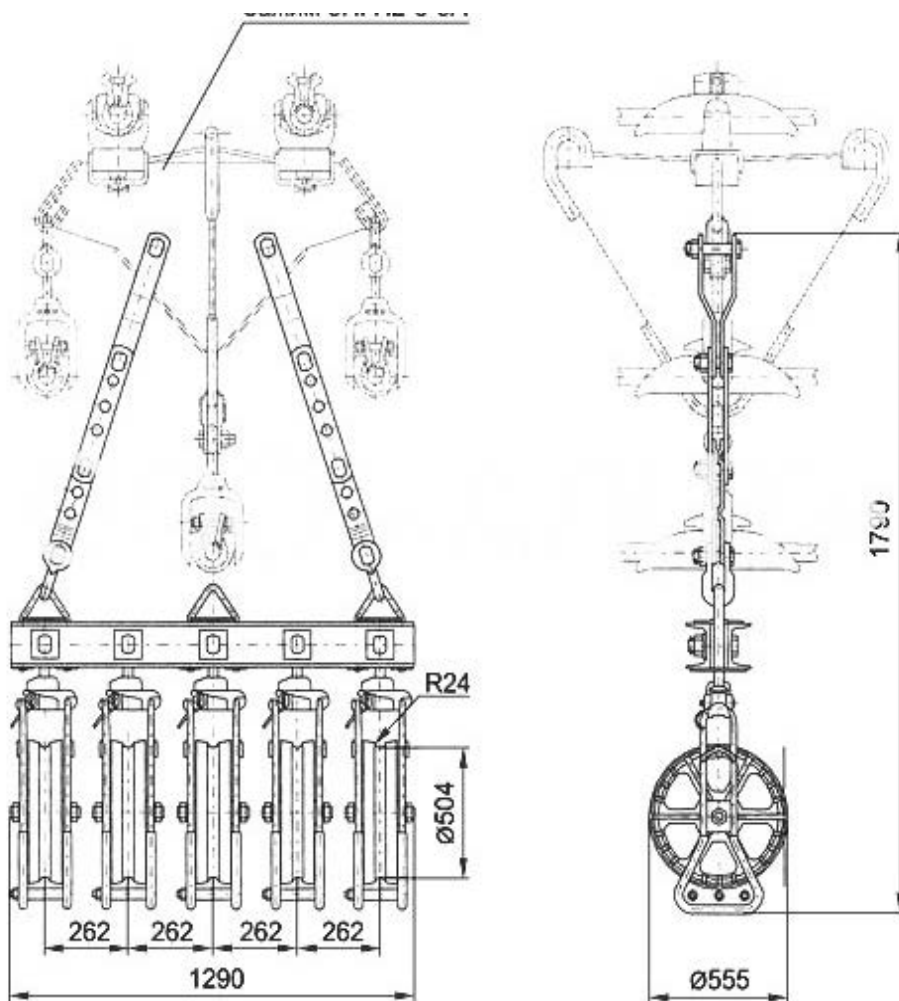
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ МИ-367

НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначено для раскатки и визирования пяти проводов АС1200/67 при монтаже ВЛ 750 кВ. Приспособление комплектуется пятью роликами монтажными М1Р-10, закрепленными на поперечной балке, которая крепится непосредственно на раме зажима поддерживающего 5ПГН2-8-3А. Конструкция роликов монтажных М1Р-10 обеспечивает свободное прохождение зажимов соединительных САС-1200-1.



Марка приспособления	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг
МИ-367	150	256



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЧАСТЬ 2

СПИРАЛЬНАЯ АРМАТУРА



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СПИРАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ

Конструкция спиральной арматуры позволяет распределить нагрузку по достаточно длинной части проводника, в результате этого (по сравнению с классическими типами зажимов) исключается точечная сдавливающая нагрузка. Это крайне важный аспект при подвесе оптических кабелей связи (ОКГТ, ОКСН).

Вместе с тем данный вид арматуры выдерживает большие растягивающие нагрузки, воздействующие на кабель, что достигается плотностью обжима кабеля спиралью зажима и коэффициентом трения, возникающим между кабелем и зажимом, посредством нанесённого на внутреннюю часть зажима специального абразивного состава.

Спиральная арматура имеет множество преимуществ по сравнению с традиционными (болтовыми или прессуемыми) конструкциями, применяемыми в электроэнергетике и связи. К таким преимуществам можно отнести:

1. надежное крепление провода, предохраняющее его от чрезмерных перегибов, перетирания и других механических повреждений;
2. распределение сдавливающего усилия со стороны спиральных элементов зажима на закрепляемый провод по всей его длине, за счет чего исключаются локальные концентрации этих усилий;
3. плотный контакт провода с зажимом;
4. быстрый и простой монтаж (нет необходимости в специальных приспособлениях и инструментах);
5. восстановление требуемых электрических и механических характеристик провода в случае его обрыва.

Спиральная арматура предназначена для подвеса:

волоконно-оптических кабелей, встроенных в грозозащитный трос (ОКГТ);



Грозозащитный трос специально предназначен для защиты воздушных линий электропередачи от прямых ударов молнии и электрических перенапряжений. Однако ОКГТ выполняет не только традиционную функцию грозотроса. ОКГТ – кабель связи, представляющий собой оптический кабель, встроенный в грозозащитный трос, поэтому он выполняет также функцию кабеля связи и передачи данных посредством оптического волокна.

самонесущих неметаллических оптических кабелей круглого сечения (ОКСН).





ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Спиральная арматура производства ООО «САРМАТ» предназначена для монтажа самонесущих волоконно-оптических кабелей круглого сечения на опорах воздушных линий связи, электрифицированных железных дорог и линий электропередачи.

Передача электроэнергии — одна из важнейших задач энергетики, без электроэнергии сегодня невозможно представить существование ни одной страны, города, поселка. Передача электроэнергии на расстояние обусловлена тем, что она вырабатывается крупными электростанциями с мощными агрегатами, а потребляется сравнительно маломощными электроприёмниками, распределёнными на значительной территории. Электроэнергия передаётся преимущественно по воздушным линиям электропередачи (ЛЭП). Для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях используются неизолированные провода, а также самонесущие изолированные провода.

Спиральная арматура предназначена для подвеса:

грозозащитных тросов (ГТ, ГТК);



Грозозащитный трос применяется как заземлённый протяжённый тросовый молниеотвод, натянутый вдоль воздушной линии электропередачи, служащий для защиты токопроводящих проводов от прямых ударов молнии. Грозозащитные тросы коррозионностойкие (ГТ, ГТК), предназначены для подвески на опорах линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше.

неизолированных проводов (А, АС, АСПТ и т.д.);



Неизолированные провода А, АС, АСПТ и пр. предназначены для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях. Использование наземной передачи электрической энергии по воздушным электрическим сетям сокращает время и стоимость монтажных работ, удешевляет эксплуатацию.

Провод АСПТ (неизолированный из термостойкого алюминиевого сплава с сердечником из стальной проволоки, плакированной алюминием) может эксплуатироваться при больших температурах, увеличивает пропускную способность ЛЭП при том же сечении, имеет меньшие стрелы провеса по сравнению с обычными проводами АС.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

самонесущих изолированных проводов круглого сечения (СИП).



Спиральная арматура применяется для подвеса провода СИП круглого сечения, предназначенных для передачи и распределения электрической энергии в воздушных электрических сетях номинальным напряжением 10-35 кВ.

Маркировка зажимов и протекторов для ОКГТ, ГТ, ГТК, ОКСН

ЗНС-Т-13,3П/114



1

– вид зажима:

ЗНС (CTS) – зажим натяжной спиральный,
ЗПС (CSS) – зажим поддерживающий спиральный,
ПЗС (PPS) – протектор защитный спиральный;

2

– тип зажима:

Т (W) – для монтажа на ОКГТ, ГТ или ГТК,
Д (D) – для монтажа на ОКСН,
Дпт – для монтажа на ОКСН с трекингостойкой оболочкой,
М (M) – для монтажа на ОКГТ, ГТ, ГТК или ОКСН, модифицированный,
Мпт – для монтажа на ОКСН с трекингостойкой оболочкой модифицированный;

3

– диаметр кабеля, для которого предназначен зажим, мм;
П – протектор;

4

– прочность заделки в зажиме (кН) / модификация протектора.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Пример записи условного обозначения зажима натяжного спирального для ОКГТ, ГТ, ГТК:
ЗНС-Т-13,3П/114 – зажим натяжной спиральный для монтажа на трос (ОКГТ, ГТ, ГТК), с наружным диаметром 13,3 мм, с протектором и с прочностью заделки 114 кН.

Пример записи условного обозначения протектора защитного спирального для ОКШН:
ПЗС-Д-13,3/11 – протектор защитный спиральный для защиты ОКШН с наружным диаметром 13,3 мм от раздавливающих нагрузок в месте крепления гасителей вибрации и пляски.

ЗАЖИМЫ НАТЯЖНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ ОКГТ, ГТ И ГТК

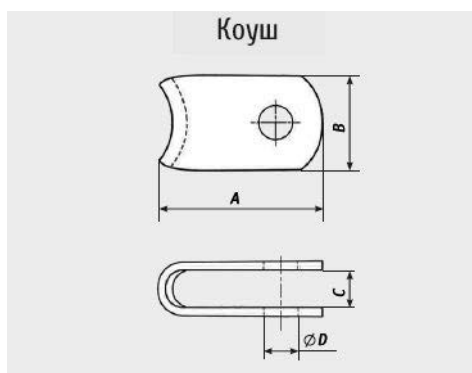
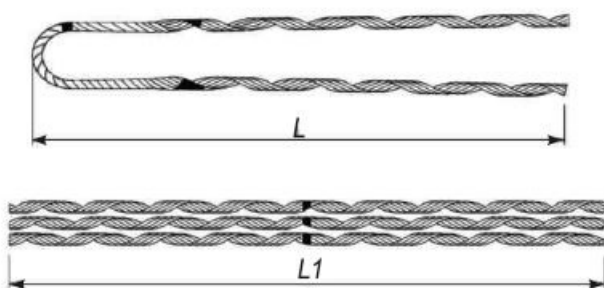
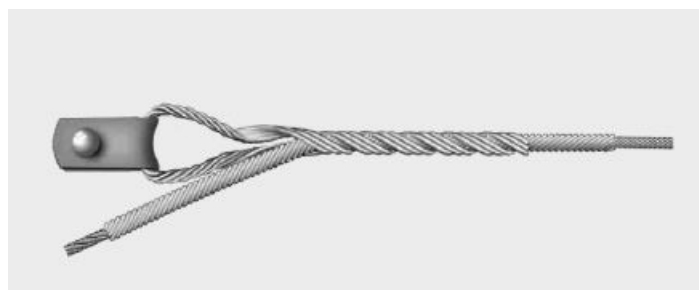
ЗНС-Т-дП/ф

Назначение:

Предназначен для анкерного крепления оптических кабелей связи, встроенных в грозозащитный трос (ОКГТ), и грозозащитного троса (ГТ, ГТК) на опорах линий связи и электропередачи напряжением до 35 кВ и выше, линий связи городского электрохозяйства (уличного освещения, наземного электротранспорта), элементах зданий и сооружений.

Комплектация:

- **Спиральный зажим** выполнен в виде буквы «U» из стальной проволоки, плакированной алюминием, внутренняя часть спирального зажима покрыта абразивным составом;
- **Протектор** состоит из спиральных прядей, выполненных из стальной проволоки, плакированной алюминием, и склеенных по 3 и (или) 4 проволоки;
- **Коуш с болтом, гайкой и шплинтом** выполнены из оцинкованной стали методом литья.



Коуши для натяжных спиральных зажимов ЗНС-Т-дП/ф

Марка коуша	Разрушающая нагрузка, кН	Размеры, мм			
		A	B	C	D
K-70	70	90	58	17	16
K-120	120	100	60	23	22
K-160	160	110	60	26	25
K-210	210	130	65	29	28



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ НАТЯЖНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ ОКГТ, ГТ И ГТК

Натяжной зажим для ОКГТ (OPGW) с прочностью заделки до 70 кН и коушем К-70

Марка зажима	Длина протектора L1, мм	Длина зажима L, мм	Вес, кг
ЗНС-Т-7,0-7,9П/70	2000	1120	2,70
ЗНС-Т-8,0-8,9П/70	2000	1120	2,80
ЗНС-Т-9,0-9,9П/70	2200	1150	3,30
ЗНС-Т-10,0-10,9П/70	2200	1200	3,60
ЗНС-Т-И,0-П,9П/70	2200	1200	3,91
ЗНС-Т-12,0-12,9П/70	2200	1200	3,93
ЗНС-Т-13,0-13,9П/70	2300	1250	4,18
ЗНС-Т-14,0-14,9П/70	2300	1250	4,22
ЗНС-Т-15,0-15,9П/70	2300	1250	4,30
Аналог: HCO-Dmin/DmaxП-21(<70)			

Натяжной зажим для ОКГТ (OPGW) с прочностью заделки до 90 кН и коушем К-120

Марка зажима	Длина протектора L1, мм	Длина зажима L, мм	Вес, кг
ЗНС-Т-12,0-12,9П/90	2500	1300	4,40
ЗНС-Т-13,0-13,9П/90	2500	1300	4,60
ЗНС-Т-14,0-14,9П/90	2500	1300	4,90
ЗНС-Т-15,0-15,9П/90	2500	1300	5,05
ЗНС-Т-16,0-16,9П/90	2500	1300	5,17
ЗНС-Т-17,0-17,9П/90	2500	1300	5,33
Аналог: HCO-Dmin/DmaxП-21(<90)			

Натяжной зажим для ОКГТ (OPGW) с прочностью заделки до 120 кН и коушем К-160

Марка зажима	Длина протектора L1, мм	Длина зажима L, мм	Вес, кг
ЗНС-Т-12,0-12,9П/120	2600	1380	4,60
ЗНС-Т-13,0-13,9П/120	2600	1380	4,80
ЗНС-Т-14,0-14,9П/120	2600	1380	5,10
ЗНС-Т-15,0-15,9П/120	2600	1380	5,30
ЗНС-Т-16,0-16,9П/120	2600	1380	5,80
ЗНС-Т-17,0-17,9П/120	2600	1380	6,00
ЗНС-Т-18,0-18,9П/120	2600	1380	6,20
ЗНС-Т-19,0-19,9П/120	2600	1380	6,40
Аналог: HCO-Dmin/DmaxП-21(<120)			



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ ОКГТ, ГТ, ГТК И ОКСН

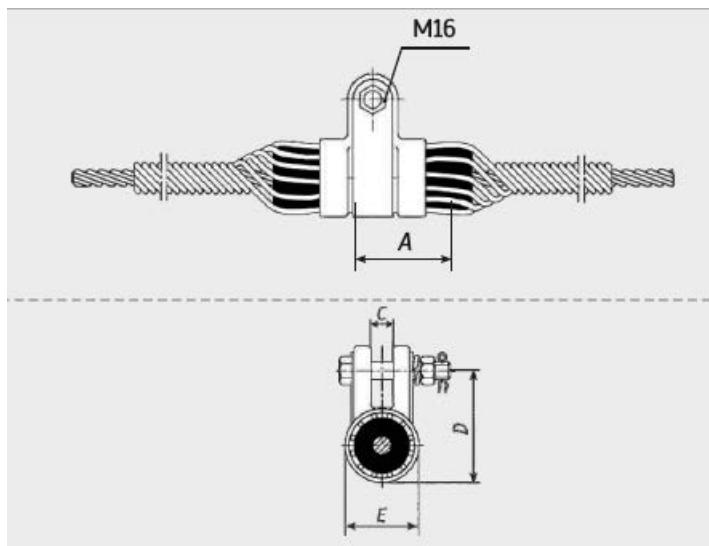
ЗПС-T-d/f

Назначение:

Для крепления оптических кабелей связи, встроенных в грозозащитный трос (ОКГТ), грозозащитного троса (ГТ, ГТК) с прочностью заделки до 24 кН, на промежуточных опорах линий связи и электропередачи напряжением до 35 кВ и выше, линий связи городского электрохозяйства.

Комплектация:

- Узел крепления поддерживающего зажима (УКС) состоит из двух неопрезовых полуштуков, двух полуштуков из алюминиевого сплава, скобы, болта с гайкой и шплинтом;
- Протектор состоит из спиралей, выполненных из стальной проволоки, плакированной алюминием, или проволоки из алюминиевого сплава.



УКС



Марка УКС	Разрушаю- щая нагрузка, кН	Размеры, мм			
		A	C	D	E
УКС-5	50	70	22	47	56
УКС-7	70	90	24	54	66
УКС-8	80	100	24	59	72

Марка зажима	Длина протектора, мм	Вес, кг	УКС
ЗПС-T-7,0-7,9/24	1800	1,10	УКС-5
ЗПС-T-8,0-8,9/24	1800	1,15	УКС-5
ЗПС-T-9,0-9,9/24	1800	1,23	УКС-5
ЗПС-T-10,0-10,9/24	1800	1,27	УКС-5
ЗПС-T-11,0-11,9/24	1800	1,75	УКС-7
ЗПС-T-12,0-12,9/24	1800	1,81	УКС-7
ЗПС-T-13,0-13,9/24	1800	1,87	УКС-7
ЗПС-T-14,0-14,9/24	1800	1,88	УКС-7
ЗПС-T-15,0-15,9/24	1800	1,97	УКС-7
ЗПС-T-16,0-16,9/24	2000	2,18	УКС-8
ЗПС-T-17,0-17,9/24	2000	2,34	УКС-8
ЗПС-T-18,0-18,9/24	2000	2,62	УКС-8
ЗПС-T-19,0-20,0/24	2000	2,92	УКС-8

Аналог:

ПСО-Dmin/Dmax-21; ПСО-Dmin/DmaxП-21; ПСО-Dmin/DmaxП-31;
ПСО-Dmin/DmaxП-41; ПСО-Dmin/DmaxП-33; ПСО-Dmin/DmaxП-35;
ПСО-Dmin/DmaxП-42; ПСО-Dmin/DmaxП-43.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

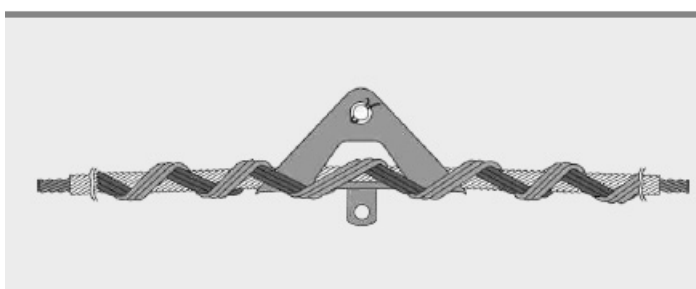
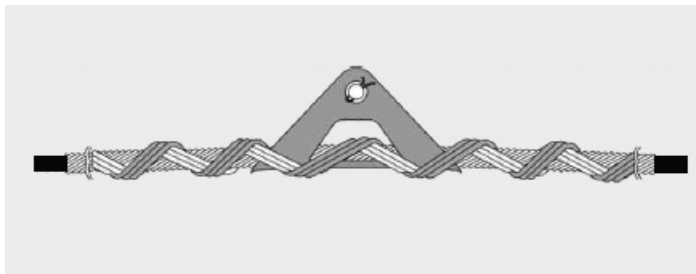
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Зажимы поддерживающие спиральные для ОКГТ, ГТ, ГТК и ОКШН

ЗПС-Мл-дП/ф



Назначение:

Для крепления оптических кабелей связи, встроенных в грозозащитный трос (ОКГТ / OPGW), грозозащитного троса (ГТ, ГТК), самонесущего оптического кабеля (ОКШН / ADSS) на промежуточных опорах линий связи и электропередачи напряжением до 35кВ и выше, линий связи городского электрохозяйства.

Комплектация:

- Два спиральных зажима (верхняя и нижняя силовые спирали), выполненные из оцинкованной проволоки, внутренняя часть спирального зажима покрыта абразивным составом;
- Протектор состоит из спиралей, выполненных из стальной проволоки, плакированной алюминием, или проволоки из алюминиевого сплава;
- Лодочка, изготовленная из оцинкованной стали.

Зажимы поддерживающие спиральные для ОКГТ (OPGW) и ОКШН (ADSS)

Марка зажима	Длина протектора, мм	Длина зажима, мм	Вес, кг
ЗПС-Мл-7,0-7,9П/10	1500	1100/1100	2,17
ЗПС-Мл-8,0-8,9П/12	1500	1100/1100	2,26
ЗПС-Мл-9,0-9,9П/14	1600	1200/1200	2,50
ЗПС-Мл-10,0-10,9П/14	1600	1200/1200	2,67
ЗПС-Мл-11,0-11,9П/15	1700	1300/1300	2,92
ЗПС-Мл-12,0-12,9П/16	1700	1300/1300	3,10
ЗПС-Мл-13,0-13,9П/16	1800	1300/1300	3,31
ЗПС-Мл-14,0-14,9П/16	1800	1300/1300	3,43
ЗПС-Мл-15,0-16,0П/16	1800	1300/1300	3,55
ЗПС-Мл-16,0-16,9П/18	1800	1400/1400	3,99
ЗПС-Мл-17,0-17,9П/18	1800	1400/1400	4,02
ЗПС-Мл-18,0-18,9П/18	1800	1400/1400	4,16
ЗПС-Мл-19,0-19,9П/18	1900	1500/1500	4,72

Аналог: ПСО-Dmin/DmaxП-31; ПСО-Dmin/DmaxП-41;
ПСО-Dmin/DmaxП-33; ПСО-Dmin/DmaxП-35;
ПСО-Dmin/DmaxП-42; ПСО-Dmin/DmaxП-43.



ЭССП КРЫМ

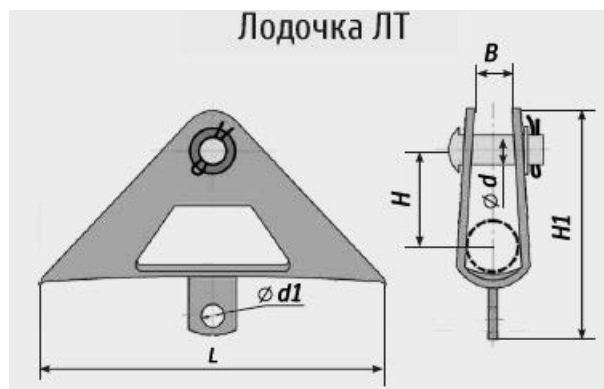
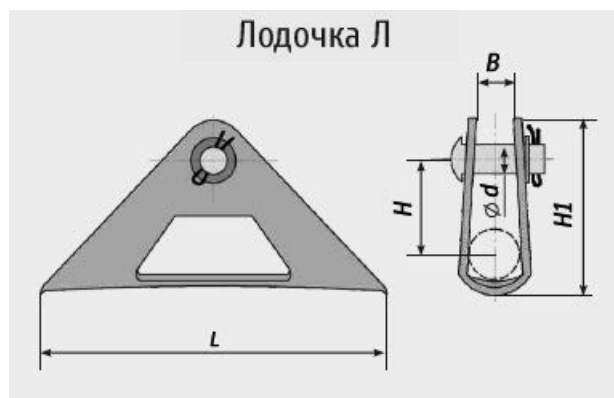
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Зажимы поддерживающие спиральные для ОКГТ, ГТ, ГТК и ОКСН



Лодочки для поддерживающих спиральных зажимов ЗПС-Мл-дП/ф

Лодочка	Диаметр кабеля с протектором, мм	Размеры, мм						Вес, кг
		L	H	H1	d	d1	B	
Л-1	8,0-14,0	210	49	80	16	-	18	0,68
Л-2	14,1-17,0	210	55	87	16	-	23	0,68
Л-3	17,1-21,0	230	55	92	16	-	26	0,71
ЛТ-1	8,0-14,0	210	49	125	16	17	18	0,75
ЛТ-2	14,1-17,0	210	55	132	16	17	23	0,78
ЛТ-3	17,1-21,0	230	55	137	16	17	26	0,82



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

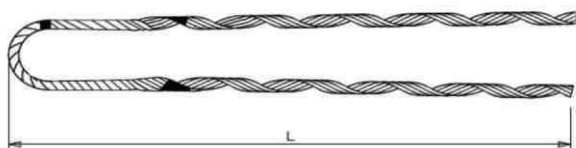
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ НАТЯЖНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ ОКСН

ЗНС-Д-d/f



Назначение:

Для крепления самонесущих оптических кабелей связи (ОКСН / ADSS) на анкерных опорах ВОЛС-ВЛ с максимальной величиной потенциала электрического поля до 25 кВ.

Комплектация:

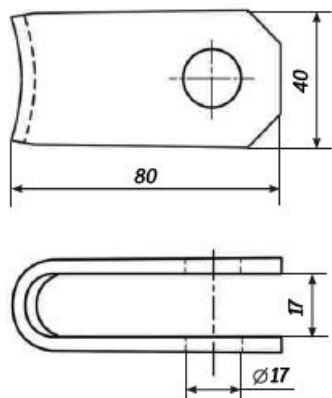
- Спиральный зажим выполнен в виде буквы «U» из стальной проволоки, плакированной алюминием, внутренняя часть спирального зажима покрыта абразивным составом;
- Коуш с болтом, гайкой и шплинтом выполнены из оцинкованной стали методом штамповки.

Натяжной зажим для ОКСН с коушем К-25, МДРН* до 4 кН, с прочностью заделки до 8 кН

Марка зажима	Длина зажима, мм	Вес, кг
ЗНС-Д-12,0-12,9/8	600	0,69
ЗНС-Д-13,0-13,9/8	600	0,69
ЗНС-Д-14,0-14,9/8	600	0,70
ЗНС-Д-15,0-15,9/8	600	0,70
ЗНС-Д-16,0-16,9/8	600	0,70
ЗНС-Д-17,0-17,9/8	600	0,70
ЗНС-Д-18,0-18,9/8	600	0,71
ЗНС-Д-19,0-19,9/8	600	0,71

*МДРН - максимально допустимая растягивающая нагрузка

Коуш К-25



Натяжной зажим для ОКСН, с коушем К-25, МДРН* до 8,5 кН с прочностью заделки до 17 кН

Марка зажима	Длина зажима, мм	Вес комплекта, кг
ЗНС-Д-12,0-12,9/17	1000	1,38
ЗНС-Д-13,0-13,9/17	1000	1,39
ЗНС-Д-14,0-14,9/17	1000	1,40
ЗНС-Д-15,0-15,9/17	1000	1,40
ЗНС-Д-16,0-16,9/17	1000	1,41
ЗНС-Д-17,0-17,9/17	1000	1,41
ЗНС-Д-18,0-18,9/17	1000	1,42
ЗНС-Д-19,0-19,9/17	1000	1,43

Аналог: НСО-Dmin/Dmax-11(8) и НСО-Dmin/Dmax-11(8)



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

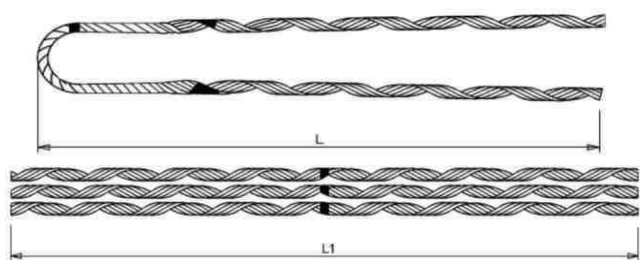
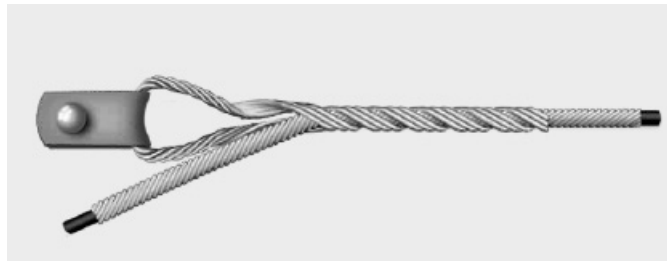
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Зажимы натяжные спиральные для ОКСН

ЗНС-Д-дП/ф



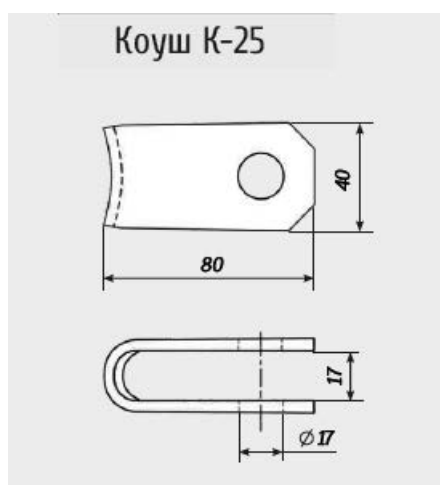
Назначение:

Для крепления самонесущих оптических кабелей связи (ОКСН) на анкерных опорах линий связи и электропередачи напряжением до 35 кВ и выше, линий связи городского электрохозяйства.

Комплектация:

- Спиральный зажим выполнен из стальной проволоки, плакированной алюминием, внутренняя часть спирального зажима покрыта абразивным составом;
- Протектор состоит из спиральных прядей, выполненных из стальной проволоки, плакированной алюминием, или проволоки из алюминиевого сплава и склеенных по 3 и (или) 4 проволоки;
- Коуш К-25, К-40 или К-70 с болтом, шайбой и шплинтом выполнены из оцинкованной стали методом штамповки.

Натяжной зажим для ОКСН (ADSS) с МДРН до 10 кН, прочностью заделки до 20 кН и коушем К-25



Марка зажима	Длина протектора L1, мм	Длина зажима L, мм	Вес, кг
ЗНС-Д-12,0-12,9П/20	1200	900	1,80
ЗНС-Д-13,0-13,9П/20	1200	900	1,80
ЗНС-Д-14,0-14,9П/20	1200	900	1,83
ЗНС-Д-15,0-15,9П/20	1200	900	1,91
ЗНС-Д-16,0-16,9П/20	1200	900	1,92
ЗНС-Д-17,0-17,9П/20	1200	900	1,99
ЗНС-Д-18,0-18,9П/20	1200	900	2,04
ЗНС-Д-19,0-20,0П/20	1200	900	2,10
Аналог: НСО-Dmin/Dmaxn-14(17) и НСО-Dmin/Dmaxn-14(12)			

ЗНС-Дпт - Натяжной зажим для ОКСН с трекингостойкой оболочкой (расчёт производится по запросу).



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

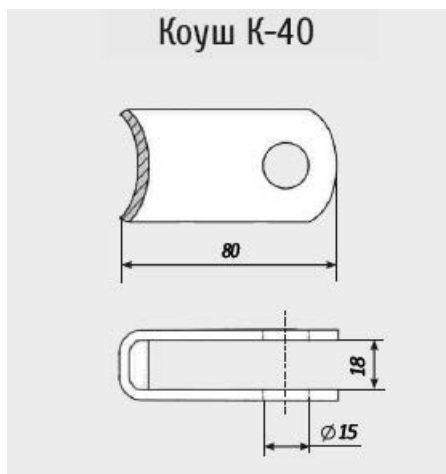
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Зажимы натяжные спиральные для ОКШН

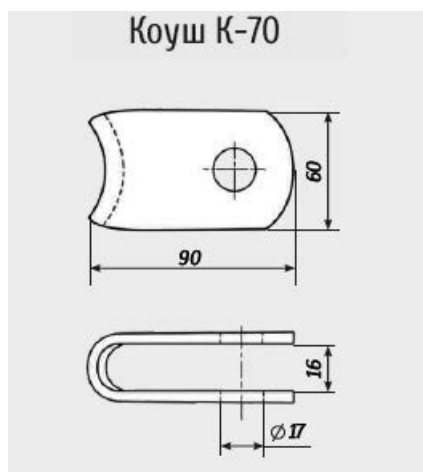
Натяжной зажим для ОКШН (ADSS) с МДРН до 15 кН, прочностью заделки до 30 кН и коушем К-40



Марка зажима	Длина протектора L1, мм	Длина зажима L, мм	Вес, кг
ЗНС-Д-12,0-12,9П/30	1700	1100	3,68
ЗНС-Д-13,0-13,9П/30	1700	1100	4,04
ЗНС-Д-13,0-13,9П/40	2000	1100	3,75
ЗНС-Д-14,0-14,9П/40	2000	1100	3,84
ЗНС-Д-15,0-15,9П/40	2000	1100	3,85
ЗНС-Д-16,0-16,9П/40	2000	1100	4,01
ЗНС-Д-17,0-17,9П/40	2000	1100	4,15
ЗНС-Д-18,0-18,9П/40	2000	1100	4,29
ЗНС-Д-19,0-19,9П/40	2000	1100	4,30

Аналог: НСО-Dmin/DmaxП-01(<30)

Натяжной зажим для ОКШН с МДРН до 20 кН, прочностью заделки до 40 кН и коушем К-70



Марка зажима	Длина протектора L1, мм	Длина зажима L, мм	Вес, кг
ЗНС-Д-13,0-13,9П/40	2000	1100	3,75
ЗНС-Д-14,0-14,9П/40	2000	1100	3,84
ЗНС-Д-15,0-15,9П/40	2000	1100	3,85
ЗНС-Д-16,0-16,9П/40	2000	1100	4,01
ЗНС-Д-17,0-17,9П/40	2000	1100	4,15
ЗНС-Д-18,0-18,9П/40	2000	1100	4,29
ЗНС-Д-19,0-19,9П/40	2000	1100	4,30

Аналог: НСО-Dmin/DmaxП-01(<40)

ЗНС-Дпт - Расчёт натяжного зажима для ОКШН с трекингостойкой оболочкой производится по запросу.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

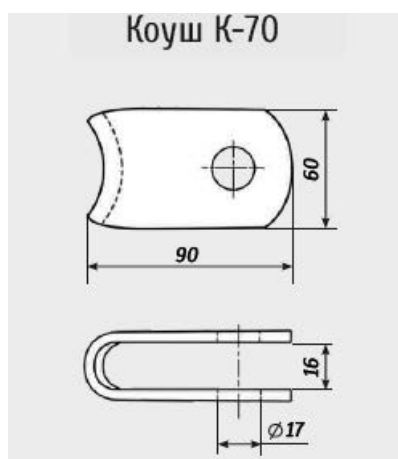
АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д. 9/2

Зажимы натяжные спиральные для ОКШН

Натяжной зажим для ОКШН с МДРН до 25 кН с прочностью заделки до 50 кН и коушем К-70

Марка зажима	Длина протектора L1, мм	Длина зажима L, мм	Вес, кг
ЗНС-Д-15,0-15,9П/50	2300	1200	4,06
ЗНС-Д-16,0-16,9П/50	2300	1200	4,20
ЗНС-Д-17,0-17,9П/50	2300	1200	4,47
ЗНС-Д-18,0-18,9П/50	2300	1200	4,60
ЗНС-Д-19,0-19,9П/50	2300	1200	4,60
Аналог: НСО-Dmin/DmaxП-01(<50)			

ЗНС-Дпт - Натяжной зажим для ОКШН с трекингостойкой оболочкой (расчёт производится по запросу).



Натяжной зажим для ОКШН с МДРН до 30 кН с прочностью заделки до 60 кН и коушем К-70

Марка зажима	Длина протектора L1, мм	Длина зажима L, мм	Вес, кг
ЗНС-Д-15,0-15,9П/60	2500	1200	4,06
ЗНС-Д-16,0-16,9П/60	2500	1200	4,20
ЗНС-Д-17,0-17,9П/60	2500	1200	4,47
ЗНС-Д-18,0-18,9П/60	2500	1200	4,60
ЗНС-Д-19,0-19,9П/60	2500	1200	4,60
Аналог: НСО-Dmin/DmaxП-01(<60)			



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ ОКСН (С МУФТОЙ)

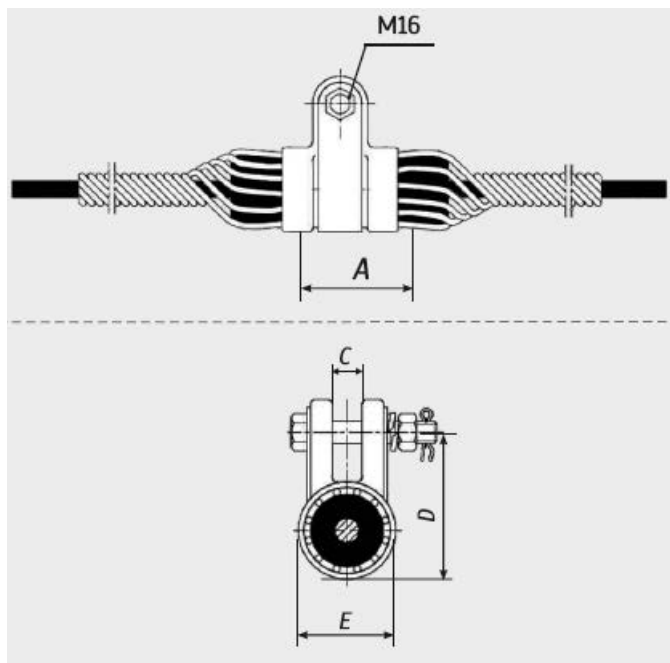
ЗПС-Д-d/f

Назначение:

Предназначен для крепления самонесущих оптических кабелей связи ОКСН на промежуточных опорах линий связи и электропередачи напряжением до 35 кВ и выше, линий связи городского электрохозяйства.

Комплектация:

- Узел крепления поддерживающего зажима (УКС) состоит из двух неопрезовых полувтулок, двух полувтулок из алюминиевого сплава, скобы, болта с гайкой и шплинтом;
- Протектор состоит из спиралей, выполненных из стальной проволоки, плакированной алюминием, или проволоки из алюминиевого сплава.



Поддерживающий зажим для ОКСН (ADSS) с МДРН до 70 кН с муфтой с прочностью заделки до 15 кН

Марка УКС	Разрушающая нагрузка, кН	Размеры, мм			
		A	C	D	E
УКС-7	70	90	24	54	66
УКС-8	80	100	24	59	72

Марка зажима	Длина протектора, мм	Вес, кг	УКС
ЗПС-Д-14,0-14,9/15	1800	1,97	УКС-7
ЗПС-Д-15,0-15,9/15	1800	2,06	УКС-7
ЗПС-Д-16,0-16,9/15	1800	2,16	УКС-8
ЗПС-Д-17,0-17,9/15	1800	2,20	УКС-8
ЗПС-Д-18,0-18,9/15	1800	2,30	УКС-8
ЗПС-Д-19,0-19,9/15	1800	2,44	УКС-8
Аналог: ПСО-Dmin/Dmax-04; ПСО-Dmin/DmaxП-04; ПСО-Dmin/DmaxП-31; ПСО-Dmin/DmaxП-41.			



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д. 9/2

Зажимы поддерживающие спиральные для ОКСН

ЗПС-Д-d/f



Назначение:

Для крепления самонесущих оптических кабелей связи (ОКСН) на промежуточных опорах ВОЛС-ВЛ с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ.

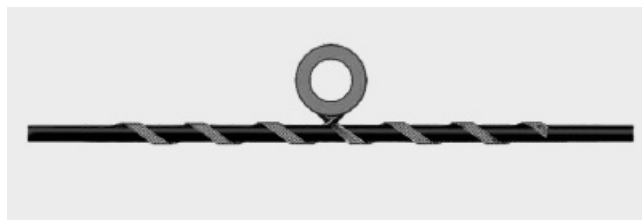
Комплектация:

— Спиральный зажим выполнен из стальной проволоки, плакированной алюминием.

Поддерживающий зажим для ОКСН (ADSS) с прочностью заделки до 1,5 кН

Марка зажима	Длина зажима, мм	Вес, кг
ЗПС-Д-9,0-9,9/1	700	0,21
ЗПС-Д-10,0-10,9/1	700	0,21
ЗПС-Д-11,0-11,9/1	700	0,22
ЗПС-Д-12,0-12,9/1	700	0,22
ЗПС-Д-13,0-13,9/1	700	0,23
ЗПС-Д-14,0-14,9/1	700	0,23
ЗПС-Д-15,0-15,9/1	700	0,24
Аналог: ПСО-Dmin/Dmax-17		

ЗПС-Д-d/f (с кольцевым коушем)



Назначение:

Для крепления самонесущих оптических кабелей связи (ОКСН) на промежуточных опорах ВОЛС-ВЛ с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ.

Комплектация:

- Спиральный зажим выполнен из стальной проволоки, плакированной алюминием;
- Кольцевой коуш КК-50 выполнен из оцинкованной стали.

Поддерживающий зажим для ОКСН (ADSS) с прочностью заделки до 2 кН.

Марка зажима	Длина зажима, мм	Вес, кг
ЗПС-Д-10,0-10,9/2	700	0,51
ЗПС-Д-11,0-11,9/2	700	0,52
ЗПС-Д-12,0-12,9/2	700	0,52
ЗПС-Д-13,0-13,9/2	700	0,54
ЗПС-Д-14,0-14,9/2	700	0,54
ЗПС-Д-15,0-15,9/2	700	0,55
ЗПС-Д-16,0-16,9/2	700	0,57
Аналог: ПСО-Dmin/Dmax-17		

Поддерживающий зажим для ОКСН (ADSS) МДРН* до 8,5 кН с прочностью заделки до 3,5 кН.

Марка зажима	Длина зажима, мм	Вес, кг
ЗПС-Д-12,0-12,9/3,5	1000	0,63
ЗПС-Д-13,0-13,9/3,5	1000	0,63
ЗПС-Д-14,0-14,9/3,5	1000	0,64
ЗПС-Д-15,0-15,9/3,5	1000	0,65
ЗПС-Д-16,0-16,9/3,5	1000	0,65
ЗПС-Д-17,0-17,9/3,5	1000	0,66
ЗПС-Д-18,0-18,9/3,5	1000	0,66
ЗПС-Д-19,0-19,9/3,5	1000	0,67
Аналог: ПСО-Dmin/Dmax-17		

*МДРН – максимально допустимая растягивающая нагрузка



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

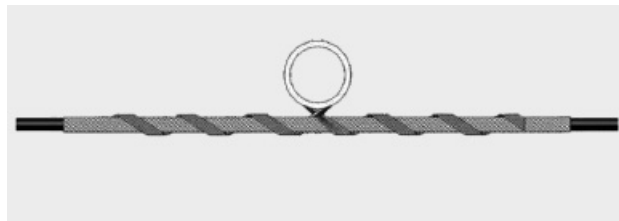
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Зажимы поддерживающие спиральные для ОКСН

ЗПС-Д-дП/ф (с кольцевым коушем)



Назначение:

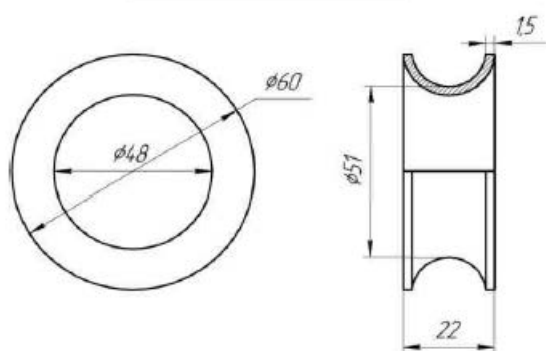
Для крепления самонесущих оптических кабелей связи (ОКСН) на промежуточных опорах линий связи и электропередачи напряжением до 35 кВ и выше, линий связи городского электрохозяйства.

Комплектация:

- Спиральный зажим выполнен из стальной проволоки, плакированной алюминием;
- Протектор состоит из спиральных прядей, выполненных из стальной проволоки, плакированной алюминием или проволоки из алюминиевого сплава ;
- Кольцевой коуш выполнен из оцинкованной стали.

Поддерживающий спиральный зажим для ОКСН (ADSS) с МДРН до 25 кН с прочностью заделки до 5 кН и кольцевым коушем КК-50

Коуш КК-50



Марка зажима	Длина протектора L1, мм	Длина зажима L, мм	Вес, кг
ЗПС-Д-12,0-12,9П/5	1200	1000	1,28
ЗПС-Д-13,0-13,9П/5	1200	1000	1,29
ЗПС-Д-14,0-14,9П/5	1200	1000	1,36
ЗПС-Д-15,0-15,9П/5	1200	1000	1,44
ЗПС-Д-16,0-16,9П/5	1200	1000	1,45
ЗПС-Д-17,0-17,9П/5	1200	1000	1,53
ЗПС-Д-18,0-18,9П/5	1200	1000	1,56
ЗПС-Д-19,0-19,9П/5	1200	1000	1,62
Аналог: ПСО-Dmin/Dmaxn-II и nCO-Dmin/Dmaxn-13			



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

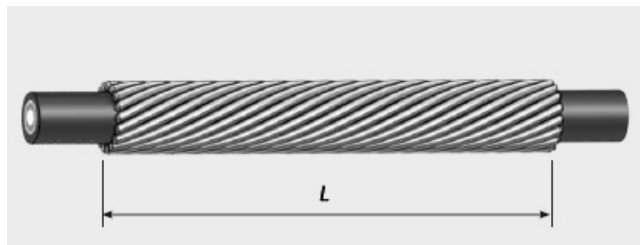
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОРЫ ЗАЩИТНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ ОКГТ, ОКСН

ПЗС-Д-d/f



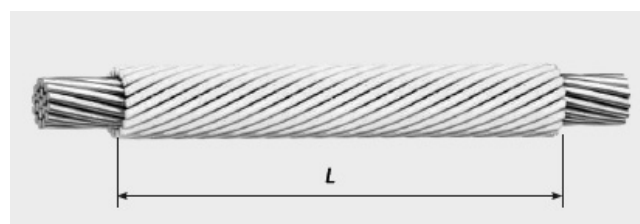
Назначение:

Предназначен для дополнительной защиты самонесущего неметаллического оптического кабеля, оптического кабеля, встроенного в грозозащитный трос, других видов тросов в местах установки гасителей вибрации и узлов крепления, а также возможного соприкосновения кабеля с элементами опор и другими конструкциями.

Комплектация:

— Протектор состоит из спиралей, выполненных из стальной проволоки, плакированной алюминием, стальной оцинкованной проволоки или проволоки из алюминиевого сплава.

ПЗС-Т-d/f



Марка зажима	Длина протектора L, мм	Вес, кг
ПЗС-Т(Д)-8,1-8,5/11	500	0,23
ПЗС-Т(Д)-8,6-9,0/11	500	0,27
ПЗС-Т(Д)-9Д-9,5/11	500	0,28
ПЗС-Т(Д)-9,6-10,0/11	500	0,29
ПЗС-Т(Д)-10,1-10,5/11	500	0,30
ПЗС-Т(Д)-10,6-11,0/11	500	0,30
ПЗС-Т(Д)-11,1-11,5/11	500	0,33
ПЗС-Т(Д)-11,6-12,0/11	500	0,33
ПЗС-Т(Д)-12,1-12,5/11	500	0,35
ПЗС-Т(Д)-12,6-13,0/11	500	0,36
ПЗС-Т(Д)-13,1-13,5/11	500	0,37
ПЗС-Т(Д)-13,6-14,0/11	500	0,37
ПЗС-Т(Д)-14,1-14,5/11	500	0,38
ПЗС-Т(Д)-14,6-15,0/11	500	0,39
ПЗС-Т(Д)-15,1-15,5/11	500	0,40
ПЗС-Т(Д)-15,6-16,0/11	500	0,41
ПЗС-Т(Д)-16,1-16,5/11	500	0,42
ПЗС-Т(Д)-16,6-17,0/11	500	0,43
ПЗС-Т(Д)-17,1-17,5/11	500	0,44
ПЗС-Т(Д)-17,6-18,0/11	500	0,45
ПЗС-Т(Д)-18,1-18,5/11	500	0,46
ПЗС-Т(Д)-18,6-19,0/11	500	0,46
ПЗС-Т(Д)-19,1-19,5/11	500	0,49
ПЗС-Т(Д)-19,6-20,0/11	500	0,50
ПЗС-Т(Д)-20,1-20,5/11	500	0,51
ПЗС-Т(Д)-20,6-21,0/11*	500	0,51

* Расчёт ПЗС-Т(Д)-d/f на диаметр свыше 21,0 мм производится по запросу.



ЭССП КРЫМ

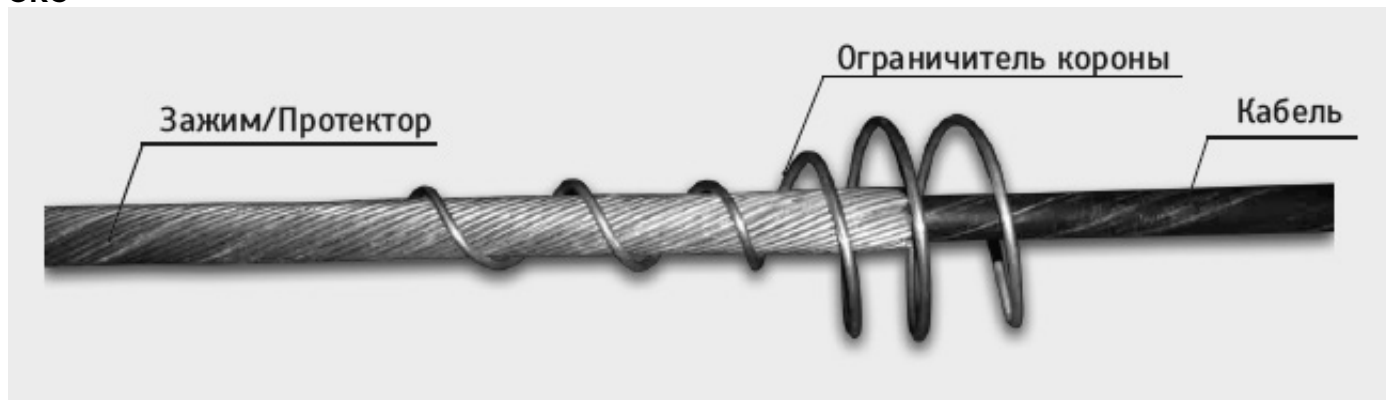
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ОГРАНИЧИТЕЛЬ КРОНЫ СПИРАЛЬНЫЙ ОКС



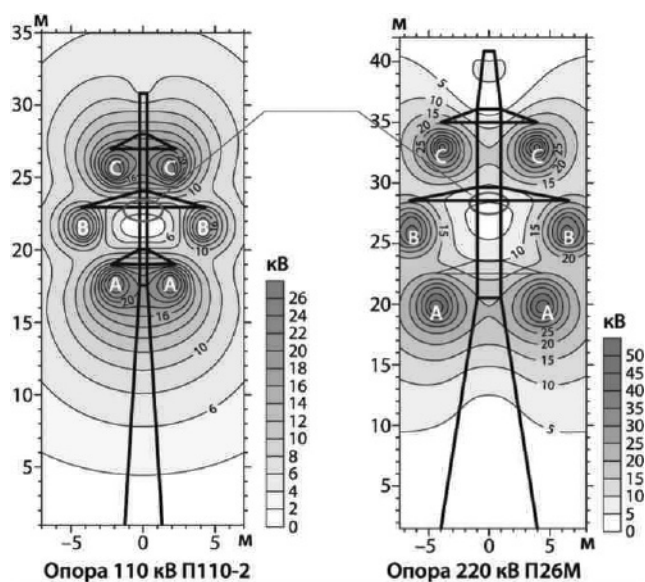
Назначение:

Ограничение воздействия коронного разряда электрического поля высокой напряжённости.

Комплектация:

— Ограничитель кроны представляет собой проволочную спираль из алюминиевого сплава с разным диаметром спирали по длине.

Меньший диаметр навивается на протектор зажима в сторону пролёта, середина большего диаметра располагается над концами проволок протектора зажима.



Распределение электрического поля на опорах ЛЭП

Оптические самонесущие кабели, подвешенные на воздушных линиях электропередач, в течение всего срока службы подвергаются воздействию электрического поля, созданного фазными проводниками. Концы зажимов ОКСН, которые заземлены на опорах, тоже оказываются подвержены воздействию электрического поля.

Вследствие разности потенциалов зажима и электрического поля, окружающего ОКСН с зажимом, на концах проволок зажима может возникнуть коронный разряд (огни святого Эльма), который приводит к старению и разрушению оболочки кабеля.

Принцип работы ОКС состоит в том, что он поднимает собственный потенциал зажима и делает его выше, чем у окружающего зажим электрического поля.

В результате испытаний с применением ОКС, коронирование проволоки началось на 10 кВ больше, чем без него (при напряжённости 18 кВ наблюдалось свечение одной проволоки; после монтажа ОКС свечение началось при 28 кВ).



ЭССП КРЫМ

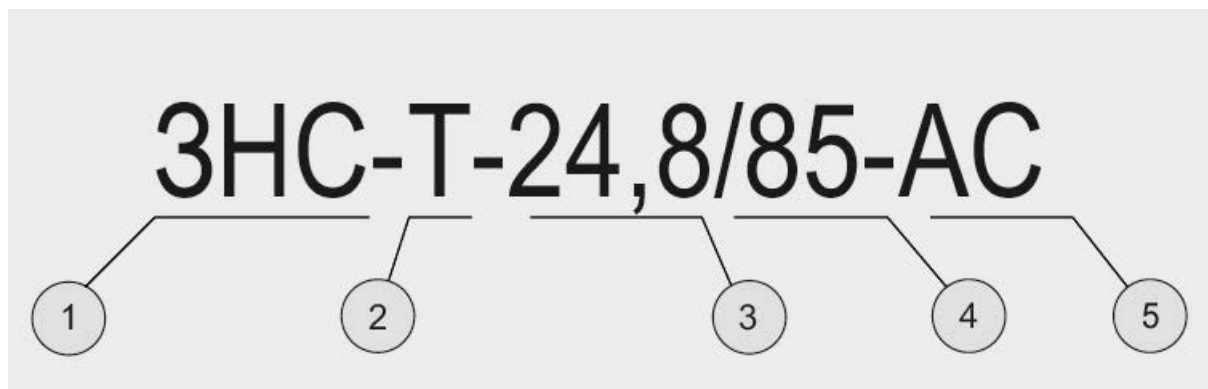
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МАРКИРОВКА СПИРАЛЬНЫХ ЗАЖИМОВ ДЛЯ ПРОВОДОВ ТИПА АС



- 1 – вид зажима:
ЗНС (CTS) – зажим натяжной спиральный,
ЗПС (CSS) – зажим поддерживающий спиральный;
- 2 – тип зажима:
Т (W) – для монтажа на провод или трос,
М (M) – для монтажа на провод или трос, модифицированный;
- 3 – диаметр кабеля, для которого предназначен зажим, мм;
- 4 – прочность заделки в зажиме (кН);
- 5 – область применения (для проводов типа АС).

Пример записи условного обозначения зажима натяжного спирального для АС:

ЗНС-Т-24,8/85-АС – зажим натяжной спиральный для монтажа на провод типа АС 330/30 с наружным диаметром 24,8 мм и с прочностью заделки 85 кН.

Пример записи условного обозначения зажима поддерживающего спирального для АС:

ЗПС-Мл-17,1/11-АС – зажим поддерживающий спиральный для монтажа на провод типа АС 150/24 с наружным диаметром 17,1 мм и с прочностью заделки 11 кН.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ НАТЯЖНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРОВОДОВ ТИПА АС

ЗНС-Т-d/f-АС



Назначение:

Применяется для анкерного крепления проводов типа АС сечением от 35 мм² до 400 мм² на опорах воздушных линий электропередач.

Комплектация:

- Спиральный зажим выполнен в виде буквы «U» из стальной проволоки, плакированной алюминием, внутренняя часть спирального зажима покрыта абразивным составом;
- Протектор состоит из спиральных прядей, выполненных из стальной проволоки, плакированной алюминием, и склеенных по 3 и (или) 4 проволоки;
- Коуш с болтом, шайбой и шплинтом выполнены из оцинкованной стали методом штамповки.

Марка зажима	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Существующий аналог	Длина, мм	Вес, кг	Коуш
	сечение, мм	диаметр, мм				
ЗНС-Т-8,4/13-АС	35/6,2	8,4	НС-8,4-02	900	1,40	К-40
ЗНС-Т-9,6/16-АС	50/8	9,6	НС-9,6-02	900	1,70	К-40
ЗНС-Т-11,4/23-АС	70/11	11,4	НС-11,4-02	900	1,80	К-40
ЗНС-Т-13,5/32-АС	95/16	13,5	НС-13,5-02	1000	1,90	К-70
ЗНС-Т-15,2/39-АС	120/19	15,2	НС-15,2-02	1100	2,20	К-70
ЗНС-Т-15,4/47-АС	120/27	15,4	НС-15,4-02	1100	2,20	К-70
ЗНС-Т-16,8/44-АС	150/19	16,8	НС-16,8-02	1300	2,50	К-70
ЗНС-Т-17,1/50-АС	150/24	17,1	НС-17,1-02	1500	2,50	К-70
ЗНС-Т-17,5/59-АС	150/34	17,5	НС-17,5-02	1500	2,70	К-70
ЗНС-Т-18,8/59-АС	185/29	18,8	НС-18,8-02	1600	4,10	К-70
ЗНС-Т-18,9/55-АС	185/24	18,9	НС-18,9-02	1600	4,10	К-70
ЗНС-Т-19,6/74-АС	185/43	19,6	НС-19,6-02	1700	4,20	К-70
ЗНС-Т-19,8/61-АС	205/27	19,8	НС-19,8-02	1700	4,20	К-70
ЗНС-Т-21,6/71-АС	240/32	21,6	НС-21,6-02	1750	4,30	К-120
ЗНС-Т-22,4/93-АС	240/56	22,4	НС-22,4-02	1750	4,30	К-120
ЗНС-Т-24,0/86-АС	300/39	24,0	НС-24,0-02	1750	4,40	К-120
ЗНС-Т-24,1/96-АС	300/48	24,1	НС-24,1-02	1750	4,40	К-120
ЗНС-Т-24,5/120-АС	240/56	24,5	НС-24,5-02	1900	6,47	К-160
ЗНС-Т-24,8/85-АС	300/67	24,8	НС-24,8-02	1750	4,70	К-120
ЗНС-Т-25,2П/99-АС	330/30	25,2	НС-25,2П-02	1750	4,70	К-160
ЗНС-Т-26,0/81-АС	400/18	26,0	НС-26,0-02	1750	4,80	К-120
ЗНС-Т-26,6/90-АС	400/22	26,6	НС-26,6-02	1750	4,80	К-120
ЗНС-Т-27,5П/114-АС	400/51	27,5	НС-27,5П-02	1900	6,53	К-160



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ НАТЯЖНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ ГТ

ЗНС-Т-дП/ф



Назначение:

Для анкерного крепления грозозащитных тросов на опорах воздушных линий электропередач и связи.

Комплектация:

- Спиральный зажим выполнен в виде буквы «U» из стальной проволоки, плакированной алюминием, внутренняя часть спирального зажима покрыта абразивным составом;
- Протектор состоит из спиральных прядей, выполненных из стальной проволоки, плакированной алюминием, и склеенных по 3 и (или) 4 проволоки;
- Коуш с болтом, гайкой и шплинтом выполнены из оцинкованной стали методом литья.

Марка зажима	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Существующий аналог	Длина, мм	Вес, кг	Коуш
	сечение, мм	диаметр, мм				
ЗНС-Т-9,1П/66	48,64	9,1	НС-9,1П-02	1150/2000	3,10	К-70
	50,45	9,2				
ЗНС-Т-11,0П/98	72,95	11,0	НС-11,0П-02	1380/2300	3,80	К-120
ЗНС-Т-13,3П/61	70/39	13,3	НС-13,3П-02	1200/2200	3,70	К-120
ЗНС-Т-15,4/И,0П/92	70/72	15,4	НС-13,3П-02	1380/2500	4,70	К-120
ЗНС-Т-9,2П/100-МЗ	57,6	9,2	НС-9,2П-02(105) МЗ	1380/2300	3,40	К-120
ЗНС-Т-11,0П/142-МЗ	88,56	11,0	НС-11,0П-02(150) МЗ	1750/2500	7,22	К-160



ЭССП КРЫМ

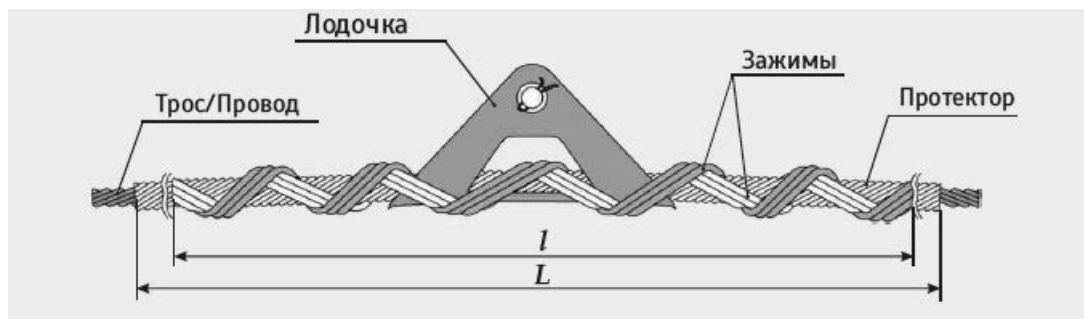
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРОВОДА АС, АСПТ, МЗ ЗПС-Мл-дП/ф



Назначение:

Зажимы типа ЗПС-Мл-дП/ф-АС для поддерживающего крепления проводов типа АС сечением от 35 мм² до 400 мм²

Комплектация:

- Два спиральных зажима (верхняя и нижняя силовые спирали), выполненные из оцинкованной проволоки, внутренняя часть спирального зажима покрыта абразивным составом;
- Протектор состоит из спиралей, выполненных из стальной проволоки, плакированной алюминием, или проволоки из алюминиевого сплава;
- Лодочка (Л) изготовлена из оцинкованной стали.

Марка зажима	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина, L / l мм	Вес, кг	Лодочка
	сечение, мм	диаметр, мм				
ЗПС-Мл-8,4П/3-АС	35/6,2	8,4	ПС-8,4П-11	1300/800/800	2,11	Л
ЗПС-Мл-9,6П/4-АС	50/8	9,6	ПС-9,6П-11	1300/800/800	2,20	Л
ЗПС-Мл-11,4П/5-АС	70/11	11,4	ПС-11,4П-11	1600/800/800	2,50	Л
ЗПС-Мл-13,5П/7-АС	95/16	13,5	ПС-13,5П-11	1700/1300/1300	3,10	Л
ЗПС-Мл-15,2П/8-АС	120/19	15,2	ПС-15,2П-11	1800/1300/1300	3,44	Л
ЗПС-Мл-15,4П/10-АС	120/27	15,4	ПС-15,4П-11	1800/1300/1300	3,45	Л
ЗПС-Мл-16,8П/9-АС	150/19	16,8	ПС-16,8П-11	1800/1300/1300	3,90	Л
ЗПС-Мл-17,1П/11-АС	150/24	17,1	ПС-17,1П-11	1800/1300/1300	4,00	Л
ЗПС-Мл-17,5П/13-АС	150/34	17,5	ПС-17,5П-11	1800/1300/1300	4,03	Л
ЗПС-Мл-18,8П/12-АС	185/29	18,8	ПС-18,8П-11	1800/1300/1300	4,17	Л
ЗПС-Мл-18,9П/12-АС	185/24	18,9	ПС-18,9П-11	1800/1300/1300	4,20	Л
ЗПС-Мл-19,6П/16-АС	185/43	19,6	ПС-19,6П-11	1800/1300/1300	4,32	Л
ЗПС-Мл-19,8П/13-АС	205/27	19,8	ПС-19,8П-11	1800/1300/1300	4,33	Л
ЗПС-Мл-21,6П/16-АС	240/32	21,6	ПС-21,6П-11	1800/1300/1300	4,89	Л



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

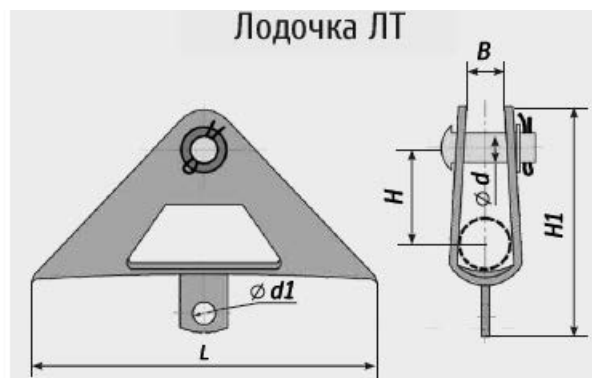
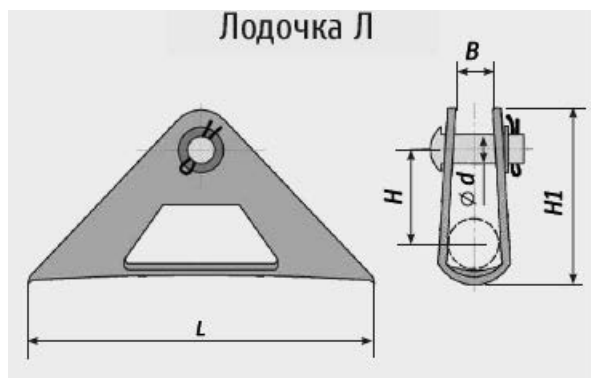
АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРОВОДА АС, АСПТ, МЗ

Зажимы поддерживающие спиральные типа ЗПС-Мл-дП/ф для поддерживающего крепления грозозащитных тросов на опорах воздушных линий электропередач и связи.

Марка зажима	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина, L / I мм	Вес, кг	Лодочка
	сечение, мм	диаметр, мм				
ЗПС-Мл-9,1П/14	48,64 50,45	9,1 9,2	ПС-9,1П-01	1700/1300/1300	2,68	Л
ЗПС-Мл-11,0П/21	72,95	11,0	ПС-11,0П-01	1800/1400/1400	3,17	Л
ЗПС-Мл-13,3П/13	70/39	13,3	ПС-13,3П-11	1700/1300/1300	3,13	Л
ЗПС-Мл-15,4/11,0П/19	70/72	15,4	ПС-15,4/11П-11	1900/1500/1500	3,79	Л
ЗПС-Мл-8,0П/19-МЗ	45,4	8,0	ПС-8,0П-11	1900/1500/1500	3,14	Л
ЗПС-Мл-9,2П/21-МЗ	57,6	9,2	ПС-9,2П-01-МЗ	1900/1500/1500	3,27	Л
ЗПС-Мл-9,2П/21-МЗ	88,56	11,0	ПС-11,0П-01-МЗ	2000/1600/1600	3,75	Л

Лодочка для поддерживающих спиральных зажимов ЗПС-Мл-дП/ф



Лодочка	Диаметр кабеля с зажимом, мм	Размеры, мм						Вес, кг
		L	H	H1	d	d1	B	
Л-1	8,0-14,0	210	49	80	16	-	18	0,68
Л-2	14,1-17,0	210	55	87	16	-	23	0,68
Л-3	17,1-21,0	230	55	92	16	-	26	0,71
ЛТ-1	8,0-14,0	210	49	125	16	17	18	0,72
ЛТ-2	14,1-17,0	210	55	132	16	17	23	0,78
ЛТ-3	17,1-21,0	230	55	137	16	17	26	0,82



ЭССП КРЫМ

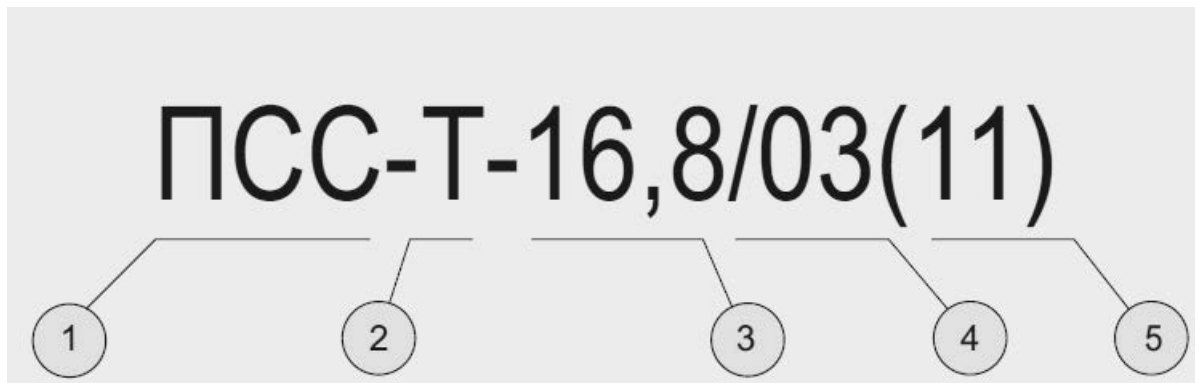
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МАРКИРОВКА СПИРАЛЬНЫХ ПРОТЕКТОРОВ ДЛЯ ГРОЗОТРОСОВ И ПРОВОДОВ ТИПА АС



1 – вид протектора:

ПСС (PCS) – протектор соединительный спиральный,
ПРС (PRS) – протектор ремонтный спиральный,
ПШС (PDS) – протектор шлейфовый спиральный,
ПЗС (PPS) – протектор защитный спиральный;

2 – тип зажима:

Т (W) – для монтажа на провод или трос;

3

– диаметр кабеля, для которого предназначен зажим, мм;

4

– степень повреждения провода;

01 – при повреждении до 30% алюминиевых проволок,
02 – при повреждении от 30% до 100% алюминиевых проволок,
03 – при повреждении 100% алюминиевых проволок и 70% стальных проволок;

5

– модификация протектора.

Пример записи условного обозначения протектора соединительного спирального для АС:

ПСС-Т-16,8/03(11) – протектор соединительный спиральный для соединения провода АС 150/19 наружным диаметром 16,8 мм при повреждении 100% алюминиевых проволок и 70% стальных проволок в пролете воздушных линий электропередачи.

Комплектация:

- Соединительный протектор состоит из спиральных прядей, выполненных из стальной проволоки, на внутреннюю сторону которых нанесён абразив;
- Токопроводящий протектор (при необходимости) выполнен в виде отдельных спиралей из алюминиевого сплава, комплектуется токопроводящей смазкой;
- Протектор фиксатор (при необходимости) состоит из спиральных прядей, выполненных из стальной проволоки, плакированной алюминием, или проволоки из алюминиевого сплава, на внутреннюю сторону которых нанесён абразив.



ЭССП КРЫМ

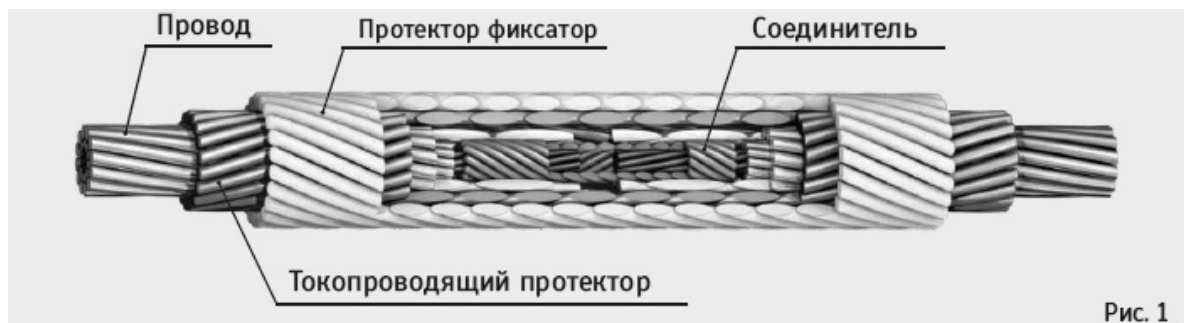
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ АС И ГРОЗОТРОСОВ ПСС-T-d/F(m)



ПСС-T-d/03(11)

Протектор соединительный спиральный для соединения проводов типа АС в пролетах ПСС-T-d/03(11) воздушных линий электропередач (рис. 1).

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина соединитель/ток. протектор/фиксатор, мм	Вес, кг
	сечение, мм ²	диаметр, мм			
ПСС-T-8,4/03(11)	35/6,2	8,4	СС-8,4-11; СОАС-35-3	500/1200/1000	1,53
ПСС-T-9,6/03(11)	50/8	9,6	СС-9,6-11; СОАС-50-3	500/1200/1000	1,61
ПСС-T-11,4/03(11)	70/11	11,4	СС-11,4-11; СОАС-70-3	500/1500/1300	2,45
ПСС-T-13,3/03(11)	70/39	13,3	СС-13,3-11; СОАС-95-3	800/1900/1800	3,91
П СС-T-13,5/03(11)	95/16	13,5	СС-13,5-11; СОАС-95-3	500/1500/1300	3,10
ПСС-T-15,2/03(11)	120/19	15,2	СС-15,2-11; СОАС-120-3	500/1800/1700	3,51
П СС-T-15,4/03(11)	120/27	15,4	СС-15,4-11; СОАС-120-3	500/1800/1700	3,52
ПСС-T-15,4/11,0/03(11)	70/72	15,4	СС-15,4/11,0-11; СОАС-70-1	800/2200/2100	4,96
ПСС-T-16,8/03(11)	150/19	16,8	СС-16,8-11; СОАС-150-3	500/1800/1700	3,76
ПСС-T-17,1/03(11)	150/24	17,1	СС-17,1-11; СОАС-150-3	800/1800/1700	3,90
ПСС-T-17,5/03(11)	150/34	17,5	СС-17,5-11; СОАС-150-3	800/1800/1700	4,52
ПСС-T-18,8/03(11)	185/29	18,8	СС-18,8-11; СОАС-185-3	800/2000/1900	5,16
ПСС-T-18,9/03(11)	185/24	18,9	СС-18,9-11; СОАС-185-3	800/2000/1900	5,16
ПСС-T-19,6/03(11)	185/43	19,6	СС-19,6-11; СОАС-185-3	800/2300/2100	5,77
ПСС-T-19,8/03(11)	205/27	19,8	СС-19,8-11; САС-240-1	800/2300/2100	5,78
ПСС-T-21,6/7,2/03(11)	240/32	21,6	СС-21,6/7,2-11; САС-240-1	800/2300/2100	6,56
ПСС-T-21,6/8,0/03(11)	240/39	21,6	СС-21,6/8,0-11; САС-240-2	800/2300/2100	6,57
ПСС-T-22,4/03(11)	240/56	22,4	СС-22,4-11; САС-240-3	800/2300/2100	6,73
ПСС-T-24,0/03(11)	300/39	24,0	СС-24,0-11; САС-330-1	800/2300/2100	7,85
ПСС-T-24,1/03(11)	300/48	24,1	СС-24,1-11; САС-330-1	800/2300/2100	7,87
ПСС-T-24,5/03(11)	300/67	24,5	СС-24,5-11; САС-300-1	800/2300/2100	7,93
ПСС-T-24,8/03(11)	300/30	24,8	СС-24,8-11; САС-400-1	800/2300/2100	7,98
ПСС-T-25,2/03(11)	330/43	25,2	СС-25,2-11; САС-330-1	800/2300/2100	8,04
ПСС-T-26,0/03(11)	400/18	26,0	СС-26,0-11; САС-400-1	800/2300/2100	8,05
ПСС-T-26,6/03(11)	400/22	26,6	СС-26,6-11; САС-400-1	800/2300/2100	7,98
П СС-T-27,5/03(11)	400/51	27,5	СС-27,5-11; САС-500-1	800/2300/2100	8,38



ЭССП КРЫМ

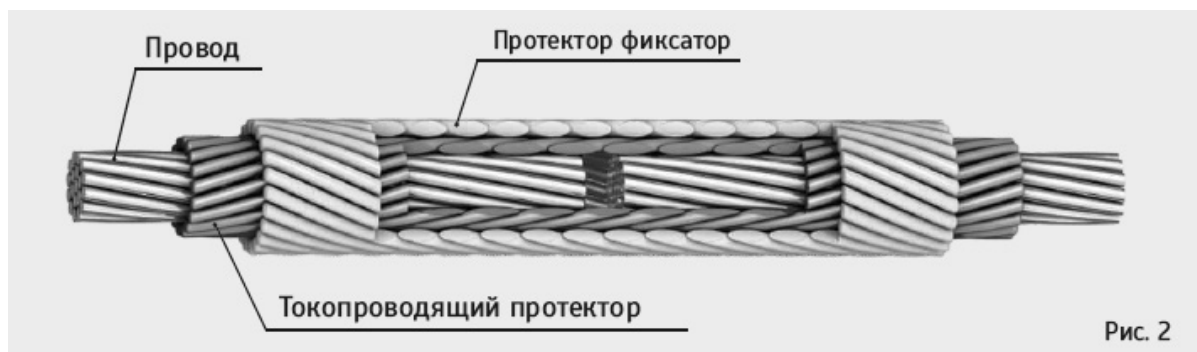
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ АС И ГРОЗОТРОСОВ



ПСС-Т-d/02(21)

Протектор соединительный спиральный для ремонта проводов при повреждении до 100% алюминиевых проволок в пролете воздушных линий электропередачи (рис. 2).

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина соединитель/ток. протектор/фиксатор, мм	Вес, кг
	сечение, мм ²	диаметр, мм			
ПСС-Т-8,4/02(21)	35/6,2	8,4	СС-8,4-21	100/900	1,31
ПСС-Т-9,6/02(21)	50/8	9,6	СС-9,6-21	100/900	1,36
ПСС-Т-11,4/02(21)	70/11	11,4	СС-11,4-21	100/900	1,62
ПСС-Т-13,3/02(21)	70/39	13,3	СС-13,3-21	1400/1300	2,49
ПСС-Т-13,5/02(21)	95/16	13,5	СС-13,5-21	1200/1100	2,55
ПСС-Т-15,2/02(21)	120/19	15,2	СС-15,2-21	1300/1200	2,43
ПСС-Т-15,4/02(21)	120/27	15,4	СС-15,4-21	1300/1200	2,43
ПСС-Т-15,4/11,0/02(21)	70/72	15,4	СС-15,4/11,0-21	1700/1600	3,25
ПСС-Т-16,8/02(21)	150/19	16,8	СС-16,8-21	1350/1200	2,62
ПСС-Т-17,1/02(21)	150/24	17,1	СС-17,1-21	1350/1200	2,66
ПСС-Т-17,5/02(21)	150/34	17,5	СС-17,5-21	1350/1200	2,67
ПСС-Т-18,8/02(21)	185/29	18,8	СС-18,8-21	1400/1300	3,04
ПСС-Т-18,9/02(21)	185/24	18,9	СС-18,9-21	1400/1300	3,04
ПСС-Т-19,6/02(21)	185/43	19,6	СС-19,6-21	1400/1300	3,06
ПСС-Т-19,8/02(21)	205/27	19,8	СС-19,8-21	1400/1300	3,25
ПСС-Т-21,6/7,2/02(21)	240/32	21,6	СС-21,6/7,2-21	1500/1400	4,13
ПСС-Т-21,6/8,0/02(21)	240/39	21,6	СС-21,6/8,0-21	1500/1400	4,13
ПСС-Т-22,4/02(21)	240/56	22,4	СС-22,4-21	1500/1400	4,32
ПСС-Т-24,0/02(21)	300/39	24,0	СС-24,0-21	1500/1400	4,58
ПСС-Т-24,1/02(21)	300/48	24,1	СС-24,1-21	1500/1400	4,59
ПСС-Т-24,5/02(21)	300/67	24,5	СС-24,5-21	1500/1400	4,61
ПСС-Т-24,8/02(21)	300/30	24,8	СС-24,8-21	1700/1600	5,18
ПСС-Т-25,2/02(21)	330/43	25,2	СС-25,2-21	1700/1600	5,20
ПСС-Т-26,0/02(21)	400/18	26,0	СС-26,0-21	1700/1600	5,45
ПСС-Т-26,6/02(21)	400/22	26,6	СС-26,6-21	1700/1600	4,91
ПСС-Т-27,5/02(21)	400/51	27,5	СС-27,5-21	1800/1700	5,87



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ АС И ГРОЗОТРОСОВ

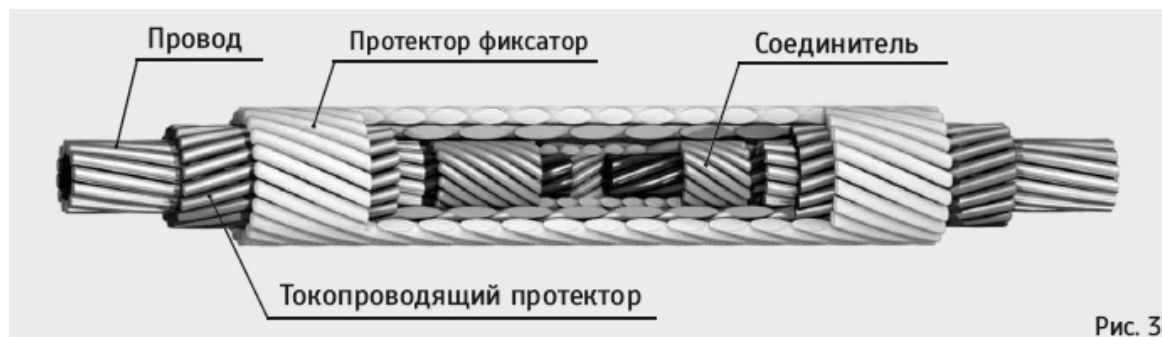


Рис. 3

ПСС-Т-d/03(31)

Протектор соединительный спиральный для ремонта проводов при повреждении до 100% алюминиевых проволок и до 20% проволок стального сердечника в пролете воздушных линий электропередачи (рис. 3).

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина соединитель/ток. протектор/фиксатор, мм	Вес, кг
	сечение, мм ²	диаметр, мм			
ПСС-Т-13,3/03(31)	70/39	13,3	СС-13,3-31	500/1600/1500	2,95
ПСС-Т-15,2/03(31)	120/19	15,2	СС-15,2-31	500/1500/1400	2,86
ПСС-Т-15,4/03(31)	120/27	15,4	СС-15,4-31	500/1500/1400	2,87
ПСС-Т-15,4/11,0/03(31)	70/72	15,4	СС-15,4/11,0-31	500/2000/1900	3,93
ПСС-Т-16,8/03(31)	150/19	16,8	СС-16,8-31	500/1600/1500	3,40
ПСС-Т-17,1/03(31)	150/24	17,1	СС-17,1-31	500/1600/1500	3,42
П СС-Т-17,5/03(31)	150/34	17,5	СС-17,5-31	500/1600/1500	3,44
ПСС-Т-18,8/03(31)	185/29	18,8	СС-18,8-31	500/1700/1600	4,41
ПСС-Т-18,9/03(31)	185/24	18,9	СС-18,9-31	500/1700/1600	4,41
ПСС-Т-19,6/03(31)	185/43	19,6	СС-19,6-31	500/1800/1700	4,86
ПСС-Т-19,8/03(31)	205/27	19,8	СС-19,8-31	500/1800/1700	4,86
ПСС-Т-21,6/7,2/03(31)	240/32	21,6	СС-21,6/7,2-31	500/1900/1800	5,99
ПСС-Т-21,6/8,0/03(31)	240/39	21,6	СС-21,6/8,0-31	500/1900/1800	6,0
ПСС-Т-22,4/03(31)	240/56	22,4	СС-22,4-31	500/1900/1800	6,16
П СС-Т-24,0/03(31)	300/39	24,0	СС-24,0-31	500/1900/1800	6,54
ПСС-Т-24,1/02(31)	300/48	24,1	СС-24,1-31	500/2000/1900	6,89
ПСС-Т-24,5/03(31)	300/67	24,5	СС-24,5-31	500/2000/1900	6,93
П СС-Т-24,8/03(31)	300/30	24,8	СС-24,8-31	500/2000/1900	6,95
ПСС-Т-25,2/03(31)	330/43	25,2	СС-25,2-31	500/2100/2000	7,34
ПСС-Т-26,0/03(31)	400/18	26,0	СС-26,0-31	500/2100/2000	7,46
ПСС-Т-26,6/03(31)	400/22	26,6	СС-26,6-31	500/2100/2000	7,43
ПСС-Т-27,5/03(31)	400/51	27,5	СС-27,5-31	500/2100/2000	7,94



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ АС И ГРОЗОТРОСОВ

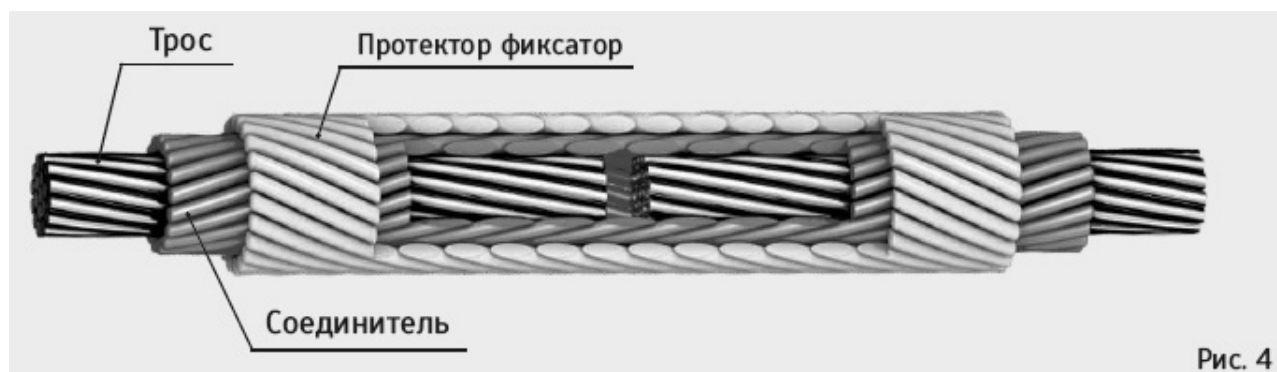


Рис. 4

ПСС-Т-д/03(01)

Протектор соединительный спиральный для соединения грозозащитных тросов в пролёте воздушных линий электропередачи (рис. 4).

Марка протектора	Диаметр стального каната, мм	Аналог	Длина соединитель/фиксатор, мм	Вес, кг
ПСС-Т-9,1/03(01)	9,1	СС-9,1-01	2000/1800	3,89
ПСС-Т-11,0/03(01)	11,0	СС-11,0-01	2000/1800	4,27
ПСС-Т-8,0/03(01)-МЗ	8,0	СС-8,0-01-МЗ	2200/2000	3,57
ПСС-Т-9,2/03(01)-МЗ	9,2	СС-11,0-01-МЗ	2200/2000	3,72
ПСС-Т-11,0/03(01)-МЗ	11,0	СС-11,0-01-МЗ	2300/2100	4,94



Рис. 5

ПСС-Т-д/05

Протектор соединительный спиральный для соединения сталеалюминиевых проводов в пролётах воздушных ЛЭП. Конструкция не подвержена перемагничиванию.

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина соединитель/ток. протектор, мм	Вес, кг
	сечение, мм ²	диаметр, мм			
ПСС-Т-8,4/05	35/6,2	8,4	СС-8,4-11; СОАС-35-3	800/1500	0,47
ПСС-Т-9,6/05	50/8	9,6	СС-9,6-11; СОАС-50-3	800/1500	0,56
ПСС-Т-11,4/05	70/11	11,4	СС-11,4-11; СОАС-70-3	800/1700	0,89
ПСС-Т-13,3/05	70/39	13,3	СС-13,3-11; СОАС-95-3	1300/3000	1,51
ПСС-Т-13,5/05	95/16	13,5	СС-13,5-11; СОАС-95-3	1000/2000	1,53
ПСС-Т-15,4(11,0)/05	70/72	15,4	СС-15,4/11,0-11; СОАС-70-1	1700/3000	2,24



ЭССП КРЫМ

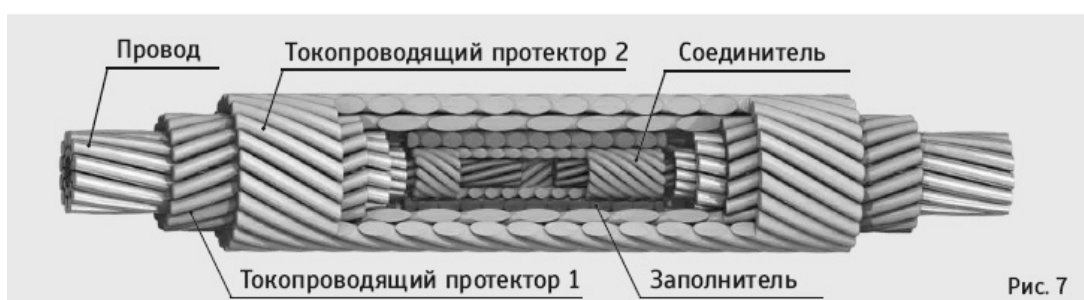
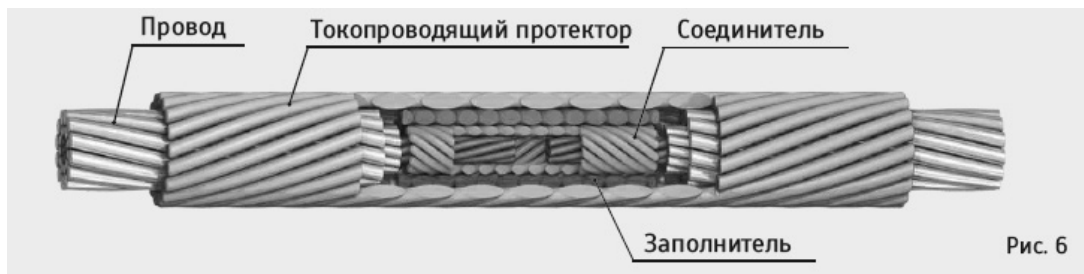
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ АС И ГРОЗОТРОСОВ



Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина заполнитель/соединитель/ток. протектор 1 / ток. протектор 2, мм	Вес, кг	Рис.
	сечение, мм ²	диаметр, мм				
ПСС-Т-15,2/05	120/19	15,2	СС-15,2-11; СОАС-120-3	1200/1200/2100	1,78	6, 8
ПСС-Т-15,4/05	120/27	15,4	СС-15,4-11; СОАС-120-3	1200/1200/2100	1,74	6, 8
ПСС-Т-16,8/05	150/19	16,8	СС-16,8-11; СОАС-150-3	1000/1000/3000	2,73	6, 8
ПСС-Т-17,1/05	150/24	17,1	СС-17,1-11; СОАС-150-3	1000/1000/3000	2,74	6, 8
ПСС-Т-17,5/05	150/34	17,5	СС-17,5-11; СОАС-150-3	1200/1200/3000	2,92	6, 8
ПСС-Т-18,8/05	185/29	18,8	СС-18,8-11; СОАС-185-3; САС-240-1	1200/1200/3000	3,14	6, 8
ПСС-Т-19,6/05	185/43	19,6	СС-19,6-11; СОАС-185-3; САС-240-2	1200/1200/3000	3,69	6, 8
ПСС-Т-19,8/05	205/27	19,8	СС-19,8-11; САС-240-1	1200/1200/3000	4,09	6, 8
ПСС-Т-21,6/7,2/05	240/32	21,6	СС-21,6/7,2-11; САС-240-1	1200/1200/3000	4,42	6, 8
ПСС-Т-21,6/8,0/05	240/39	21,6	СС-21,6/8,0-11; САС-240-2	1200/1200/3000	3,64	6, 8
ПСС-Т-22,4/05	240/56	22,4	СС-22,4-11; САС-240-3	1300/1300/3000	4,71	6, 8
ПСС-Т-24,0/05	300/39	24	СС-24,0-11; САС-330-1	1300/1300/3000	5,6	6, 8
ПСС-Т-24,1/05	300/48	24,1	СС-24,1-11; САС-330-1	1300/1300/3000	5,36	6, 8
ПСС-Т-24,5/05	300/67	24,5	СС-24,5-11; САС-300-1	1500/1500/3000	5,84	6, 8
ПСС-Т-24,8/05	330/30	24,8	СС-24,8-11; САС-400-1	1300/1300/1300/3000	6,6	7
ПСС-Т-25,2/05	330/43	25,2	СС-25,2-11; САС-330-1	1300/1300/3000	6,73	6, 8
ПСС-Т-26,0/05	400/18	26	СС-26,0-11; САС-400-1	1300/1300/1300/3000	7,14	7
ПСС-Т-26,6/05	400/22	26,6	СС-26,6-11; САС-400-1	1300/1300/1300/3000	7,44	7
ПСС-Т-27,5/05	400/51	27,5	СС-27,5-11; САС-500-1	1500/1500/3000	8,11	6, 8
ПСС-Т-27,7/05	400/63	27,7		1500/1500/3000	7,89	6, 8
ПСС-Т-29,1/05	400/93	29,1		1800/1800/3300	10,09	6, 8
ПСС-Т-30,6/05	500/64	30,6		1700/1700/3000/2800	13,2	7
ПСС-Т-33,2/05	600/72	33,2		1800/1800/1800/ 3300/3200	15,42	



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ АС И ГРОЗОТРОСОВ

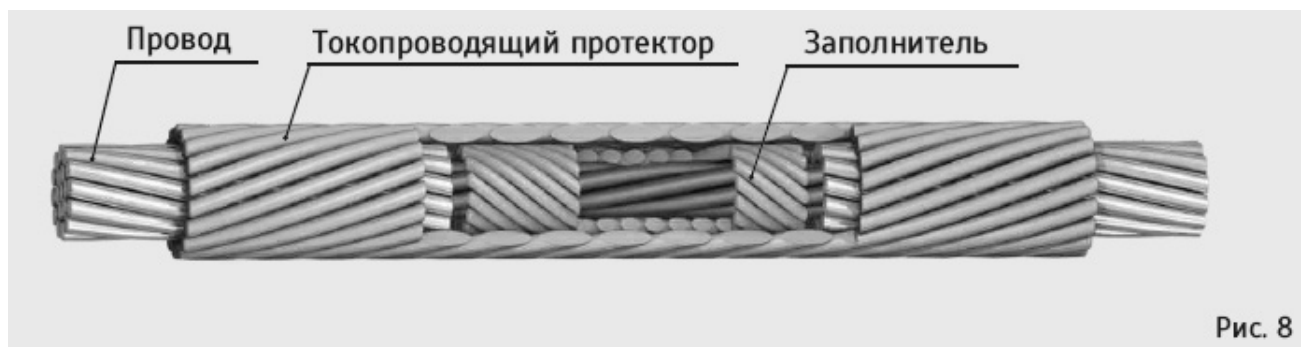


Рис. 8

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина заполнитель/ соединитель/ток. протектор 1/ток. протектор 2, мм	Вес, кг	Рис.
	сечение, мм ²	диаметр, мм				
ПСС-Т-8,4/05(21)	35/6,2	8,4	СС-8,4-21	500/1100	0,26	5
ПСС-Т-9,6/05(21)	50/8	9,6	СС-9,6-21	500/1100	0,38	5
ПСС-Т-11,4/05(21)	70/11	11,4	СС-11,4-21	500/1100	0,61	5
ПСС-Т-13,3/05(21)	70/39	13,3	СС-13,3-21	800/1800	0,92	5
ПСС-Т-13,5/05(21)	95/16	13,5	СС-13,5-21	500/1500	0,77	5
ПСС-Т-15,2/05(21)	120/19	15,2	СС-15,2-21	500/1700	0,83	5
ПСС-Т-15,4/05(21)	120/27	15,4	СС-15,4-21	500/1700	0,81	5
ПСС-Т-15,4(11,0)/05(21)	70/72	15,4	СС-15,4/11,0-21	1000/2000	1,43	5
ПСС-Т-16,8/05(21)	150/19	16,8	СС-16,8-21	600/600/1800	1,58	6, 8
ПСС-Т-17,1/05(21)	150/24	17,1	СС-17,1-21	600/1800	1,24	5
ПСС-Т-17,5/05(21)	150/34	17,5	СС-17,5-21	600/600/1800	1,63	6, 8
ПСС-Т-18,8/05(21)	185/29	18,8	СС-18,8-21	700/700/2000	1,92	6, 8
ПСС-Т-18,9/05(21)	185/24	18,9	СС-18,9-21	700/700/2000	2,04	6, 8
ПСС-Т-19,6/05(21)	185/43	19,6	СС-19,6-21	700/700/2000	2,35	6, 8
ПСС-Т-19,8/05(21)	205/27	19,8	СС-19,8-21	700/700/2000	2,58	6, 8
ПСС-Т-21,6/7,2/05(21)	240/32	21,6	СС-21,6/7,2-21	700/700/2000	2,85	6, 8
ПСС-Т-21,6/8,0/05(21)	240/39	21,6	СС-21,6/8,0-21	700/700/2000	2,27	6, 8
ПСС-Т-22,4/05(21)	240/56	22,4	СС-22,4-21	800/800/2200	3,19	6, 8
ПСС-Т-24,0/05(21)	300/39	24	СС-24,0-21	800/800/2200	3,7	6, 8
ПСС-Т-24,1/05(21)	300/48	24,1	СС-24,1-21	800/800/2200	3,62	6, 8
ПСС-Т-24,5/05(21)	300/67	24,5	СС-24,5-21	800/800/2400	3,84	6, 8
ПСС-Т-24,8/05(21)	330/30	24,8	СС-24,8-21	800/800/800/2200	4,49	7
ПСС-Т-25,2/05(21)	330/43	25,2	СС-25,2-21	800/800/2200	4,57	6, 8
ПСС-Т-26,0/05(21)	400/18	26	СС-26,0-21	800/800/800/2200	4,84	7
ПСС-Т-26,6/05(21)	400/22	26,6	СС-26,6-21	800/800/800/2200	5,03	7
ПСС-Т-27,5/05(21)	400/51	27,5	СС-27,5-21	1000/1000/2300	5,86	6, 8
ПСС-Т-27,7/05(21)	400/63	27,7		1000/1000/2300	5,64	6, 8
ПСС-Т-29,1/05(21)	400/93	29,1		1000/1000/2500	4,44	6, 8
ПСС-Т-30,6/05(21)	500/64	30,6		1000/1000/2500/2400	9,46	7
ПСС-Т-33,2/05(21)	600/72	33,2		1200/1200/1200/ 2500/2400	9,58	7



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ АС И ГРОЗОТРОСОВ

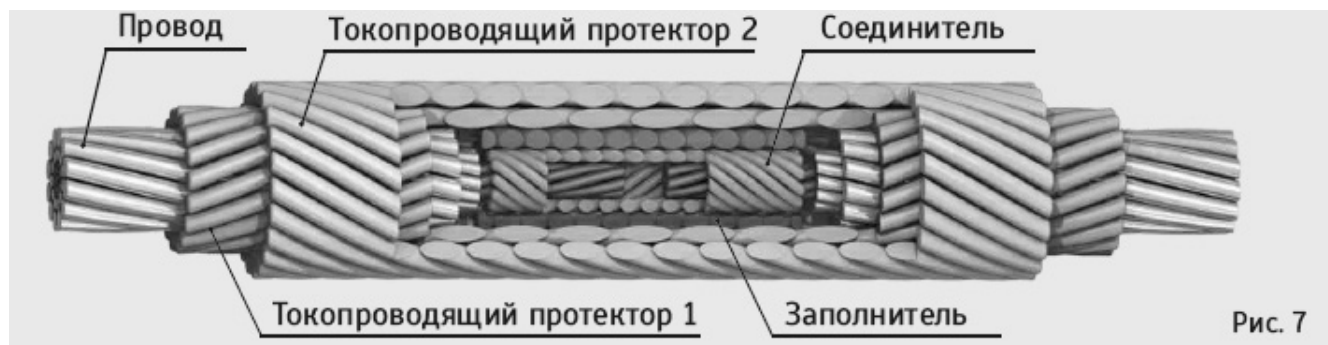


Рис. 7

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина заполнитель/соединитель/ток. протектор 1/ток. протектор 2, мм	Вес, кг	Рис.
	сечение, мм ²	диаметр, мм				
ПСС-Т-13,3/05(31)	70/39	13,3	СС-13,3-31	1000/2000	1,06	5
ПСС-Т-15,2/05(31)	120/19	15,2	СС-15,2-31	1000/1000/1800	1,2	6, 8
ПСС-Т-15,4(11,0)/05(31)	70/72	15,4	СС-15,4/11,0-31	1400/2300	1,76	5
ПСС-Т-16,8/05(31)	150/19	16,8	СС-16,8-31	800/800/2000	1,87	6, 8
ПСС-Т-17,1/05(31)	150/24	17,1	СС-17,1-31	800/800/2000	1,87	6, 8
ПСС-Т-17,1/05(31)	150/24	17,1	СС-17,1-31	800/800/2000	1,87	6, 8
ПСС-Т-17,5/05(31)	150/34	17,5	СС-17,5-31	800/800/2000	1,95	6, 8
ПСС-Т-18,8/05(31)	185/29	18,8	СС-18,8-31	900/900/2100	2,19	6, 8
ПСС-Т-18,9/05(31)	185/24	18,9	СС-18,9-31	900/900/2100	2,35	6, 8
ПСС-Т-19,6/05(31)	185/43	19,6	СС-19,6-31	900/900/2100	2,65	6, 8
ПСС-Т-19,8/05(31)	205/27	19,8	СС-19,8-31	900/900/2100	2,95	6, 8
ПСС-Т-21,6/7,2/05(31)	240/32	21,6	СС-21,6/7,2-31	900/900/2200	3,36	6, 8
ПСС-Т-21,6/8,0/05(31)	240/39	21,6	СС-21,6/8,0-31	900/900/2200	2,62	6, 8
ПСС-Т-22,4/05(31)	240/56	22,4	СС-22,4-31	1000/1000/2400	3,7	6, 8
ПСС-Т-24,0/05(31)	300/39	24	СС-24,0-21	1000/1000/2400	4,31	6, 8
ПСС-Т-24,1/05(31)	300/48	24,1	СС-24,1-31	100 0/1000/240 0	4,21	6, 8
ПСС-Т-24,5/05(31)	300/67	24,5	СС-24,5-31	1200/1200/2600	4,78	6, 8
ПСС-Т-24,8/05(31)	330/30	24,8	СС-24,8-31	1000/1000/1000/2400	5,19	7, 8
ПСС-Т-25,2/05(31)	330/43	25,2	СС-25,2-31	1000/1000/2400	5,29	6, 8
ПСС-Т-26,0/05(31)	400/18	26	СС-26,0-31	1000/1000/1000/2400	5,61	7
ПСС-Т-26,6/05(31)	400/22	26,6	СС-26,6-31	1000/1000/1000/2400	5,84	6, 8
ПСС-Т-27,5/05(31)	400/51	27,5	СС-27,5-31	1200/1200/2500	6,7	6, 8
ПСС-Т-27,7/05(31)	400/63	27,7		1200/1200/2500	6,44	6, 8
ПСС-Т-29,1/05(31)	400/93	29,1		1500/1500/2900	8,62	6, 8
ПСС-Т-30,6/05(31)	500/64	30,6		1400/1400/2700/2600	11,24	7
ПСС-Т-33,2/05(31)	600/72	33,2		1600/1600/1600/3000/2900	12,03	7



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР ШЛЕЙФОВЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ ТИПА АС

ПШС-Т-d/(05)

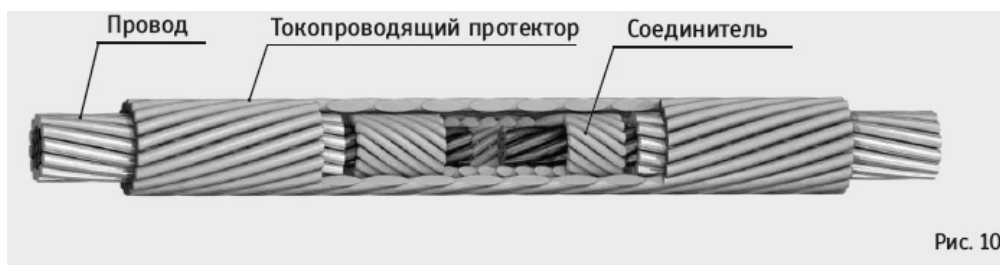


Рис. 10

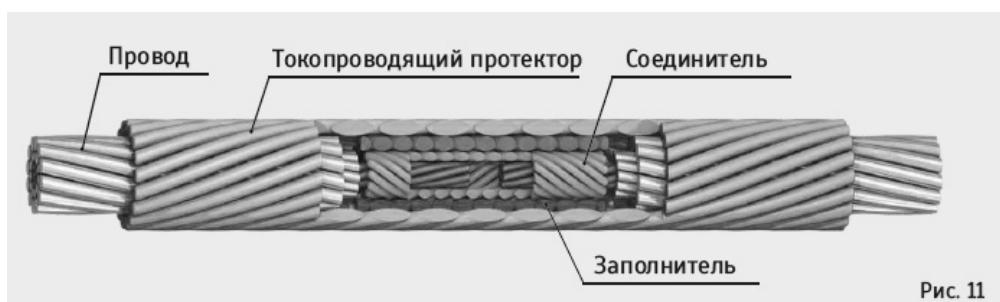


Рис. 11

ПСС-Т-d/05

Протектор шлейфовый спиральный для соединения проводов АС тросов в шлейфах воздушных линий электропередачи .

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина заполнитель/соединитель/ток. протектор 1/ток. протектор 2, мм	Вес, кг	Рис.
	сечение, мм ²	диаметр, мм				
ПШС-Т-8,4/05	35/6,2	8,4	ШС-8,4-01; ПА-1-1	500/800	0,26	10
ПШС-Т-9,6/05	50/8	9,6	ШС-9,6-01; ПА-2-2А	500/800	0,38	10
ПШС-Т-11,4/05	70/11	11,4	ШС-11,4-01; ПА-2-2А	500/800	0,47	10
ПШС-Т-13,3/05	70/39	13,3	ШС-13,3-01; ПА-3-2А	500/1100	0,57	10
ПШС-Т-13,5/05	95/16	13,5	ШС-13,5-01; ПА-3-2А	500/800	0,68	10
ПШС-Т-15,2/05	120/19	15,2	ШС-15,2-01; ПА-4-1; ПАС-129-2	500/500/1000	0,85	11
ПШС-Т-15,4/05	120/27	15,4	ШС-15,2-01; ПА-4-1; ПАС-129-2	500/500/1000	0,74	11
ПШС-Т-15,4(11,0)/05	70/72	15,4	ШС-15,2-01; ПА-4-1; ПАС-129-2	700/1200	0,87	10
ПШС-Т-16,8/05	150/19	16,8	ШС-16,8-01; ПА-4-1	500/500/1100	1,18	11
ПШС-Т-17,1/05	150/24	17,1		500/500/1100	1,18	11
ПШС-Т-17,5/05	150/34	17,5	ШС-17,5-01; ПА-4-1	500/500/1100	1,09	11
ПШС-Т-18,8/05	185/29	18,8	ШС-18,8-01; ПА-4-1	500/500/1100	1,28	11
ПШС-Т-18,9/05	185/24	18,9	ШС-18,8-01; ПА-4-1	500/500/1100	1,26	11
ПШС-Т-19,6/05	185/43	19,6	ШС-19,6-01; ПА-4-1	500/500/1100	1,53	11
ПШС-Т-19,8/05	205/27	19,8	ШС-19,6-01; ПА-4-1	500/500/1200	1,61	11
ПШС-Т-21,6/7,2/05	240/32	21,6	ШС-21,6/7,2-01; ПА-5-1 ПАС-240-2	500/500/1200	1,86	11
ПШС-Т-21,6/8,0/05	240/39	21,6	ШС-21,6/8,0-01; ПА-5-1 ПАС-240-2	700/700/1400	1,54	11



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

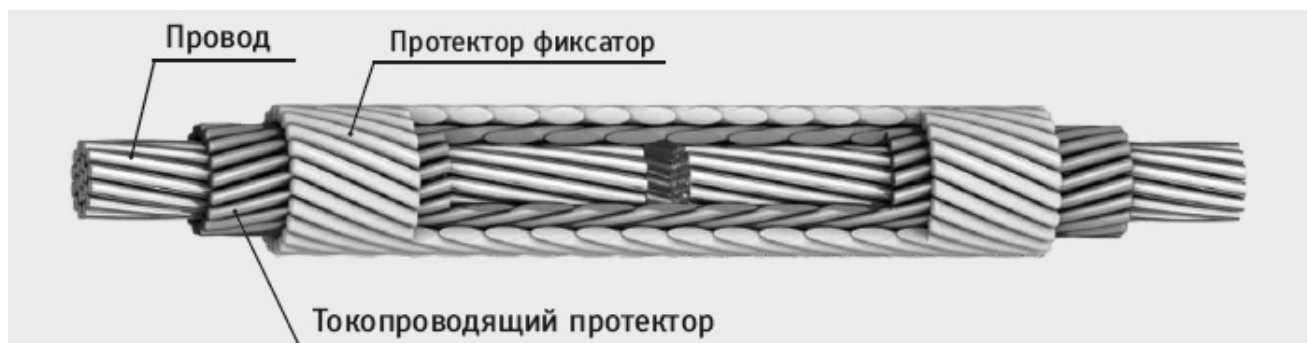
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина заполнитель/соеди- нитель/ток. протектор 1/ток. протектор 2, мм	Вес, кг	Рис.
	сечение, мм ²	диаметр, мм				
ПШС-Т-22,4/05	240/56	22,4	ШС-22,4-01; ПА-5-1 ПАС-240-2	800/800/2200	2,36	11
ПШС-Т-24,0/05	300/39	24	ШС-24,0-01; ПА-5-1 ПАС-300-2	700/700/1400	2,87	11
ПШС-Т-24,1/05	300/48	24,1	ШС-24,1-01; ПА-5-1 ПАС-300-2	700/700/1400	2,12	11
ПШС-Т-24,5/05	300/67	24,5	ШС-24,5-01; ПА-5-1 ПАС-300-2	700/700/1500	2,87	11
ПШС-Т-24,8/05	330/30	24,8	ШС-24,8-01; ПА-6-1 ПАС-300-2	700/700/700/1400	3,29	
ПШС-Т-25,2/05	330/43	25,2	ШС-25,2-01; ПА-6-1 ПАС-300-2	700/700/1400	3,36	11
ПШС-Т-26,0/05	400/18	26	ШС-26,0-01; ПА-6-1 ПАС-300-2	700/700/700/1400	3,58	
ПШС-Т-26,6/05	400/22	26,6	ШС-26,6-01; ПА-6-1 ПАС-300-2	700/700/700/1400	3,74	
ПШС-Т-27,5/05	400/51	27,5	ШС-27,5-01; ПА-6-1 ПАС-400-2	700/700/1500	3,97	11
ПШС-Т-27,7/05	400/63	27,7	ШС-27,7-01; ПА-6-1 ПАС-400-2	700/700/1500	3,81	11
ПШС-Т-29,1/05	400/93	29,1		800/800/1600	4,67	11
ПШС-Т-30,6/05	500/64	30,6	ШС-30,6-01; ПА-6-1 ПАС-400-2	700/700/1500/1400	6,3	
ПШС-Т-33,2/05	600/72	33,2		800/800/800/1600/1500	7,11	

ПШС-Т-d/03(01)



Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина ток. протектор / фиксатор, мм	Вес, кг
	сечение, мм ²	диаметр, мм			
ПШС-Т-8,4/03(01)	35/6,2	8,4	ШС-8,4-01; ПА-1-1	600/500	0,71
ПШС-Т-9,6/03(01)	50/8	9,6	ШС-9,6-01; ПА-2-2А	600/500	0,77
ПШС-Т-11,4/03(01)	70/11	11,4	ШС-11,4-01; ПА-2-2А	600/500	0,84
ПШС-Т-13,5/03(01)	95/16	13,5	ШС-13,5-01; ПА-3-2А	600/500	0,92
ПШС-Т-15,2/03(01)	120/19	15,2	ШС-15,2-01; ПА-4-1	700/600	1,18
	120/27	15,4			
ПШС-Т-15,4/11,0/03(01)	70/72	15,4	ШС-15,4/11-01; ПА-4-1	900/800	1,57
ПШС-Т-16,8/03(01)	150/19	16,8	ШС-16,8-01; ПА-4-1	750/700	1,44
	150/24	17,1			
ПШС-Т-17,5/03(01)	150/34	17,5	ШС-17,5-01; ПА-4-1	750/700	1,52
ПШС-Т-18,8/03(01)	185/29	18,9	ШС-18,8-01; ПА-4-1	800/700	1,66
	185/24	18,9			
ПШС-Т-19,6/03(01)	185/43	19,6	ШС-19,6-01; ПА-4-1	800/700	1,80
	205/27	19,8			



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

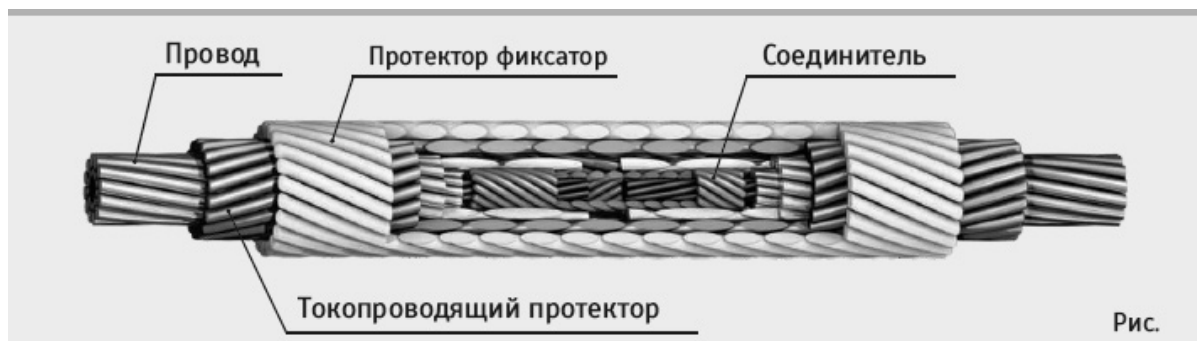
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР ШЛЕЙФОВЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ ТИПА АС

ПШС-Т-d/03(01)



ПШС-Т-d/03(01)

Протектор шлейфовый спиральный для соединения проводов в шлейфах воздушных линий электропередачи.

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина ток. протектор / фиксатор, мм	Вес, кг
	сечение, мм ²	диаметр, мм			
ПШС-Т-21,6/7,2/03(01)	240/32	21,6	ШС-21,6/7,2-01; ПА-5-1	500/1000/900	2,75
ПШС-Т-21,6/8,0/03(01)	240/39	21,6	ШС-21,6/8,0-01; ПА-5-1	500/1000/900	2,75
ПШС-Т-22,4/03(01)	240/56	22,4	ШС-22,4-01; ПА-5-1	500/1000/900	3,05
ПШС-Т-24,0/03(01)	300/39	24,0	ШС-24,0-01; ПА-5-1	500/1100/1000	3,49
ПШС-Т-24,1/03(01)	300/48	24,1	ШС-24,1-01; ПА-5-1	500/1100/1000	3,54
ПШС-Т-24,5/03(01)	300/67	24,5	ШС-24,5-01; ПА-5-1	500/1100/1000	3,57
ПШС-Т-24,8/03(01)	300/30	24,8	ШС-24,8-01; ПА-6-1	500/1200/1000	3,56
ПШС-Т-25,2/03(01)	300/43	25,2	ШС-25,2-01; ПА-6-1	500/1200/1000	3,59
ПШС-Т-26,0/03(01)	400/18	26,0	ШС-26,0-01; ПА-6-1	500/1200/1000	3,62
ПШС-Т-26,6/03(01)	400/22	26,6	ШС-26,6-01; ПА-6-1	500/1200/1000	3,67
ПШС-Т-27,5/03(01)	400/51	27,5	ШС-27,5-01; ПА-6-1	500/1200/1000	3,87
ПШС-Т-30,6/03(01)	500/64	30,6	ШС-30,6-01; ПА-6-1	500/1200/1000	4,28



ЭССП КРЫМ

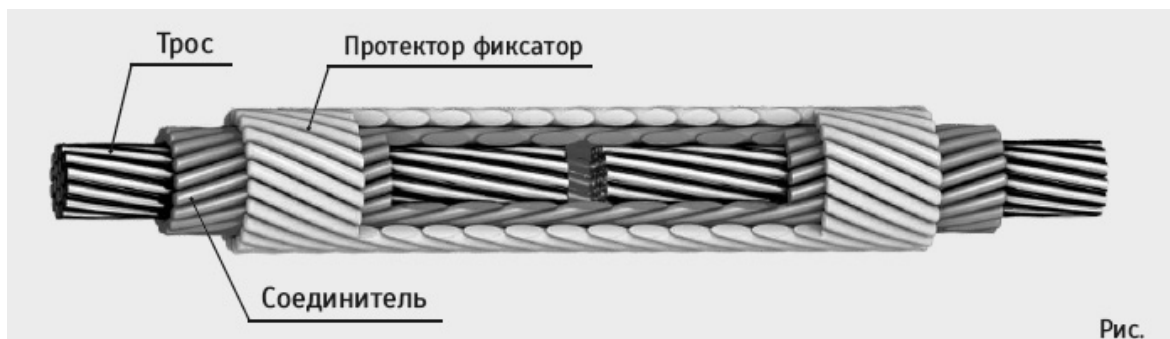
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР ШЛЕЙФОВЫЙ ДЛЯ ГРОЗОТРОСОВ В ШЛЕЙФАХ ВЛ ПШС-Т-d/03(11)



ПШС-Т-d/03(11)

Протектор шлейфовый спиральный для соединения грозозащитных тросов в шлейфах воздушных линий электропередачи (рис.).

Марка протектора	Диаметр стального каната, мм	Аналог	Длина соединитель / фиксатор, мм	Вес, кг
ПШС-Т-9,1/03(11)	9,1	ШС-9,1-11; СВС-50-3	750/700	1,30
ПШС-Т-11,0/03(11)	11,0	ШС-11,0-11; СВС-70-3	750/700	1,45
ПШС-Т-14,0/03(11)	14,0	ШС-14,0-11; СВС-120-3	850/800	1,30
ПШС-Т-20,0/03(11)	20,0	ШС-20,0-11; СВС-260-3	1000/900	1,45
ПШС-Т-8,0/03(11)-МЗ	8,0	ШС-8,0-11-МЗ	750/600	1,05
ПШС-Т-9,1/03(11)-МЗ	9,1	ШС-9,1-11-МЗ	900/800	1,40
ПШС-Т-11,0/03(11)-МЗ	11,0	ШС-11,0-11-МЗ	1000/900	2,06



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР РЕМОНТНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ ТИПА АС

ПРС-Т-d/05



ПРС-Т-d/05

Протектор ремонтный спиральный для ремонта сталеалюминиевых проводов при повреждении токоведущих повивов (рис.)

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина, мм	Вес, кг
	сечение, мм ²	диаметр, мм			
ПРС-Т-8,4/05	35/6,2	8,4	РС-8,4-01	1000	0,2
ПРС-Т-9,6/05	50/8	9,6	РС-9,6-01	1000	0,21
ПРС-Т-11,4/05	70/11	11,4	РС-11,4-01	1000	0,32
ПРС-Т-13,5/05	95/16	13,5	РС-13,3-01; PAC-95-4A	1000	0,45
ПРС-Т-15,2/05	120/19	15,2	РС-15,2-01; PAC-120-4A	1300	0,54
ПРС-Т-15,4/05	120/27	15,4	РС-15,2-01; PAC-120-4A	1300	0,54
П РС-Т-15,4(11,0)/05	70/72	15,4		1300	0,54
ПРС-Т-16,8/05	150/19	16,8	РС-16,8-01; PAC-150-4A	1300	0,71
П РС-Т-17,1/05	150/24	17,1	РС-16,8-01; PAC-150-4A	1300	0,71
ПРС-Т-17,5/05	150/34	17,5	РС-17,5-01; PAC-150-4A	1300	0,71
ПРС-Т-18,8/05	185/29	18,8	РС-18,8-01; PAC-205-4A	1300	0,78
ПРС-Т-18,9/05	185/24	18,9	РС-18,8-01; PAC-205-4A	1300	0,78
ПРС-Т-19,6/05	185/43	19,6	РС-19,6-01; PAC-205-4A	1300	1,03
ПРС-Т-19,8/05	205/27	19,8	РС-19,6-01; PAC-205-4A	1300	1,03
ПРС-Т-21,6/7,2/05	240/32	21,6	РС-21,6-01; PAC-330-5A	1300	1,06
ПРС-Т-21,6/8,0/05	240/39	21,6	РС-21,6-01; PAC-330-5A	1300	1,06
ПРС-Т-22,4/05	240/56	22,4	РС-22,4-01; PAC-330-5A	1300	1,14
ПРС-Т-24,0/05	300/39	24,0	РС-24,0-01; PAC-330-5A	1400	1,37
П РС-Т-24,1/05	300/48	24,1	РС-24,0-01; PAC-330-5A	1400	1,37
П РС-Т-24,5/05	300/67	24,5	РС-24,5-01; PAC-330-5A	1400	1,37
ПРС-Т-24,8/05	330/30	24,8	РС-24,8-01; PAC-330-5A	1400	1,7
ПРС-Т-25,2/05	330/43	25,2	РС-25,2-01; PAC-330-5A	1400	1,7
ПРС-Т-26,0/05	400/18	26,0	РС-26,0-01; PAC-330-5A	1400	1,75
ПРС-Т-26,6/05	400/22	26,6	РС-26,6-01; PAC-330-5A	1400	1,75
ПРС-Т-27,5/05	400/51	27,5	РС-27,5-01; PAC-500-5A	1400	1,77
ПРС-Т-27,7/05	400/63	27,7		1400	1,77
ПРС-Т-29,1/05	400/93	29,1		1400	1,92
ПРС-Т-30,6/05	500/64	30,6		1400/1300	2,97
ПРС-Т-33,2/05	600/72	33,2		1400/1300	3,19



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР РЕМОНТНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ ТИПА АС

ПРС-Т-d/01(01)



ПРС-Т-d/01(01)

Протектор ремонтный спиральный для восстановления электропроводности и несущей способности участков проводов типа АС при повреждении до 30% повива алюминиевых проволок (рис.).

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина ток. протектор / фиксатор, мм	Вес, кг
	сечение, мм ²	диаметр, мм			
ПРС-Т-8,4/01(01)	35/6,2	8,4	РС-8,4-01	700/600	0,85
ПРС-Т-9,6/01(01)	50/8	9,6	РС-9,6-01	900/800	1,16
ПРС-Т-11,4/01(01)	70/11	11,4	РС-11,4-01	900/800	1,37
ПРС-Т-13,3/01(01)	70/39 95/16	13,3 13,5	РС-13,3-01; PAC-95-4A	900/800	1,74
ПРС-Т-15,2/01(01)	120/19 70/72 120/27	15,2 15,4 15,4	РС-15,2-01; PAC-120-4A	1100/1000	2,57
ПРС-Т-16,8/01(01)	150/19 150/24	16,8 17,1	РС-16,8-01; PAC-150-4A	1100/1000	2,66
ПРС-Т-17,5/01(01)	150/34	17,5	РС-17,5-01 ; PAC-150-4A	1100/1000	2,70
ПРС-Т-18,8/01(01)	185/29 185/24	18,8 18,9	РС-18,8-01; PAC-205-4A	1100/1000	2,88
ПРС-Т-19,6/01(01)	185/43 205/27	19,6 19,8	РС-19,6-01; PAC-205-4A	1100/1000	2,99
ПРС-Т-21,6/01(01)	240/31 240/39	21,6 21,6	ШС-19,6-01; PAC-330-5A	1100/1000	3,20
ПРС-Т-22,4/01(01)	240/56	22,4	РС-22,4-01 ; PAC-330-5A	1100/1000	3,25
ПРС-Т-24,0/01(01)	300/39 300/48	24,0 24,1	РС-24,0-01; PAC-330-5A	1100/1000	3,45
ПРС-Т-24,5/01(01)	300/67	24,5	РС-24,5-01 ; PAC-330-5A	1100/1000	3,46
ПРС-Т-24,8/01(01)	300/30	24,8	РС-24,8-01 ; PAC-330-5A	1100/1000	3,57
ПРС-Т-25,2/01(01)	300/43	25,2	РС-25,2-01; PAC-330-5A	1100/1000	3,58
ПРС-Т-26,0/01(01)	400/18	26,0	РС-26,0-01 ; PAC-330-5A	1100/1000	3,65
ПРС-Т-26,6/01(01)	400/22	26,6	РС-26,6-01; PAC-330-5A	1100/1000	3,66
ПРС-Т-27,5/01(01)	400/51	27,5	РС-27,5-01; PAC-500-5A	1100/1000	3,84
ПРС-Т-30,6/01(01)	500/64	30,6	РС-30,6-01; PAC-500-5A	1100/1000	4,10



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

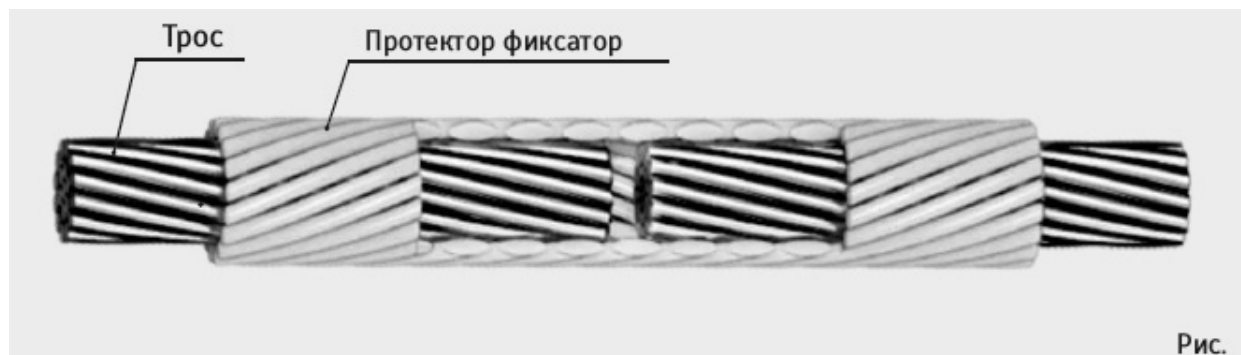
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР РЕМОНТНЫЙ ДЛЯ ГРОЗОТРОСОВ ГТ

ПРС-T-d/01(11)



ПРС-T-d/01(11)

Протектор ремонтный спиральный для восстановления несущей способности грозозащитных тросов при повреждении до 30% .

Марка протектора	Диаметр стального каната, мм	Аналог	Длина соединитель/фиксатор, мм	Вес, кг
ПРС-T-9,1/01(11)	9,1	РС-9,1-11; CBC-50-3	900	0,67
ПРС-T-П,0/01(И)	11,0	РС-11,0-11; CBC-70-3	1100	0,82
ПРС-T-П,0/01(П)-МЗ	11,0	РС-11,0-11-МЗ	1150	0,96



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

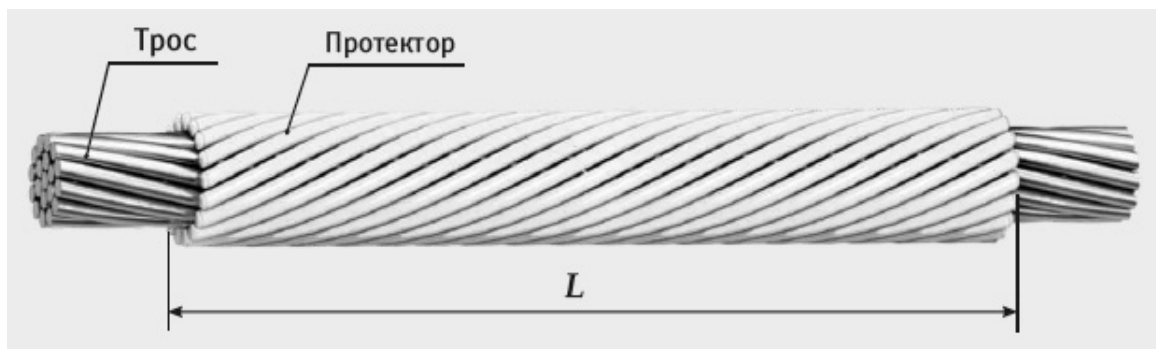
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ АС И ГРОЗОТРОСОВ

ПЗС-Т-d/F(m)



ПЗС-Т-d/11(13)

Протектор защитный спиральный ПЗС-Т-d/11(13) для снижения изгибных деформаций проводов при вибрации и повышенных раздавливающих нагрузках в местах установки гасителей вибрации и пляски.

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина, мм	Вес, кг
	сечение, мм ²	диаметр, мм			
ПЗС-Т-И,4/И(13)	70/11	8,4	ПЗС-11,4/13	500	0,13
ПЗС-Т-13,3/11(13)	70/39	9,6	ПЗС-13,3/13	500	0,16
ПЗС-Т-15,2/11(13)	120/19	15,2	ПЗС-15,2/13	500	0,17
	70/72	15,4			
	120/27	15,4			
ПЗС-Т-16,8/11(13)	150/19	16,8	ПЗС-16,8/13	500	0,19
	150/24	17,1			
ПЗС-Т-17,5/П(13)	150/34	17,5	ПЗС-17,5/13	500	0,25
ПЗС-Т-18,8/П(13)	185/29	18,8	ПЗС-18,8/13	500	0,27
	185/24	18,9			
ПЗС-Т-19,6/И(13)	185/43	19,6	ПЗС-19,6/13	500	0,28
	205/27	19,8			
ПЗС-Т-21,6/П(13)	240/32	21,6	ПЗС-21,6/13	500	0,39
	240/39	21,6			
ПЗС-Т-22,4/11(13)	240/56	22,4	ПЗС-22,4/13	500	0,40
ПЗС-Т-24,1/11(13)	300/39	24,0	ПЗС-24,1/13	500	0,37
	300/48	24,1			
ПЗС-Т-24,5/П(13)	300/67	24,5	ПЗС-24,5/13	500	0,34
ПЗС-Т-24,8/П(13)	300/30	24,8	ПЗС-24,8/13	500	0,34
ПЗС-Т-25,2/П(13)	300/43	25,2	ПЗС-25,2/13	500	0,36
ПЗС-Т-26,0/П(13)	400/18	26,0	ПЗС-26,0/13	500	0,46
ПЗС-Т-26,6/И(13)	400/22	26,6	ПЗС-26,6/13	500	0,46
ПЗС-Т-27,5/11(13)	400/51	27,5	ПЗС-27,5/13	500	0,48



ЭССП КРЫМ

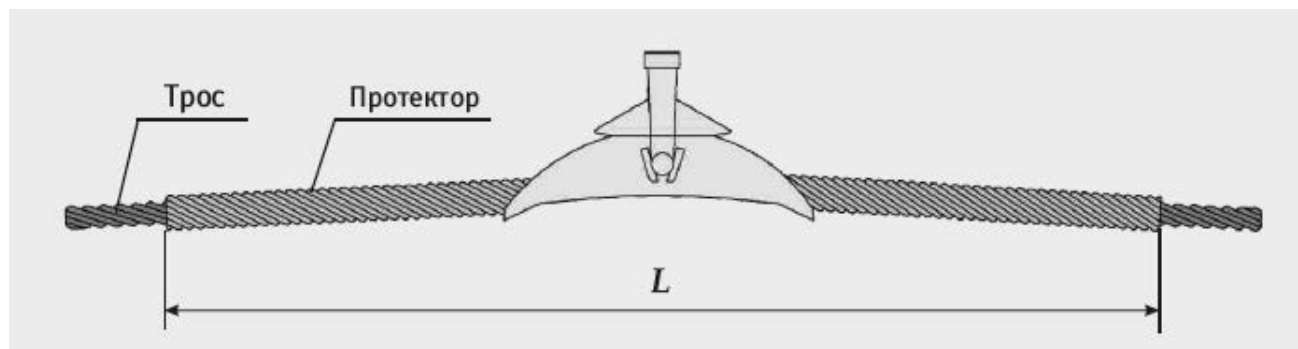
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ АС И ГРОЗОТРОСОВ



ПЗС-Т-d/11(03)

Протектор защитный спиральный ПЗС-Т-d/11(03) для снижения изгибных деформаций проводов при вибрации и снижения раздавливающих усилий от крепежных элементов в поддерживающих зажимах типа ПГН-5 и ПГН-6, а также под гасителями вибрации.

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина L, мм	Вес, кг
	сечение, мм ²	диаметр, мм			
ПЗС-Т-21,6/11(03)	240/32 240/39	21,6 21,6	ПЗС-21,6-03	2200	1,55
ПЗС-Т-22,4/11(03)	240/56	22,4	ПЗС-22,4-03	2200	1,75
ПЗС-Т-24,0/11(03)	300/39 300/48	24,0 24,1	ПЗС-24,0-03	2300	1,55
ПЗС-Т-24,5/11(03)	300/67	24,5	ПЗС-24,5-03	2300	1,56
ПЗС-Т-24,8/11(03)	330/30 330/43	24,8 25,2	ПЗС-24,8-03	2300	1,56
ПЗС-Т-26,0/11(03)	400/18 400/22	26,0 26,6	ПЗС-26,0-03	2300	2,10
ПЗС-Т-27,5/11(03)	400/51	27,5	ПЗС-27,5-03	2300	2,24



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ПРОТЕКТОР ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ АС И ГРОЗОТРОСОВ

ПЗС-Т-d/11(31)

Протектор защитный спиральный ПЗС-Т-d/11(31) для снижения изгибных деформаций проводов типа АС при вибрации в местах выхода провода из соединительного зажима типа САС, СОАС и т.п.

Марка протектора	Провода марок АС, АСКП, АСКС, АСК		Аналог	Длина L, мм	Вес, кг
	сечение, мм ²	диаметр, мм			
ПЗС-Т-8,4/11(31)	35/6,2	8,4	ПЗС-8,4/31	1400	0,85
ПЗС-Т-9,6/11(31)	50/8	9,6	ПЗС-9,6/31	1400	1,01
ПЗС-Т-11,4/11(31)	70/11	11,4	ПЗС-11,4/31	1400	1,21
ПЗС-Т-13,3/11(31)	70/39 95/16	13,3 13,5	ПЗС-13,3/31	1800	1,70
ПЗС-Т-15,2/11(31)	120/19 70/72 120/27	15,2 15,4 15,4	ПЗС-15,2/31	2000	2,18
ПЗС-Т-16,8/11(31)	150/19 150/24	16,8 17,1	ПЗС-16,8/31	2000	2,92
ПЗС-Т-17,5/11(31)	150/34	17,5	ПЗС-17,5/31	2000	2,94
ПЗС-Т-18,8/11(31)	185/29 185/24	18,8 18,9	ПЗС-18,8/31	2100	3,25
ПЗС-Т-19,6/11(31)	185/43 205/27	19,6 19,8	ПЗС-19,6/31	2100	3,48
ПЗС-Т-21,6/11(31)	240/32 240/39	21,6 21,6	ПЗС-21,6/31	2200	3,91
ПЗС-Т-22,4/11(31)	240/56	22,4	ПЗС-22,4/31	2200	4,11
ПЗС-Т-24,1/11(31)	300/39 300/48	24,0 24,1	ПЗС-24,1/31	2300	4,58
ПЗС-Т-24,5/11(31)	300/67	24,5	ПЗС-24,5/31	2300	4,59
ПЗС-Т-24,8/11(31)	300/30	24,8	ПЗС-24,8/31	2300	4,73
ПЗС-Т-25,2/11(31)	300/43	25,2	ПЗС-25,2/31	2300	4,86
ПЗС-Т-26,0/11(31)	400/18	26,0	ПЗС-26,0/31	2300	4,99
ПЗС-Т-26,6/11(31)	400/22	26,6	ПЗС-26,6/31	2300	5,02
ПЗС-Т-27,5/11(31)	400/51	27,5	ПЗС-27,5/31	2300	5,04



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

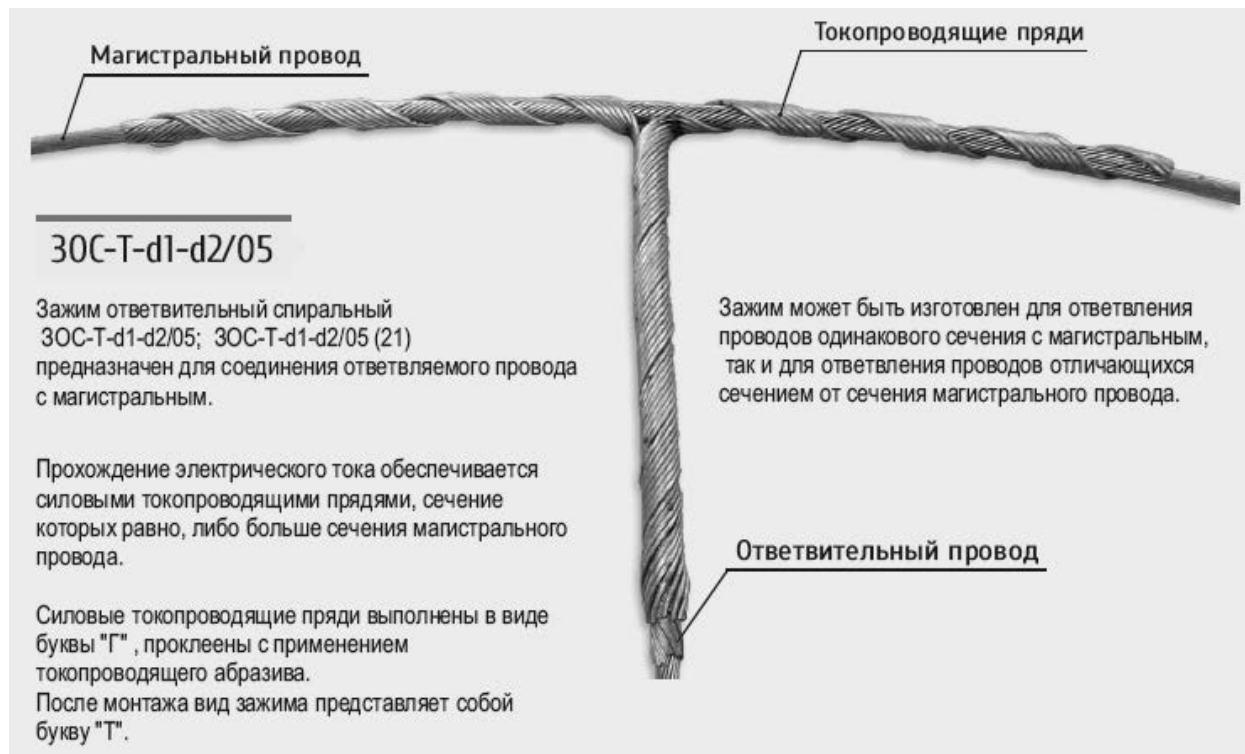
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЗАЖИМ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ ДЛЯ ФАЗНЫХ ПРОВОДОВ

ЗОС-T-d1-d2/05



ЗОС-T-d1-d2/05 (21)





ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

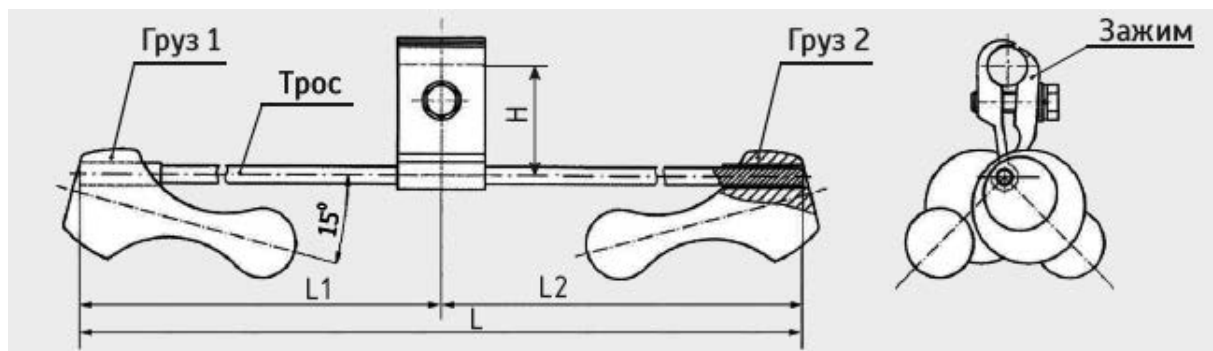
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ГАСИТЕЛИ ВИБРАЦИИ ДЛЯ ПРОВОДОВ АС И ГРОЗОТРОСОВ

ГВУ-m1-m2



ГВУ-m1-m2

Унифицированные гасители ГВУ устанавливаются на неизолированные провода, молниезащитные тросы воздушных линий электропередачи и самонесущие волоконно-оптические кабели для защиты от повреждений, вызываемых вибрацией от воздействия воздушного потока поперечного направления.

Марка	Масса груза, кг		Длина, мм			Н, мм	Диаметр провода, мм	Частота вибрации провода, Гц
	m1	m2	L	L1	L2			
ГВУ-0,6-0,8	0,6	0,8	400	180	220	65	9-14	12-70
ГВУ-0,8-1,2	0,8	1,2	400	180	220	65	9-14; 14,5-20	12-70
ГВУ-1,2-1,6	1,2	1,6	450	200	220	65	14,5-20	10-50
ГВУ-1,6-2,4	1,6	2,4	500	220	280	65/76	14,5-20; 21-32	8-50
ГВУ-2,4-3,2	2,4	3,2	550	250	300	76	14,5-20; 21-32	5-35
ГВУ-3,2-4,0	3,2	4,0	550	250	300	76	21-32; 32-38	4-30



ЭССП КРЫМ

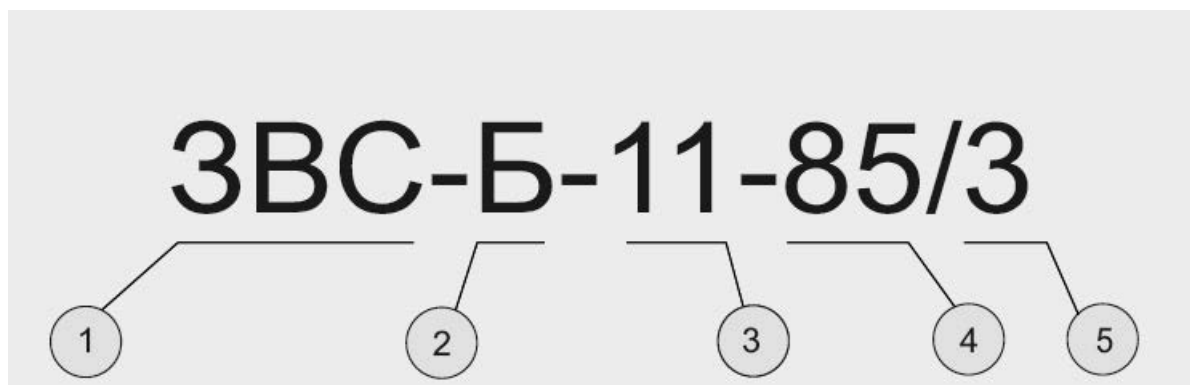
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МАРКИРОВКА ЗАЖИМОВ ВЯЗОК ДЛЯ ПРОВОДОВ АС И СИП



- 1 – вид зажима:
ЗВС (CDS) – зажим вязки спиральный;
- 2 – тип крепления зажима вязки спирального:
Б (L) – боковой,
(1)Ц ((1)С) – центральный,
(2)Ц ((2)С) – натяжной двойной;
- 3 – диаметр провода, для которого предназначен зажим, мм;
- 4 – диаметр шейки изолятора, мм;
- 5 – прочность заделки, кН.

Пример записи условного обозначения зажима вязки спирального для неизолированных проводов (А, АС, АЖ) и самонесущих изолированных проводов (СИП-3, SAX):

ЗВС-Б-11-85/3 – зажим вязки спиральный для промежуточного крепления провода наружным диаметром 11 мм и с прочностью заделки 3 кН на изоляторе с диаметром шейки 85 мм.

Пример записи условного обозначения зажима вязки спирального для неизолированных проводов (А, АС, АЖ) и самонесущих изолированных проводов (СИП-3, SAX):

ЗВС-2Ц-11-85/6 – зажим вязки спиральный для натяжного крепления провода наружным диаметром 11 мм и с прочностью заделки 6 кН на изоляторе с диаметром шейки 85 мм.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

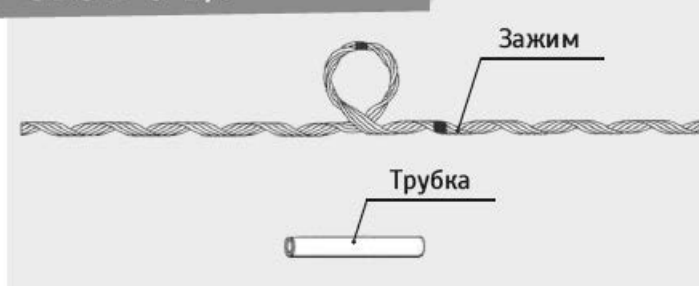
ЗАЖИМЫ ВЯЗКИ СПИРАЛЬНЫЕ

ЗВС

Назначение:

Для крепления на изоляторах опор воздушных линий электропередачи неизолированных проводов А, АС, АЖ и самонесущих изолированных проводов СИП-3 сечением до 150 мм².

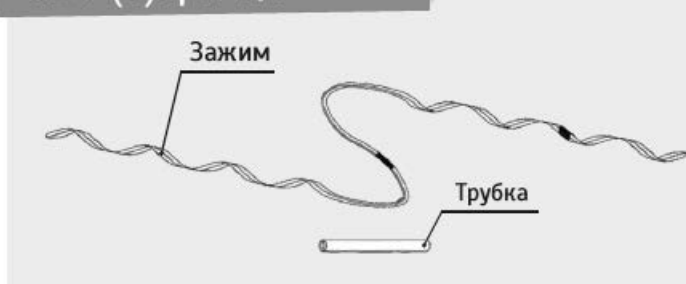
ЗВС-Б-d-D/f



- Сечение провода: до 150 мм²;
- Длина вязки: 600 - 1 000 мм;
- Прочность заделки: 1 - 5 кН;

— Спиральный зажим из стальных оцинкованных или плакированных алюминием проволок;
— Трубка резиновая с продольной прорезью, надевается на провод в месте его контакта с изолятором.

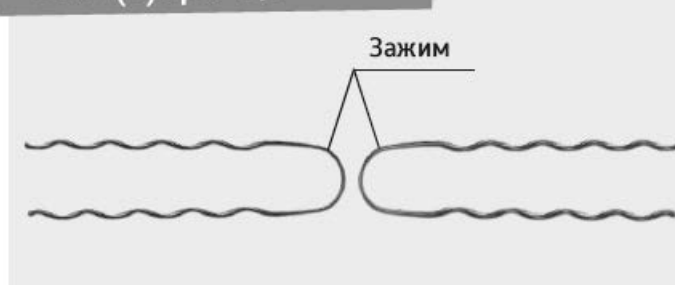
ЗВС-(1)Ц-d-D/f



- Сечение провода: до 150 мм²;
- Длина вязки: 600 - 1 000 мм;
- Прочность заделки: 1 - 5 кН;

— Спиральный зажим из стальных оцинкованных или плакированных алюминием проволок;
— Трубка резиновая с продольной прорезью, надевается на провод в месте его контакта с проводом.

ЗВС-(2)Ц-d-D/f



- Сечение провода: до 150 мм²;
- Длина вязки: 500 - 1 000 мм;
- Прочность заделки: 3 - 6 кН;

— Спиральный зажим выполнен в виде буквы «U» из стальных оцинкованных или плакированных алюминием проволок.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ЧАСТЬ 3

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ И
МОНТАЖУ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

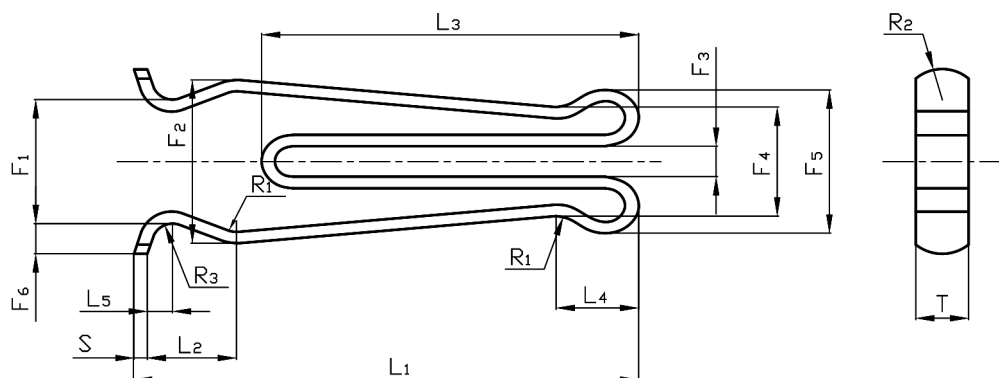
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МАРКИ И РАЗМЕРЫ W-ОБРАЗНЫХ ЗАМКОВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для предотвращения расцепления сферического соединения линейной арматуры. Марки замков соответствуют условным размерам сферических шарнирных соединений. Замки соответствуют требованиям ГОСТ 13276-79.



Наименование	W-11	W-16A	W-16B	W-20	W-24	W-28	W-28A	W-32
Условный размер по ГОСТ Р 51178-98	11	16A	16B	20	24	28	28	32
F ₁	15	22	22	22	22	24	24	26
F ₂	20	28	28	30	30	32	32	36
F ₃	4	5	5	5	5	6	6	6
F ₄	13	19	19	19	19	21	21	24
F ₅	19	24	24	24	25	28	28	33
F ₆	4	5	5	5	5	6	6	7
L ₁	37	50	50	62	72	83	83	96
L ₂	12,0	15,5	15,5	15,5	15,5	16,0	16,0	18,0
L ₃	24	36	36	42	50	62	62	71
L ₄	8,0	10,5	10,5	10,5	10,5	12,5	12,5	16,0
L ₅	3	3	3	3	3	4	4	4
R ₁	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0
R ₂	3,0	3,0	4,5	4,5	5,0	6,0	6,0	7,0
R ₃	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0
S	1,2	1,5	1,5	2,0	2,0	2,2	2,2	2,6
T	4,8	5,5	7,9	7,0	8,7	10,0	8,7	11,5
Масса, кг	0,008	0,015	0,020	0,028	0,039	0,045	0,042	0,055



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ПОДВЕСОК

Рекомендации по выбору арматуры при комплектовании изолирующих подвесок

Тип изолятора	Диаметр стержня	Разрушающая нагрузка арматуры	Марки соединяемой сцепной арматуры						
			Серьга	Ушко однолапчатое	Ушко двулапчатое	Ушко специальное	Ушко специальное укороченное	Ушко однолапчатое укороченное	Ушко двулапчатое укороченное
ПФ 70	16	70	СП-7-16	У1-7-16	У2-7-16	УС-7-16	УСК-7-16	У1К-7-16	У2К-7-16
ПС 70	16	70	СПС-7-16	У1-7-16	У2-7-16	УС-7-16	УСК-7-16	У1К-7-16	У2К-7-16
ПС 120	16	120	СП-12-16	У1-12-16	У2-12-16	УС-12-16	УСК-12-16	—	—
ПС 160	20	160	СП-16-20	У1-16-20	У2-16-20	УС-16-20	УСК-16-20	—	—
ПС 210	20	210	СП-21-20	У1-21-20	У2-21-20	УС-21-20	УСК-21-20	—	—
ПС 300	24	300	СП-30-24	У1-30-24	У2-30-24	УС-30-24	УСК-30-24	—	—
ПС 400	28	400	СП-40-28	У1-40-28	—	УС-40-28	УСК-40-28	—	—



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

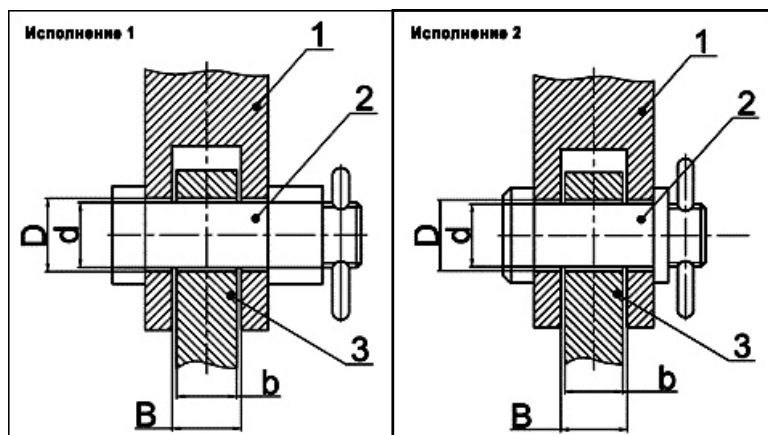
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

СОЕДИНЕНИЕ ТИПА ПАЛЕЦ-ПРОУШИНА



Разрушающая нагрузка, не менее	Размеры			
	b=d		B=D	
	Номинальный	Предельное отклонение	Номинальный	Предельное отклонение
кН (тс)	мм	мм	мм	мм
20 (2)	10	+0,9	11	+1,3
40 (4)	14	-1,1	15	+0,2
70 (7)	16	—	17	—
100 (10)	18	+0,9	19	+1,5
120 (12)	22	-1,3	23	+0,2
160 (16)	25	—	26	—
210 (21)	28	—	29	—
250 (25)	32	+0,9	34	+1,6
300 (30)	36	-1,6	38	—
350 (35)	38	—	40	—
400 (40)	40	+0,9	42	+1,6
450 (45)	40	-1,6	42	—
530 (53)	42	—	44	—
600 (60)	45	—	47	—
750 (75)	50	+0,9	52	1,9
900 (90)	56	-1,9	58	—
1100 (110)	60	—	62	—
1200 (120)	65	—	67	—
1350 (135)	70	—	72	—
1600 (160)	75	—	77	—
1800 (180)	80	-2,2	83	+2,2
2400 (240)	95	—	98	—
2700 (270)	108	—	111	—
3600 (360)	125	-2,5	128	+2,5



ЭССП КРЫМ

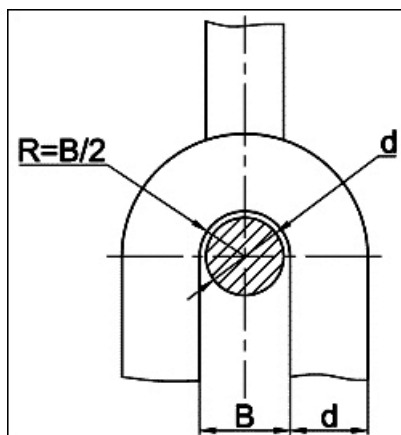
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЦЕПНОГО ТИПА



Разрушающая нагрузка, не менее	Размеры			
	B		d	
	не менее	не более	не менее	не более
кН (тс)	мм	мм	мм	мм
20 (2)	11	12,5	8	9
40 (4)	15	16,5	10	12
70 (7)	17	18,5	14	15
100 (10)	19	21,5	16	18
120 (12)	23	24,5	18	20
160 (16)	23	27,5	20	22
210 (21)	28	30,5	24	26
250 (25)	29	36,0	26	28
300 (30)	31	40,0	28	34
350 (35)	35	42,0	32	38
400 (40)	37	44,0	34	40
450 (45)	37	44,0	34	40
530 (53)	39	46,0	36	42
600 (60)	41	48,5	38	44
750 (75)	43	54,0	40	46
900 (90)	51	60	48	52
1100 (110)	56	63,5	53	58
1200 (120)	59	68,5	56	60
1350 (135)	63	72,0	60	66
1600 (160)	68	78,5	65	70
1800 (180)	73	90	70	75
2400 (240)	83	99	80	85
2700 (270)	88	112,0	85	90
3600 (360)	98	130,0	95	100



ЭССП КРЫМ

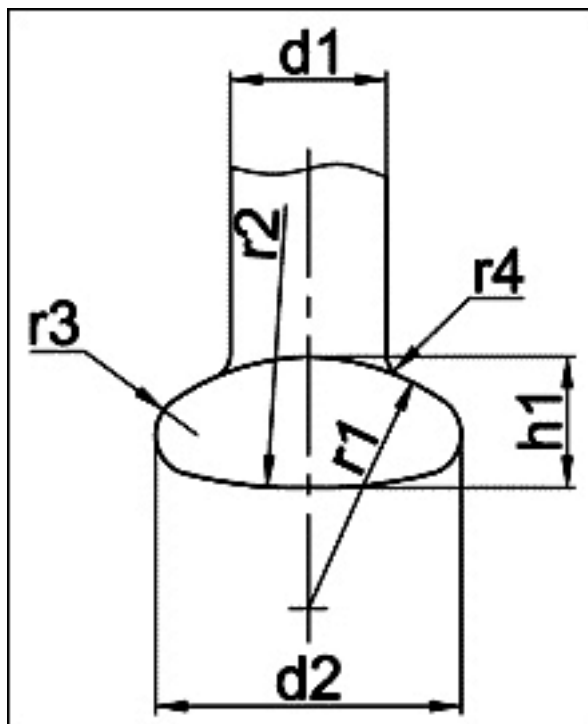
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ СФЕРИЧЕСКОЕ ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЦЕПНОГО ТИПА



Условный размер	Размеры										
	d1		d2		h1		r1	r2	r3	r4	
	Номинальный	Предельное отклонение	Номинальный	Предельное отклонение	Номинальный	Предельное отклонение				Номинальный	Предельное отклонение
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
11	11,9	-1,1	22,8	-1,3	9,1	-1,2	35	35	3,5	1,5	+1,0
16	17,0	-1,2	33,3	-1,5	13,4	-1,3	23	50	3,0	3,0	+1,0/-0,5
20	21,0	-1,3	41,0	-1,6	19,5	-1,4	27	60	5,7	3,5	±1,0
24	25,0	-1,4	49,0	-1,8	21,0	-1,7	40	70	6,6	4,0	+1,5/-1,0
28	29,0	-1,5	57,0	-1,9	23,5	-1,8	55	80	8,0	4,5	+1,5/-1,0
32	33,0	-1,6	65,0	-2,1	27,0	-1,9	70	90	10,0	5,0	+1,5/-1,0



ЭССП КРЫМ

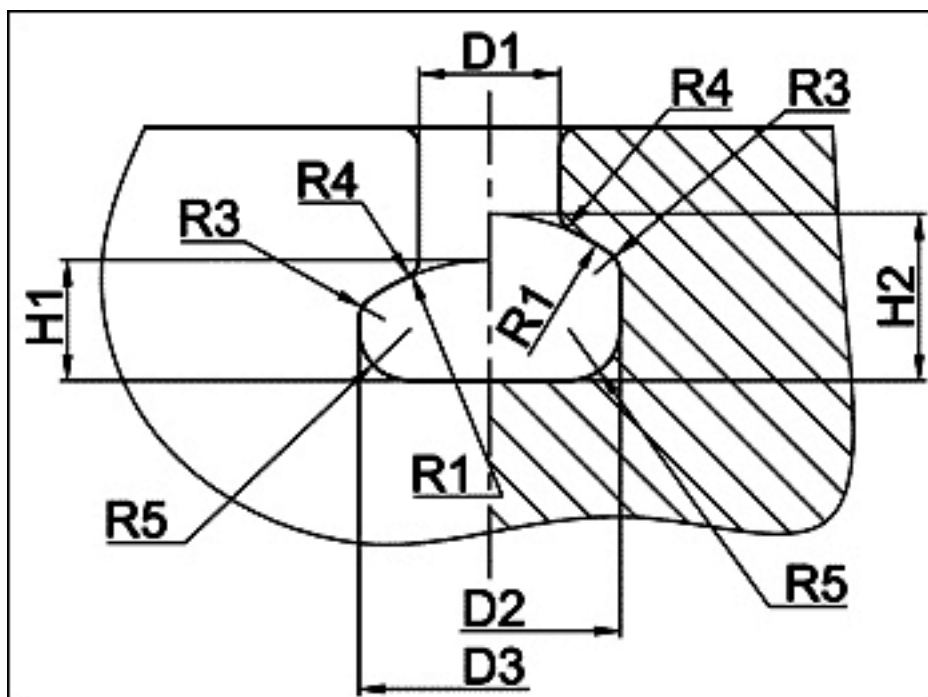
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ГНЕЗДА



Условный размер	Размеры								R1	R3	R4	R5
	D1		D2=D3, не ме- нее	H1		H2						
	Номи- наль- ный	Предель- ное откло- нение		Номи- наль- ный	Предель- ное от- клонение	Для W-об- разного замка	Для V-об- разного замка					
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
11	12,5	+1,3	24,5	10,5	+1,3	15,5	16,3	35	4	1,5	4	
16A	19,2	+1,6	34,5	14,5	+1,6	20,5	21,6	23	3	3,0	5	
16B	19,2	+1,6	34,5	17,0	+1,6	25,0	25,5	23	3	3,0	5	
20	23,0	+2,1	42,5	20,5	+2,1	28,5	29,3	27	6	3,5	7	
24	27,5	+2,5	51,0	23,5	+2,5	32,5	33,5	40	5	4,0	10	
28	32,0	+2,9	59,0	26,0	+2,9	36,5	37,4	55	8	4,5	12	
32	36,0	+3,3	67,5	30,0	+3,3	42,0	43,0	70	10	5,0	14	



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

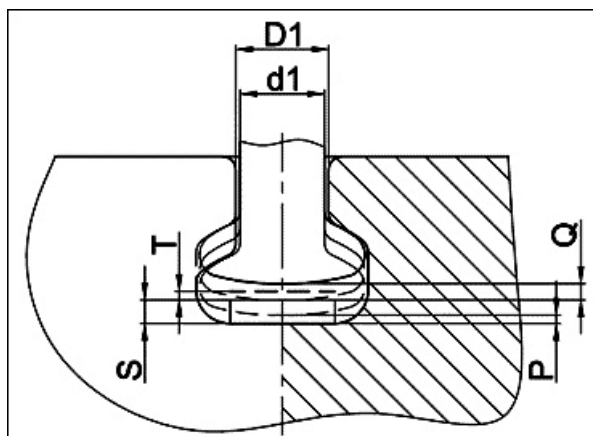
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СФЕРИЧЕСКОГО ШАРНИРНОГО СОЕДИНЕНИЯ

d1	диаметр пестика
D1	диаметр гнезда
S	размер, определяющий надежность фиксации пестика в гнезде
P	зазор между пестиком и дном гнезда
T	номинальная высота замка
Q	минимальный зазор между пестиком и замком



Условный размер	Размеры						
	D1-d1		P		S, не менее	T, не менее	Q, не менее
	min	max	не менее	не более			
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
11	0,6	3,0	1,4	3,9	0,9	4,8	1,6
16A	2,2	5,0	1,1	4,0	1,5	5,5	1,6
16B	2,2	5,0	3,6	6,5	1,4	7,9	3,7
20	2,0	5,4	1,0	4,5	2,5	7,0	2,0
24	2,5	6,4	2,5	6,7	2,0	8,7	2,8
28	3,0	7,4	2,5	7,2	2,8	10,0	3,0
32	3,0	7,9	3,0	8,2	3,3	11,5	3,5



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

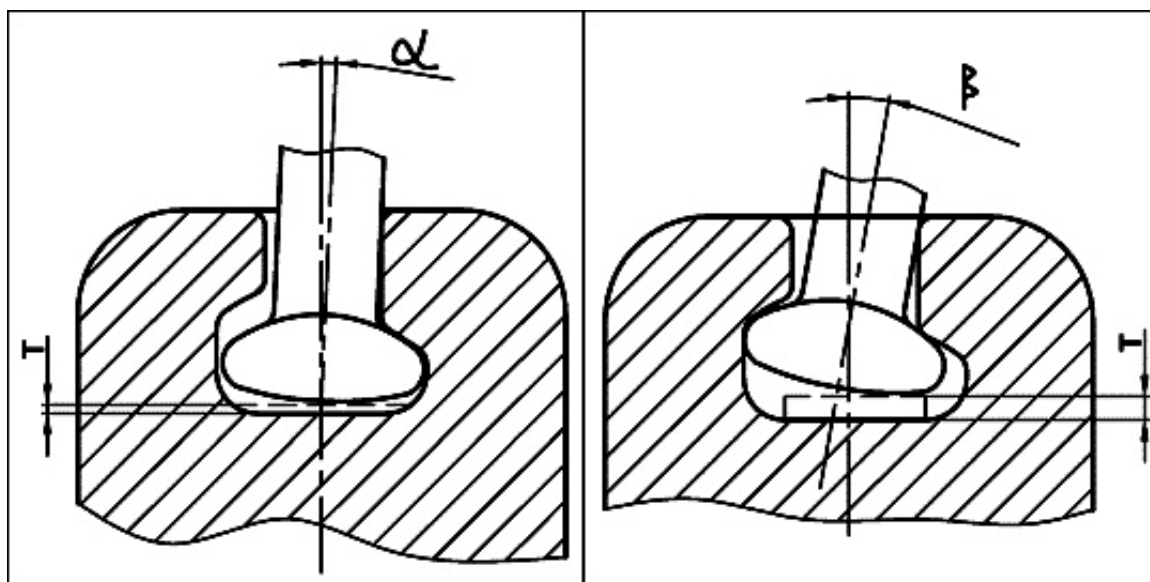
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ОТКЛОНЕНИЕ ПЕСТИКА В ГНЕЗДЕ

Т	зазор между пестиком и дном гнезда
Средний угол отклонения пестика при скольжении его в гнезде должен соответствовать размеру α , средний угол отклонения пестика при качении в гнезде — β .	



Условный размер	Угол отклонения	
	α	β
11	1,3	12,0
16A	4,0	9,5
16B	4,0	12,0
20	3,3	9,0
24	2,7	10,0
28	2,5	9,0
32	2,0	9,0



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

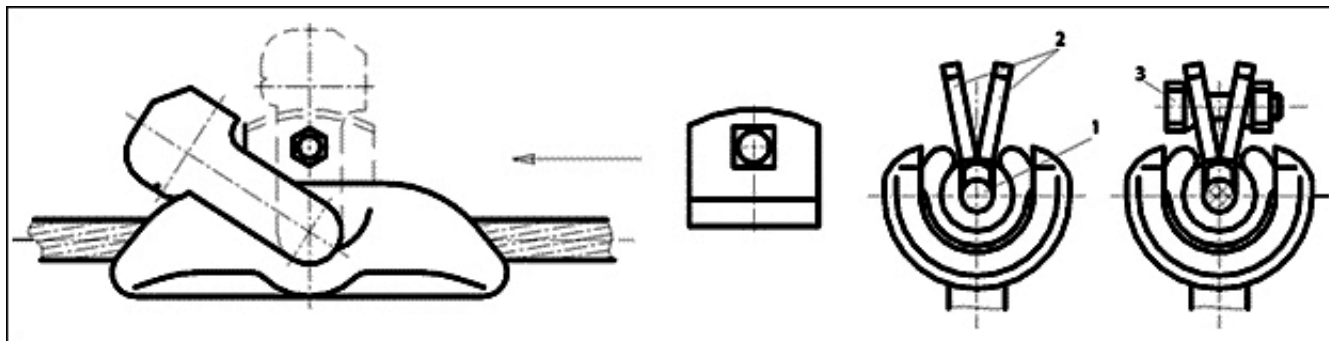
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ МОНТАЖ ГЛУХИХ ЗАЖИМОВ ТИПА ПГН

Монтаж глухих зажимов ПГН-5-3 и ПГН-5-4



Монтаж глухих зажимов марок ПГН-5-3 и ПГН-5-4 выполняется в следующей последовательности. На дно лодочки укладывается провод. С торца лодочки до ее середины надвигается подвеска таким образом, чтобы цапфы подвески проходили под лодочкой. Подвеска поднимается и цапфы подвески вводятся в гнезда шарниров. На провод сверху накладывается прокладка (1), которая должна соответствовать марке провода, монтируемого в зажиме. Подвеска зажима отклоняется в сторону, поворачиваясь на цапфах в гнездах лодочки. В лодочке устанавливаются плашки-рычаги (2), нижние концы которых вводятся во внутренние пазы лодочки. Верхние концы плашек-рычагов стягиваются болтом (3), при затяжке которого выступы плашек-рычагов нажимают на прокладку и надежно зажимают провод. При установке плашек-рычагов необходимо следить, чтобы ось зажимного болта плашек-рычагов совпадала с вертикальной осью цапф.

После установки плашек и затяжки болта подвеска поворачивается в рабочее положение.

От расцепления подвеска запирается дугообразным гребнем плашек, выполненным по радиусу с центром, совпадающим с осью цапфы.

Лодочки и прокладки зажимов выполнены из алюминия.



ЭССП КРЫМ

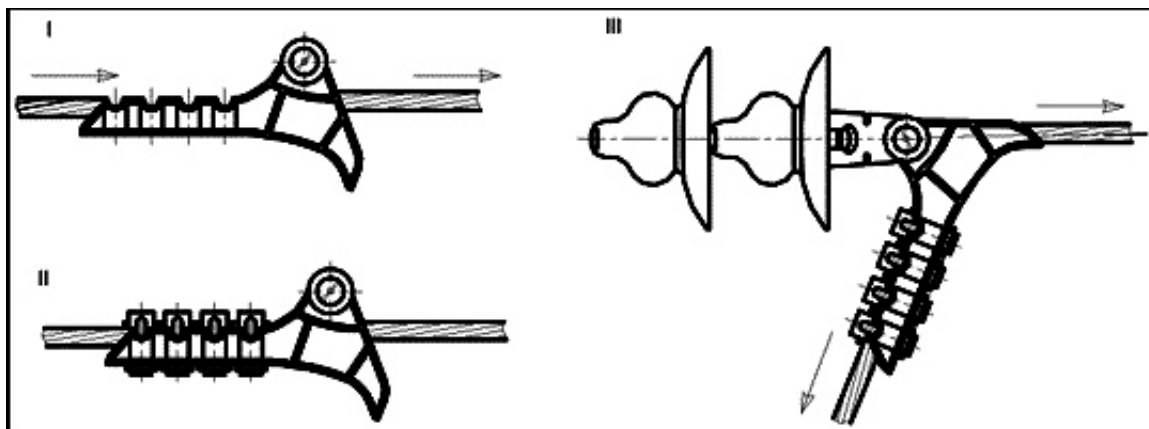
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ МОНТАЖ НАТЯЖНЫХ БОЛТОВЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА НБ



Натяжные болтовые зажимы монтируются на алюминиевых, сталеалюминевых и медных проводах без специальной подготовки поверхности проводов. В зависимости от марки провода зажим комплектуется алюминиевыми прокладками — для алюминиевых и сталеалюминевых проводов и медными прокладками — для медных проводов.

Монтаж зажима производится следующим образом: болтовой зажим разбирается, снимаются плашки и из проушины зажима вынимается палец. Выправляется прокладка по желобу зажима в целях обеспечения хорошего облегания корпуса. Зажим накладывается на провод (положение I), затем накладываются плашки и производится затяжка гаек на стяжных болтах (положение II). Зажим сцепляется с изолирующей подвеской и производится ее подъем. При этом зажим принимает в пространстве положение, показанное на рисунке (положение III).

При монтаже необходимо строго следить за правильным положением зажима: болтовой конец зажима направляется в шлейф.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

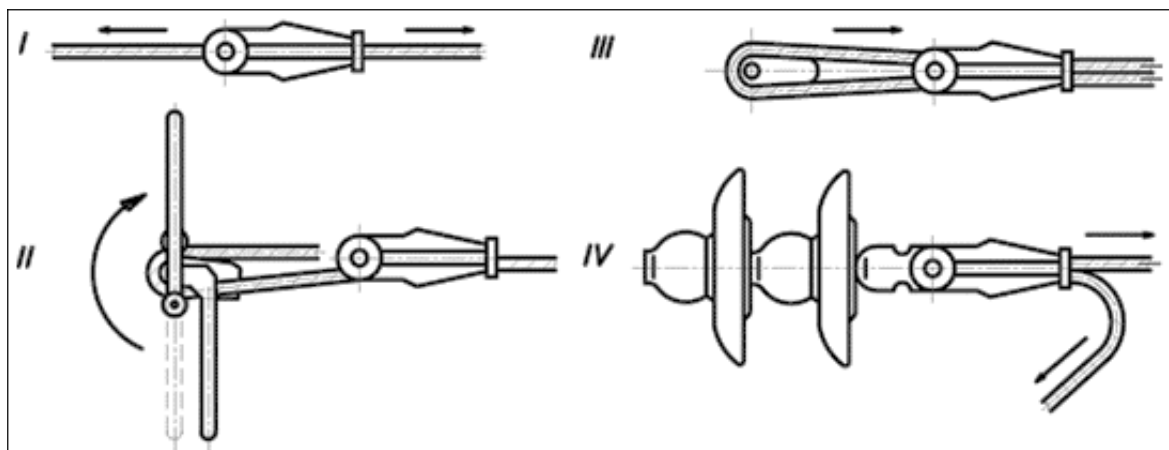
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

МОНТАЖ НАТЯЖНЫХ КЛИНОВЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА НКК («КЛИН-КОУШ»)



В зажимах монтируются сталеалюминиевые провода и стальные канаты. В зависимости от марки монтируемых проводов зажим комплектуется чугуном или алюминиевым клином, который применяется соответственно для стальных канатов и сталеалюминиевых проводов. При монтаже сталеалюминиевых проводов на корпусе зажима НКК-1-1 устанавливаются две алюминиевые прокладки, поставляемые вместе с зажимом.

Конец провода или каната вводится в зажим, из которого предварительно вынут клин и палец (положение I). С помощью приспособления МИ-24 производится обкатка провода или каната таким образом, чтобы отметка на проводе или канате по месту выхода его из зажима оказалась на уровне выхода из корпуса приспособления (положение II). Место отметки рассчитывается после визирования провода с учетом длины изолирующей подвески. Конец провода или каната подгибается и вводится в корпус зажима вместе с клином (положение III). Зажим сцепляется с изолирующей подвеской (положение IV).

Окончательное закрепление каната или провода в зажиме происходит вследствие самозаклинивания или приложения к зажиму нагрузки.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

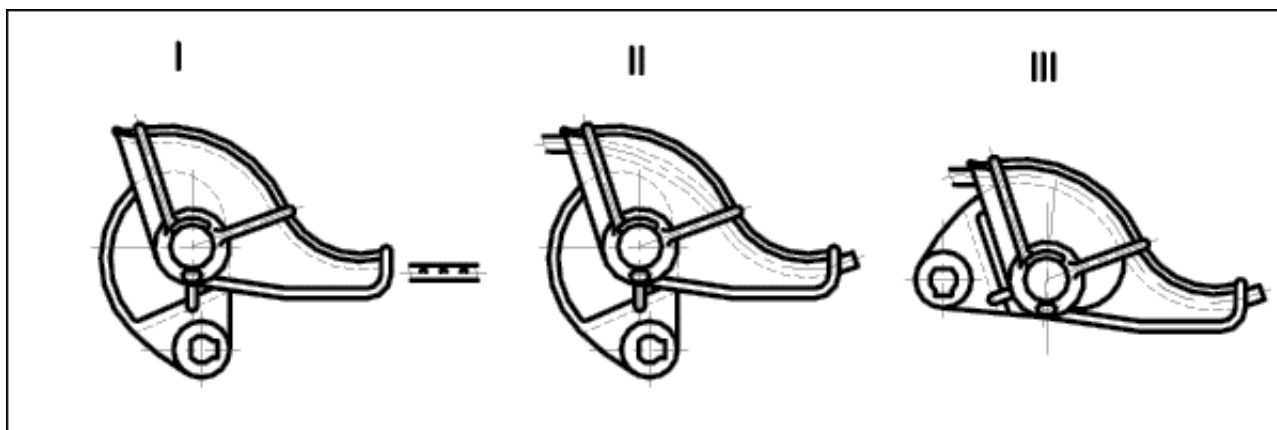
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

МОНТАЖ НАТЯЖНОГО САМОЗАКЛИНИВАЮЩЕГОСЯ ЗАЖИМА МАРКИ НЗ-2-7



Натяжной самозаклинивающийся зажим марки НЗ-2-7 монтируется на проводах без специальной подготовки поверхностей провода и зажима.

Монтаж зажима производится в следующей последовательности: Клин откидывается до упора (положение I). Провод протягивается под клином по желобу корпуса зажима (положение II). Затем клин устанавливается в первоначальное положение (положение III). При тяжении за проушину клина происходит самозаклинивание, при котором обеспечивается надежное закрепление провода в зажиме.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

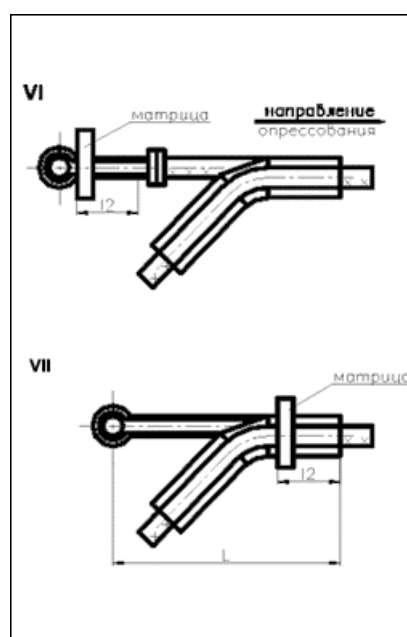
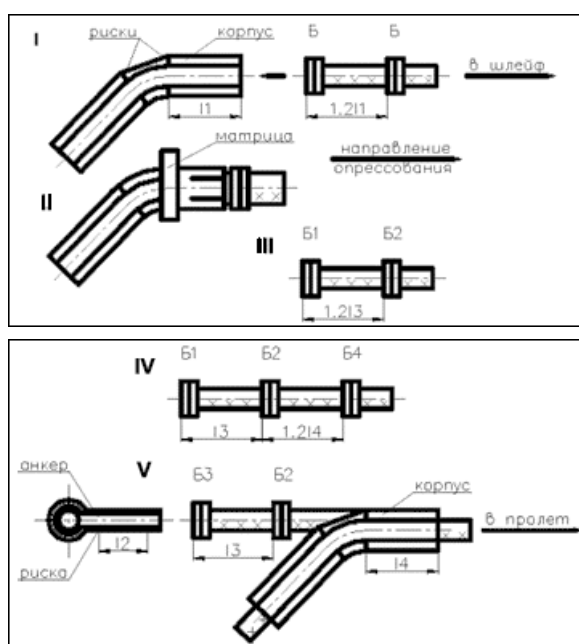
МОНТАЖ НАТЯЖНЫХ ПРЕССУЕМЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА НАС ДЛЯ СТАЛЕАЛЮМИНОВЫХ ПРОВОДОВ

Поверхность проводов и внутренняя полость зажима готовятся в соответствии с указаниями по подготовке поверхностей контактных соединений. На конец провода, идущего в шлейф, наложить бандаж Б из проволоки (можно от того же провода), затем провод отрезать с помощью тросоруба или специальных устройств на гидравлическом прессе и отторцевать конец (положение I). Сдвигая бандаж Б на длину, равную $1,2 I_1$, ввести конец провода в шлейфовую полость зажима (положение II) и опрессовать корпус зажима на длине I_1 матрицей, указанной в таблице, от риски в направлении стрелки (положение II). На конец провода, идущего в пролет, наложить бандаж Б1 и конец провода отторцевать (положение III). На длине, равной I_3 , наложить бандаж Б2 (положение III).

Отгибая алюминиевые повивы, наложить на стальной сердечник провода бандаж Б3. Алюминиевые повивы на длине, равной I_3 , снять. На длине, равной $1,2 I_4$, от бандажа Б2 на алюминиевые повивы наложить бандаж Б4 (положение IV). Сдвигая бандаж Б2 на алюминиевых повивах, корпус зажима надвинуть на подготовленный провод, идущий в пролет (положение V). Сдвигая бандаж Б3, надвинуть анкер на подготовленный стальной сердечник провода, затем бандаж Б3 снять. Произвести опрессовку анкера матрицей на длине I_2 от риски по направлению стрелки от проушины к проводу (положение VI). Снять заусеницы на спрессованной части анкера.

На опрессованный анкер надвинуть корпус зажима до упора, а в случаях отсутствия уступа выдерживать размер L , указанный в таблице, после чего опрессовать корпус матрицей на длине I_4 по направлению стрелки от риски к проводу (положение VII). Следить, чтобы при опрессовании лыски корпуса были строго параллельны боковым стенкам матрицы. Удалить облой, оставшийся после опрессовки. Не допускать трещин на опрессованных деталях зажима.

Плоскость расположения проушины анкера может быть принята любой в зависимости от комплектующей изолирующей подвески.





ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Марка зажима	Номинальное сечение провода	Опрессовать матрицей				Размеры				
		Анкер		Корпус		L	I1	I2	I3	I4
		марка	диаметр	марка	диаметр					
	мм2	мм	мм	мм	мм	кг		мм	мм	мм
НАС-240-1	185/24; 185/29	A-44	44	C-22	22	350	100			185
	205/27; 240/32			C-23	23					
НАС-240-2	240/39; 185/43									
НАС-330-1	240/56	A-46	46			360	110	115	190	195
	300/39			C-22	22					
	300/48; 330/43			C-23	23					
НАС-330-2	330/30									
НАС-330-1	300/66; 300/67			C-27	27	385		135	216	
НАС-400-1	400/18; 400/22			C-23	23	400		125	216	225
НАС-450-1	400/51; 400/64; 450/56	A-50	50	C-27	27	415	120	135		
НАС-500-1	500/26; 500/27			C-23	23	425		145	214	
НАС-600-1	400/93; 500/64; 550/71; 600/72	A-56	56	C-33	33	495	140	160	264	285
НАС-700-1	650/79; 700/86	A-66	66			540	150	175	283	310



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

МОНТАЖ НАТЯЖНЫХ ПРЕССУЕМЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА НАСУС ДЛЯ СТАЛЕАЛЮМИНОВЫХ ПРОВОДОВ

Монтаж натяжных прессуемых зажимов марок НАСУС-70-1, НАСУС-95-1, НАСУС-300-1 и НАСУС-70ЖС-1 производится аналогично монтажу натяжных прессуемых зажимов типа НАС (см. монтаж натяжных зажимов типа НАС).

Монтаж натяжных прессуемых зажимов марок НАСУС-185-1, НАСУС-500-1 и НАСУС-500ЖС-1 производится следующим образом: поверхность провода и внутренняя полость зажима готовятся в соответствии с указаниями по подготовке поверхностей контактных соединений. На конец провода, идущего в шлейф, наложить бандаж Б и отторцевать конец провода (положение I).

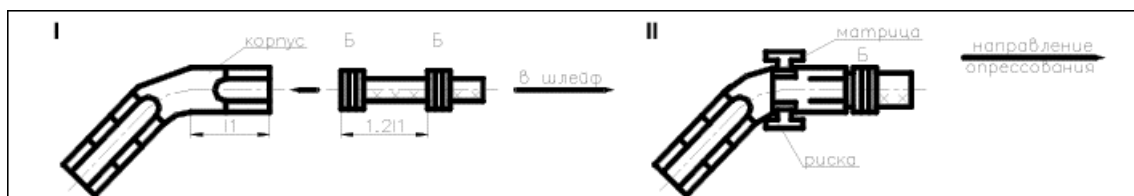
Сдвигая бандаж Б на длину, равную $1.2 I_1$, ввести конец провода в шлейфовую полость зажима (положение I) и опрессовать корпус зажима на длине I матрицей, указанной в таблице, от риски в направлении шлейфа (положение II). На конец провода, идущего в пролет, наложить бандаж Б1 и конец провода отторцевать (положение III). На длине, равной I_3 , наложить бандаж Б2 (положение III, V). Отгибая алюминиевые повивы, наложить на стальной сердечник провода бандаж Б3 и снять алюминиевые повивы на длине, равной I_3 . На длине, равной $1.2 I_5$, от банджа Б2 на алюминиевые повивы наложить бандаж Б4 (положение IV). Корпус зажима надвинуть на подготовленный провод, идущий в пролет (положение V).

Сдвигая бандаж Б3, надвинуть анкер на подготовленный стальной сердечник провода, затем бандаж снять. Произвести опрессовку анкера матрицей на длине I_2 начиная от риски I к его концу по направлению стрелки (положение VI). Снять заусеницы на опрессованной части анкера.

Опрессованный анкер ввести в корпус зажима так, чтобы резьбовая часть анкера полностью вошла в корпус и произвести опрессовку корпуса в два этапа: сначала опрессовать часть корпуса на длине I_4 от риски II в сторону проушины по направлению стрелки (положение VII), затем — часть корпуса на длине I_5 от риски III в сторону пролета (положение VIII). Следить, чтобы при опрессовании лыски корпуса были строго параллельны боковым стенкам матрицы.

Удалить облой, оставшийся после опрессовки. Не допускать трещин на опрессованных деталях зажима. Опрессованный зажим соединяется с натяжной изолирующей подвеской (положение IX).

Плоскость расположения проушины анкера может быть принята любой в зависимости от комплектации изолирующей подвески.





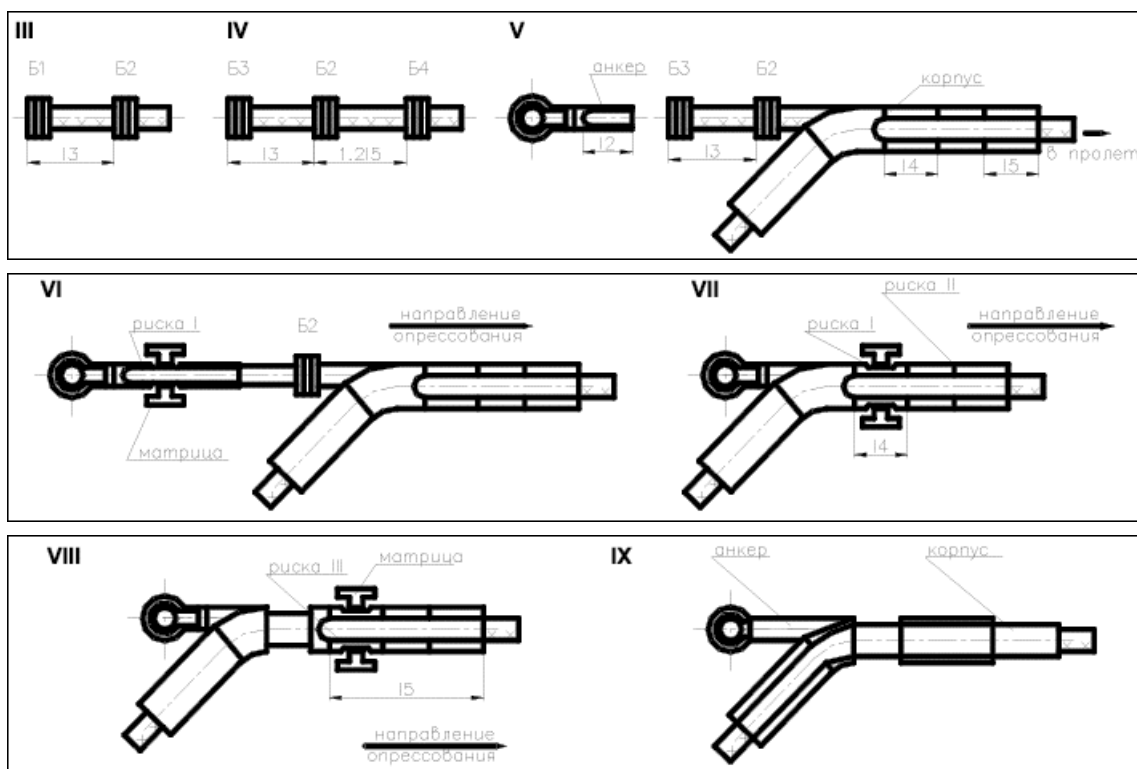
ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2



Марка зажима	Номинальное сечение провода	Опрессовать матрицей				Размеры				
		Анкер		Корпус		L	I1	I2	I3	I4
		марка	диаметр	марка	диаметр					
	мм2	мм	мм	мм	мм	кг		мм	мм	мм
НАСУС-70-1*	70/72	C-23	23	A-36	36	100	77	128	120	—
НАСУС-95-1*	95/141	C-30	30	A-46	46		102	160	165	—
НАСУС-185-1	185/128					120	150	195	85	155
НАСУС-300-1	300/204	C-36	36	A-51	51		126	198	230	—
НАСУС-500-1	500/336	C-46	48	МШ-65	75	150	300	390	120	175
НАСУС-70ЖС-1*	70/39	C-23	23	A-36	36	100	115	180	185	—
НАСУС-500ЖС-1	500/336	C-43	43	МШ-65	75	150	300	396	120	200



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

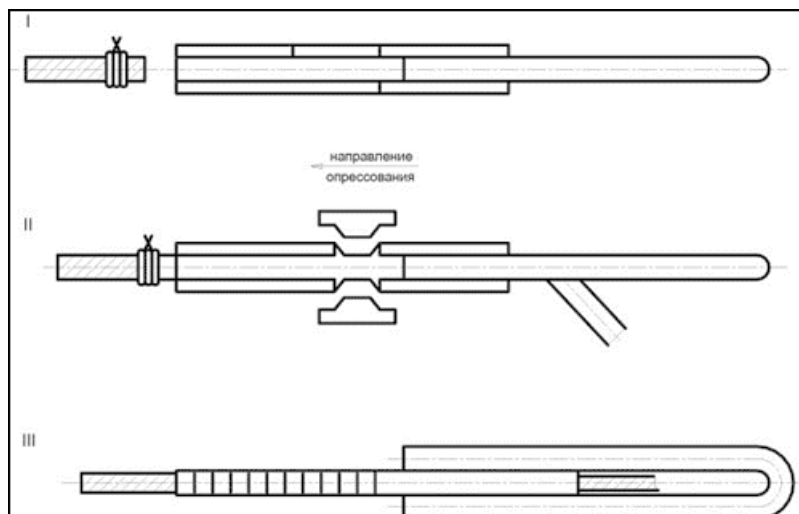
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

МОНТАЖ НАТЯЖНЫХ ПРЕССУЕМЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА НС ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ



Поверхность провода или каната и внутренняя полость зажима готовятся в соответствии с указаниями по подготовке поверхностей контактных соединений.

На конец подготовленного каната накладывается бандаж и надвигается корпус зажима (положению I). При этом для выполнения заземления или петли конец каната пропускается сквозь корпус зажима на нужную длину.

Корпус зажима опрессовывается в направлении стрелки от рисунка в сторону пролета (положение II). Положение III - опрессованный натяжной зажим в сборе.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

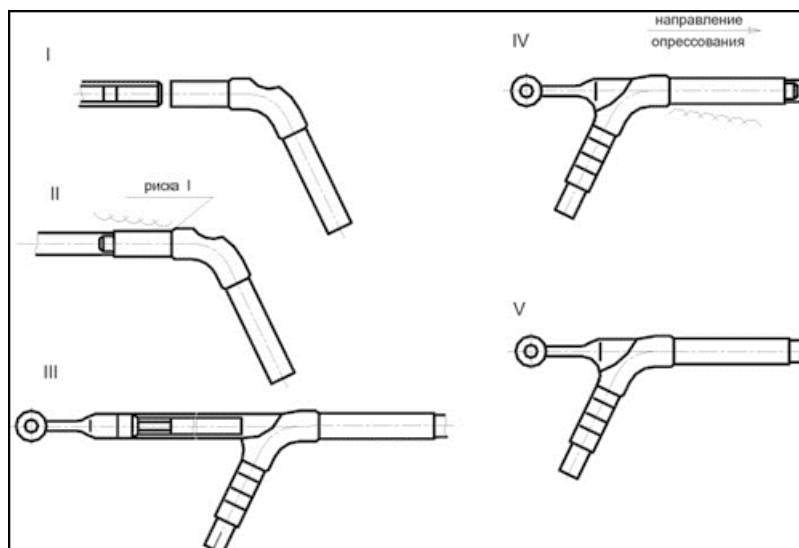
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

МОНТАЖ НАТЯЖНЫХ ПРЕССУЕМЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА НАП ДЛЯ ПОЛЫХ ПРОВОДОВ



Поверхность провода и внутренняя полость зажима готовятся в соответствии с указаниями по подготовке поверхностей контактных соединений.

Зажимы для полых алюминиевых проводов состоят из анкер-вкладыша, корпуса и вкладыша для шлейфа. В том случае, если натяжной зажим не является концевым, монтаж его начинается с запрессовки в корпус провода, предназначенного для шлейфа.

Конец провода ровно отрезается ножовкой и в него вдвигается вкладыш шлейфа (положение I). На конец провода с вкладышем надвигается корпус до упора и спрессовывается от риски I в сторону шлейфа (положение II). Корпус с запрессованным в нем проводом шлейфа надвигается на конец провода, идущего в пролет. В конец провода, ровно отрезанного по отметке, вводится до упора анкер-вкладыш (положение III), после чего на анкер надвигается корпус, который спрессовывается в направлении стрелки от риски II до конца корпуса в сторону пролета (положение IV). Положение V - натяжной зажим в спрессованном состоянии.

Для опрессовки всех типов натяжных, соединительных, аппаратных и ответвительных прессуемых зажимов при сооружении линий электропередачи и открытых разделительных устройств используются гидравлические прессы МИ-1Б, П100-М или УП-320.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

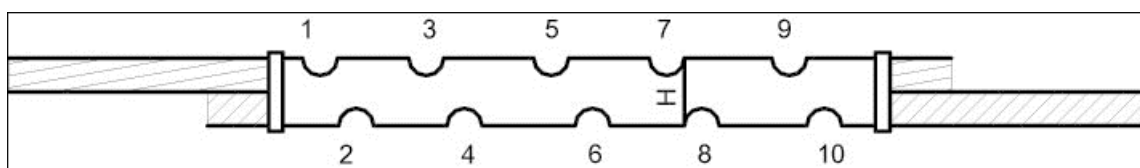
МОНТАЖ ОВАЛЬНЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА СОМ МЕТОДОМ ОБЖАТИЯ

Обжатие овальных соединительных зажимов типа СОМ для медных проводов производится клещами МИ-19А или МИ-248. Качество соединения медных проводов в овальных соединительных зажимах типа СОМ обеспечивается правильным выбором самих зажимов и вкладышей к клещам МИ-19А или МИ-248, а также точным выполнением требований настоящих указаний.

Перед обжатием на концы соединяемых проводов наложить бандаж и ровно обрезать концы ножовкой, специальными вкладышами к клещам МИ-19А или другим способом и зачистить их от заусенцев напильником. Тщательно очистить от грязи и промыть бензином участки проводов, равные полуторакратной длине соединительного зажима, и внутреннюю полость соединительного зажима. Вставить провода в соединительный зажим последовательно с противоположных сторон так, чтобы концы вышли из зажима на длину 20-25 мм.

Крайние риски на соединительных зажимах должны быть обязательно установлены на стороне обрезанных концов соединяемых проводов. Обжатие зажимов с проводами производить по рискам в последовательности согласно нумерации, данной на рисунке. В результате обжатия в соединительных зажимах образуются углубления в шахматном порядке. Эти углубления создают волнообразные изгибы провода, чем и создается необходимая прочность заделки проводов.

При окончании каждого обжима необходимо выдержать клещи в сжатом состоянии в течение одной минуты. Число обжатий и высоты места обжатия должны строго соответствовать таблице.



Марка зажима	Марка провода	Марка вкладыша к клещам МИ-19А	Число обжатий	Высота места обжатия Н
				мм
СОМ-16-1	М16	МА-16	6	10,5
СОМ-25-1	М25	МА-25	6	12,5
СОМ-35-1	М35	МА-35	6	14,5
СОМ-50-1	М50	МА-50	8	17,5
СОМ-70-1	М70	МА-70	8	20,5
СОМ-95-1	М95	МА-95	10	24,0
СОМ-120-1	М120	МА-120	10	27,5
СОМ-150-1	М150	МА-150	10	31,5



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

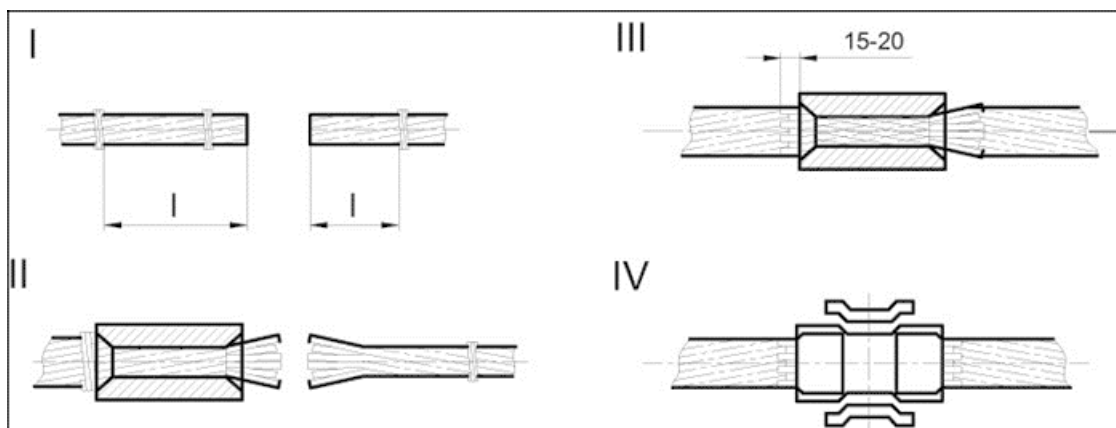
МОНТАЖ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРЕССУЕМЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА СВС ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ

Соединительные прессуемые зажимы типа СВС применяются для соединения стальных канатов диаметром 9.1-22.5 мм. Концы канатов в таких соединительных зажимах вводятся в корпус врасплет, что обеспечивает высокую надежность соединения после опрессования.

Перед монтажом необходимо протереть зажим ветошью, смоченной в бензине и очистить от смазки и загрязнений. Вывернуть концы проволок канатов и наложить бандажи на концах соединяемых канатов на расстоянии I от конца каната (положение I).

Протереть концы соединяемых канатов ветошью, смоченной в бензине, и на конец одного из канатов надвинуть соединительный зажим (положение II). Конец второго каната ввести в зажим так, чтобы проволоки каната вошли без утыкания между проволоками первого каната. Концы проволок при этом должны выходить из зажима на 15-20 мм с каждой стороны (положение III).

Спрессовать зажим шестигранной матрицей, выбранной по таблице, начиная от середины зажима к торцам (положение IV). После спрессованна размер шестигранника не должен превышать размера матрицы более, чем на 0.2 мм.



Марка зажима	Канаты стальные		I, мм	Матрица опрессования
	ГОСТ	Диаметр,мм		
CBC-50-3	3063-80 3062-80	9.1 9.2	105	МШ-22,5
CBC-70-3	3063-80	11.0	110	МШ-26
CBC-100-3	3063-80	13.0	120	МШ-31,2
CBC-120-3	3063-80 3064-80	14.0	125	МШ-33,8
CBC-135-3	3063-80	15.0	130	МШ-34,6
CBC-150-3	3063-80	16.0	145	МШ-36,4
CBC-200-3	3064-80	18.5	160	МШ-41,1
CBC-260-3	3064-80	21.0	160	МШ-48
CBC-300-3	3064-80	22.5	160	МШ-52



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

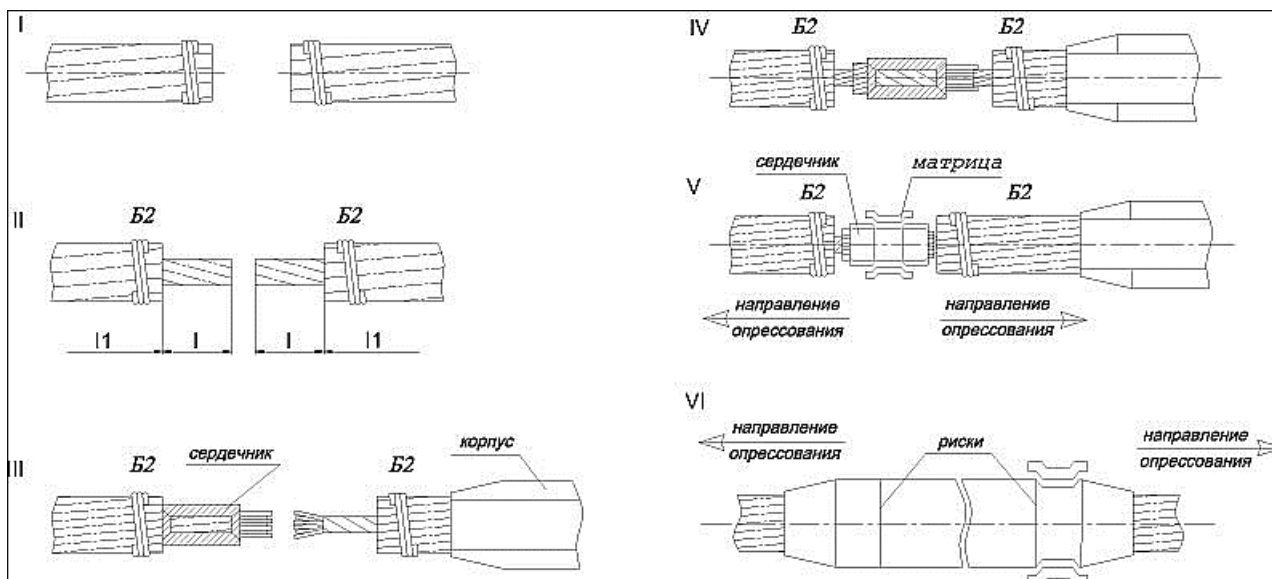
МОНТАЖ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРЕССУЕМЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА САС ДЛЯ СТАЛЕАЛЮМИНОВЫХ КАНАТОВ

Прессуемые соединительные зажимы имеют укороченный стальной сердечник, в который перед опрессованием вводится враслет стальные части проводов.

Прессуемые соединительные зажимы имеют укороченный стальной сердечник, в который перед опрессованием вводится враслет стальные части проводов. Предварительная подготовка поверхностей проводов на длине $W1$ и зажимов к опрессованию проводится в соответствии с указаниями по подготовке поверхностей контактных соединений. На концы соединяемых проводов наложить бандажи Б1 и отторцевать концы проводов (положение I). На длине $l+25$ мм от торцов наложить бандажи Б2 и удалить алюминиевые повивы (положение II). Погнутые стальные проволоки проводов выпрямить. Ослабив и сдвигая бандаж Б2, на один из проводов надвинуть алюминиевый корпус, а на стальную часть другого провода - стальной сердечник (положение III). Бандаж Б2 восстановить на прежнем месте. Расплести и выровнять изогнутые концы проволок стальной части провода на длине l . Следить, чтобы не было отгибов концов проволок наружу. Стальную часть одного провода ввести в сердечник зажима так, чтобы проволоки другого провода вошли безутыкания между проволоками первого и выходили бы из сердечника зажима на 15-20 мм с каждой стороны (положение IV).

Затем сердечник спрессовать соответствующей матрицей от середины к торцам с перекрытием участка опрессовки последующим жимом не менее, чем на 5 мм (положение V). После опрессовки диаметр сердечника не должен превышать диаметр матрицы более, чем на 0.2 мм. Освободив провод от бандажа Б2, надвинуть алюминиевый корпус зажима на спрессованный сердечник и установить так, чтобы сердечник располагался в центре корпуса между рисками (положение VI). Спрессовать алюминиевый корпус зажима соответствующей матрицей по всей длине в направлении от центра к его торцам (положение VI).

Следить, чтобы при опрессовании лыски корпуса были строго параллельны боковым стенкам матрицы. После опрессовки диаметр алюминиевого корпуса не должен превышать диаметр матрицы более, чем на 0.2 мм.





ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Марка зажима	Номинальное сечение провода мм ²	Канаты стальные		Опрессовать матрицей			
		I	II	I	Сердечник		Корпус
				марка	диаметр, мм	марка	диаметр, мм
CAC-240-1	185/24 185/29 205/27 240/32	110	270	C-21	21	A-44	44
CAC-240-2	240/39 185/43	110	270	C-222	22	A-44	44
CAC-240-3	240/56	110	270	C-23	23	A-44	44
CAC-330-1	300/39 300/43 330/43	110	290	C-21 23 22	22 23 22	A-46	46
CAC-300-1	300/66 300/67	120	290	C-26	26	A-46	46
CAC-400-1	330/30 400/18 400/22	110	290	C-21	21	A-46	46
CAC-400-2	400/93	120	330	C-29	29	A-50	50
CAC-500-1	400/51 400/64 450/56	110	330	C-23	23	A-50	50
CAC-500-2	500/36 500/27	110	330	C-21	21	A-50	50
CAC-500-3	500/64	110	375	C-23	23	A-56	56
CAC-600-1	550/71 600/72	120	375	C-26	26	A-56	56
CAC-650-1	650/79	120	400	C-29	29	A-66	66



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

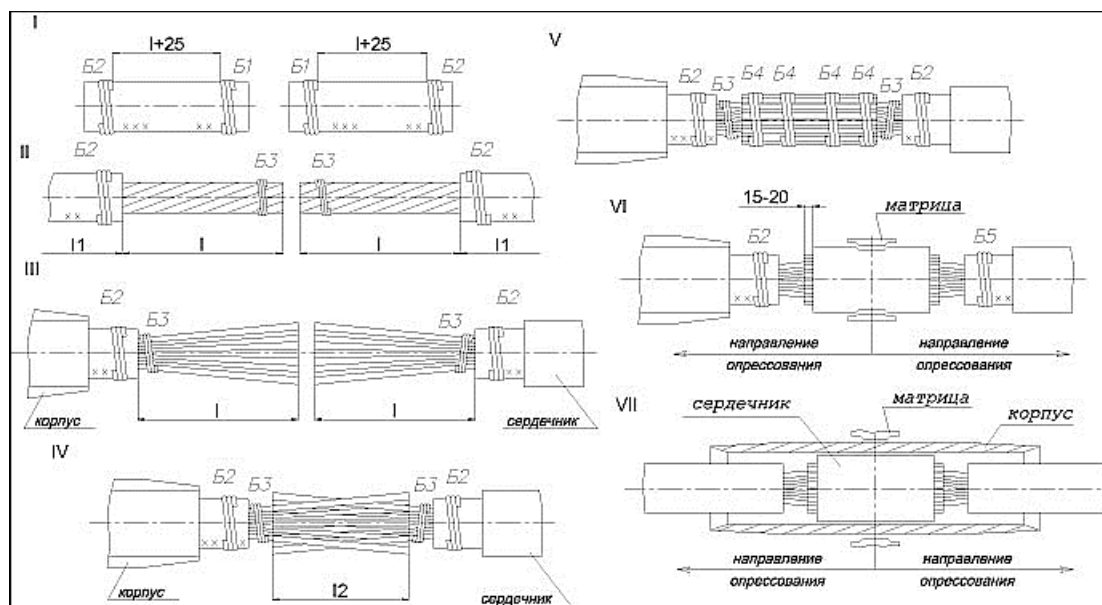
МОНТАЖ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРЕССУЕМЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА САСУС ДЛЯ СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ

Предварительно произвести подготовку поверхностей проводов по длине l_1+l_2 и зажимов в соответствии с указаниями по подготовке поверхностей контактных соединений.

Монтаж проводится следующим образом. На концы соединяемых проводов наложить бандаж B_1 и отторцевать концы проводов. Сдвинуть бандаж B_1 на длину $l+25$ мм в положение B_2 (положение I). Отогнуть алюминиевые повивы, наложить на стальную часть провода бандаж B_3 и снять алюминиевые повивы на длине l (положение II). При снятии алюминиевых повивов не допускать повреждения стальных проволок провода. Ослабив и сдвигая бандаж B_2 , на один провод надвинуть корпус зажима, а на другой - сердечник. Бандаж B_2 восстановить на прежнем месте. Сдвинув бандаж B_3 , расплести и выровнять изогнутые концы стальных проволок на длине l (положение III). Следить, чтобы не было отгибов концов проволок наружу. Соединить расплетенные концы стальных проволок между собой так, чтобы проволоки одного провода вошли без утыкания между проволоками другого на длину 12 (положение IV). Наложить бандаж B_4 . Обстукивая проволоки, добиться максимально равномерного распределения их по сечению и соосности концов провода (положение V). Снимая бандаж B_2 и поочередно бандаж B_3 и B_4 , надвинуть, постукивая, сердечник зажима так, чтобы концы расплетенной стальной части соединяемых проводов выходили на 15-20 мм с обеих сторон сердечника зажима. Установить бандаж B_5 (положение VI). Спрессовать сердечник зажима последовательно шестигранной и круглой матрицами, указанными в таблице, от центра сердечника к торцам по всей длине сердечника.

Снимая бандаж B_2 и B_5 , надвинуть корпус зажима на сердечник так, чтобы спрессованный сердечник располагался в центре корпуса, и спрессовать корпус зажим матрицей по всей длине, начиная от середины к его торцам (положение VII). Следить, чтобы при опрессовании лыски корпуса были строго параллельны боковым стенкам матрицы.

Удалить облой, оставшийся после опрессования. Не допускать трещин на спрессованных деталях зажима.





ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

Марка зажима	Номинальное сечение провода, мм ²	Размер, мм			Опрессовать матрицей					
		I	II	I2	Сердечник				Корпус	
					марка	диаметр, мм	марка	диаметр, мм	марка	диаметр, мм
CACYC-70-1	70/72	120	130	110	МШ-2А-19,5	22,5	А-20	20	А-43	43
CACYC-95-1	95/141	140	130	130	МШ-27	31,2	А-27	27	А-48	48
CACYC-185-1	185/128	140	190	130	МШ-27	31,2	А-27	27	А-46	46
CACYC-300-1	300/204	170	130	160	МШ-31,5	36,0	А-31,5	31,5	А-56	56
CACYC-500-1	500/336	250	180	240	МШ-41,6	48,0	А-42	42	А-64	64



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

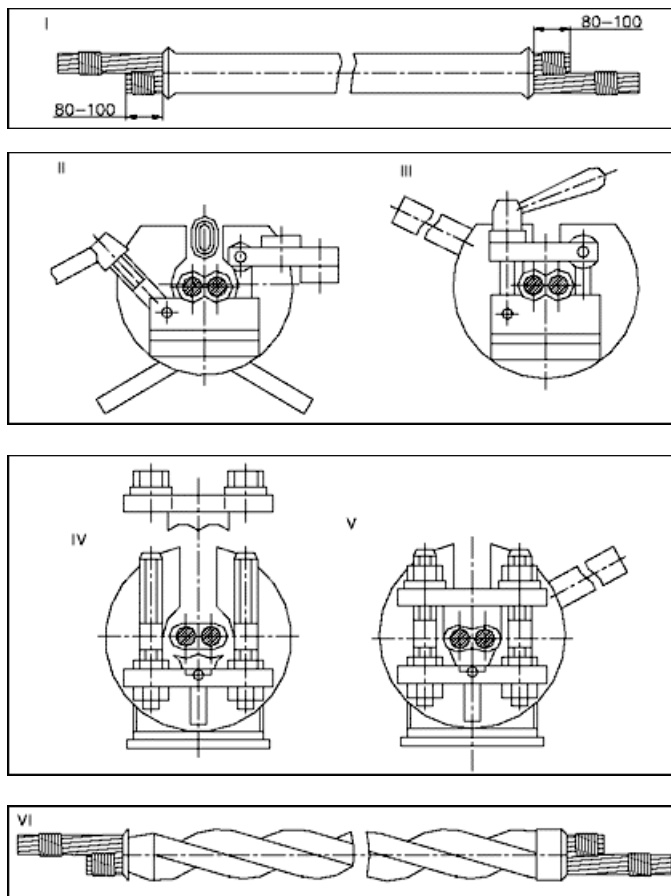
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ ОВАЛЬНЫМИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ЗАЖИМАМИ ТИПА СОАС И СОС МЕТОДОМ СКРУЧИВАНИЯ





ЭССП КРЫМ

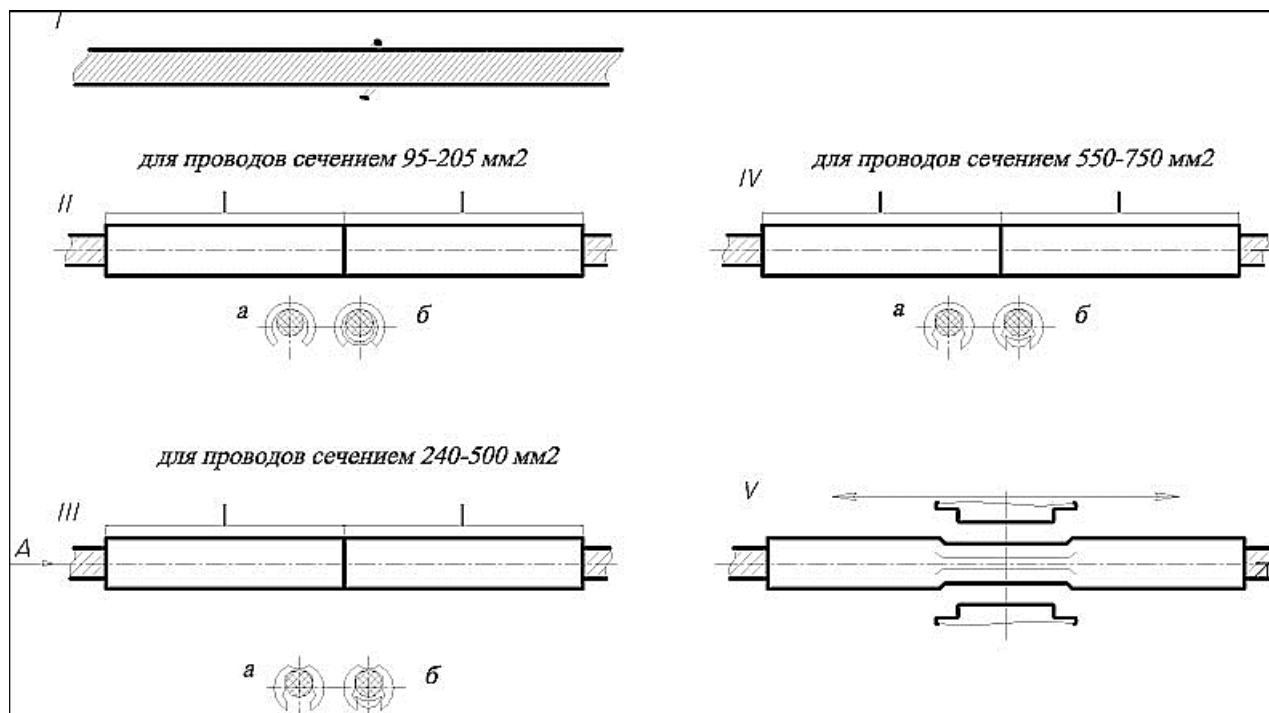
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ МОНТАЖ РЕМОНТНЫХ ПРЕССУЕМЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА РАС



Ремонтные зажимы типа РАС для проводов сечением 95-205 мм² монтируются опрессованием с круга на шестигранник. Ремонтные зажимы для проводов сечением 240-750 мм² монтируются опрессованием с овала на круг. Перед монтажом внутренняя полость зажимов очищается от грязи и смазки тряпкой, смоченной в бензине, смазывается техническим вазелином или смазкой ЗЭС и зачищается до блеска стальным ершом.

Зачищается провод в обе стороны от места обрыва на длине l , равной половине длины зажима (положение I). Так как алюминий быстро окисляется, зачистку производить стальной щеткой подслоем вазелина или смазки ЗЭС. Слой окиси удаляется до появления блеска металла не только с проволок верхнего повива, но и последующих повивов, для чего расплетаются повивы оборванных проволок. Зачищенные поврежденные повивы укладываются на прежнее место. Затем на провод накладывается корпус зажима (положения IIa, IIIa, IVa) и в образовавшийся зазор между проводом и корпусом с торца вставляется вкладыш (положения IIб, IIIб, IVб). После чего зажим спрессовывается матрицей от середины по направлению стрелок по всей длине (положение V).



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ МОНТАЖ БОЛТОВЫХ КОНТАКТНЫХ ЗАЖИМОВ

Монтаж проводов в болтовых контактных зажимах выполняется согласно кратким указаниям настоящего раздела.

Надежная работа контактных зажимов в эксплуатации зависит от правильного выбора зажимов по проводу и точного выполнения правил монтажа. В процессе монтажа необходимо предохранять от повреждения контактные поверхности зажимов и участки проводов, предназначенные для монтажа с зажимами.

Затяжка гаек болтовых зажимов должна быть полная и производится от руки стандартным ключом. При правильной затяжке гаек усилие по каждому болту создается в пределах, кН: для болтов М10 4,85 для болтов М12 7,05 для болтов М16 13,20 При правильном подборе зажимов после полной затяжки гаек между плашками и корпусом зажима должен оставаться зазор: сближение плашек вплотную указывает на неправильность подбора зажимов по проводу.

Правильный монтаж болтовых зажимов обеспечивает контактное давление в следующих пределах, кН/см²: между медными проводами и контактной поверхностью, а также между медными поверхностями 0,5 - 0,7 между алюминиевыми проводами и контактной поверхностью, а также между алюминиевыми поверхностями 1,5-2,0 Плотность тока на переходном контакте принята, А/мм²: для медных поверхностей 0,3 - 0,4 для алюминиевых поверхностей 0,16 - 0,20 Перед закреплением провода в зажимах контактные поверхности зажимов и участки проводов, предназначенные для закрепления их в зажиме, должны быть обработаны под контакт. Участок провода под монтаж длиной не менее 0,8 м промывается в бензине и протирается насухо. После этого поверхность медного или алюминиевого провода в обязательном порядке должны быть дополнительно обработана путем зачистки под слоем смазки, как указано в разделе "Подготовка поверхностей зажимов и проводов для обеспечения электрического контакта соединения". Желобки и плоские контактные поверхности зажимов необходимо промыть бензином и вытереть насухо; при этом медные поверхности желательно зачистить наждачной бумагой. Контактные поверхности покрываются слоем ЗЭС или нейтрального вазелина. Алюминиевые поверхности зажимов должны быть дополнительно обработаны под контакт путем зачистки под слоем смазки до блеска стальной щеткой. Не удаляя вазелиновую смазку с провода и контактных поверхностей зажима, вложить провода в соответствующие желобки и установить плашки.

При монтаже болтовых переходных зажимов медные провода должны укладываться в медную часть зажимов, Нарезку болтов смазывают маслом, не допуская попадания его на контактную поверхность, и затягивают болты до отказа от руки стандартным ключом. Через несколько дней необходимо дополнительно подтянуть болты, так как из-за деформации провода давление в контакте обычно несколько ослабевает.



ЭССП КРЫМ

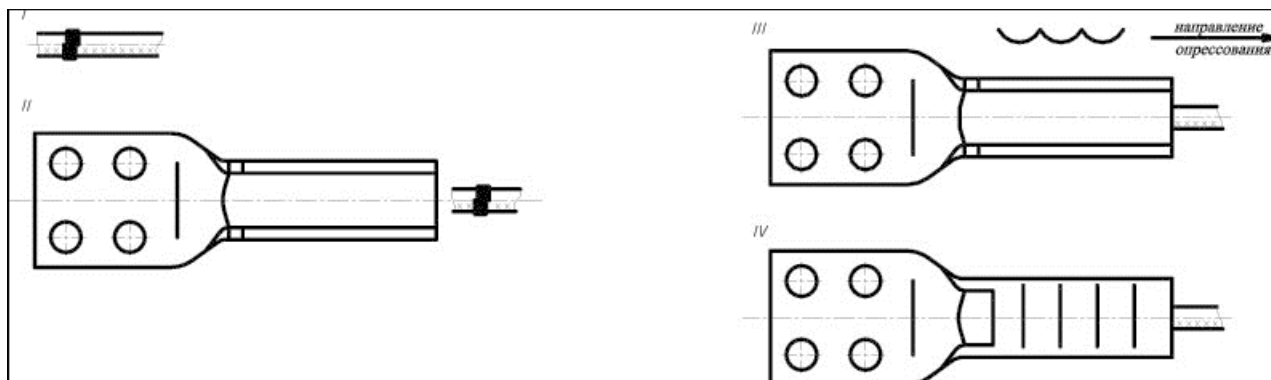
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ МОНТАЖ АППАРАТНЫХ ПРЕССУЕМЫХ ЗАЖИМОВ



Для осуществления отпаяк и ответвлений от магистральных проводов на сельских линиях электропередачи применяются зажимы типа ОАС, монтируемые без разрезания магистральных проводов. Монтаж зажимов осуществляется в следующей последовательности. Провода, предварительно смазанные техническим вазелином или смазкой ЗЭС, в месте присоединения зачищаются металлической щеткой. На магистральный провод накладывается муфта зажима, затем зачищенный конец отпайки прижимается к проводу снизу и вставляется вкладыш зажима в пазы муфты (положение I). При отпайке проводами малых сечений конец отпайки сгибается и складывается вдвое (положение II). Затем спрессовывается шестигранной матрицей, марка которой выбирается по чертежу (положения III, IV). После опрессовки размер шестигранника контролируется штангенциркулем. Опрессовка считается качественной, если размер шестигранника не превышает размер матрицы более, чем на 0.2 мм (положение IV). Опрессовка аппаратных и ответвительных зажимов целесообразно проводить прессом МИ-2А или другим



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

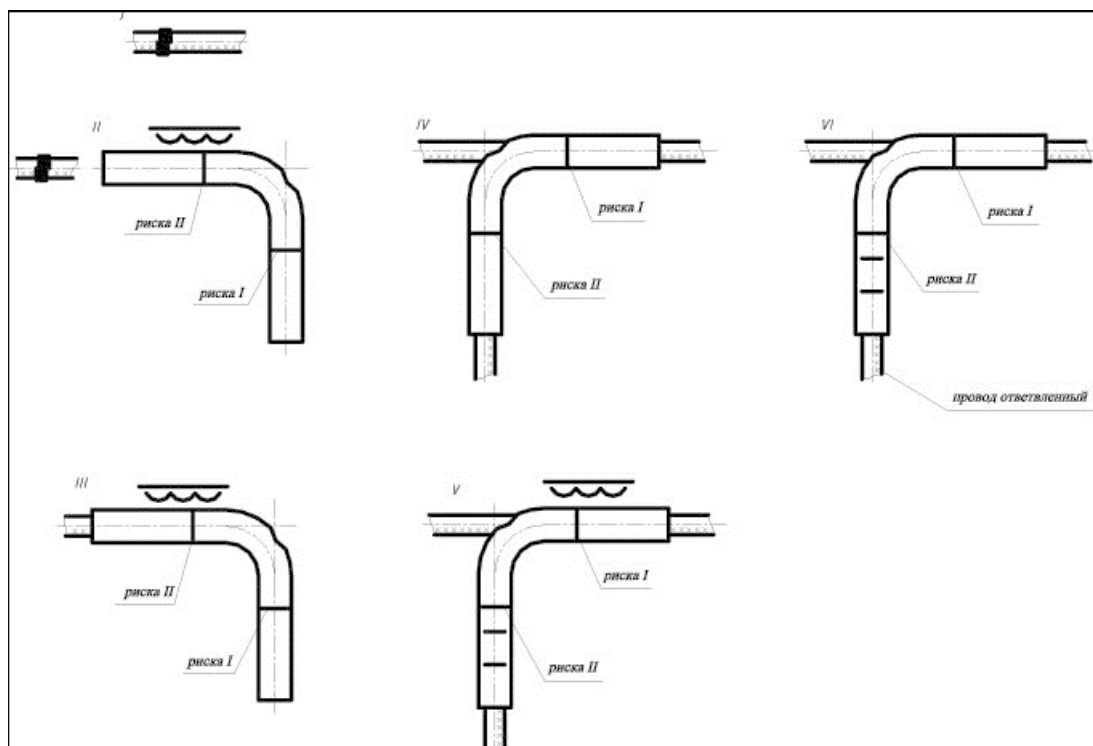
+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

МОНТАЖ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ ПРЕССУЕМЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА ОА



Поверхность провода и внутренняя полость зажима готовятся в соответствии с указаниями в разделе "Подготовка поверхностей зажимов и проводов для обеспечения электрического контакта соединения". На конец ответвленного провода накладывается бандаж, затем конец провода ровно отрезается (положение I), Конец ответвленного провода вставляется в корпус зажима до упора со стороны риски II (положение II). Корпус зажима с проводом, идущим в петлю, спрессовывается матрицей от риски II по направлению стрелки к концу корпуса зажима (положение III). Затем провод, идущий в пролет, пропускается через корпус зажима на нужную длину (положение IV). Корпус зажима с проводом, идущим в пролет, спрессовывается матрицей от риски II по направлению стрелки к концу корпуса зажима (положение V). Положение VI - спрессованный зажим.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

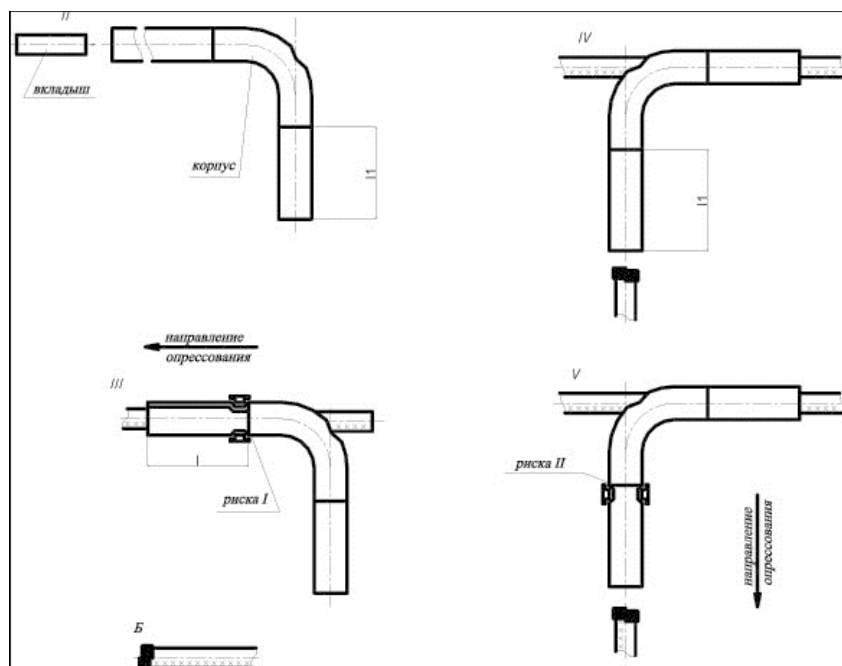
АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

МОНТАЖ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ РАЗЪЕМНЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА РОА ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНЕВЫХ ПРОВОДОВ

Поверхность провода и внутренняя полость зажима готовятся в соответствии с указаниями в разделе "Подготовка поверхностей зажимов и проводов для обеспечения электрического контакта соединения". Монтаж зажима на проводе пролета производится следующим образом.

Зачищенный провод пролета вложить в корпус зажима и в образовавшийся зазор между проводом и корпусом с торца вставить вкладыш (положение I). Произвести опрессовку зажима на проводе пролета на длине I матрицей, указанной в таблице, по направлению стрелки от риски I к концу зажима (положение II). Затем наложить бандаж Б на конец провода спуска (ответвления) и отторцевать конец провода (положение III). Зачищенный провод спуска вставить в полость корпуса зажима до упора и произвести опрессовку зажима на длине I матрицей по направлению стрелки от риски II к концу зажима (положения IV, V). Очередность монтажа зажима на проводе пролета и на проводе спуска зависит от конкретных условий и наличия соответствующего оборудования. Сладить, чтобы при опрессовании лыски корпуса были строго параллельны боковым сторонам матрицы. Удалить облой, оставшийся после опрессования.



Марка зажима	Диаметр проводов по ГОСТ 839-80	Опрессовать матрицей		Размеры, мм	
	мм	Марка	S, мм	I	L
РОА-185-1	18.8-20.2	МШ-28,6	28.6	180	90
РОА-240-1	21.6-22.4	МШ-29,4	29.4	200	100
РОА-300-1	24.0-25.6	МШ-39,8	39.8	280	100
РОА-400-1	27.5-30.6	МШ-43,3	43.3	280	120



ЭССП КРЫМ

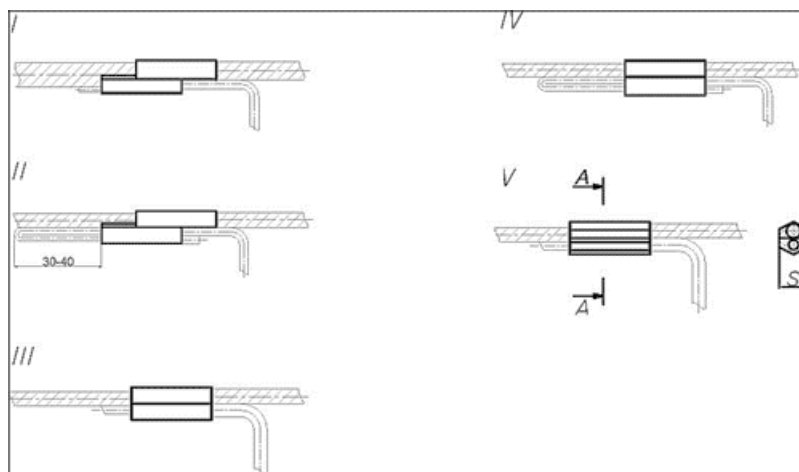
Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ МОНТАЖ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ ЗАЖИМОВ ТИПА ОАС



Поверхность провода и внутренняя полость зажима готовятся в соответствии с указаниями в разделе "Подготовка поверхностей зажимов и проводов для обеспечения электрического контакта соединения". На конец ответвленного провода накладывается бандаж, затем конец провода ровно отрезается (положение I), Конец ответвленного провода вставляется в корпус зажима до упора со стороны риски II (положение II). Корпус зажима с проводом, идущим в петлю, спрессовывается матрицей от риски II по направлению стрелки к концу корпуса зажима (положение III). Затем провод, идущий в пролет, пропускается через корпус зажима на нужную длину (положение IV). Корпус зажима с проводом, идущим в пролет, спрессовывается матрицей от риски II по направлению стрелки к концу корпуса зажима (положение V). Положение VI - спрессованный зажим.



ЭССП КРЫМ

Оборудование для линий электропередач

+7 (978) 924-34-28

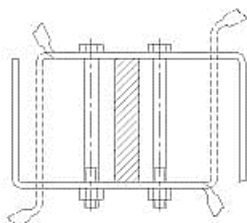
esspcrimea.ru

АР Крым, г. Симферополь,
ул. Москалёва, д.9/2

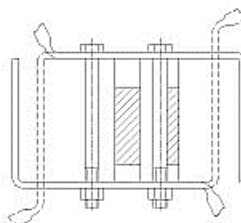
МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

МОНТАЖ РАЗРЯДНЫХ РОГОВ И ЗАЩИТНОГО КОЛЬЦА МАРКИ НКЗ-1-1

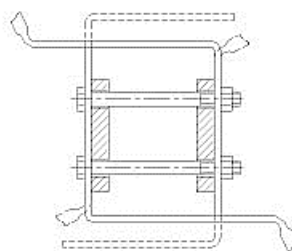
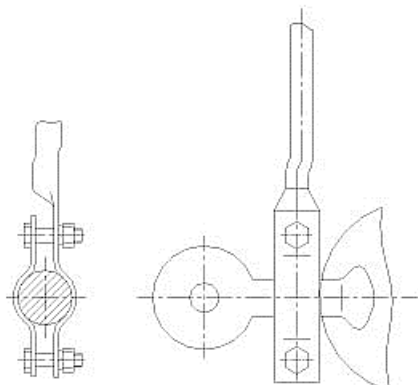
Монтаж разрядного рога и защитного кольца на однолапчатом и двулапчатом ушке



установка разрядного рога на серьге



Монтаж разрядного рога и защитного кольца на двулапчатом ушке



Установка защитной арматуры (разрядных рогов и защитного кольца марки НКЗ-1-1) на изолирующих подвесках и тросовых креплениях выполняется посредством болтов на сцепной арматуре. Монтаж разрядного рога на однолапчатом и двулапчатом ушках производится в соответствии с рисунком. Крепление разрядного рога со стороны шапки изолятора выполняется на серьге, как показано на рисунке. Положение конца разрядного рога устанавливается в этом случае в соответствии с положением другого разрядного рога, устанавливаемого на ушке.

Установка защитного кольца марки НКЗ-1-1 производится на торец однолапчатого ушка, варианты установки которого показаны на рисунке.