

12.1 СЦЕПНАЯ АРМАТУРА.

Сцепная арматура предназначена для комплектования гирлянд изоляторов, для присоединения гирлянд к опорам и комплектования изолированного крепления грозозащитных тросов.

Марка изделий сцепной арматуры означает: буквенный индекс сокращенное наименование изделия (тип), следующее цифровое обозначение - гарантированная механическая нагрузка в тс (вместе - типоразмер). Последнее цифровое обозначение - порядковый номер модели (вместе - марка изделия).

В марке ушек, пестиков и серег последнее цифровое обозначение определяет диаметр стержня изолятора, за исключением серег типа СРС и серег типоразмера СР-15, в которых оно обозначает порядковый номер модели.

СКОБЫ

Скобы предназначены для шарнирного крепления гирлянд и изоляторов и грозозащитных тросов к опорам линий электропередачи. Скобы типов СК, 2СК и СКТ с гарантированной механической нагрузкой от 6 тс до 110 тс соответствуют ГОСТ 2724-67.

Таблица 1. Скобы типов СК и СКД

Марка	Размеры, мм				Гарантированная механическая нагрузка, кг	Масса, кг
	A	d	D	H		
СК-6-1А	17	14	16	50	6000	0,4
СК-12-1А	23	18	22	65	12000	1,1
СК-16-1А	26	20	25	70	16000	1,2
СК-20-1А	29	24	28	75	20000	1,8
СК-25-1А	34	26	32	90	25000	2,3
СК-30-1А	38	28	36	100	30000	3,0
СК-35-1А	40	32	38	100	35000	3,2
СК-45-1А	42	34	40	100	45000	5,0
СК-50-1А	44	36	42	110	50000	5,9
СК-60-1А	47	38	45	125	60000	6,4
СК-75-1А	52	40	50	125	75000	11,0
СК-90-1А	58	48	56	150	90000	12,2
СК-110-1А	62	53	60	150	110000	16,4
СК-120-1	67	60	65	180	120000	22,6
СК-135-1	72	60	70	180	135000	23,0
Удлиненные						
СКД-9-1	19	16	18	80	9000	0,7
СКД-12-1	23	18	22	82	12000	1,2
СКД-16-1	26	20	25	105	16000	1,4
СКД-20-1	29	24	28	115	20000	2,0
СКД-30-1	38	28	36	120	30000	3,1

Таблица 2. Скобы типа 2СК

Марка	Размеры, мм			Гарантированная механическая нагрузка, кг	Масса, кг
	A	D	H		
2СК-6-1	17	16	60	6000	0,5
2СК-12-1	23	22	70	12000	1,2
2СК-16-1	26	25	80	16000	1,8
2СК-20-1	29	28	90	20000	2,4
2СК-25-1	34	32	90	25000	3,5
2СК-30-1	38	36	110	30000	4,4
2СК-35-1	40	38	110	35000	5,7
2СК-45-1	42	40	120	45000	8,0
2СК-50-1	44	42	130	50000	9,0
2СК-60-1	47	45	150	60000	11,2
2СК-75-1	52	50	150	75000	16,5
2СК-90-1	58	56	180	90000	23,0
2СК-110-1	62	60	190	110000	30,8

Скобы типа 2СК имеют две двухлапчатые проушины, пальцы которых смещены один относительно другого на 90°.

При комплектовании гирлянд изоляторов скоба типа 2СК может заменить две скобы типа СК

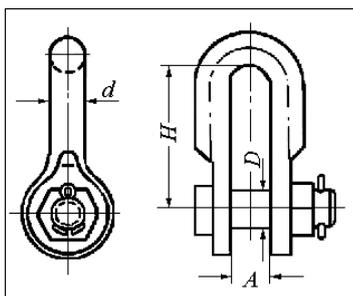


Рис. 1

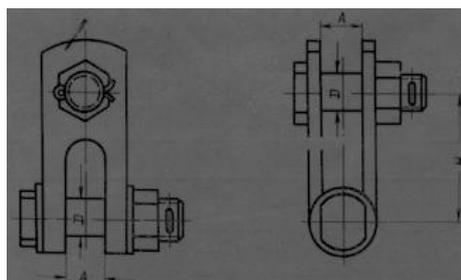


Рис. 2

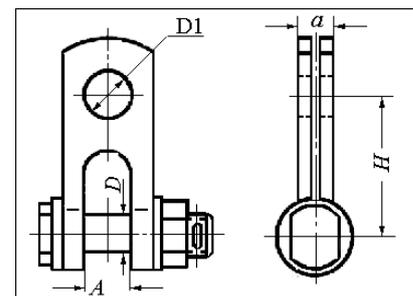


Рис. 3

Скобы типов СК и СКД (рис. 1, табл. 1) имеют двухлапчатую проушину и обеспечивают сопряжение цепного типа. Скобы этих типов позволяют осуществлять переход с одного ряда нагрузок на другой соседний - больший или меньший.

Скобы типа СКД, в отличие от скоб типа СК, имеют увеличенную строительную высоту H. Применять скобы типа СКД для составления гирлянд рекомендуется только в исключительных случаях - когда скобы типа СК по какой-либо причине не могут быть использованы.

Скобы типа СКТ имеют с одной стороны однолапчатую, а с другой двухлапчатую проушины.

Таблица 4. Скобы типа СКТ.

Марка	Размеры, мм					Гарантированная механическая нагрузка, кг	Масса, кг
	a	A	D	D ₁	H		

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Исков

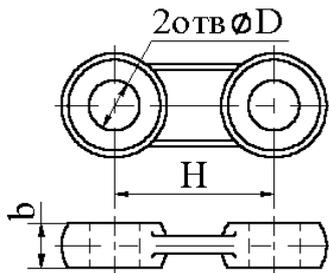
тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

СКТ-6-1	16	17	16	17	60	6000	0,5
СКТ-12-1	22	23	22	23	70	12000	1,0
СКТ-16-1	25	26	25	26	80	16000	1,5
СКТ-20-1	28	29	28	29	90	20000	2,0
СКТ-25-1	32	34	32	34	90	25000	2,7
СКТ-30-1	36	38	36	38	110	30000	3,5
СКТ-35-1	38	40	38	40	110	35000	4,6
СКТ-45-1	40	42	40	42	120	45000	6,5
СКТ-50-1	42	44	42	44	130	50000	7,4
СКТ-60-1	45	47	45	47	150	60000	9,5
СКТ-75-1	50	52	50	52	150	75000	13,7
СКТ-90-1	56	58	56	58	180	90000	19,3
СКТ-110-1	60	62	60	62	190	110000	25,5

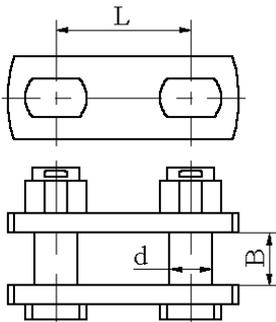
ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ



Звенья промежуточные ПР

Звенья промежуточные ПР предназначены для увеличения и регулирования длины подвески. Звенья промежуточные соответствуют требованиям ТУ 3449-109-00111120.

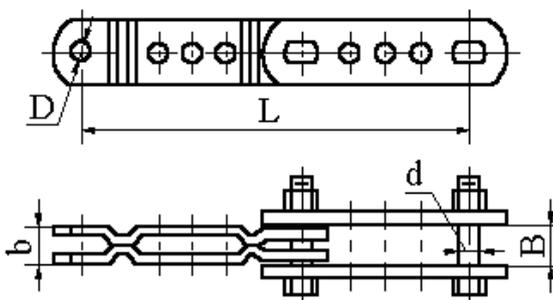
Марка звена	Размеры мм			Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	D	b	H		
ПР-4-1	15	14	85	40	0,14
ПР-7-6	17	16	70	70	0,44
ПР-12-6	23	22	85	120	0,65
ПР-16-6	26	25	100	160	0,89
ПР-135-1	69	69	350	1350	20,4



Звенья промежуточные 2ПР

Звенья промежуточные типа 2ПР предназначены для увеличения и регулирования длины подвески. Звенья промежуточные соответствуют требованиям ТУ 3449-109-00111120.

Марка звена	Размеры, мм			Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	L	B	d		
2ПР-4-1	50	15	14	40	0,33
2ПР-7-1	50	17	16	70	0,49
2ПР-12-1	85	23	22	120	1,25
2ПР-16-1	100	26	25	160	1,87



Звенья промежуточные регулируемые ПРР

Звенья промежуточные регулируемые ПРР предназначены для увеличения и регулирования длины подвески. Звенья промежуточные регулируемые соответствуют требованиям ТУ 3449-109-00111120.

Марка звена	Размеры, мм					Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	L	B	b	D	d		
ПРР-4-1	440	15	14	15	14	40	0,95
ПРР-7-1	490	17	16	17	16	70	2,08
ПРР-12-1А	490	23	22	23	22	120	3,38
ПРР-16-1А	490	26	25	26	25	160	4,6
ПРР-30-1	750	38	36	38	36	300	14,65
ПРР-21-1	750	29	28	29	28	210	8,76
ПРР-60-1	950	47	45	47	45	600	31,65

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Исков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

Звенья промежуточные 2ПРР					
Звенья промежуточные типа 2ПРР предназначены для увеличения и регулирования длины подвески. Звенья промежуточные соответствуют требованиям ТУ 3449-109-00111120.					
Марка звена	Размеры, мм			Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	L	B	d		
2ПРР-7-2	245	17	16	70	1,2
2ПРР-12-2А	245	23	22	120	1,98
2ПРР-16-2А	245	26	25	160	2,714

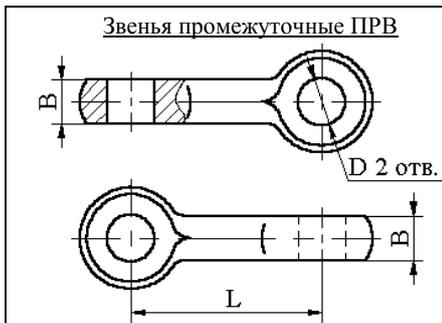
Звенья промежуточные трехлапчатые ПРТ							
Марка звена	Размеры, мм					Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	B	b	H	D	d		
ПРТ-4-1	15	14	75	15	14	40	0,3
ПРТ-7-1	17	16	70	17	16	70	0,462
ПРТ-12-1	23	22	100	22	23	120	1,145
ПРТ-16-1	26	25	110	26	25	160	1,43
ПРТ-7/4-1	15	16	85	17	14	40	0,35
ПРТ-12/4-1	15	22	90	23	14	40	0,41
ПРТ-7/12-2	23	16	95	17	22	70	0,9
ПРТ-7/16-2	26	16	95	17	25	70	0,96
ПРТ-7/21-2	29	16	105	17	28	70	1,1
ПРТ-12/7-2	17	22	95	23	16	70	0,7
ПРТ-16/12-2	23	25	110	26	22	120	1,5
ПРТ-12/16-2	26	22	110	23	25	120	1,6
ПРТ-12/21-2	29	22	110	23	28	120	1,7
ПРТ-25/12-2	23	32	135	34	22	120	1,74
ПРТ-12/45-2	42	22	150	23	40	120	3,43
ПРТ-21/12-2	23	28	110	29	22	120	1,5
ПРТ-21/16-2	26	28	115	29	25	160	1,8
ПРТ-16/25-2	34	25	125	26	32	160	2,17
ПРТ-25/16-2	26	32	125	34	25	160	1,71
ПРТ-16/21-2	29	25	115	26	28	160	1,9
ПРТ-30/12-2	23	36	140	38	22	120	1,9
ПРТ-16/30-2	38	25	125	26	36	160	2,63
ПРТ-16/45-2	42	25	145	26	40	160	3,94
ПРТ-45/12-2	23	40	150	42	22	120	2,1
ПРТ-30/21-2	29	36	140	38	28	210	3,1
ПРТ-45/30-2	38	40	160	42	36	300	5,78
ПРТ-45/7-1	40	17	72	17	40	70	2,42
ПРТ-21/60-2	47	28	170	29	45	210	6,15
ПРТ-21/45-2	42	28	150	29	40	210	4,8
ПРТ-60-1	47	45	185	47	45	600	9,78
ПРТ-120/60-1	47	65	275	67	45	600	19,5
ПРТ-120/90-1	58	65	275	67	56	900	20,8

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург
тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

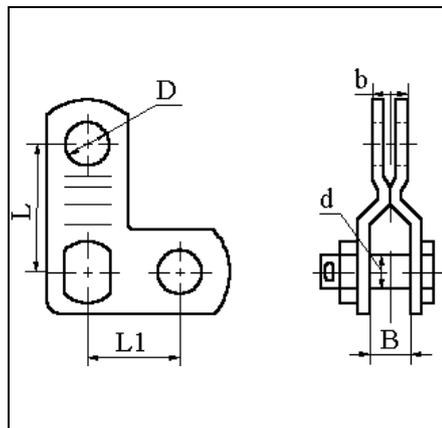
Искров
тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород
тел./факс: (8162) 77-86-59



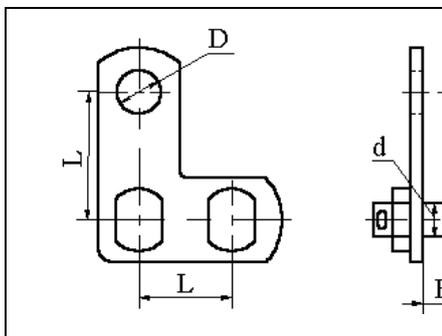
Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ предназначены для изменения плоскости шарнирности соединяемой в подвеске сцепной арматуры. Звенья промежуточные вывернутые соответствуют ТУ 3449-109-00111120.

Марка звена	Размеры, мм			Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	L	D	B		
ПРВ-4-1	85	15	14	40	0,14
ПРВ-7-1	130	17	16	70	0,43
ПРВ-12-1	140	23	22	120	0,74
ПРВ-16-1	150	26	25	160	0,91
ПРВ-21-1	150	29	28	210	1,3
ПРВ-53-1	250	44	42	530	5,4
ПРВ-60-1	250	47	45	600	6,5
ПРВ-75-1	250	52	50	750	8,2
ПРВ-90-1	300	58	56	900	11,2
ПРВ-110-1	300	62	60	1100	15
ПРВ-135-1	350	72	69	1350	23
ПРВ-30-1	200	38	36	300	2,5
ПРВ-45-1	250	42	40	450	4,1
ПРВ-120-1	300	67	65	1200	16



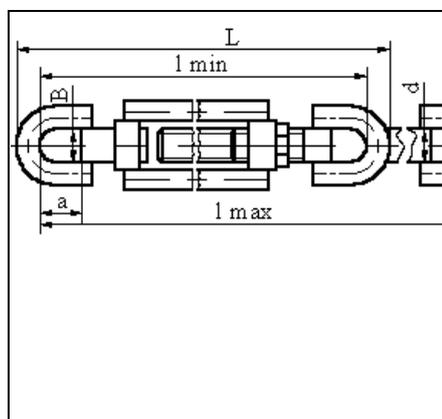
Звенья промежуточные монтажные ПТМ
Звенья промежуточные монтажные ПТМ предназначены для монтажа подвесок на линиях электропередачи. Звенья промежуточные монтажные ПТМ соответствуют ТУ 3449-109-00111120.

Марка звена	Размеры, мм						Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	L	L1	D	B	b	d		
ПТМ-4-1	75	50	15	15	14	14	40	0,43
ПТМ-7-2	80	60	17	17	16	16	70	0,7
ПТМ-12-2	100	80	17	23	22	22	120	1,8
ПТМ-16-2	110	90	26	26	25	25	160	2,2
ПТМ-21-2	115	90	29	29	28	28	210	2,5
ПТМ-30-2	140	100	38	38	36	36	300	6,7
ПТМ-45-2	160	120	42	42	40	40	450	9,8
ПТМ-60-2	185	140	47	47	45	45	600	15,4



Звенья промежуточные монтажные ПТМ
Звенья промежуточные монтажные ПТМ предназначены для монтажа подвесок на линиях электропередачи. Звенья промежуточные монтажные ПТМ соответствуют ТУ 3449-109-00111120.

Марка звена	Размеры, мм				Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	L	D	B	d		
ПТМ-7-3А	50	17	17	16	70	0,6
ПТМ-12-3А	70	23	23	22	120	1,7
ПТМ-16-3А	80	26	26	25	160	2,3



Звено промежуточное ПТР
Звено промежуточное ПТР предназначено для увеличения и плавного регулирования длины подвески за счет винтовой нарезки на подвижных деталях. Звено промежуточное ПТР соответствует требованиям ТУ 3449-109-00111120.

Марка звена	Размеры, мм						Разрушающая нагрузка, кН (тс)	Масса, кг
	L	l max	l min	B	d	a		
ПТР-7-1	618	827	590	17	14	45	66,64 (6,8)	3,0
ПТР-10-1	618	819	586	20	16	45	88,26 (9,0)	3,8
ПТР-12-1	700	935	664	24	18	55	117,68 (12,0)	5,7
ПТР-16-1	738	963	698	27	20	55	156,9 (16,0)	7,2
ПТР-21-1	802	1015	754	30	24	65	205,94 (21,0)	9,5
ПТР-25-1	854	1100	802	36	26	70	245,16 (25,0)	13,8
ПТР-30-1	913	1161	857	36	28	75	294,2 (30,0)	17,4

СЕРЬГИ

Серьги предназначены для крепления изоляторов и гирлянд к опорам или коромыслам. Серьги комплектуются с изоля-

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Искон
тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород
тел./факс: (8162) 77-86-59

торами с учетом соответствия механических прочностных характеристик.

Сопрягаемые размеры головки серьги и стержня соответствуют ГОСТ 11619-65; сопрягаемые размеры проушины с цилиндрическим отверстием, рис. 6, а соответствуют ГОСТ 11359-66.

Проушина серьги марки СРС-6-3 с отверстием, имеющим скругленные края, рис. 6, б, сопрягается с U-образным или сварным болтом на опоре. Серьга марки СРС-6-1 сопрягается с арматурой, имеющей большую гарантированную механическую нагрузку, чем серьга.

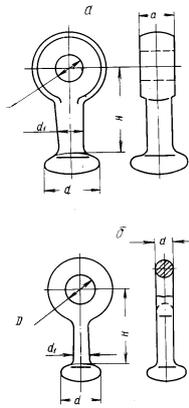


Рис. 6.

а - с цилиндрическим отверстием,
б - с отверстием для получения шарнира цепного типа

Таблица 7. Серьги типа СР

Марка	Рис. 6	Размеры, мм					Гарантированная механическая нагрузка, кГ	Масса, кг
		a	d	d ₁	D	H		
СРС-6-1	а	22	32	16	23	65	6000	0,3
СРС-6-3	б	16	32	16	23	65	6000	0,3
СР-6-16	а	16	32	16	17	65	6000	0,3
СР-9-16	а	18	32	16	19	60	9000	0,4
СР-12-16	а	22	32	16	23	65	12000	0,4
СР-12-20	а	22	40	20	23	75	12000	0,5
СР-12-22	а	22	44	22	23	75	12000	0,6
СР-15-1	а	25	48	24	26	80	15000	0,9
СР-15-2	а	25	48	24	26	170	15000	1,2
СР-15-3	а	25	48	24	26	215	15000	1,4
СР-16-20	а	25	40	20	26	70	16000	0,6
СР-20-20	а	28	40	20	29	80	20000	0,6
СР-30-24	а	36	48	24	38	100	30000	1,4

УШКИ

Ушки предназначены для крепления изоляторов к коромыслам и другой арматуре. Ушки изготавливаются следующих типов: У1 - однолапчатые; У2- двухлапчатые. Для перехода с одной нагрузки на другую изготавливаются ушки типов У1 и У2- переходные.

Например: У1-12/16-20 - ушко однолапчатое переходное с гарантированной механической нагрузкой 12 тс и возможностью сопряжения с деталями, рассчитанными на нагрузку 16 тс, для сопряжения с изолятором, имеющим стержень диаметром 20 мм.

Таблица 8. Ушки типа У1

Таблица 9. Ушки типа У2

Марка	Размеры, мм				Гарантированная механическая нагрузка, кг	Масса, кг	Марка	Размеры, мм				Гарантированная механическая нагрузка, кг	Масса, кг
	a	A ₁	D ₁	H				a	A ₁	D	H		
У1-6-16	16	20	17	106	6000	1,0	У2-6-16	17	20	16	106	6000	1,2
У1-12-16	22	20	23	108	12000	1,5	У2-12-16	23	20	22	108	12000	1,8
У1-12-20	22	24	23	119	12000	1,7	У2-12-20	23	24	22	119	12000	2,1
У1-12-22	22	26	23	122	12000	1,9	У2-12-22	23	26	22	120	12000	2,3
У1-15-24	25	29	26	130	15000	2,4	У2-15-24	26	29	25	130	15000	3,2
У1-16-20	25	24	26	113	16000	2,0	У2-16-20	26	24	25	113	16000	2,7
У1-20-20	28	24	29	138	20000	2,6	У2-20-20	29	24	28	138	20000	3,6
У1-30-24	36	29	38	150	30000	5,0	У2-30-24	38	29	36	150	30000	6,3
Переходные							Переходные						
У1-6/12-16	22	20	23	108	6000	1,1	У2-6/12-16	23	20	22	108	6000	1,3
У1-12/16-20	25	24	26	110	12000	1,6	У2-12/16-20	26	24	25	110	12000	2,1
У1-12/16-22	25	26	26	120	12000	1,8	У2-12/16-22	26	26	25	120	12000	2,3

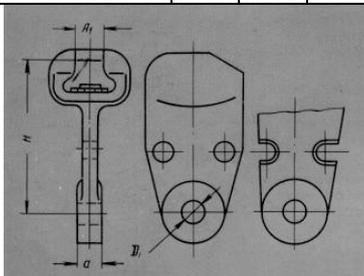


Рис. 7. Ушки однолапчатые типа У1

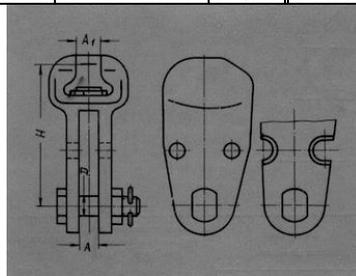


Рис. 8 Ушки двухлапчатые типа У2

КОРОМЫСЛА

Ушки типов У1, У2 имеют отверстия (кроме 6-тс ушек, имеющих пазы) для крепления защитных колец. Сопрягаемые размеры гнезд сферического шарнира ушек выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ 11619-65, а проушины - по ГОСТ 11 359-65.

Ушки типов У1, У2 изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 2727-67.

Ушки поставляются комплектно с замками по ГОСТ 12253-71.

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

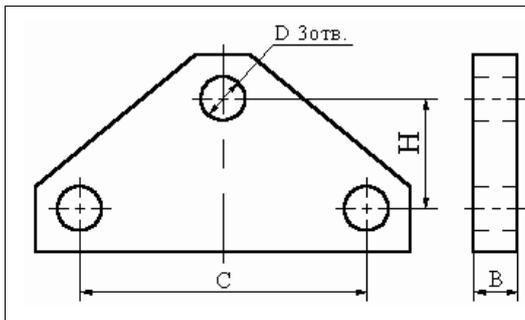
тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Искон

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

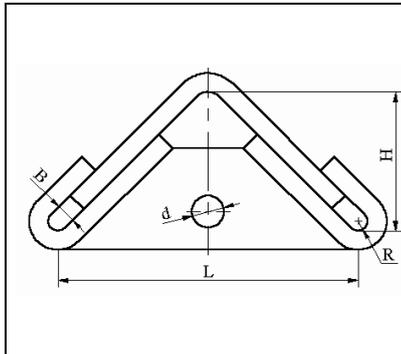
тел./факс: (8162) 77-86-59

**Коромысла двухцепные типа К2**

Коромысла двухцепные типа К2 с одной точкой крепления предназначены для присоединения к одноцепным изолирующим подвескам двух проводов фазы на линиях электропередачи.

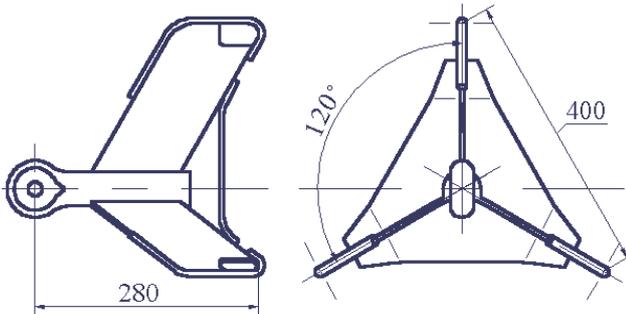
Коромысла двухцепные соответствуют требованиям ТУ 3449-112-00111120.

Марка коромысла	Размеры, мм				Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	В	С	Н	Д		
К2-7-1С	16	120	70	17	70	1,5
К2-12-2	22	150	60	23	120	2,5

**Коромысла универсальные 2КУ**

Коромысла универсальные типа 2КУ применяются для комплектования двухцепных изолирующих подвесок и крепления двух проводов фазы к изолирующим подвескам на линиях электропередачи. Коромысла универсальные 2КУ соответствуют требованиям ТУ 3449-112-00111120.

Марка коромысла	Размеры, мм					Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	В	L	R	d	H		
2КУ-12-1	20	400	10	23	190	120	4,4
2КУ-30-1	30	450	15	34	213	300	8,6
2КУ-90-1А	48	576	24	34	145	900	25
2КУ-12-2	20	600	10	30	315	117	11,4

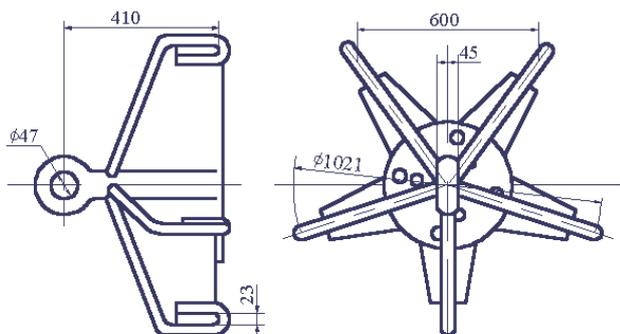
**Коромысло универсальное трехцепное типа 3КУ**

Для крепления трех проводов к изолирующей подвеске. Обеспечивают соединение цепного типа.

Соответствует требованиям ТУ 3449-112-00111120.

Разрушающая нагрузка – 160 кН.

Масса – 9,0 кг.

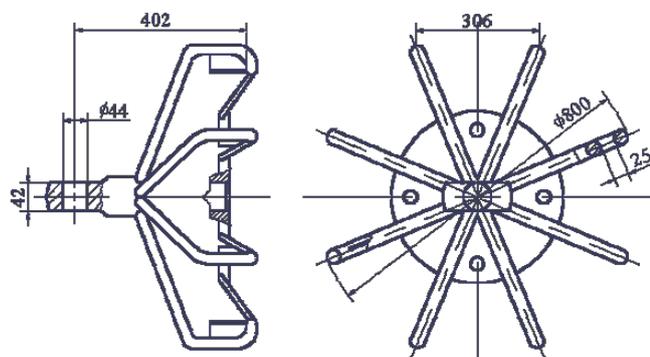
**Коромысло универсальное 5КУ-60-1**

Коромысло универсальное лучевое типа 5КУ-60-1 применяется для крепления пяти проводов фазы к изолирующим подвескам на линиях электропередачи.

Коромысла универсальные соответствуют требованиям ТУ-3449-112-00111120.

Разрушающая нагрузка – 600 кН.

Масса – 76 кг.

**Коромысло универсальное 8КУ-53-1**

Коромысло универсальное лучевое типа 8КУ-53-1 применяется для крепления восьми проводов фазы к изолирующим подвескам на линиях электропередачи.

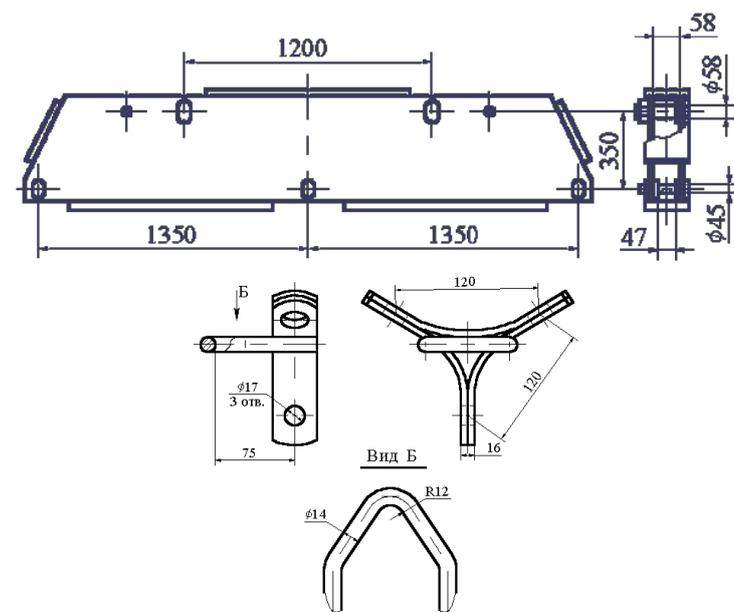
Коромысла универсальные соответствуют требованиям ТУ-3449-112-00111120.

Разрушающая нагрузка – 530 кН.

Масса – 66,8 кг.

Коромысла двухцепные 2КД						
Коромысла двухцепные типа 2КД с одной точкой крепления предназначены для присоединения к одноцепным изолирующим подвескам двух проводов фазы на линиях электропередачи. Коромысла двухцепные соответствуют требованиям ТУ 3449-112-00111120.						
Марка коромысла	Размеры, мм				Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	С	Н	В	d		
2КД-7-1С	120	70	17	16	70	1,46
2КД-12-1С	800	175	23	22	120	21,7

Коромысла двухцепные 2КД2					
Коромысла двухцепные типа 2КД2 с двумя точками крепления применяются в изолирующих подвесках на линиях электропередачи. Коромысла соответствуют требованиям ТУ 3449-112-00111120.					
Марка коромысла	Размеры, мм			Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	С	С1	Н		
2КД2-240-1	2700	600	2760	2158	429
2КД2-240-2	1200	600	2953	2158	375
2КД2-240-3	2700	960	2825	2158	436

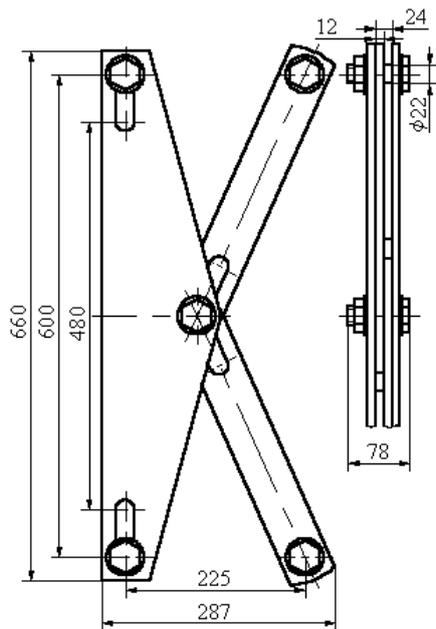


Коромысло 3КД2-180-1
 Коромысло трехцепное двухреберное 3КД2-180-1 с двумя точками крепления применяется в изолирующих подвесках на линиях электропередачи. Коромысло соответствует требованиям ТУ 3449-112-00111120.
 Минимальная разрушающая нагрузка – 1800 кН.
 Масса коромысла – 457,1 кг.

Коромысло трехлучевое КТЗ-7-1
 Коромысло одностороннее трехлучевое КТЗ-7-1 предназначено для крепления трех проводов к изолирующим подвескам. Коромысло соответствует требованиям ТУ 3449-112-00111120.
 Минимальная разрушающая нагрузка – 70 кН.
 Масса коромысла – 1,5 кг.

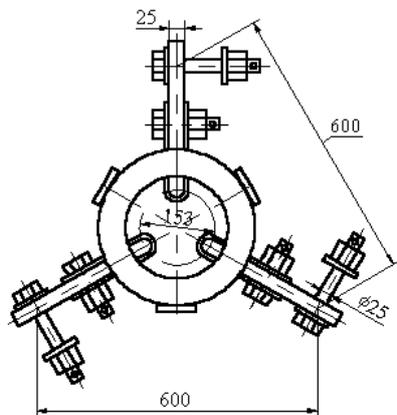
Коромысла балансирные 3КБ							
Марка коромысла	Размеры, мм					Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
	L	H	D	B	d		
3КБ-21-1	400	665	26	17	16	210	25,8
3КБ-40-1	450	750	34	23	22	400	61,2
3КБ-45-1	450	753	36	26	25	450	65,8
3КБ-60-1	450	780	40	29	28	600	90,8
3КБ-90-1	900	1225	48			900	212
3КБ-120-1	900	1230	60			1200	291
3КБ-270-1	1350	2111	85			2700	945
3КБ-90-2	450	850	48	38	36	900	108
3КБ-180-2	1350	1830	70			1800	650
3КБ-120-3	600	940	60	42	40	1200	188
3КБ-180-4	900	1305	70			1800	429

Коромысла трехцепные балансирные типа 3КБ с одной точкой крепления применяются в изолирующих подвесках на линиях электропередачи. Коромысла балансирные 3КБ соответствуют требованиям ТУ 3449-112-00111120.



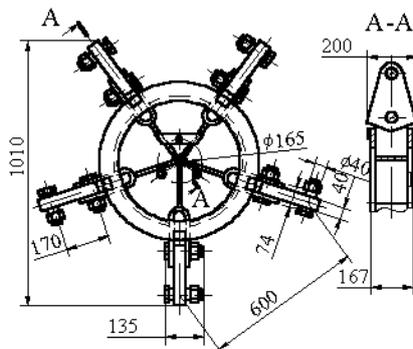
Коромысло лучевое 2КЛ-12/16-1

Коромысло лучевое 2КЛ-12/16-1 применяется для объединения двух цепей натяжной изолирующей подвески на линиях электропередачи. Минимальная разрушающая нагрузка – 60 кН. Масса коромысла – 13,95 кг. Коромысло соответствует требованиям ТУ 3449-112-00111120.



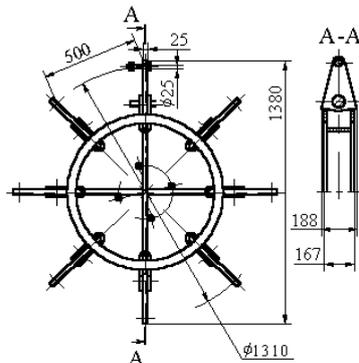
Коромысло 3КЛ-21-3

Для объединения трех цепей натяжной изолирующей подвески с помощью лучей коромысла. Соответствует требованиям ТУ 3449-112-00111120. Разрушающая нагрузка – 90 кН. Масса – 49,0 кг.



Коромысло лучевое 5КЛ-40-1

Коромысло лучевое 5КЛ-40-1 применяется для объединения пяти цепей натяжной изолирующей подвески на линиях электропередачи. Коромысла соответствуют требованиям ТУ 3449-112-00111120. Минимальная разрушающая нагрузка – 190 кН. Масса коромысла – 149,0 кг.



Коромысло лучевое 8КЛ-16-2

Коромысло лучевое 8КЛ-16-2 применяется для объединения восьми цепей натяжной изолирующей подвески на линиях электропередачи. Коромысло соответствует требованиям ТУ 3449-112-00111120. Минимальная разрушающая нагрузка – 75 кН. Масса коромысла – 156,6 кг.