

Натяжные, соединительные, шлейфовые и поддерживающие зажимы для крепления ГТК на опорах ВЛ 35-750 кВ.

Таблица 1

Натяжные спиральные зажимы для ГТК

Диапазон наружных диаметров, мм	Максимальная прочность на разрыв, не более, кН	Марка натяжного зажима	Основные размеры зажима, мм							
			Протектор				Силовая спираль			
			D _p	L _p	D _p	n _p	D _c	L _c	d _c	n _c
7,5-8,5	48	НС-А11-П-8 (46)	13,2	2200	3,0	8	20,8	1000	4,00	4
8,5-9,5	64	НС-А11-П-9 (61)	14,3	2200	3,0	10	21,9	1100	4,62	5
9,5-10,5	77	НС-А11-П-10 (73)	15,2	2200	3,0	10	23,9	950	4,62	5
10,5-11,5	91	НС-А11-П-11 (86)	16,0	2200	3,0	11	24,8	1200	4,62	5
11,5-12,5	111	НС-А11-П-12 (105)	17,0	2200	3,0	12	25,7	1250	4,62	6
12,8-13,2	131	НС-А11-П-13 (125)	18,0	2200	3,0	13	26,8	1500	4,62	6
13,8-14,2	152	НС-А11-П-14 (144)	18,8	2500	3,0	14	27,5	1800	4,62	6
14,2-14,6	155	НС-А11-П-14,4 (147)	19,2	2500	3,0	14	28,2	1900	4,62	6
15,2-15,6	179	НС-А11-П-15,4 (170)	20,1	2500	3,0	15	28,9	2000	4,62	7

Для ГТК других размеров возможен выпуск других марок натяжных зажимов.

Таблица 2

Соединительные спиральные зажимы для ГТК

Диапазон наружных диаметров, мм	Максимальная прочность на разрыв, не более, кН	Марка натяжного зажима	Основные размеры зажима, мм							
			Протектор				Протектор-фиксатор			
			D _p	L _p	D _p	N _p	D _ф	L _ф	D _ф	N _ф
7,5-8,5	48	СС-В11-8 (46)	13,2	700	3,0	8	20,5	600	4,00	11
8,5-9,5	64	СС-В11-9 (61)	14,3	800	3,0	10	21,6	700	4,00	12
9,5-10,5	77	СС-В11-10 (73)	15,2	950	3,0	10	22,4	850	4,00	13
10,5-11,5	91	СС-В11-11 (86)	16,0	1150	3,0	12	23,2	1050	4,00	13
11,5-12,5	111	СС-В11-12 (105)	17,0	1300	3,0	13	24,1	1200	4,00	14
12,8-13,2	131	СС-В11-13 (125)	18,0	1500	3,0	14	25,1	1400	4,00	15
13,8-14,2	152	СС-В11-14 (144)	18,8	1700	3,0	15	26,0	1600	4,00	16
14,2-14,6	155	СС-В11-14,4 (147)	19,2	1800	3,0	15	26,4	1600	4,00	17
15,2-15,6	179	СС-В11-15,4 (170)	21,8	1500	4,0	12	30,3	1400	4,62	16

Для ГТК других размеров возможен выпуск других марок соединительных зажимов.

Таблица 3

Шлейфовые спиральные зажимы для ГТК

Диапазон наружных диаметров, мм	Максимальная прочность на разрыв, не более, кН	Марка натяжного зажима	Основные размеры зажима, мм							
			Протектор				Протектор-фиксатор			
			D _p	L _p	D _p	N _p	D _ф	L _ф	D _ф	N _ф
7,5-8,5	48	ШС-В11-8 (16)	13,2	500	3,0	8	20,5	450	4,00	11
8,5-9,5	64	ШС-В11-9 (22)	14,3	550	3,0	10	21,6	500	4,00	12
9,5-10,5	77	ШС-В11-10 (26)	15,2	550	3,0	10	22,4	500	4,00	13
10,5-11,5	91	ШС-В11-11 (31)	16,0	650	3,0	12	23,2	550	4,00	13
11,5-12,5	111	ШС-В11-12 (37)	17,0	650	3,0	13	24,1	550	4,00	14
12,8-13,2	131	ШС-В11-13 (44)	18,0	700	3,0	14	25,1	600	4,00	15
13,8-14,2	152	ШС-В11-14 (51)	18,8	800	3,0	15	26,0	700	4,00	16
14,2-14,6	155	ШС-В11-14,4 (52)	19,2	1000	3,0	15	26,4	900	4,00	17
15,2-15,6	179	ШС-В11-15,4 (60)	21,8	1100	4,0	12	30,3	1000	4,62	16

Для ГТК других размеров возможен выпуск других марок шлейфовых зажимов.

Таблица 4

Поддерживающие спиральные зажимы для ГТК

Диапазон диаметров, мм	Марка поддерживающего зажима	Основные размеры протектора, мм			
		D _p	L _p	D _p	N _p
7,5-8,5	ПС-Б21-8	13,4	2200	3,0	9
8,5-9,5	ПС-Б21-9	14,3	2200	3,0	10
9,5-10,5	ПС-Б21-10	18,0	2200	4,5	9
10,5-11,5	ПС-Б31-11	18,9	2200	4,5	9
11,5-12,5	ПС-Б31-12	19,8	2200	4,5	10
12,5-13,5	ПС-Б11-13	20,7	2200	4,5	10
13,5-14,5	ПС-Б11-14	21,6	2200	4,5	11
14,5-15,5	ПС-Б11-15	22,5	2200	4,5	11
15,5-16,5	ПС-Б11-16	23,4	2200	4,5	12
16,5-17,5	ПС-Б11-17	24,3	2200	4,5	12
17,5-18,5	ПС-Б11-18	25,2	2300	4,5	13
18,5-19,5	ПС-Б11-19	26,1	2200	4,5	13
19,5-20,5	ПС-Б11-20	27,0	2200	4,5	14
20,5-21,5	ПС-Б11-21	27,9	2200	4,5	14

Для изготовления натяжных спиральных зажимом марки ПС-Б11-Д используется проволока из алюминиевого сплава марки АСЗ ГОСТ 839-80 или другой марки с аналогичными механическими свойствами.
 Для поддерживающих зажимов по согласованию с заказчиком допускается использование проволоки стальной оцинкованной по ГОСТ 9850 или проволоки стальной алюминированной по СЕI ИЕС 1232.
 Для других марок ГТК возможен выпуск других марок поддерживающих зажимов.