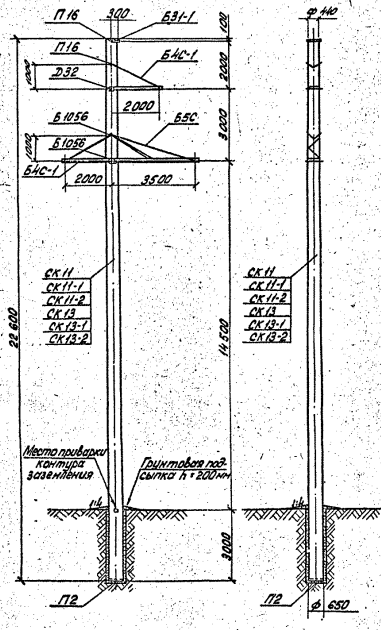


Опора ПБ 110-11



Расчетные данные и область применения опоры

Напряжения ВЛ	110 кВ			
Расчетные районы по гололеду	I	II	III	IV
Расчетные районы по ветру	III (до 50 кгс/м²)			
Для всей территории, кроме районов в частях и участках, указанных в примечании таблицы				
Марка	АС 95/16	АС 150/24		
Допустимое напряжение по проводам в цепи, кВ/км	6*116, 6*116	6*150, 6*150		
Марка	ТК-31 (ГОСТ 3063-66)			
Максимальное напряжение, кВ/км	45			
Тип подвешивающего зажима	Глухой			
Габаритный, м	310	255	330	300
Ветровой, м	375	355*	325	325
Весовой, м	385	320	375	355

Таблица отпоровных марок

№ п.п.	№ чертежа	Исполнение	Марка	Кол-во шт.	Масса металла, кг		Примечание
					Шт	Всего	
1	985т-1-212	СКН	СКН-1	185	185	286,8	293
				293	293	305,5	293
				293	293	305,5	293
2	985т-1-212	СКН-2	СКН-2	185	185	304,8	293
				293	293	305,5	293
				293	293	305,5	293
3	985т-1-212	СКН-3	СКН-3	185	185	304,8	293
				293	293	305,5	293
				293	293	305,5	293
4	985т-1-212	СКН-4	СКН-4	185	185	304,8	293
				293	293	305,5	293
				293	293	305,5	293
5	985т-1-212	СКН-5	СКН-5	185	185	304,8	293
				293	293	305,5	293
				293	293	305,5	293
6	985т-1-212	СКН-6	СКН-6	185	185	304,8	293
				293	293	305,5	293
				293	293	305,5	293
7	985т-1-212	СКН-7	СКН-7	185	185	304,8	293
				293	293	305,5	293
				293	293	305,5	293
Монтажные болты							
Направляющие металлы							
Итого на опору				187	187		

Перечень чертежей

№ п.п.	Наименование	Кол-во шт.	Масса, кг	Примечание
1	Монтажная схема	1	1	
2	Стойка СКН-1	1	1	
3	Стойка СКН-2	1	1	
4	Стойка СКН-3	1	1	
5	Стойка СКН-4	1	1	
6	Стойка СКН-5	1	1	
7	Стойка СКН-6	1	1	
8	Стойка СКН-7	1	1	
9	Трaverse Б4С-1	1	1	
10	Металлический болт	1	1	

Ведомость стандартных металлов

№ п.п.	Наименование	Марка	Кол-во шт.	Масса, кг	ГОСТ
1	Болт М20х70	Ст.3	5	30	ОСТ-18-021-71
2	М 24х60	"	7	14	04 97 946
3	М 20х40	"	2	6	04 04 92
4	Гайка М 30	"	5	10	41 97 1187-68*
Итого:				32	82
Общая масса монтажных болтов на опору				~ 7 кг	

Выборка металлов на опору

№ п.п.	Сечение	Металл сток, кг						Примечание
		СКН	СКН-1	СКН-2	СКН-3	СКН-4	СКН-5	
1	φ 12х17	315,2						
2	φ 12х17		282,6			244,4		
3	φ 12х17			244,4			204,2	
4	φ 12х17		27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	
5	φ 20		52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	
6	φ 20						7	8Ст.3 5781-75
7	φ 16						7	8Ст.3 5781-75
8	L 75х6						48	8Ст.3 3910-71*
9	L 63х5						58	"
10	L 50х4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	"
11	L 50х4						5	"
12	L 36х4	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	"
13	φ 16						2	"
14	φ 10						20	"
15	φ 6						32	"
16	Болт М30х550						6	2шт
17	" М30х550						3	1шт
18	" М30х600						8	"
19	Монтажные болты						7	"
20	φ 12х17	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	8Ст.3 5781-75
21	Направляющие металлы						3	"
Итого:		129,6	332,9	354,7	372,1	372,0	344,6	266,0

Примечания:

1. Характеристики материалов и общие примечания см. лист в.
2. На опоре между трaverse устанавливаются распорки в соответствии с листами 88, 89, 100.
3. Опора рассчитана на подвеску легкого провода до АС 150/24 включительно в I-II гололедный район. В таблице, расположенной в области применения опоры, указаны пролеты для унифицированных марок проводов АС 95/16 и АС 150/24. Для проводов до АС 120/18 включительно применяется в опоре облегченная стойка СКН-3.
4. Пролеты для проводов АС 95/16 в таблице указаны примененем этой стойки.
5. Пролеты для других марок проводов приведены в таблице на листе 3.
6. Ветровые пролеты, отмеченные * ограничены 142 мб.

Серия 3107-11 Вил 1

№ п.п.	Наименование	Кол-во шт.	Масса, кг	ГОСТ
1	Монтажная схема	1	1	
2	Стойка СКН-1	1	1	
3	Стойка СКН-2	1	1	
4	Стойка СКН-3	1	1	
5	Стойка СКН-4	1	1	
6	Стойка СКН-5	1	1	
7	Стойка СКН-6	1	1	
8	Стойка СКН-7	1	1	
9	Трaverse Б4С-1	1	1	
10	Металлический болт	1	1	