

Нормы электрических приемосдаточных, периодических и типовых испытаний средств защиты

Наименование средства защиты	Напряжение электроустановок, кВ	Испытательное напряжение, кВ	Продолжительность испытания, мин.	Ток, протекающий через изделие, мА, не более
Штанги изолирующие	До 1	2	5	-
	До 35	3-кратное линейке, но не менее 40	5	-
	110 и выше	3-кратное фазное	5	-
Изолирующая часть штанг переносных заземлений с металлическими звеньями	6-10	40	5	-
	110-220	50	5	-
	330-500	100	5	-
	750	150	5	-
	1150	200	5	-
Изолирующие гибкие элементы заземления бесштанговой конструкции	500	100	5	-
	750	150	5	-
	1150	200	5	-
Головки измерительных штанг	35-500	35	5	-
Продольные и поперечные планки ползунковых головок и изолирующий канатик измерительных штанг	220-500	2,5 на 1 см длины	5	-
Изолирующие клещи	До 1	3	5	-
	Выше 1 до 10	40	5	-
	До 35	105	5	-
Указатели напряжения выше 1000 В ^{*(1)} :				
- изолирующая часть	До 10	40	5	-
	Выше 10 до 20	60	5	-
	Выше 20 до 35	105	5	-
	110	190	5	-
	Выше 110 до 220	380	5	-
- рабочая часть ^{*(2)}	До 10	14	1	-
	Выше 10 до 20	27	1	-
	Выше 20 до 35	45	1	-
- напряжение индикации		Не более 25% номинального напряжения электроустановки	-	-
Указатели напряжения до 1000 В:				

- изоляция корпусов	До 0,5	1	1	-
	Выше 0,5 до 1	2	1	-
- проверка работы при повышенном напряжении:				
однополюсные	До 1	1,1 U раб. наиб.	1	0,6
двухполюсные*(3)	До 1	1,1 U раб. наиб.	1	10
- напряжение индикации	До 1	Не выше 0,05	-	-
Указатели напряжения для проверки совпадения фаз:				
- изолирующая часть	До 10	40	5	-
	Выше 10 до 20	60	5	-
	Выше 20 до 35	105	5	-
	110	190	5	-
- рабочая часть	До 10	12	1	-
	15	17	1	-
	20	24	1	-
	35	50	1	-
	110	100	1	-
- напряжение индикации: по схеме согласного включения	6	Не менее 7,6	-	-
	10	Не менее 12,7	-	-
	15	Не менее 20	-	-
	20	Не менее 28	-	-
	35	Не менее 40	-	-
	110	Не менее 100	-	-
по схеме встречного включения	6	Не выше 1,5	-	-
	10	Не выше 2,5	-	-
	15	Не выше 3,5	-	-
	20	Не выше 5	-	-
	35	Не выше 17	-	-
	110	Не выше 50	-	-
- соединительный провод	До 20	20	1	-
	35-110	50	1	-
Электроизмерительные клещи	До 1	3	5	-
	Выше 1 до 10	40	5	-
Устройство для прокола кабеля:				
- изолирующая часть	До 10	40	5	-
Перчатки диэлектрические	Все напряжения	По техническим условиям		
Боты диэлектрические	Все напряжения	По ГОСТ 13385		
Галоши диэлектрические	До 1	По ГОСТ 13385		
Ковры резиновые диэлектрические	Все напряжения	По ГОСТ 4997		
Изолирующие подставки	До 10	36	1	-
Изолирующие накладки:				

- жесткие	До 0,5	1	1	-
	Выше 0,5 до 1	2	1	-
	Выше 1 до 10	20	5	-
	15	30	5	-
	20	40	5	-
- гибкие из полимерных материалов	До 0,5	1	1	6
	Выше 0,5 до 1	2	1	6
Изолирующие колпаки:				
- на жилы отключенных кабелей	До 10	20	1	-
- на отключенные ножи разъединителей	До 10	10	1	-
Изолирующий инструмент	До 1	По ГОСТ 11516		
Специальные средства защиты, устройства и приспособления для работ под напряжением в электроустановках напряжением 110 кВ и выше	110-1150	2,5 на 1 см длины	1	0,5
Гибкие изолирующие покрытия для работ под напряжением	До 1	6	1	1 мА/1 дм ²
Гибкие изолирующие накладки для работ под напряжением	До 1	9	1	9
Приставные изолирующие лестницы и стремянки	До и выше 1	1,0 на 1 см длины	1	