

Серия JN15-12

Заземлители внутренней установки для сетей переменного тока

1. Введение

Заземлитель серии JN15-12 предназначен для безопасного заземления оборудования при проведении ремонта и технического обслуживания, также он может использоваться в высоковольтных распределительных устройствах номинальным напряжением 10 кВ или ниже и номинальной частотой 50 Гц. Заземлитель соответствует требованиям стандарта IEC60129.

2. Тип и обозначение

J N 15-12/T □ □



3. Условия эксплуатации

1. температура окружающей среды: $-15^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
2. высота установки над уровнем моря: не более 1000 м;
3. относительная влажность: среднесуточная – не более 95%, средне-месячная – не более 90%;
4. давление насыщенного пара: среднесуточное – не более 2.2 кПа, среднемесячное – не более 1.8 кПа;
5. установка: в пожароопасных, взрывоопасных местах;
6. условие: отсутствие загрязнений и сильной вибрации.

Таблица 4. Технические параметры

№.	Параметр	Ед.изм.	Значение	
1	Номинальное напряжение	кВ	12	
2	Кратковременный выдерживаемый ток	кА	31.5	40
3	Номинальная длительность к.з.	с	4	2
4	Пиковый выдерживаемый ток	кА	80	100
5	Номинальный ток к.з.	кА	80	100
6	Расстояние между центрами фаз	мм	150	210, 230, 250, 275
7	Уровень прочности изоляции	кВ	Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, 1 мин	
	Выдерживаемое напряжение грозового импульса			
			42	
			75	

5. Внешний вид и размеры

5.1 Внешний вид и размеры заземлителя (см. рис. 5.1)

5.2 Монтажные размеры заземлителя (см. рис. 5.2, 5.3, 5.4)

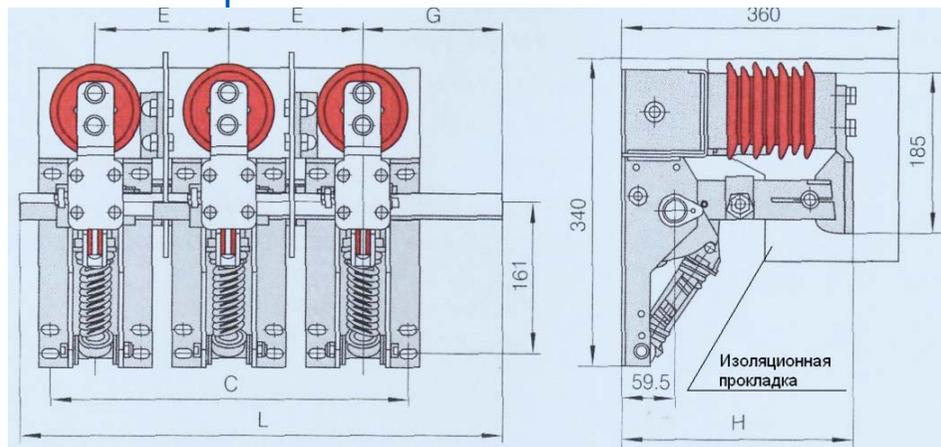


Рис. 5.1 Внешний вид и размеры заземлителя

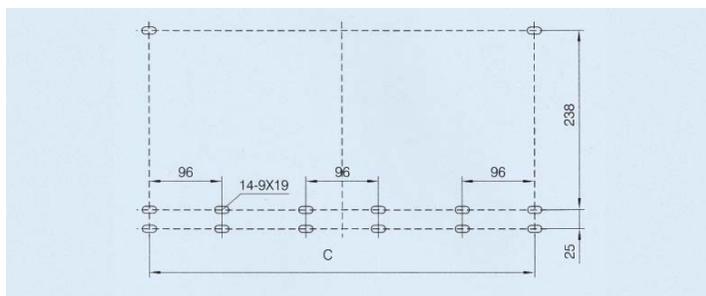


Рис. 5.2 Монтажные размеры заземлителя

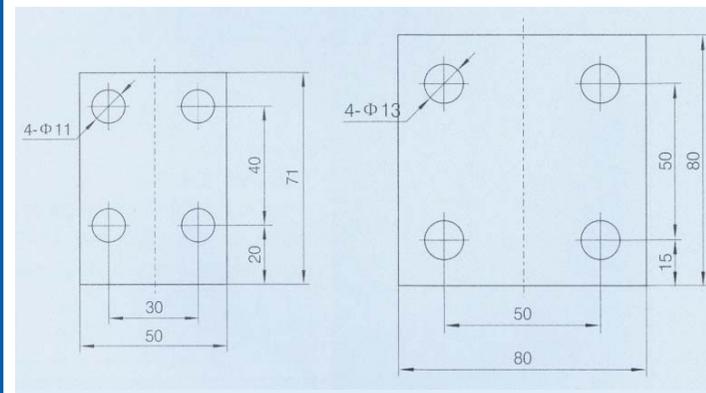


Рис. 5.3 JN15-12/31.5-80 монтажный зажим

Рис. 5.4 JN15-12/40-100 монтажный зажим

Таблица 5.1 Размеры заземлителя

Тип и обозначение	E	G	L	C	H
JN15-12/T31.5-80	150	185	540	396	265
JN15-12/T31.5-80	210	185	660	516	265
JN15-12/T31.5-80	275	210	810	646	265
JN15-12/40-100	150	185	540	396	294
JN15-12/40-100	210	185	660	516	294
JN15-12/40-100	275	210	810	646	294

6. Заказ

При заказе оборудования просим вас указать:

1. тип, название и количество заземлителей;
2. номинальное напряжение, выдерживаемый кратковременный ток, ток к.з. выключателя;
3. название и количество запасных частей и аксессуаров;
4. особые условия.