

Шкафы наружной установки серии КРН-10 классом напряжения 6-10 кВ предназначены для приема и распределения электрической энергии переменного тока промышленной частоты. Шкафы рассчитаны как на воздушный, так и на кабельный ввод.

Комплектное распределительное устройство наружной установки КРН-10 предназначено для приема, передачи, распределения и защиты электрических сетей переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6, 10 кВ. КРН-10 эксплуатируется без постоянного обслуживающего персонала.

Комплектные распределительные устройства КРН-10 предназначены для комплектации подстанций с высшим напряжением 35, 110 кВ в качестве отдельно стоящих РУ-10(6) кВ, а также для расширения действующих подстанций, в виде распределительных устройств двухстороннего обслуживания высокой заводской готовности для приема и распределения электрической энергии номинальным напряжением 10(6) кВ.

Комплектное устройство наружной установки КРН-10 применяется в воздушных распределительных сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 6(10) кВ для восстановления электроснабжения при ликвидации аварий:

- включения участка без повреждений и управления сетями;
- подачи питания от сетевого резерва на участок без повреждения.

Конструктивно состоит из шкафа, в котором размещаются аппараты главных цепей, приборы, схемы вспомогательных цепей.

В шкаф встроен вакуумный выключатель, трансформаторы тока, трансформаторы напряжения, разъединитель переменного тока высокого напряжения.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	32; 51
Условия обслуживания	Двухстороннее
Вид управления	Местное, дистанционное

### Габаритные размеры и масса

Наименование параметра	Значение
Высота, мм	2680
Глубина, мм	1460
Ширина, мм	1000
Масса, кг (справочно)	800-1200

### Схемы главных цепей камер КРН-10

Схема главных цепей (первичных цепей)							
	Номер схемы	113	113.1	121	121.1	121.2	121.3
	Назначение камеры	Отходящая линия			Ввод		

Схема главных цепей (первичных цепей)							
	Номер схемы	121.4	132	133	145	151	151.1
	Назначение камеры	Ввод	Секционный вык-ль	Секционный раз-ль	Тр-р напряжения	Трансформатор собств-ых нужд (ТСН)	

### Вид и устройство камеры КРН-10

