



ШКАФЫ КРУ серии К-6300

Шкафы КРУ серии К-6300 на номинальное напряжение 6 и 10 кВ переменного тока промышленной частоты 50 Гц предназначены для установки в комплектные распределительные устройства. Комплектное распределительное устройство (КРУ) серии К-6300 предназначено для приема и распределения электрической энергии переменного трехфазного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением 6 и 10 кВ.

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150 для шкафов предназначенных для работы внутри помещения; УХЛ1 - для отдельностоящего шкафа ТСН.



Сертификат соответствия № РОСС RU.АИ18.В08442



ШКАФЫ КРУ серии К-6300

ОСОБЕННОСТИ

- + Надежный механизм вкатывания и выкатывания выкатного элемента, легкость катания
- + Уменьшенные габариты выкатного элемента
- + Простой механизм открывания и закрывания шторок
- + Улучшенная конструкция съемного релейного отсека с прилагаемым к нему трехметровым удлинителем
- + Механизм токосъема ЗАО «Шнейдер Электрик», разъемное соединение происходит в проходном изоляторе
- + Использование современных выключателей: вакуумных «Эволис» Франция, «ВВ/TEL», ВБЧЭ, ВБП, ВБСК, ВБЭ Россия или элегазовых «LF» Франция

Технические данные

| Наименование параметра | Величина |
|---|------------------------|
| Номинальное напряжение, кВ | 10 |
| Номинальный ток главных цепей при частоте 50Гц, А | 630; 1000; 1600 |
| Номинальный ток сборных шин, А | 1000; 1600; 2000; 3150 |
| Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА | 51; 81 |

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха:
 - а) для ячеек внутренней установки - не выше +40°С и не ниже -25°С;
 - б) для отдельно стоящего шкафа, предназначенного для работы на открытом воздухе.
 - высота над уровнем моря не более 1000м;
 - тип атмосферы II по ГОСТ 15150;
 - окружающая среда – не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.
- Безотказная работа – не менее 25 лет, при условии проведения техобслуживания и замены аппаратуры, устанавливаемой в шкафах КРУ.

| Тип исполнения по габаритам | Габаритные размеры, мм (высота x глубина x ширина) |
|---|---|
| | Климатическое исполнение и категория размещения УЗ (ХЛ1) (по ГОСТ 15150-69) |
| Шкаф линейного ввода (вывода) | 2270 x 1255 x 750 |
| Шкаф кабельного ввода (вывода) с подключением к шкафу | 2270 x 1365 x 750 |

КОНСТРУКЦИЯ

Шкафы КРУ серии К-6300 имеют жесткую конструкцию, в которую встроена коммутационная и измерительная аппаратура (выключатели, трансформаторы тока и напряжения, токоведущие части, а также устройства релейной защиты, автоматики, управления, измерения и сигнализации вместе со вторичными соединениями). Отличительные особенности конструкции шкафов КРУ серии К-6300 является размещение сборных шин КРУ в нижней части шкафов, а также обеспечение двухстороннего обслуживания.

В верхней части конструкции со стороны фасада расположен релейный отсек, а с задней стороны – линейный отсек. В нижней части конструкции шкафов расположен выкатной элемент, который состоит из корпуса тележки, на котором установлены высоковольтный выключатель, трансформаторы тока, механизм фиксации и педаль.

Выкаткой элемент может занимать относительно шкафа три положения: рабочее, контрольное и ремонтное. Блокировочные устройства корпуса шкафа и самого элемента исключают возможность выкатывания тележки при включенном выключателе.