



ШКАФЫ КРУ серии К-5900

Шкафы КРУ серии К-5900 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-5900 предназначено для приема и распределения электрической энергии переменного трехфазного тока промышленной частоты 50Гц напряжением 6 и 10кВ.

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



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

Сертификат соответствия № РОСС RU.АИ18.В02150

Подробная техническая информация представлена на сайте www.infoton.ru



ШКАФЫ КРУ серии К-5900

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 (по ГОСТ 15150-69)	Климатическое исполнение и категория размещения ХЛ1 (по ГОСТ 15150-69)
К-5900	2270 x 1345 x 750	2700 x 4250 x 750 (с коридором обслуживания с задней и с фасадной стороны) 2700 x 3300 x 750 (с коридором обслуживания с фасадной стороны)
К-5900-1	2100-2432 x 1150 (для шкафов с кабельными вводами внутри шкафа), 1132 (для шкафов с кабельными вводами вне шкафов), 1435 (для шкафов с элегазовыми выключателями) x 750	-
К-5900-2	2400 x 1250 x 900	2780 x 3200 x 750

КОНСТРУКЦИЯ

Шкафы КРУ серии К-5900 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-5900 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, механизм фиксации и педаль.

Выкатной 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.