

Комплектные распределительные устройства серии К-26 внутренней установки предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 на номинальное напряжение 6 и 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью.

Отличительной особенностью КРУ К-26 является возможность изготовления распределительного устройства одностороннего обслуживания. КРУ К-26 используются в распределительных устройствах собственных нужд электростанций, электрических подстанций энергосистем и промышленных предприятий, а так же на объектах электроснабжения ответственных потребителей сельского хозяйства.

В состав распределительного устройства входят: набор отдельных шкафов КРУ с коммутационными аппаратами, приборами измерения, устройствами автоматики и защиты, а также аппаратурой защиты, управления, сигнализации и другими вспомогательными устройствами, соединенными между собой в соответствии со схемой электрической расположения КРУ. Конструкция шкафов К-26 предусматривает кабельный и шинный ввод.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6,0; 10,0
Номинальный ток сборных шин, А	1000; 1600
Номинальный ток главных цепей камеры, А	1000; 1600
Номинальный ток главных цепей камеры с выключателем нагрузки, трансформаторами напряжения, силовыми трансформаторами и предохранителями, А	до 1000
Ток термической стойкости (Зсек), кА	20; 31,5
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	63; 80
Условия обслуживания	одностороннее
Исполнение вводов	кабельные, шинные
Наличие дверей в шкафах	без дверей отсека выключателя
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP20 - при рабочем положении выкатного элемента, IP00 - при контрольном положении выкатного элемента

Габаритные размеры и масса

Наименование параметра	Значение
------------------------	----------

Высота, мм	2365
Глубина, мм	1660
Ширина, мм	900
Масса, кг	до 750

Схемы главных цепей камер К-26

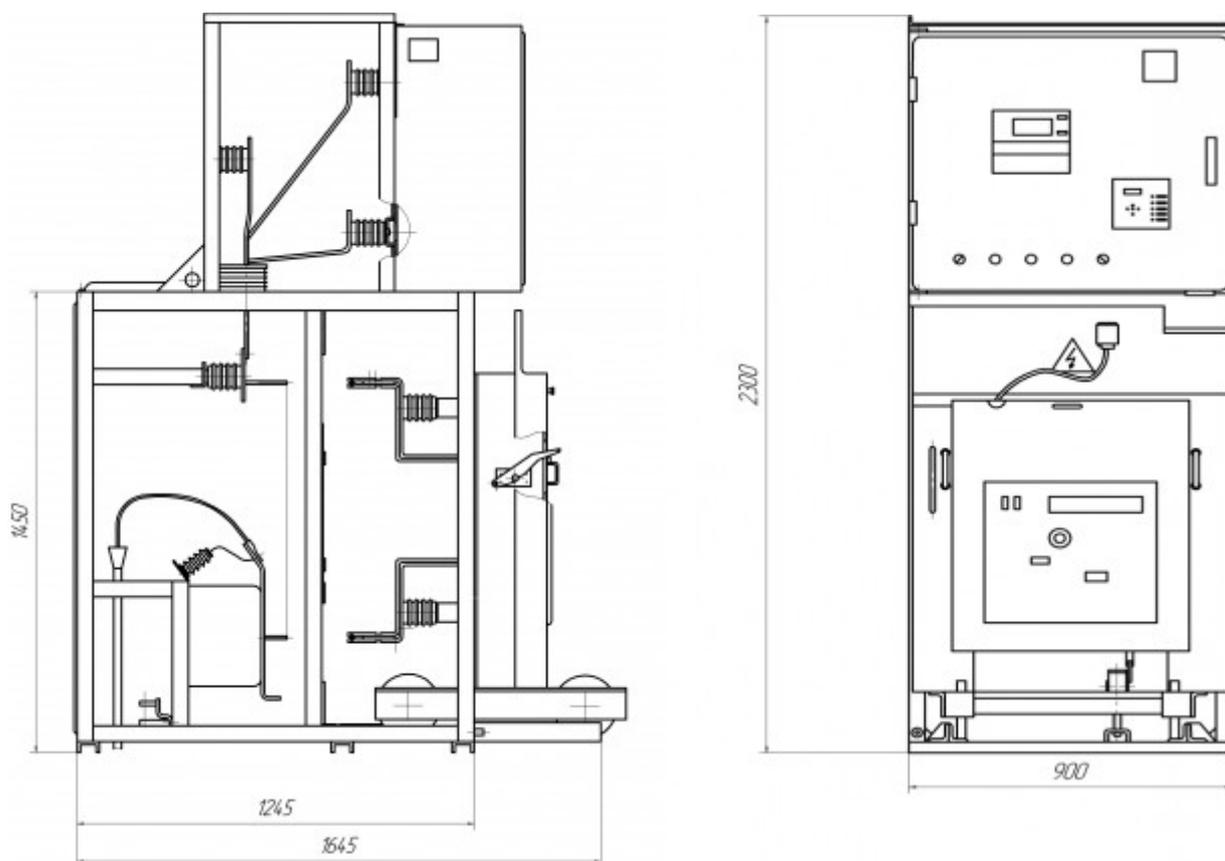
Схема главных цепей (первичных цепей)						
	Номер схемы	01	02	13	14	131
Назначение камеры	Ввод кабельный				Отходящая кабельная линия	

Схема главных цепей (первичных цепей)						
	Номер схемы	22	221	222	24	25
Назначение камеры	Секционный выключатель			Шинный ввод		

Схема главных цепей (первичных) цепей						
	Номер схемы 251 401 403 501 502 601	Назначение камеры Шинный ввод Секционный разъединитель		Кабельная сборка		ТСН

Схема главных цепей (первичных) цепей				
	Номер схемы 702 801 803 902	Назначение камеры Тр-р напряжения Линия к ТСН		Шинные перемычки

Габаритные размеры и устройство шкафа КРУ серии К-26



Структура условного обозначения шкафов КРУ серии К-26 при заказе и в технической документации:

К-26-Х-Х-У3

К	—	комплектное	распределительное	устройство;
26		-	номер	серии;
Х	—	класс	напряжения, кВ	(6,0; 10,0);
Х	—	номинальный ток отключения	выключателя,	кА;

У3 - вид климатического исполнения (У) и категория размещения (3) по ГОСТ 15150-69.