

Комплектные распределительные устройства КРУ2-20 внутренней установки двухстороннего обслуживания предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц на номинальное напряжение 20 кВ в сетях с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью.

Основное применение КРУ2-20 - это мощные распределительные устройства станций или крупных предприятий. Применение этой серии целесообразно при токах сборных шин выше 2000 А или токах КЗ достигающих 31,5 кА.

Особенностями шкафов КРУ2-20 являются: закрытое исполнение сборных шин, разделение шкафа на отсеки.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	20
Номинальный ток главных цепей шкафов, А	630-3150
Номинальный ток сборных шин, А	630-3150
Условия обслуживания	Двухстороннее
Вид управления	Местное, дистанционное

Габаритные размеры и масса

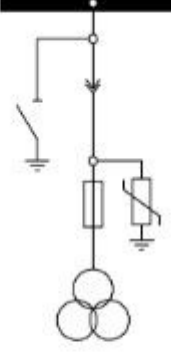
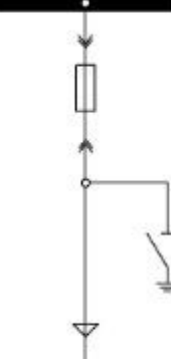


Наименование параметра	Значение
Высота, мм	2350
Глубина, мм	1610
Ширина, мм	900-1350
Масса, кг (справочно)	800-1200

Схемы главных цепей камер КРУ2-20

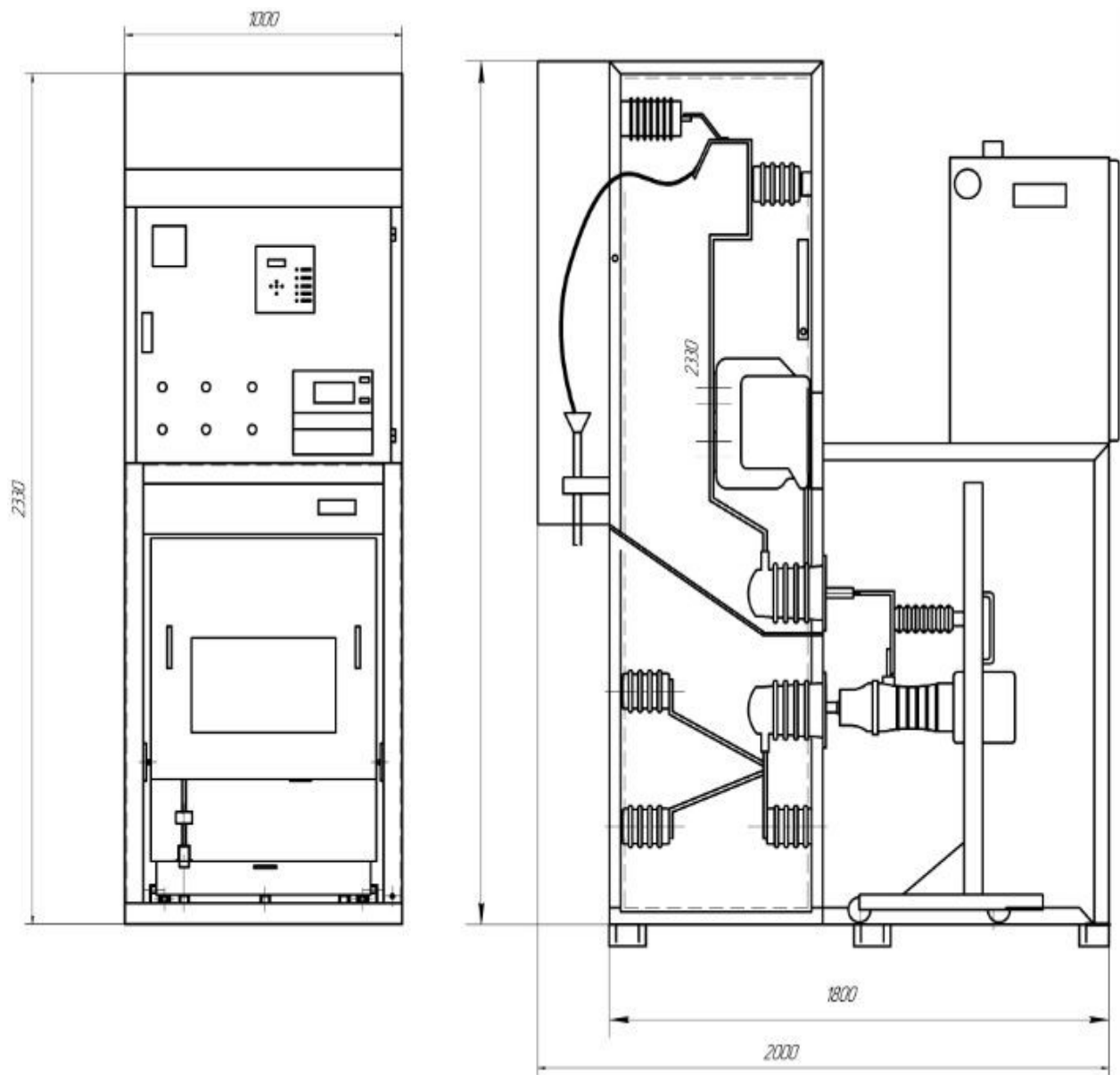
Схема главных цепей (первичных цепей)						
	Номер схемы	01	02	13	14	131
Назначение камеры	Ввод кабельный				Отходящая кабельная линия	

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
Назначение камеры	Шинный ввод	Секционный разъединитель		Кабельная сборка		ТСН

<p style="text-align: center;"><i>Схема главных цепей (первичных цепей)</i></p>				
<p><i>Номер схемы</i></p>	702	801	803	902
<p><i>Назначение камеры</i></p>	<i>Тр-р напряжения</i>	<i>Линия к ТСН</i>		<i>Шинные перемычки</i>

Вид и устройство камеры КРУ2-10



Структура условного обозначения шкафов КРУ серии КРУ2-10 – общее обозначение:

КРУ2-20-XX					УЗ
КРУ	–	комплектное	распределительное		устройство;
2			модификация		КРУ;
20	–	класс напряжения	по ГОСТ	1516.1-76,	кВ;
XX					номинальный ток отключения шкафа с выключателем (20; 31,5; 40), кА;
УЗ					– климатическое исполнение (У) и категория размещения (3) по ГОСТ 15150-69