

Комплектное распределительное устройство КРУН-6(10) кВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

КРУН (комплектное распределительное устройство наружной установки) предназначено для приема и распределения электрической энергии переменного трехфазного тока промышленной частоты 50Гц напряжением 6 (10) кВ.

КРУН применяются в качестве распределительного устройства 6 (10) кВ.

КРУН состоит из соединенных между собой шкафов в металлической оболочке, в которых размещены коммутационные аппараты, приборы измерения, приборы учета, защиты, управления, сигнализации, силовые и оперативные цепи и другие вспомогательные устройства.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды от -30° до $+40^{\circ}$ °С
- высота над уровнем моря, м до 1000
- номинальный режим работы продолжительный
- рабочее положение в пространстве вертикальное
- допустимое отклонение не более ± 5 градусов от вертикали
- относительная влажность воздуха при $t = 35^{\circ} \pm 2^{\circ}$ до 95 %

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- ручное включение и отключение отходящих цепей трехфазного переменного тока 6(10) кВ, 50 Гц с помощью вакуумного выключателя (разъединителя);
- заземление отходящего присоединения при выполнении ремонтных работ
- световая сигнализация наличия напряжения в отходящем присоединении
- защита от токов к.з. и перегрузки УЗА. (предохранители)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

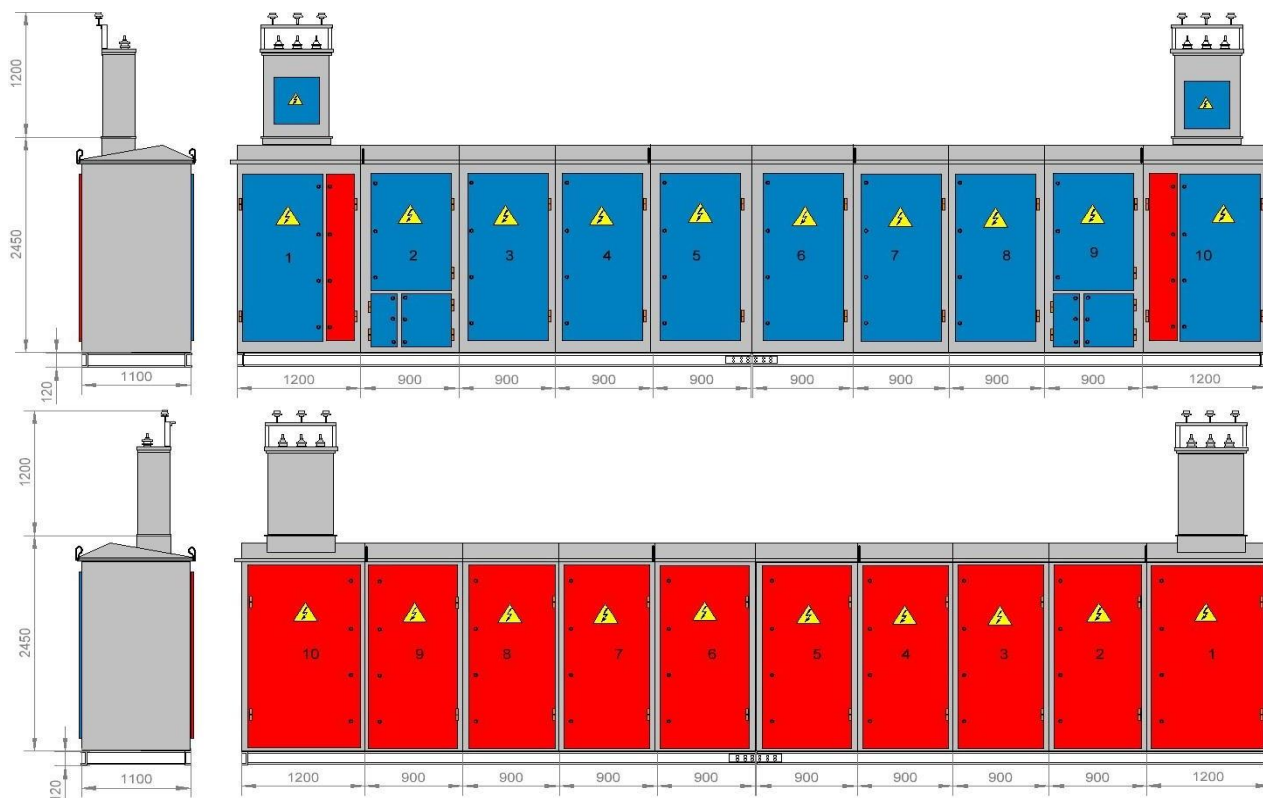
Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	6(10)
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2(12)
Номинальный ток главных цепей ячеек КРУН, А	1250
Номинальный ток отключения встроенного выключателя, кА	20
Ток электродинамической стойкости сборных шин и главных цепей шкафов КРУ с выключателем кА	51
Ток термической стойкости при времени протекания 3с, кА	20
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1-76	Нормальная изоляция
Вид изоляции	Воздушная
Климатическое исполнение и категория размещения	У1
Наличие изоляции токоведущих частей	С неизолированными шинами
Условия обслуживания	С двухсторонним обслуживанием
Вид управления	Дистанционное (кнопки управления), Ручное (механически)

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КРУН - 6 - ХХ - ХХ - ХХХ - ХХ - УХЛ1

	Комплектное распределительное устройство наружного исполнения класс напряжения 6 (10)кВ
	типоисполнение шкафа в зависимости от коммутационного аппарата: ВВ - Вакуумный выключатель
	типоисполнение шкафа в зависимости от назначения: ВГ - вводной для группового КРУН; СВ - секционный выключатель КРУН; СР - секционный разъединитель КРУН; ЛГ - линейный для группового КРУН; ТН - трансформатор напряжения КРУН; ТСН - трансформатор собственных нужд КРУН
	номинальный ток главных цепей шкафа: не более 630 А для отходящих присоединений не более 1250 А для вводных и транзитных шин сетевого отсека 01, 02, 03 схема главных цепей
	УХЛ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

ОБЩИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



ВИД И РАСПОЛОЖЕНИЕ В ЯЧЕЙКАХ:

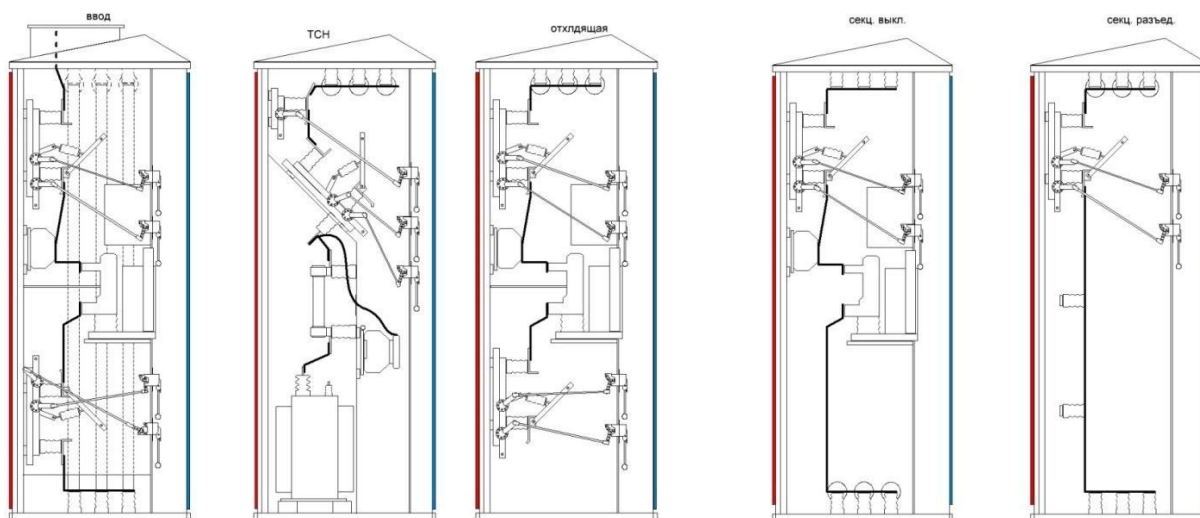
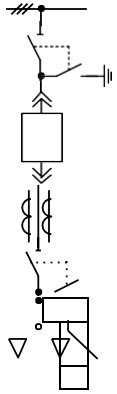
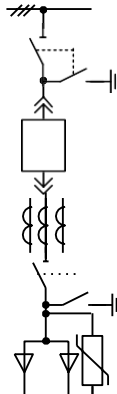
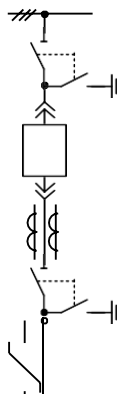
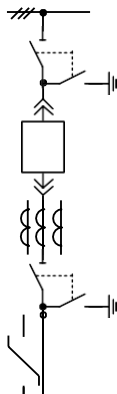
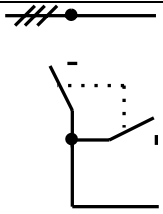
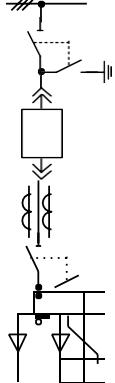
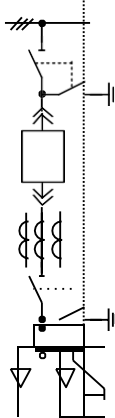
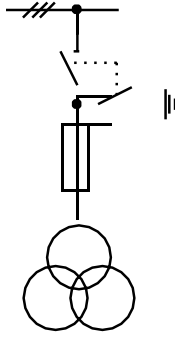
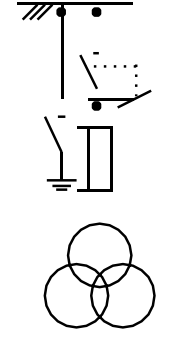
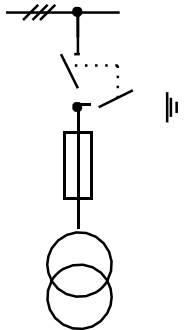


СХЕМА ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ:

	Назначение	Ном.ток А	Шифр шкафа	Схема однолинейная	№ схемы
<p>Шкаф вводной для комплектации распределительных пунктов</p>	<p>Подача напряжения на распределительный пункт</p>	<p>400, 630,800, 1250</p>	<p>ВГ</p>		<p>1</p>
			<p>ВГ</p>		<p>1.1.</p>
<p>Шкаф секционного выключателя для комплектации распределительных пунктов</p>	<p>Подача напряжения с одной секции на другую</p>	<p>400, 630,800, 1250</p>	<p>СВ</p>		<p>2</p>
			<p>СВ</p>		<p>2.1</p>

<p>Шкаф секционного разъединителя для комплектных распределительных устройств</p>	<p>Подача напряжения с одной секции на другую</p>	<p>400, 630,800, 1250</p>	<p>СР</p>		<p>3</p>
<p>Шкаф линейных присоединений для комплектации распределительных пунктов</p>	<p>Подключение линии, питающей двигателя или трансформаторные подстанции</p>	<p>100, 150, 200, 300, 400,630, 800</p>	<p>ЛГ</p>		<p>4</p>
			<p>ЛГ</p>		<p>4.1</p>
<p>Шкаф трансформатора напряжения для комплектации распределительных пунктов</p>	<p>Подключение вторичных приборов и цепей защиты</p>	<p>6</p>	<p>ТН</p>		<p>5</p>
			<p>ТН</p>		<p>5.1</p>

<p>Шкаф трансформатора собственных нужд для комплектации распределительных пунктов</p>	<p>Питание вторичных цепей</p>	<p>10, 20, 40, 63</p>	<p>ТСН</p>		<p>6</p>
--	------------------------------------	---------------------------	------------	--	----------

