



## Комплектные распределительные устройства среднего напряжения D-12P (PT, PL)

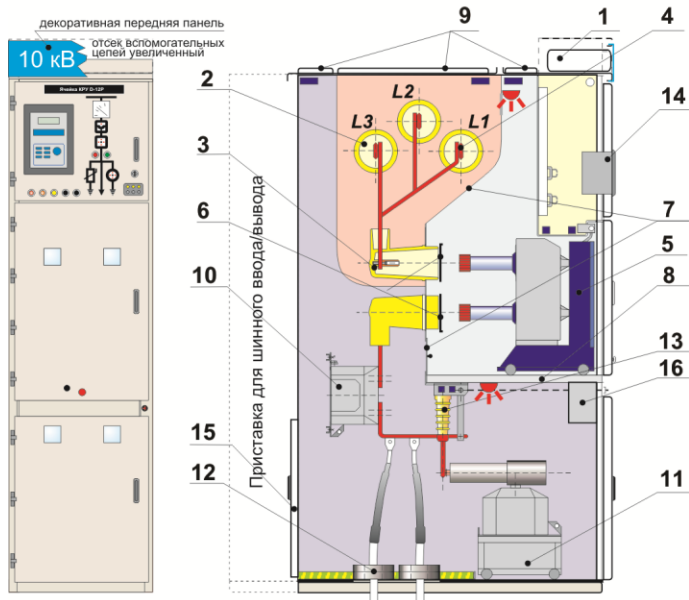
КРУ серии D-12 P(PT, PL) предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 – 10 кВ в сетях с изолированной или заземлённой через дугогасящий реактор или резистор нейтралью. КРУ применяются в качестве распределительных устройств напряжением 6–10 кВ трансформаторных подстанций, в том числе комплектных и контейнерных, напряжением 110/35/6(10)кВ, 110/6(10) кВ, 35/6(10) кВ и 6(10)/0,4 кВ, а также в качестве распределительных пунктов.

### Преимущества КРУ серии D-12P (PT, PL)

- Широкий диапазон рабочих параметров.
- Компактность и небольшая масса
- Высокая локализационная способность и защита от дуги
- Высокая безопасность обслуживания
- Гибкость в реализации нестандартных решений
- Широкий диапазон применяемого оборудования
- Возможность интеграции в системы автоматического и дистанционного управления распределительным устройством
- Инженерная поддержка по всей России
- Гарантия на оборудование до 5 лет

Компания «ТЭЛПРО-УРАЛ» осуществляет инженерное сопровождение, проектирование, поставку и монтаж ячеек КРУ серии D-12P(PT, PL)





1. Лоток вспомогательных цепей
2. Проходные изоляторы сборных шин
3. Проходные изоляторы
4. Сборные шины
5. Выдвижной элемент
6. Подвижные металлические шторки
7. Съемная металлическая перегородка
8. Съемная перегородка между отсеками
9. Клапаны сброса давления
10. Трансформатор тока
11. Трансформатор напряжения на выдвижной конструкции
12. Трансформатор тока нулевой последовательности
13. Заземлитель
14. Аппаратура защиты
15. Задняя дверца (по спец. заказу)
16. Выключатель нагрузки
17. Электропривод заземлителя (исполнение D-12PL)

- отсек вспомогательных цепей
- отсек ТТ и присоединений
- отсек выдвижного элемента
- отсек сборных шин

## Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра			
	D-12P	D-12PT	D-24P	D-40P
Номинальное напряжение, кВ	6,0; 10		20	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12		24	40,5
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150; 4000	630; 1000; 1250; 1600	630; 800; 1250; 1600; 2000; 2500	1250
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150; 4000	630; 1000; 1250; 1600	1250; 1600; 2000; 2500	1250
Номинальный ток отключения применяемых выключателей, кА	20; 25; 31,5; 40; 50	20; 25	16; 25	16; 25
Ток термической стойкости (1 или 3 с), кА	20; 25; 31,5; 40; 50	20; 25	16; 25	25
Ток электродинамической стойкости (амплитуда), кА	51; 64; 81; 102; 128	51; 64	51; 64	64
Номинальное напряжение вспомогательных цепей	Любое стандартное напряжение до 220 В постоянного, переменного или выпрямленного тока			
Габаритные размеры шкафа, мм: — ширина — глубина — высота	750; 1000 1300 2150-2470	600 <sup>1</sup> ; 700 <sup>2</sup> ; 750 1100 2095; 2245	750; 950 1470 2300; 2450	1200 2500 2460
Масса шкафа КРУ, кг	Не более 980	Не более 540	Не более 710	Не более 2250
Степень защиты шкафа по ГОСТ 14254	IP 4X			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УЗ, УХЛ1 <sup>3</sup>			
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3 <sup>4</sup>			
Срок службы, лет	30			

<sup>1</sup> По специальному заказу.

<sup>2</sup> Шкафы с выключателем нагрузки.

<sup>3</sup> При применении КРУ в модульном здании.

<sup>4</sup> Возможно расширение гарантии до 5 лет

Обратитесь к нам для получения более подробной информации и обсуждения возможностей сотрудничества.