



**КОМПЛЕКТНОЕ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
ДВУХСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 10/20/35 кВ
внутренней установки серии ТЕМ-10/20/35 до 4000/2500/3150 А**

НАЗНАЧЕНИЕ

ООО «ТЕХЭЛЕКТРОМОНТАЖ» изготавливает комплектные распределительные устройства внутренней установки 6(10); 20; 35 кВ КРУ «ТЕМ».

Комплектное распределительное устройство КРУ «ТЕМ» внутренней установки с выдвижным вакуумным (элегазовым) выключателем(контактором) среднего расположения, с разделенными отсеками, воздушной изоляцией, с обеспечением локализации аварийных ситуаций предназначено для распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 3; 6; 10; 15; 20; 35 кВ в сетях с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор или резистор нейтралью.

КРУ «ТЕМ» с воздушной изоляцией изготавливаются для промышленного и сельского хозяйства, а также для

поставок на экспорт и могут устанавливаться в модульных контейнерах

КРУ «ТЕМ» применяется как на первичном, так и на вторичном уровнях распределения электроэнергии. Шкафы КРУ «ТЕМ» используются генерирующими и сетевыми компаниями, промышленными предприятиями и на объектах инфраструктуры.

КРУ «ТЕМ» по заказу могут устанавливаться в модульных контейнерах.

КРУ «ТЕМ» комплектуются вакуумными выключателями серии **EasyPact EXE, HVX**, выключателями нагрузки, контакторами компании **Schneider Electric**, др. по согласованию.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- малогабаритное КРУ;
- корпус выполнен из стали с алюмоцинковым покрытием (оцинкованной стали);
- корпус разделен на отсеки заземленными металлическими перегородками и имеет повышенную механическую прочность;
- безопасность обслуживания:
 - наличие механических и электромагнитных блокировок, предохраняющих от ошибок во время оперативных переключений;
 - конструкция, защищающая от поражения электрической дугой;
- простота технического обслуживания и ремонта, удобный доступ к аппаратуре и местам присоединения кабелей ячеек;
- использование современной аппаратуры;
- моторизированный привод «вката-выката» выключателя (по заказу);
- моторный привод управления заземляющими ножами (по заказу);
- малый вес новых коммутационных аппаратов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия КРУ		ТЕМ-10	ТЕМ-20	ТЕМ-35
Наименование параметров	Ед. измерения	Величина		
Номинальное напряжение	кВ	3/ 6/ 10/ 15	20	35
Наибольшее рабочее напряжение	кВ	3,6/ 7,2/ 12/ 17,5	24	40,5
Испытательное напряжение промышленной частоты	кВ/1мин.	24/ 32/ 42	65	95
Номинальное выдерживаемое напряжение при грозовом импульсе	кВ	40/ 60/ 75/ 95	125	195
Номинальная частота	Гц	50		
Номинальный ток главных цепей	А	630/ 1250/ 1600/ 2000/ 2500/ 3150/ 4000	630/ 1250/ 1600/ 2000/ 2500	1250/ 1600/ 2000/ 2500
Номинальный ток отключения выключателей	кА	20/ 25/ 31,5/ 40/ 50	25/ 31,5	25/ 31,5
Ток термической стойкости (в теч. 3 с)	кА	20/ 25/ 31,5/ 40/ 50	25/ 31,5	25/ 31,5
Ток электродинамической стойкости	кА	51/ 64/ 81/ 102/ 128	64/ 81	64/ 81
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	---	нормальная		
Вид изоляции	---	воздушная		
Наличие выдвижных элементов	---	с выдвижными* элементами		
Вид линейных высоковольтных присоединений	---	кабельные/ шинные		
Условия обслуживания	---	с двухсторонним обслуживанием		
Степень защиты ГОСТ 14254	---	IP 40		
Габаритные размеры:	• ширина	мм	570/ 600/ 650/ 750/ 800/ 900/ 1000/ 1100	800/ 1000
	• глубина	мм	1350/ 1500	1700
	• высота	мм	2200	2200

Примечание: Термическая и электродинамическая стойкость трансформаторов тока - согласно их технических параметров.

* Моторизированные выдвижные элементы по согласованию



СХЕМЫ ГЛАВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

