

## Щит постоянного тока



### Назначение:

Щиты постоянного тока с составе системы оперативного тока предназначен для применения в электроустановках, задействованных в процессах производства и распределения электроэнергии.

Потребителями оперативного постоянного тока являются цепи управления, релейной защиты и автоматики, сигнализации, приводы коммутационных аппаратов, аварийное освещение, двигатели резервных маслонасосов синхронных компенсаторов.

### Основные технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Номинальное напряжение сборных шин	= 230 В
Номинальный ток сборных шин	до 1250 А
Ток электродинамической стойкости сборных шин	25 кА
Ток термической стойкости сборных шин	10 кА
Расположение секций ЩПТ	Однорядное
Способ установки шкафов ЩПТ	Напольное
Обслуживание	Двустороннее
Степень защиты оболочки шкафов ЩПТ	IP31
Климатическое исполнение шкафов ЩПТ	У3, О4
Габаритные размеры шкафов ЩПТ (ВхШхГ)	2000x800x600 мм.
Исполнение вводов	Кабельные снизу
Режим работы	Непрерывный
Срок эксплуатации	25 лет

**ЩПТ ПОЛНОСТЬЮ СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ ОАО «ФСК ЕЭС»  
 СО 153-34.20.122-2006  
 «НОРМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ С  
 ВЫСШИМ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-750 кВ»**

## Базовое исполнение ЩПТ:

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ С КОММУТАЦИЕЙ РУБИЛЬНИКОМ  
РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ

КОНТРОЛЬ ТОКА ПОДЗАРЯДА/ЗАРЯДА/РАЗРЯДА АБ

ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ МЕЖДУ ПОЛЮСАМИ АБ

ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ШИНАХ ЩИТОВЫМИ ПРИБОРАМИ

КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ НА ШИНАХ ЩПТ С ДЕЙСТВИЕМ НА СИГНАЛ

КОНТРОЛЬ ПУЛЬСАЦИЙ НАПРЯЖЕНИЯ НА ШИНАХ ЩПТ С ДЕЙСТВИЕМ НА СИГНАЛ

СВЕТОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЩПТ

СВЕТОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ КОММУТАЦИОННЫХ И ЗАЩИТНЫХ  
АППАРАТОВ

МНЕМОСХЕМА НА ЛИЦЕВЫХ ДВЕРЯХ ЩПТ

ЗАЩИТА ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ

ПРЕРЫВАТЕЛЬ ПИТАНИЯ ШИНЫ «МИГАЮЩЕГО СВЕТА»

ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЩПТ

- *Щкафы ЩПТ изготавливаются как по типовым схемам завода-изготовителя, так и по индивидуальным схемам заказчика, согласованным с заводом.*
- *При изготовлении ЩПТ используется современная элементная база, рекомендованная к применению в цепях постоянного тока.*



## Опции ЩПТ:

ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ СИММЕТРИИ АБ

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ПОЛЮСОВ  
ОТНОСИТЕЛЬНО «ЗЕМЛИ»;

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОИСКА ОТХОДЯЩЕГО ФИДЕРА С УТЕЧКОЙ НА  
«ЗЕМЛЮ»

БЛОК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

УСТРОЙСТВО РЕГИСТРАЦИИ СИГНАЛОВ АВАРИЙНЫХ СОБЫТИЙ ЩПТ