



**Шкаф распределения оперативного постоянного тока - брошюра на продукцию. Юниджет**

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/electroshitovoe-oborudovanie/shkaf-raspredeleniya-operativnogo-postoyannogo-toka-shrot.html>

# ЗИТ

Завод инновационных технологий

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОПТ

Шкаф распределения оперативного  
постоянного тока ШРОТ



◆ Техническое описание ◆

## Оборудование для СОПТ

### Шкафы распределения оперативного постоянного тока (ШРОТ)

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



СЕРВЕРНЫЕ СТАНЦИИ  
И ЦОДЫ



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ  
И СВЯЗЬ



МЕДИЦИНСКИЕ  
УЧРЕЖДЕНИЯ



ПОДСТАНЦИИ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ПРЕДПРИЯТИЯ



НЕФТЕГАЗОВАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

#### ОПИСАНИЕ

Шкаф распределения оперативного тока (ШРОТ) предназначен для приёма, распределения и питания оперативным током устройств релейной защиты и автоматики электрических станций и подстанций.

Ввод питания от щита постоянного тока на секции ШРОТ осуществляется через выключатели нагрузки. В качестве защитных коммутационных аппаратов используются автоматические выключатели модульного исполнения, либо предохранительные разъединители, предназначенные для коммутации постоянного тока.

#### ФУНКЦИИ

- ввод и распределение электрической энергии постоянного тока по конечным потребителям;
- резервирование системы питания путём секционирования шин распределения электроэнергии;
- формирование сигнала общей аварии ШРОТ в случае срабатывания защитных аппаратов.



#### ОПЦИИ

- регистрация аварийных режимов работы ШРОТ в журнале событий;
- формирование аналоговых и дискретных сигналов для АСУ ТП;
- измерение сопротивления изоляции с формированием предупредительных и аварийных сигналов при её снижении;
- автоматический пофидерный контроль сопротивления изоляции отходящих линий;
- контроль напряжения на шинах распределения;
- контроль максимального и минимального напряжения с сигнализацией об отклонении от номинального значения (опция).

#### СЕРТИФИКАТЫ

- ТР ТС;
- аттестация ПАО «ФСК ЕЭС»;
- промышленная безопасность;
- пожаробезопасность;
- сейсмостойкость;
- Газпромсерт;
- атомная лицензия Ростехнадзора;
- аккредитация Роснефти.

# Оборудование для СОПТ

## Шкафы распределения оперативного постоянного тока (ШРОТ)

### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

ШРОТ	XXX А	XXX В	XX	XX
Шкаф распределения оперативного тока	Номинальный ток аппаратов защиты вводной цепи.	Номинальное напряжение входное.	Количество отходящих линий	Степень защиты.

Пример условного обозначения: ШРОТ 100 А 220 В 32 41 - шкаф оперативного постоянного тока, номинальный ток аппаратов защиты вводной цепи 100 А, номинальное входное напряжение 220 В, 32 отходящие линии, степень защиты IP41.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение сборных шин, В	110, 220
Номинальный ток сборных шин, А	100
Тип защитных аппаратов главных цепей	автоматические выключатели/предохранительные разъединители
Исполнение	напольное
Обслуживание	одностороннее, двухстороннее
Охлаждение	естественное
Расположение	однорядное П
Степень защиты	до IP54
Подключение внешних проводников	кабелем снизу
Рабочая температура, °С	+1...+40
Режим работы	непрерывный
Средний срок службы	до 30 лет

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Организация:		
Объект:		
Адрес:		
Наименование (по условному обозначению):		
Отметьте соответствующие клетки <input type="checkbox"/> или впишите в клетку требуемые значения		
Характеристики нагрузки		
Параметр	Значение	
Номинальное напряжение, В	<input type="checkbox"/> 220	<input type="checkbox"/> 110
Номинальный ток, А		
Конструктивные требования		
Требования	Значение	
Разделение секций в отдельных шкафах отходящих присоединений и шкафу ввода и секционирования	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
Подвод кабелей вводных	<input type="checkbox"/> Сверху	<input type="checkbox"/> Снизу
Подвод кабелей отходящих фидеров	<input type="checkbox"/> Сверху	<input type="checkbox"/> Снизу
Обслуживание	<input type="checkbox"/> Одностороннее	<input type="checkbox"/> Двухстороннее (по умолчанию)
Цвет шкафов	RAL 7035	
Габаритные размеры одного шкафа	<input type="checkbox"/> 600x600x2200 _____ шт.	
	<input type="checkbox"/> 800x600x2200 _____ шт.	
	<input type="checkbox"/> 800x800x2200 _____ шт.	
Диапазон рабочих температур	от _____ °С до _____ °С	
Степень защиты корпуса, до IP54		
Сейсмостойкость по MSK-64, баллов		
Дополнительная информация:		

# ЗИТ

Завод инновационных технологий



# ЭНТЕЛ

Техническое описание