

Шкафы оперативного тока ШОТ-ELT

Шкафы оперативного постоянного тока серии ELT сконструированы на базе транзисторных выпрямительных модулей. В случае выхода из строя одного из модулей система остается в работе и позволяет осуществить «горячую» замену неисправного модуля. Также, использование транзисторных выпрямительных модулей в сочетании с необслуживаемыми аккумуляторными батареями позволяет значительно уменьшить габаритные размеры установки.

все характеристики
https://eltonn.ru/product/shot-elt/

область приминения:

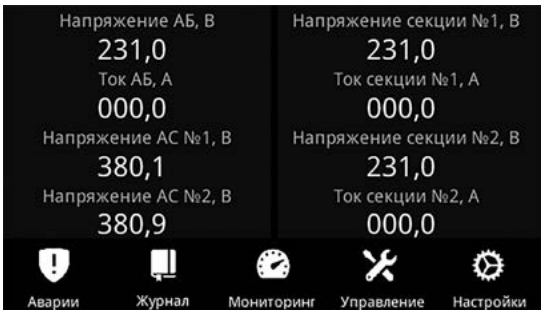
ШОТ предназначены для питания цепей РЗА средних и больших распределительных устройств и подстанций с оперативным током постоянного напряжения.

базовые функции

- Контроль изоляции на шинах
- Термокомпенсация напряжения подзаряда
- Цоколь шкафа
- Обмен данными ModBus (RS-485)
- Сенсорная ЖК панель оператора 4,3”



Модульная структура позволяет производить горячую замену модуля под нагрузкой



Собственный контроллер управления



Размещение АБ емкостью до 55 Ач в габариты 600х600х2100 мм

дополнительные функции

- Пофидерный контроль изоляции (автоматический/ ручной)
- Блок аварийного освещения (БАО)
- АВР 2 входа - 1 выход, 2 выхода
- Сигнализация положения коммутационных аппаратов
- Общая сигнализация аварийного отключения коммутационных аппаратов
- Измерительные приборы (стрелочные/цифровые)
- Шинка мигающего света
- Защита АБ от глубокого разряда
- Поэлементный контроль параметров АБ
- Организация питания цепей оперативных блокировок
- ОПН (на шинах переменного/переменного тока)
- Сейсмостойкость 9 баллов
- Принудительная вентиляция
- IP шкафа 54
- Обмен данными МЭК 61850 (Ethernet) / МЭК 60870-5-104 (Ethernet)
- Межсекционный разъединитель
- Измерительный преобразователь 4-20 мА
- Инвертор на выходе

технические характеристики

Количество фаз на вводе	**1 или 3**
Номинальное напряжение однофазной или трехфазной питающей сети, В	**220, 230, 380, 400**
Частота питающей сети, Гц	**50 ± 30%**
Номинальное выходное напряжение, В	**=24, =48,=110, =220, =400**
Допустимое отклонение выходного Напряжения, %:	**±1**
Выходной ток зарядного устройства, А	**от 5 до 300**
Количество вводов, шт	**1 или 2**
Количество отходящих линий	**до 32**
Количество секций отходящих линий	**1 или 2**
Емкость АКБ, Ач	**до 250**
Срок службы АКБ, лет	**10, 12, 15, 20**
Способ обслуживания	**одностороннее, двухстороннее**
Степень защиты по ГОСТ 14254	**IP30, IP42, IP54**
Срок службы, лет	**25**