

Щиты постоянного тока ЩПТ-ELT

Щиты постоянного тока серии ELT предназначен для:

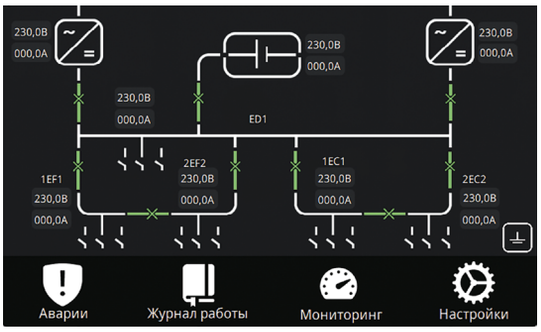
- приема электрической энергии постоянного тока от зарядных устройств и аккумуляторной батареи;
- распределения электрической энергии по цепям постоянного тока (на шкафы отходящих линий ШОЛ и шкафы распределения оперативного тока ШРОТ).

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

область приминения:

Щиты ЩПТ применяются в системах аварийного электроснабжения ответственных потребителей и предназначены для бесперебойного электроснабжения цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации, электромагнитов высоковольтных выключателей, аварийного освещения электростанций, подстанций и других объектов энергетики с номинальным напряжением =24В, =60В, =110В, =220В, =440В.

ЩПТ состоят из нескольких типов шкафов, - шкафы ввода и секционирования (ШВС), шкафы отходящих линий (ШОЛ), шкафы распределения оперативного тока (ШРОТ), шкафы ввода аккумуляторной батареи (ШВАБ).



Собственный контроллер управления



Встроенный обмен данными с контроллерами ЗВУ по цифровой шине

базовые функции

- Сенсорная панель мониторинга 7”
- Обмен данными с зарядными устройствами и стабилизаторами по цифровой шине

дополнительные функции

- Контроль изоляции общий, автоматический пофидерный, ручной с поиском места замыкания
- Блок аварийного освещения (БАО)
- контроль уровня пульсаций, целостности цепи АБ (при использовании с ЗВУ- THYROTOK)
- Обмен данными ModBus, МЭК 60870, МЭК 61850 (2xRS-485, 2xEthernet)
- Сигнализация положения и состояния коммутационной аппаратуры
- Контроль симметрии АБ
- Инвертор для питания потребителей переменный током
- DC/DC преобразователь для питания потребителей, чувствительных к уровню питающего напряжения

технические характеристики

Номинальное напряжение, В	**=24, =48, =110, =220, ~220, ~380**
Номинальный ток, А	**От 100 до 1000**
Количество отходящих линий	**до 500**
Количество секций отходящих линий	**2, 4, 6, 8**
Габаритные размеры	**по проекту**
Способ охлаждения	**Естественное**
Способ обслуживания	**Одностороннее/ Двухстороннее**
Рабочее положение	**Вертикальное**
Степень защиты по ГОСТ 14254	**IP30, IP42, IP54**
Срок службы, лет	**25**



Гибкая архитектура