

ЩПТ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- в системах постоянного тока технологических промышленных объектов;
- в системах оперативного тока РП, подстанций и электростанций;
- в системах аварийного питания устройств энергоснабжения.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Типы исполнения

ячейное исполнение с секционированием (секционирование до 4b) в системах оперативного тока РП, подстанций и электростанций

панельное исполнение

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ		
	ЩПТ-24 В	ЩПТ-110 В без отпайки / с отпайкой	ЩПТ-220 В без отпайки / с отпайкой
Номинальное напряжение, В	27	110	220
Номинальный ток устройства, А	до 2500		
Номинальные токи присоединений, А	до 630		
Номинальный кратковременный допустимый ток сборных шин, I _{св} , кА	15		
Номинальный ударный ток сборных шин, I _{рк} , кА	25		
Число присоединений	до 128*		
Степень секционирования	до 4b		
Срок службы, не менее, лет	30		

* Регламентировано на одно устройство контроля изоляции, количество присоединений в ЩПТ не ограничено.

ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ



Система контроля изоляции фидеров МИРС-НТ



Реле максимального тока PMTM-DC

ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ



Аналоговый стабилизатор напряжения

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ

- ✓ **Гарантированное питание потребителей**
Контроль изоляции фидеров благодаря запатентованной системе мониторинга изоляции (МИРС-НТ), выполняющей:
 - автоматический непрерывный пофидерный контроль величины сопротивления изоляции (погрешность измерений сопротивления изоляции не зависит от величины емкости сети);
 - обнаружение фидера с пониженной величиной сопротивления изоляции независимо от длины линии;
 - непрерывный контроль напряжения на шинах;
 - определение симметричных замыканий на землю;
 - измерение и контроль тока АБ;
 - измерение и контроль напряжения шин;
 - измерение пульсаций напряжения шин и тока АБ.

Возможности МИРС-НТ:

- широкий диапазон измерения сопротивления изоляции от 0 до 999 кОм;
- малое время измерения во всех режимах 15 сек.;
- может работать в сетях с большой емкостью до 300 мкФ;
- не вызывает ложных срабатываний устройств РЗА и ПА;
- совместная работа нескольких устройств;
- работа в сетях СПТ напряжением от 24 В до 260 В.

- ✓ **Надежность и безопасность потребителей**

Селективная максимальная токовая защита при применении автоматических выключателей в качестве защитных аппаратов участков электрической сети благодаря применению реле максимального тока (PMTM-DC), обеспечивающее:

- защиту от токов перегрузки;
- контроль состояния автомата;
- измерение тока контролируемой сети;
- самодиагностику неисправности;
- передачу информации в АСУ верхнего уровня.

- ✓ **Эффективная работа и повышенный срок службы оборудования**

Питание стабилизированным напряжением потребителей, не допускающих колебаний напряжения, благодаря применению стабилизатора напряжения (УСН-НТ).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ширина, мм	от 600
Глубина, мм	400 - 800
Высота, мм	1800 - 2200