



Описание продукта

Smartpack — это устройство управления и контроля, используемое во всех системах постоянного тока, основанных на работе с модулем **Flatpack2** и **Powerpack**.

Устройство предоставляет возможность как локального, так и удаленного контроля системы, а также управление с помощью трех кнопок, ЖК-дисплея, USB- или RS-232 интерфейса, или через модем, внутреннюю сеть Ethernet, Web или SNMP.

Применение

Соединение через шину CAN

Smartpack использует архитектуру цифрового интерфейса (соединение через CAN шину). Это позволяет устройству поддерживать выделенный коммуникационный канал с каждым выпрямительным модулем, предоставляя увеличенный набор функций.

Модульный дизайн

Smartpack обладает возможностями расширения и подключения дополнительных устройств через CAN шину. Соответственно, системные компоненты могут быть установлены и усовершенствованы для выполнения индивидуальных заказов.

Основные особенности

- ✓ Фронтальная ЖК панель и кнопки для сервиса на месте без использования ПК.
- ✓ Интерфейс USB или RS-232 для соединения с ПК локально или удаленный контроль через модем, внутреннюю сеть Ethernet, Web или SNMP.
- ✓ 6 программируемых выходных реле для классического удаленного контроля
- ✓ 6 программируемых цифровых входов для наблюдения за другим оборудованием на месте
- ✓ Удаленный мониторинг и тест аккумуляторных батарей
- ✓ Заряд с температурной компенсацией для продления срока службы аккумуляторных батарей
- ✓ Индикация срока службы аккумуляторных батарей
- ✓ Защищенные паролем уровни доступа
- ✓ Журнал регистрации сигнализаций/ событий с записью даты и времени
- ✓ Коммуникационное программное обеспечение, основанное на Windows технологиях



Smartpack

Удаленный контроль

При помощи соответствующего ПО (Smartpack PowerSuite)

С помощью соответствующего программного обеспечения, установленного на удаленном компьютере, систему можно контролировать через модем или внутреннюю сеть Ethernet.

Со станции управления сетью через внутреннюю сеть Ethernet (SNMP)

Системой можно управлять со станции управления сетью через внутреннюю сеть Ethernet при помощи простого протокола сетевого управления, при условии, что SNMP агент подключен к блоку Smartpack.

Использование сигнальных реле

Оборудование, использующее классический сигнальный мониторинг подключается к 6-ти надежным внутренним сигнальным реле, предоставляющим свободные от напряжения контакты.

Локальный мониторинг

При помощи соответствующего ПО (Smartpack PowerSuite)

Коммуникационное программное обеспечение также можно подключить к Smartpack через USB или RS-232 кабель.

ЖК-дисплей и три кнопки для местного управления

При активации какой-либо сигнализации загорается светодиод (красный или желтый) на передней панели, появляется текст сигнализации на ЖК-дисплее с указанием активированного сигнального реле. При нормальной работе ЖК-дисплей на передней панели отображает выходное напряжение, ток батареи, ток нагрузки и способ заряда

Возможности

Система

- Измерение выходного напряжения
- Измерение тока полной нагрузки
- Отключение нагрузки/акк. батарей
- Установки сигнальных уровней (major/ minor)
- Сигнальный журнал (до 1000 событий)
- Часы реального времени со встроенным аккумулятором
- Идентификация местоположения
- Проверка выходных реле
- Установка уровней напряжения

Аккумуляторная батарея

- Измерение тока аккумуляторных батарей
- Измерение температуры аккумуляторных. батареи (опционально)
- Проверка аккумуляторных. батарей
- Информация по проверке аккумуляторных. батарей (10 тестов)
- Установка информации о батарее
- Установки шунтов
- Индикация качества
- Ускоренный заряд
- Компенсация падения напряжения а кабеле
- Заряд с температурной компенсацией

Выпрямительный модуль

- Доступна информация о каждом выпрямителе, т.е. серийный номер, версия, внутренняя температура
- Индивидуальное измерение тока выпрямителя
- Индивидуальное входное напряжение выпрямителя

Сигнализации

Все сигнализации можно настроить на незначительный, высокий, средний или пиковый уровень контроля

Система

- Перебой электропитания (по фазам)
- Цифровые входы (программируемые имена)
- Отключение нагрузки (напряжение или таймер)
- Предохранитель нагрузки
- Ток нагрузки

Аккумуляторная батарея

- Высокое напряжение
- Низкое напряжение
- Высокая температура
- Низкая температура
- Отключение контактора
- Предохранитель
- Нарушение симметрии
- Индикация качества
- Ток разряда/заряда

Выпрямительный модуль

- Сбой выпрямителя
- Критический сбой выпрямителя
- Ограничение тока выпрямителя
- Защита от перенапряжения
- Ток выпрямителя

Характеристики

Входное напряжение	24, 48, 60 В
Размеры	109 x 44(1U) x 140 мм 4.3 x 1.7 x 5.5"

Местонахождение
Россия и СНГ
Europe
Americas

Компания
ООО «Элтек»
Eltek Energy, AS
Eltek Energy, LLC

Телефон
+7 812 3321117
+47 32 20 32 00
+1 815 459 9100

Факс
+7 812 3273577
+47 32 20 32 10
+1 815 459 9118