



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.

Введение

Соединение через шину CAN

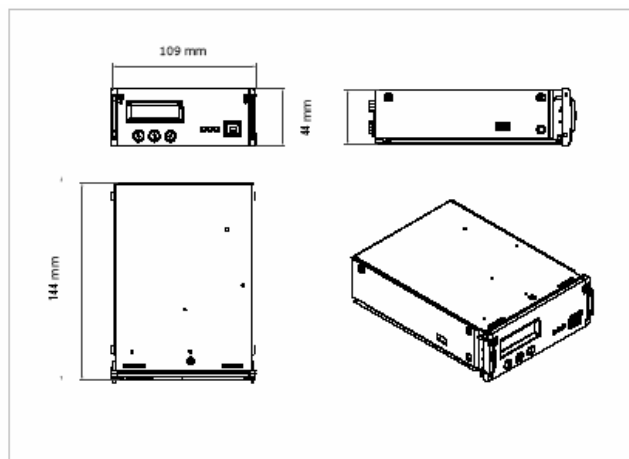
Smartpack использует архитектуру цифрового интерфейса (Соединение через CAN шину). Это позволяет устройству поддерживать выделенный коммуникационный канал с каждым выпрямительным модулем, предоставляя увеличенный набор функций.

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 бти надежным внутренним сигнальным реле, предоставляющим свободные от напряжения контакты.

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 акк. батареи
- Измерение температуры акк. батареи (опционально)
- Проверка акк. батарей
- Информация по проверке акк. батарей (10 тестов)
- Установка информации о батарее
- Установки шунтов
- Индикация качества
- Ускоренный заряд
- Компенсация падения напряжения в 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

Локальный контроль

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.

Доступные 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 (> 1, изменяемо)
- Ограничение тока выпрямителя
- Защита от перенапряжения
- Ток выпрямителя

Спецификации

ВХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ:	24/48/60В
РАЗМЕРЫ (ШХВХГ):	109 x 44 (1U) x 140мм 4.3 x 1.7 x 5.5"

Местонахождение

Компания

Телефон

Факс

Европа	Eltek Energy AS	+47 32 20 32 00
Россия	Элтэк ООО	+7 812 3273674
Америки	Eltek Energy LLC	+1 815 459 9100
Азия	Eltek Energy Pte Ltd	+65 6 7732326
Китай	Eltek Energy Ltd	+852 28982689
Средний Восток	Eltek Middle East	+971 4 887 1176

+47 32 20 32 10
+7 812 3273674
+1 815 459 9118
+65 6 7753602
+852 28983189
+971 4 887 1175

www.eltekenenergy.com

www.flatpack2.com