

## Универсальный контрольный прибор UPC3



- **Основные параметры:**
  - Функция полного управления батареями
  - Технология «горячего подключения» через заднюю панель
  - Габариты: 1/4x19", 3U
  - Простота использования и программирования
  - Свободно программируемая система сигнализации
  - Интерфейс CAN-Шина
  - Возможность интеграции внешних устройств аварийной сигнализации
  - Дистанционный контроль и мониторинг через прямой PC-Канал, модем и SNMP-адаптер

- **Краткое описание:**

Универсальный контрольный прибор UPC3 позволяет контролировать симметрию аккумуляторной батареи, загруженность основных и контроль дублирующих выпрямительных модулей, имеет PLD И LVD функции. Контроллером также могут управляться DC-DC конвертеры, инверторы и статические байпасы. Прибор легко программируются кнопками на лицевой панели или с помощью программного обеспечения через USB.

### Основные технические характеристики

Тип/основные характеристики	UPC3-24	UPC3-48/60	UPC3-110	UPC-220
Диапазон напряжения питания	19.2-35 Vdc	35-75 Vdc	80-135 Vdc	185-275 Vdc
Диапазон измерительного напряжения	0-100 Vdc	0-100 Vdc	0-300 Vdc	0-30 Vdc
Диапазон измерительного тока	0-60 mV (числовое значение задается шунтом)			
Потребляемая мощность	Около 3 Вт			
Измерительные входы по напряжению	3			
Входной ток	1x+/-60mV; 2x60mV			

## Технические данные:

Измерительные входы по температуре	Два датчика КТУ81-220
Цифровые входы	8 (сухие контакты)
ЖК дисплей	Две строки по 16 знакомест каждая с подсветкой заднего фона
Светодиодная индикация	«В работе» (зеленый); «Система ОК» (зеленый); «Тревога» (красный)
Выходы реле	6 (сухие контакты; max 0.5@60VDC); с расширением через модуль CAN DCC-RB6 до max 12 реле
Предварительные порты	
Порт флеш-накопителя USB	Штекер USB
Порт CAN	Протокол CAN
LVD/PLD-drive	3 Выхода тиристорного оптрона для контроля 3 реле LVD И 2 PLD
Подключение модема	Внутреннее аналоговое гнездо модема (опция модемный модуль)
Подключение SNMP	Внутреннее адаптовое гнездо SNMP (опциональный адаптер SNMP)
Функции управления	Данные по компенсации напряжения заряда, усиленного заряда, напряжение теста батареи, устройство усиленного заряда (по мощности, напряжению и времени) управление LVD и PLD, тест батареи с управлением по времени, ограничение тока заряда, управление противоячеек (две ступени)
Функции контроля	Напряжение всех батарей, напряжение асимметрии батареи, ток заряда батареи, работа от батареи; пробой изоляции, напряжение батареи ниже нормы, напряжение батареи выше нормы, шина CAN, режим модулей, подключенных через CAN; внешние петли сигнала тревог
Список событий	Есть: активные сигналы сбоя, память последних 250 сбоев/события с указанием времени
Память теста батарей	Имеется: внесение в память трех последних тестов. внесение в память измерительных данных последнего теста
RTC (часы реального времени)	Имеются (с указанием даты и времени)
Клавиши управления	Четыре: UP/DOWN/ENTER/ESC
Установка языка управления	Немецкий, английский, шведский и другие языки по запросу
Окружающая температура	Для работы: от -20°C до +55°C; без образования конденсата; хранение: от -40°C до +85°C
Охлаждение	Естественное
Климатические условия	IEC 721-3-3 Класс 3K3/3Z1/3C2/3C2/3S2/3M2
Высота установки	≤ 1500 м н.у.м.
Уровень шума	< 30 дБА
Конструкция	¼ x 19", 3U
Габариты	106,3/133/326,5 мм
Вес	Около 1,8 кг
Степень защиты	IP 20