



## ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ DC1500

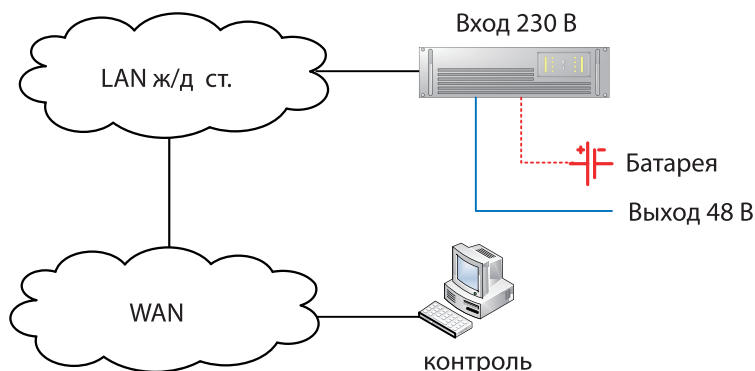
- Источник 48 В, 1500 Вт с сетевым контролем
- Дистанционно управляемый источник напряжения 48 В с возможностью подключения резервных батарей и их питания
- Дистанционный контроль и управление, позволяющее производить простое управление источником и его сопровождение с центральной системой контроля
- Простой монтаж и технический уход
- Коммуникация и управление при помощи стандартных протоколов (HTML, SNMP, NTP, SYSLOG)



### Общее описание

Источник 48 В 1 500 Вт предназначен для питания в области телекоммуникации. Позволяет производить подключение экстерн свинцовых резервных батарей, их питание и автоматическое отключение в случае разрядки (функция источника бесперебойного питания – UPS). Источник позволяет производить соединение отдельных выходов, измерение напряжения, измерение тока и тем-

пературы. Состояние источника можно контролировать при помощи www просматривающего устройства и с вышестоящей системы при помощи SNMP. Таким же образом можно источником и управлять. Источник имеет внутренние часы реального времени, которые синхронизируются при помощи протокола NTP, а также имеется возможность записывать историю рабочих состояний при помощи протокола SYSLOG.



Блочная схема подключения источника к окружающим устройствам

### Основное техническое описание

Источник установлен в шкафу, предназначен для монтажа на 19" полку, высота 3U и глубина 40 см (без коннекторов), масса источника – 14 кг. На передней панели имеются два ethernet коннектора ETH 1 и ETH 2 (один для подключения в систему дистанционного контроля, второй – для подключения сервисного техника), индикация LED, изображающая актуальное состояние источника, LCD дисплей, изображающий подробности, и две кнопки для локального управления размыкателя батареи. Далее на передней панели имеются предохранители для отдельных выходов, аккумулятор и ввод 230 В. На задней панели имеются коннекторы для подключения выходов и аккумуляторов, а также евро вилки для подключения питания 230 В.

Источник предназначен для подключения к сети с номинальным напряжением 230 В 50 Гц. Защита входного напряжения реализова-





на при помощи защитного автомата с номинальным током 10 А и характеристикой С. Использованные внутренние модули источника в состоянии работать в диапазоне 100–264 В АС переменного тока без необходимости переключения. При большом снижении напряжения произойдет повышенное потребление из сети, и может быть выключен предохранитель 230 В. В источнике измеряется напряжение 230 В, а измеренная ве-

личина имеется как на управляющих www страницах источника, так и в информациях для системы контроля. Если входное напряжение 230 В будет вне установленного диапазона, то источник об этом сообщит. Источник не имеет сетевого выключателя, он предложен для постоянного использования. Три округа на выходе для 48 В с номинальным током 10 А, округ для экстерн аккумулятора и питающего напряжения 230 В предо-

храняется при помощи стандартных автоматов защиты, доступных на передней панели источника. У 48 В выхода и экстерн аккумулятора автомат защиты отключаются два полюса (плюс и минус). У всех автоматов защиты их состояние считывается при помощи вспомогательного индикационного контакта.

### Основные технические параметры

Размеры	19" модуль высотой 3U и глубиной 40 см (без коннектора), ширина (без держателя) 43 см, глубина 40 см, высота 13 см.
Источники	Источник предназначен для монтажа на 19" распределительные щиты (полки), отверстия для вентиляции на передних и боковых панелях не должны быть закрытыми.
Масса	14 кг
Класс защиты	IP20
Рабочий диапазон температур	От 0 до 45 °C
Диапазон температур при хранении	От -20 до 60 °C
Влажность	20 – 90 % без конденсата
Входное напряжение номинальное	230 В ±10 % 50 Гц
Входной ток максимально	10 А
Входное напряжение номинальное	54 В (2,25 В / элемент аккумулятора)
Напряжение разъединителя аккумулятора	43,5 В (1,8 В / элемент)
Входное напряжение номинальное	3 × 10 А
Допуск напряжения на выходе	±3 %
КПД (при номинальной мощности 1 500 Вт):	85 %
Присоединительные коннекторы	LAN (Ethernet) – 2 × RJ45
	230 В ввод – EURO-вилка
	48 В выход – 3 пары двухпипных вилок PA256/7,62 – сечение проводника макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
	Экстерн аккумулятор – шестипипная вилка PA256/7,62 – сечение проводника макс. 2,5 мм <sup>2</sup> (для подключения аккумулятора предполагается использовать 3 параллельных кабелей сечением 2,5 мм <sup>2</sup> для каждого полюса аккумулятора, которые соединены на клемме аккумулятора)
	Вспомогательные выходы (в основном исполнении не подключенные) – 2 двухпипные вилки PA256/7,62
	Заземляющий зажим

