

Основные функции

- Обеспечение постоянного доступа к сетевым сервисам
- Поддержание бесперебойной работы, осуществляемое за счет использования резервного аккумулятора, может быть использовано для организации систем видеонаблюдения
- Повышение надежности систем VoIP
- Возможность выбора емкости аккумулятора постоянного тока
- Компактный размер
- Автоматическое управление режимом подачи питания и защита сетевого оборудования
- Наличие USB-порта для управления источником бесперебойного питания
- Автоматический переход на питание от переменного тока при его появлении
- Комплексная защита от перезаряда и переразряда батареи, короткого замыкания и обеспечение термальной защиты

Автономный/резервный источник бесперебойного питания (ИБП)



Автономный/резервный источник бесперебойного питания D-Link DPS-2500 является эффективной и надежной системой электропитания для применения в компьютерных сетях. С помощью внешнего аккумулятора DPS-2500 может обеспечить длительную работу сетевых устройств и предоставить стабильное электропитание подключенному оборудованию, помимо этого DPS-2500 предоставляет системному администратору время на безопасное выключение сетевых устройств, в случае сбоя электропитания, для предотвращения потери данных. За счет автоматического управления режимом подачи питания гарантируется высокая надежность, что позволяет использовать данное устройство для защиты сетевого оборудования, такого как маршрутизаторы, коммутаторы и точки доступа. Звуковой предупреждающий сигнал и индикаторы на передней панели предоставляют информацию о режиме питания и энергии аккумулятора.

Опции управления

DPS-2500 содержит программное обеспечение для управления и защиты сетевого оборудования. Управление устройством осуществляется через USB-порт.

Компактный дизайн

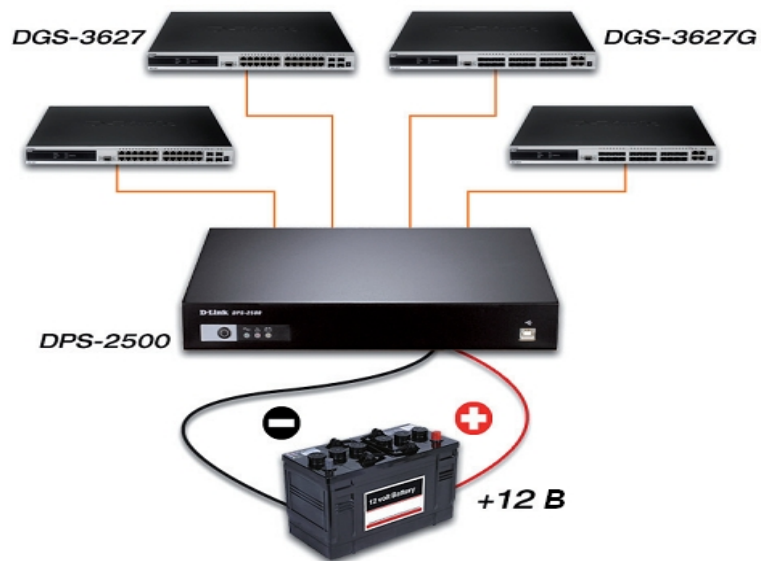
DPS-2500 помещен в компактный корпус и предоставляет бесперебойную защиту от скачков напряжения при возникновении сбоя электропитания.

Использование аккумуляторов

DPS-2500 не содержит внутренних аккумуляторов. D-Link рекомендует использование стандартного 12-вольтового аккумулятора с любой амперной нагрузкой.

Совет: большинство автомобильных аккумуляторов могут использоваться с DPS-2500.

Приложение



Технические Характеристики

| | | |
|---|--|---|
| Основные | Номинальная мощность (В·А) | 500 В·А |
| | Номинальная мощность (Вт) | 300 Вт |
| | Коэффициент мощности | 0,6 |
| Вход | Вход | Синусоида, шаг волны (43% - 80% рабочего цикла) |
| | Номинальное напряжение | 220 ВАХ |
| | Обнаружение понижения питания | 170 ВАХ ± 5% |
| | Возврат понижения питания | 180 ВАХ ± 5% |
| | Обнаружение повышения питания | 260 ВАХ ± 5% |
| | Возврат повышения питания | 250 ВАХ ± 5% |
| | Номинальная частота | 50/60 Гц (Примечание: нестандартная частота входа > = 40 Гц не вызовет переключение источника бесперебойного питания в режим питания от аккумулятора) |
| Выход | Режим питания от электрической сети | Синусоида, шаг волны (43% - 80% рабочего цикла) |
| | Режим питания от аккумулятора | Модифицированная волна синусоиды |
| | Напряжение режима питания от электрической сети | Входное напряжение |
| | Напряжение режима питания от аккумулятора | 220 ВАХ ± 10% |
| | Частота режима питания от аккумулятора | 50/60 Гц ± 1 Гц |
| | Чистая загрузка емкости ХИ | 1,2 мкФ |
| | Время реакции на изменение нагрузки (10% -> 90%) | < 150 мс (100% нагрузки УЗО, 2 мкФ/Вт) |
| Режим питания от аккумулятора Максимальное выходное напряжение | 230 В < V _p < 400 В | |
| Короткое замыкание и защита входного питания | Режим питания от электрической сети | 220 ВАХ 5 А переменного тока |
| | Режим питания от аккумулятора | Отказ в 3 циклах |
| | Напряжение переменного тока MOV RMS | 350 V 400 j |
| Термальная защита | Режим питания от аккумулятора | Активный @ конвертер > 130 ± 5 ступеней, конвертер возврата @ < 75 ± 5 ступеней |
| Эффективность | Режим питания от электрической сети переменного тока | >97% (установленной нагрузки SPS, аккумулятор полностью заряжен) |
| | Режим питания от аккумулятора | >80% (установленной нагрузки SPS) |
| Низкочастотный шум | Режим питания от электрической сети | < 40 дБ |
| | Режим питания от аккумулятора | < 45 дБ |
| Передача | Время передачи | 13 мс макс. |
| Интерфейс связи | Тип | USB |
| Выходное соединение | Выход | IEC Outlet*4 |

| | | | | |
|---|--|---|---|-------------------|
| Аккумулятор | Тип аккумулятора | 12 В | | |
| | Допустимая мануфактура | Перезаряжаемый свинцово-кислотный аккумулятор, глубокая разрядка аккумулятора | | |
| | Напряжение холостого хода | 13,7 В ± 1,5% | | |
| | Уровень предварительной сигнализации | 11 ± 0,5 Вольт постоянного тока | | |
| | Защита от перезарядки | >14,5 В ± 1,5% | | |
| | Время обеспечения резервного питания | Мощность | Ограниченное время обеспечения резервного питания | |
| | | 200 ~ 250 Вт | 90 минут | |
| | | 251 ~ 300 Вт | 20 минут | |
| | Максимальный ток зарядки | 3 А макс. | | |
| | Утечка аккумулятора | 150 мкА макс. | | |
| Предотвращение глубокой разрядки | √ | | | |
| Дисплей | Дисплей с 3 индикаторами | Режим питания от электрической сети переменного тока | Индикатор постоянно горит зеленым цветом | Горит |
| | | Режим питания от аккумулятора | Индикатор постоянно мигает желтым цветом | Каждые 10 секунд |
| | | Перегрузка | Индикатор постоянно мигает красным цветом | Каждые 0,5 секунд |
| | | Низкий уровень заряда аккумулятора | Индикатор постоянно мигает красным цветом | Каждую секунду |
| | | Режим отказа | Индикатор постоянно горит красным цветом | Непрерывный |
| Предупреждающий сигнал | Сигналы неисправности | Режим питания от аккумулятора | Подает звуковой сигнал каждые 10 секунд | |
| | | Низкий уровень заряда аккумулятора | Подает звуковой сигнал каждую секунду | |
| | | Перегрузка | Подает звуковой сигнал каждые 0,5 секунд | |
| | | Замена аккумулятора | Подает звуковой сигнал каждые 2 секунды | |
| | | Отказ | Непрерывный звук | |
| Контроллер вентилятора | Вентилятор будет включаться, когда нагрузка > 180 Вт, и выключаться, когда нагрузка < 150 Вт | | | |
| Рабочая температура | От 0° до 50° С | | | |
| Температура хранения | От 0° до 50° С | | | |
| Рабочая влажность | От 0% до 90% без конденсата | | | |
| Высота | От 0 до 2000 м | | | |
| Размеры (Д x Ш x В) | 207 мм x 280 мм x 44,5 мм | | | |
| Вес | 1,98 кг | | | |
| Требования техники безопасности | EN62040-1-1 | | | |
| Требования электромагнитной совместимости | EN62040-2 | | | |



Версия 02 (Март 2011)
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.