

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

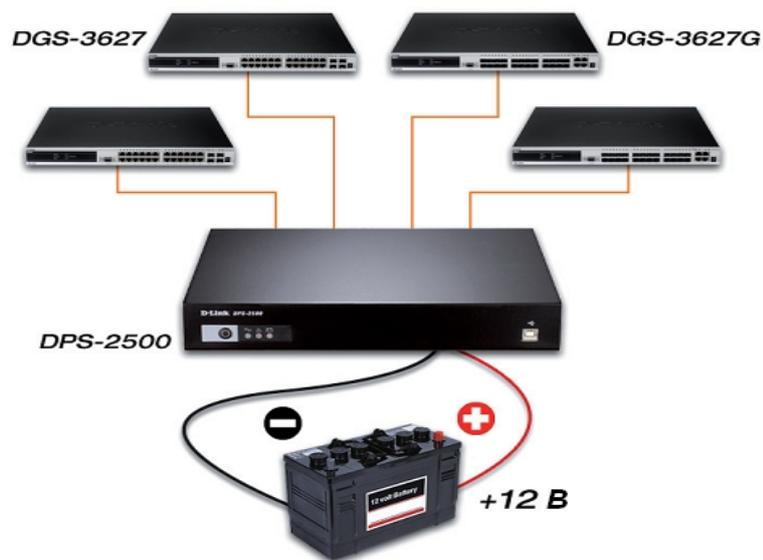
DPS-2500 помещен в компактный корпус и предоставляет бесперебойную защиту от скачков напряжения при возникновении сбоя электропитания.

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.