

Основные характеристики

Гарантированная защита от сбоев питания

Резервные источники питания серии DPS обеспечивают защиту сетевой инфраструктуры и данных в случае сбоев питания и перенапряжений.

Надежность

Серия DPS выполнена в прочном металлическом корпусе, обеспечивающем надежную работу устройства в сложных условиях, включая применение в широком диапазоне температур или при постоянно высокой нагрузке.

Универсальная установка

Резервные источники питания серии DPS разработаны для установки в стандартную стойку размером 42U.



Серия DPS

Резервные источники питания

Функции

Резервирование питания

- Подключение к коммутаторам D-Link
- Резервирование внутреннего источника питания коммутатора
- Защита от перегрузки по току
- Индикаторы состояния

Универсальная установка

- Установка в качестве автономных устройств или в 19-дюймовое шасси с несколькими слотами
- При установке в шасси существует возможность замены в «горячем» режиме
- Прочный металлический корпус

DPS-200A, DPS-500A и DPS-500DC – это резервные источники питания (RPS), разработанные для использования с коммутаторами D-Link. RPS выполнены в прочном металлическом корпусе с разъемом для их подключения к источнику переменного или постоянного тока (в зависимости от модели) и разъемом для подключения к внутреннему источнику питания коммутатора. Резервный источник питания (RPS) является недорогим устройством, позволяющим обеспечить бесперебойное питание в случае неожиданного сбоя внутреннего источника питания коммутатора, который может повлечь за собой выключение самого коммутатора, устройств, подключенных к его портам, или целой сети. Предоставляя необходимую для работы коммутатора выходную мощность, RPS позволяют повысить надежность питания устройства.

Резервирование питания

Каждый RPS D-Link непрерывно отслеживает состояние внутреннего источника питания. В случае прекращения подачи питания немедленно запускается резервный источник питания, таким образом, коммутатор локальной сети и подключенные к нему устройства могут продолжать работу. При этом повышается отказоустойчивость сетевой инфраструктуры и выполняется защита от прерывания сетевого соединения по причине сбоя источника питания одного из сетевых устройств.

Простая и универсальная установка

Установка устройства серии DPS не требует каких-либо изменений в настройках коммутатора локальной сети. За исключением DPS-500DC, каждый RPS оснащен универсальным внутренним источником питания и может быть подключен к любому источнику питания переменного тока от 90 до 264 Вольт, с частотой тока от 47 до 63 Гц с помощью стандартного кабеля питания. DPS-500DC подключается к источнику питания постоянного тока вместо переменного.

Модульные резервные источники питания

DPS-200A, DPS-500A и DPS-500DC – это модульные резервные источники питания, которые могут использоваться как автономные устройства или установлены в шасси DPS-800. Шасси могут быть установлены в стандартную 19-дюймовую стойку. В шасси можно установить несколько RPS, которые могут быть подключены к коммутаторам, установленным в эту же стойку.

Шасси, устанавливаемые в стойку

Шасси DPS-800 позволяет установить до двух модулей DPS-200A, DPS-500A или DPS-500DC в стойку для оборудования. Использование шасси позволяет сохранить пространство, и в тоже время кабельная система будет выглядеть аккуратно. Все RPS, установленные в шасси, подключаются непосредственно к источникам питания и могут быть заменены в «горячем» режиме.

Технические характеристики			
Резервные источники питания	DPS-200A	DPS-500A	DPS-500DC
Выходная мощность	• 60 Вт	• 140 Вт	• 140 Вт
Диапазон входных напряжений	• От 90 В до 264 В переменного тока	• От 90 В до 264 В переменного тока	• От -36 до -72 В постоянного тока
Диапазон частот входного сетевого напряжения	• От 47 Гц до 63 Гц	• От 47 Гц до 63 Гц	-
Макс. входной ток	• 2 А @ 100 В переменного тока • 1 А @ 240 В переменного тока	• 2 А @ 100 В переменного тока • 1 А @ 240 В переменного тока	• 6 А @ -36 В постоянного тока • 3 А @ -72 В постоянного тока
Макс. пусковой ток	• 30 А @ 115 В переменного тока • 60 А @ 230 В переменного тока	• 30 А @ 115 В переменного тока • 60 А @ 230 В переменного тока	• 20 А @ -48 В постоянного тока • 30 А @ -72 В постоянного тока
КПД	• 75%	• 75%	• 80%
Рабочая температура	• От 0 до 50 °С	• От 0 до 50 °С	• От 0 до 50 °С
Температура хранения	• От -45 до 85 °С	• От -45 до 85 °С	• От -45 до 85 °С
Рабочая влажность	• От 10% до 90% без конденсата	• От 10% до 90% без конденсата	• От 5% до 95% без конденсата
Влажность хранения	• От 10% до 95% без конденсата	• От 10% до 95% без конденсата	• От 5% до 95% без конденсата
MTBF (часы)	• 400 000	• 400 000	• 300 000
Размеры	• 172 x 257 x 43 мм • Панель: 196 x 52 мм	• 172 x 257 x 43 мм • Панель: 196 x 52 мм	• 172 x 257 x 43 мм • Панель: 196 x 52 мм
Вес	• 1,51 кг	• 1,51 кг	• 1,58 кг

Информация для заказа	
Дополнительные аксессуары	
Модель	Описание
DPS-CB400	Кабель питания длиной 4 м для резервных источников DPS-200A/500A/500DC
DPS-CB150-2PS/B	Кабель питания длиной 1,5 м для подключения резервного источника DPS-200A, DPS-500A или DPS-500DC/B1 к коммутаторам серий DGS-1210-xx/ME (при наличии RPS-разъема), DGS-1510-xx (только DPS-500A и DPS-500DC/B1) и DGS-3000-xx.
DPS-800	Шасси для резервных источников питания (DPS-200A/500A/500DC) с 2 слотами

Обновлено 28/11/2014