

Основные функции

- Подключение к Ethernet и Gigabit коммутаторам D-Link
- Резервирование встроенного источника питания коммутатора
- Возможность установки в качестве автономных устройств или установки в 19-дюймовое шасси с несколькими слотами
- При установке в шасси существует возможность замены в «горячем режиме»
- Прочный металлический корпус
- Индикаторы состояния
- Защита от перегрузки по току
- DPS-200: выходная мощность до 60 Ватт
- DPS-300: выходная мощность до 90 Ватт
- DPS-500/500DC: выходная мощность до 140 Ватт
- Устанавливаемый в стойку DPS-600: выходная мощность до 500 Ватт
- Устанавливаемый в стойку DPS-700: выходная мощность до 589 Ватт и поддержка возможности питания 1 + 1
- 2-слотовое шасси DPS-800: позволяет установить до 2 DPS-200/300/500/500DC в 19-дюймовую стойку
- 8-слотовое шасси DPS-900: позволяет установить до 8 DPS-200/300/500 в 19-дюймовую стойку

Резервные источники питания

DPS-200, DPS-300, DPS-500/500DC, DPS-600 и DPS-700 – это резервные источники питания (RPS), разработанные для использования с Ethernet и Gigabit 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. 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 Герц с помощью стандартного кабеля питания. DPS-500DC обеспечивает ту же выходную мощность, что и DPS-500, но подключается к источнику питания постоянного тока вместо переменного.

Модульные резервные источники питания: DPS-200/300/500/500DC

DPS-200, DPS-300 и DPS-500/500DC – это модульные резервные источники питания, которые могут быть установлены как автономные устройства или установлены в шасси DPS-800 или DPS-900, монтируемых в стойку. 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.

Источники питания, устанавливаемые в стойку: DPS-600/700

DPS-600 и DPS-700 являются источниками питания, устанавливаемыми в стандартную 19-дюймовую стойку, и предназначены для повышения гибкости в эксплуатации оборудования, поддерживающего PoE (Power over Ethernet). DPS-700 также поддерживает возможности питания 1+1. При использовании DPS-700 совместно с внутренним источником питания устройства, RPS может обеспечить дополнительный бюджет мощности.

Шасси, устанавливаемые в стойку: DPS-800/900

Шасси DPS-800 позволяет установить до двух модулей DPS-200, DPS-300 или DPS-500/500DC в стойку для оборудования.

DPS-900 – это 8-слотовое шасси, позволяющее установить до восьми модулей DPS-200, DPS-300, или DPS-500. Данное шасси является эффективным решением при установке восьми стекируемых коммутаторов, монтируемых в эту же стойку.

Использование шасси позволят 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».



DPS-200/300/500

DPS-500DC



DPS-600



DPS-700



DPS-800



DPS-900

Резервные источники питания

	DPS-200	DPS-300	DPS-500	DPS-500DC
				
Выходная мощность	60 Вт	90 Вт	140 Вт	140 Вт
Диапазон входных напряжений	От 85 В до 264 В переменного тока	От 90 В до 264 В переменного тока	От 90 В до 264 В переменного тока	От -36 В до 72 В постоянного тока
Диапазон частот входного сетевого напряжения	От 47 Гц до 63 Гц	От 47 Гц до 63 Гц	От 47 Гц до 63 Гц	От 47 Гц до 63 Гц
Макс. входной ток	1,5 А для 115 В переменного тока 0,8 А для 230 переменного тока	4 А для 115 В переменного тока 2 А для 230 переменного тока	4 А для 115 В переменного тока 2 А для 230 переменного тока	6 А для -36 В постоянного тока 3 А для -72 постоянного тока
Макс. пусковой ток	30 А для 115 В переменного тока 60 А для 230 переменного тока	30 А для 115 В переменного тока 50 А для 230 переменного тока	30 А для 115 В переменного тока 50 А для 230 переменного тока	20 А для -48 В постоянного тока 50 А для -72 постоянного тока
КПД	75%	80%	80%	80%
Рабочая температура	От 0° до 55° С	От 0° до 70° С	От 0° до 70° С	От 0° до 65° С
Температура хранения	От -20° до 80° С	От -40° до 85° С	От -40° до 85° С	От -40° до 85° С
Рабочая влажность	От 20% до 80% относительной влажности	От 5% до 95% относительной влажности	От 5% до 95% относительной влажности	От 10% до 90% относительной влажности
Время наработки на отказ	280 000 ч	211 493 ч	598 552 ч	120 295 ч
Размеры	127 мм x 76 мм x 36,6 мм	127 мм x 76 мм x 36,6 мм	127 мм x 76 мм x 36,6 мм	127 мм x 76 мм x 36,6 мм
Вес	0,83 кг	1,7 кг	1,5 кг	0,84 кг

Резервные источники питания, монтируемые в стойку

	DPS-600	DPS-700
		
Выходная мощность	500 Вт	589 Вт
Диапазон входных напряжений	От 85 В до 264 В переменного тока	От 90 В до 264 В переменного тока
Диапазон частот входного сетевого напряжения	От 47 Гц до 63 Гц	От 47 Гц до 63 Гц
Макс. входной ток	10 А для 115 В переменного тока 5 А для 230 переменного тока	7,5 А для 115 В переменного тока 3,7 А для 230 переменного тока
Макс. пусковой ток	30 А для 115 В переменного тока 60 А для 230 переменного тока	30 А для 115 В переменного тока 30 А для 230 переменного тока
КПД	75%	80%
Рабочая температура	От 0° до 50° С	От 0° до 65° С
Температура хранения	От -40° до 85° С	От -40° до 85° С
Рабочая влажность	От 10% до 90% относительной влажности	От 5% до 95% относительной влажности
Время наработки на отказ	598 664 ч	624 961 ч
Размеры	441 мм x 139 мм x 44,5 мм	441 мм x 199 мм x 44 мм
Вес	4,46 кг	3,7 кг

Резервные источники питания, монтируемые в стойку

DPS-800

DPS-900



Количество слотов	2-слотовое шасси	8-слотовое шасси
Размеры	441 мм x 180 мм x 55 мм	441 мм x 194 мм x 224 мм
Вес	0,53 кг	5,87 кг

Продукты

DPS-200	60-Ваттный резервный источник питания с кабелем длиной 1 метр (DC) для подключения RPS к коммутатору
DPS-300	90-Ваттный резервный источник питания с кабелем длиной 1 метр (DC) для подключения RPS к коммутатору
DPS-500	140-Ваттный резервный источник питания с кабелем длиной 1 метр (DC) для подключения RPS к коммутатору
DPS-500DC	140-Ваттный резервный источник питания с кабелем длиной 1 метр (DC) для подключения RPS к коммутатору
DPS-600	500-Ваттный резервный источник питания с кабелем длиной 1 метр (DC) для подключения RPS к коммутатору
DPS-700	589-Ваттный резервный источник питания с кабелем длиной 1 метр (DC) для подключения RPS к коммутатору
DPS-800	2-слотовое шасси для DPS-200/300/500/500DC
DPS-900	8-слотовое шасси для DPS-200/300/500

Дополнительные продукты

DPS-CB400	Кабель-удлинитель длиной 4 метра (DC) для подключения к DPS-200/300/500/500DC к коммутатору
-----------	---



Версия 05 (Май 2011)
 D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
 Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.