

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-200/200A: выходная мощность до 60 Ватт
- DPS-300: выходная мощность до 90 Ватт
- DPS-500/500A/500DC/500DC/B: 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- 200/200A/ 300/500/500A/500DC/ 500DC/B 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-200/200A, DPS-300, DPS-500/500A/500DC/500DC/B, 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/ 500DC/B, 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/ 500DC/B 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. DPS-200A/500A/ 500DC/B могут быть установлены только 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.

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-200A, DPS-300, DPS-500, DPS-500A или DPS-500DC, DPS-500DC/B в стойку для оборудования.

DPS-900 – это 8-слотовое шасси, позволяющее установить до восьми модулей DPS-200, DPS-300, 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



RPS DPS-200A, DPS-500A, DPS-500DC/B



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 | |
| Диапазон частот входного сетевого напряжения | От 47 Гц до 63 Гц | От 47 Гц до 63 Гц | От 47 Гц до 63 Гц | |
| Входное напряжение | | | | от -36 В до -72 В постоянного тока |
| Номинальное входное напряжение | | | | -48 В постоянного тока |
| 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 30 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 | 172 x 194 x 43 мм | 172 x 194 x 43 мм | 172 x 194 x 43 мм | 172 x 257 x 44 мм |
| Размеры панели | 197 x 52 мм | 197 x 52 мм | 197 x 52 мм | 197 x 52 мм |
| Вес | 1,08 кг | 1,19 кг | 1,4 кг | 1,07 кг |

Резервные источники питания

| | DPS-200A | DPS-500A | DPS-500DC/B |
|--|---|--|--|
| |  |  |  |
| Выходная мощность | 60 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 -36 В до -72 В переменного тока |
| Диапазон частот входного сетевого напряжения | От 47 Гц до 63 Гц | От 47 Гц до 63 Гц | - |
| Макс. входной ток | 2 А для 100 В переменного тока 1 А для 240 переменного тока | 2 А для 100 В переменного тока 1 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 | 20 А для -48 В постоянного тока 30 А для -72 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 |
| Размеры панели | 197 x 52 мм | 197 x 52 мм | 197 x 52 мм |
| Вес | 1,51 кг | 1,51 кг | 1,58 кг |
| Комплект поставки | | <ul style="list-style-type: none"> • Источник питания DPS-500A • Кабель питания • Кабель для подключения к коммутатору • Комплект для монтажа • Краткое руководство по установке • Гарантийный талон | <ul style="list-style-type: none"> • Источник питания DPS-500A • Кабель для подключения к коммутатору • Комплект для монтажа • Краткое руководство по установке • Гарантийный талон |

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° C | От 0° до 65° C |
| Температура хранения | От -40° до 85° C | От -40° до 85° C |
| Рабочая влажность | От 10% до 90% относительной влажности | От 5% до 95% относительной влажности |
| Время наработки на отказ | 598 664 ч | 624 961 ч |
| Совместимое оборудование | DGS-1520-52MP, DGS-1520-28MP, DGS-1510-52XMP, DGS-3120-48PC, DGS-3120-24PC, DGS-3120-48PC, DGS-3130-30PS, DGS-3130-54PS, DGS-3620-52P, DGS-3630-28PC, DGS-3630-52PC, DWS-3160-24TC | |
| Размеры | 441 x 165 x 44 мм | 441 x 199.4 x 44 мм |
| Вес | 3,51 кг | 3,65 кг |
| Комплект поставки | <ul style="list-style-type: none"> • Источник питания DPS-700 • Кабель питания • Кабель для подключения к коммутатору • Комплект для монтажа • Краткое руководство по установке • Гарантийный талон | |

Резервные источники питания, монтируемые в стойку

DPS-800

DPS-900



| | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|
| Количество слотов | 2-слотовое шасси | 8-слотовое шасси |
| Размеры | 482 x 180 x 55 мм | 440 x 200.7 x 222.6 мм |
| Вес | 1,06 кг | 4,58 кг |

| Продукты | |
|-------------|---|
| DPS-200 | 60-Ваттный резервный источник питания с кабелем длиной 1 метр (DC) для подключения RPS к коммутатору |
| DPS-200A | 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-500A | 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-500DC/B | 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-200/200A/300/500/500A/500DC/ 500DC/B |
| 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 |
| DPS-CB150-2PS | Кабель питания длиной 1,5 м для подключения резервного источника DPS-200A/500A и DPS-500DC v.B1 к DGS-3000 |



Версия 06 (Март 2013)
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.