



Резервный источник питания на основе шасси

DPS-200, DPS-300 и DPS-500 резервные источники питания, разработанные для использования совместно с коммутаторами локальных сетей D-Link. Каждый источник питания подключается к коммутатору, обеспечивая резервирование его внутреннего блока питания. DPS-200, DPS-300 и DPS-500 могут работать как автономные устройства, а также устанавливаться в шасси DPS-800 или DPS-900, оснащенные 2-мя или 8-ю слотами соответственно. DPS-900 обладает стандартным размером для монтажа в стойку и разработано для размещения до 8 устройств DPS-200, DPS-300 или DPS-500, или их комбинации. Используя DPS-900, можно установить до 8 резервных источников питания в стандартную стойку для оборудования для поддержки стека из 8 стекуемых коммутаторов D-Link, смонтированных в эту же стойку.

- DPS-200 резервный источник питания: обеспечивает выходную мощность до 60 Вт.
- DPS-300 резервный источник питания: обеспечивает выходную мощность до 90 Вт.
- DPS-500 резервный источник питания: обеспечивает выходную мощность до 140 Вт.
- DPS-800 2-слотовое шасси: позволяет установить 2 DPS-200 и/или, DPS-300, DPS-500 в стандартную стойку для оборудования.
- DPS-900 8-слотовое шасси: позволяет установить до 8 DPS-200 и/или DPS-300, DPS-500 в стандартную стойку для оборудования.

Поддерживаемые устройства

Резервный источник питания DPS-200 поддерживает следующие устройства D-Link:

- DES-3326SR стекуемый коммутатор 3 уровня
- DES-3350SR * коммутатор 3 уровня
- DES-3526 стекуемый коммутатор 2 уровня
- DES-3550 стекуемый коммутатор 2 уровня
- DGS-3100-24 стекуемый коммутатор 2 уровня
- DES-3828 стекуемый коммутатор 3 уровня
- DGS-3212SR стекуемый мастер-коммутатор 2 уровня
- DGS-3312SR стекуемый мастер-коммутатор 3 уровня
- DGS-3612G стекуемый коммутатор 3 уровня

Резервный источник питания DPS-300 поддерживает следующие устройства D-Link:

- DGS-3224TGR* управляемый коммутатор 2 уровня
- DGS-3024 управляемый коммутатор 2 уровня

Резервный источник питания DPS-500 поддерживает следующие устройства D-Link:

- DGS-3324SR стекуемый коммутатор 3 уровня
- DGS-3324SRi стекуемый коммутатор 3 уровня
- DXS-3326GSR стекуемый коммутатор 3 уровня
- DXS-3350SR стекуемый коммутатор 3 уровня
- DGS-3048 управляемый коммутатор 2 уровня
- DGS-3426 стекуемый коммутатор уровня 2+
- DGS-3427 стекуемый коммутатор уровня 2+
- DGS-3450 стекуемый коммутатор уровня 2+
- DGS-3627 стекуемый коммутатор 3 уровня
- DGS-3627G стекуемый коммутатор 3 уровня
- DGS-3650 стекуемый коммутатор 3 уровня
- DGS-3100-48 стекуемый коммутатор 2 уровня

Шасси DPS-800

Это шасси разработано для установки 2-х RPS для совместного использования со стеком, состоящим из 2-х стекуемых коммутаторов. DPS-800 может быть установлено в стандартную 19-дюймовую стойку для оборудования.

Шасси DPS-900

DPS-900 разработано специально для установки до 8-ми RPS для поддержки стека из 8-х стекуемых коммутаторов, смонтированных в стойку. Использование шасси позволит сохранить пространство, и в то же время кабельная система будет выглядеть аккуратно. Шасси не оснащено собственным источником питания. Все резервные источники питания, устанавливаемые в шасси, будут непосредственно подключаться к источнику питания переменного тока.

Автономная установка резервных источников питания или в шасси

Все RPS этой серии поставляются в отдельном металлическом корпусе с индикаторами состояния. Они могут использоваться как отдельные устройства или устанавливаться в шасси. Если RPS установлены в шасси, то их можно заменять в "горячем режиме".

DPS-200

Технические характеристики

Входное напряжение

Номинальное входное напряжение

100В до 240В переменного тока

Диапазон входных напряжений

90В до 264В переменного тока

Диапазон частот входного сетевого напряжения

47 Гц до 63 Гц

Номинальный входной ток

- 1.6A (RMS) макс. для 115В переменного тока

- 0.8A (RMS) макс. для 230В переменного тока

Максимальный пусковой ток

- 30А макс. при 115В (при 25°C окружающей среды холодный старт)

- 60А макс. при 230В (при 25°C окружающей среды холодный старт)

Ток утечки

3.5мА макс.

Выходное напряжение

Выходное напряжение

+12В постоянного тока

Минимальный ток нагрузки

0.5А

Максимальный ток нагрузки

5.0А

Стабилизация при изменениях сетевого напряжения

+/-2% (измеренная выходная нагрузка при +/-10% номинальной нагрузки)

Стабилизация при изменениях нагрузки в данном канале при номинальном напряжении сети

+/-5% (при изменении выходной нагрузки от 20% до 100% номинальной нагрузки)

Пульсация выходного сигнала и шум

120мВ (измерено электронным осциллографом и с использованием на каждом выходе конденсатора 100µF и керамического конденсатора 0.1µF, подключённых параллельно)

Общие характеристики

Общая выходная мощность

60 Ватт

КПД

Минимум 75% с максимальной нагрузкой и 115В входного напряжения

Время удержания выходных напряжений после выключения (после последнего пика сетевого напряжения)

Минимум 16 мс при максимальной нагрузке, входном напряжении 115В, частоте тока 60 Гц и 95% выходного напряжения

Защита от перегрузки по току

Источник питания защищен от перегрузки и короткого замыкания на любом выходе - авто перезагрузка (*)

(*) Выход может быть замкнут на землю и повреждён

Защита от перегрузки по напряжению

13.5В до 17В

Параметры сигнала Power Good (pwr-good)

+3.3В (**)

(**) (1) Минимальное значение верхнего уровня напряжения - 2.0V при максимальном токе в 5.0мА

(2) Минимальное значение верхнего уровня напряжения 3.4V

(3) Минимальное значение нижнего уровня напряжения 0.0V

(4) Сигнал Power Good должен иметь низкий уровень в течение 0.5 мс перед скачками 12V-ого напряжения ниже 10V

Резервный источник питания

(5) Сигнал Power Good должен иметь высокий уровень в течение 2.5 мс до подачи напряжения в систему

Индикаторы состояния

- Горит: RPS работает правильно

- Не горит: ошибка в RPS

Физические параметры

Размер

127мм (L) x 76мм (W) x 37мм (H) (только устройство)

Вес

0.83 кг (только устройство)

Эксплуатационная высота над уровнем моря

3,000 м макс.

Высота хранения

12,000 м макс.

Рабочая температура

от 0° до 50° C

Температура хранения

От -20° до 80° C

Рабочая влажность

20% до 80% относительная влажность

Влажность хранения

10% до 90% относительная влажность

Стандарты безопасности

- UL 60950 3rd Edition

- TUV EN 60950

- CE Mark (LVD)

Подтверждение безопасности

- CSA

Электромагнитное излучение

- FCC Class B

- EN55022 (CISPR22) Class B

Испытание высоким напряжением

- Вход вторичный: 3000В в течение 1 минуты, 10мА

- Вход P.E.: 1500В в течение 1 минуты, 10мА

Сопrotивление изоляции

Вход вторичный: 20МОм, 500В постоянного тока

Наработка на отказ (MTBF)

Минимум 50000 часов при 25 ° C, 240В переменного тока (максимальная нагрузка)

Стойкость к ударам и вибрациям

10-55Гц, амплитуда 2G по всему диапазону частот. Поминутная проекция по осям X,Y и Z - 20 циклов по каждой

DPS-300

Технические характеристики

Резервный источник питания

Входное напряжение

Номинальное входное напряжение

От 100В до 240В переменного тока

Диапазон входных напряжений

90В до 264В переменного тока

Диапазон частот входного сетевого напряжения

47 Гц до 63 Гц

Номинальный входной ток

- 2А (RMS) макс. для 115В переменного тока

- 1А (RMS) макс. для 230В переменного тока

Максимальный пусковой ток

- 30А макс. при 115В (при 25°C окружающей среды холодный старт)

- 50А макс. при 230В (при 25°C окружающей среды холодный старт)

Ток утечки

3.5 мА макс.

Выходное напряжение

Выходное напряжение

+12В постоянного тока

Минимальный ток нагрузки

- 0А

Максимальный ток нагрузки

- 7.5А

Общие характеристики

Общая выходная мощность

90 Ватт

КПД

80% min. @ max.

Защита от перегрузки по напряжению

13.5В до 17В

Параметры сигнала Power Good (pwr-good)

+5В

Индикаторы состояния

- Горит: RPS работает правильно

- Не горит: ошибка в RPS

Физические параметры

Размер

196мм (L) x 195мм (W) x 50мм (H) (только устройство)

Вес

1,7 кг (только устройство)

Рабочая температура

от 0° до 40° C

Температура хранения

От -10° до 55° C

Рабочая влажность

5% до 95% относительная влажность

Влажность хранения

5% до 95% относительная влажность

Стандарты безопасности

- UL 60950 3rd Edition

- TUV EN 60950

- CE Mark (LVD)

Подтверждение безопасности

- CSA International

- CE

- CCC

Электромагнитное излучение

- FCC Class B

- BSMI

- C-Tick

DPS-500

Технические характеристики

Входное напряжение

Номинальное входное напряжение

От 115В до 230В переменного тока

Диапазон входных напряжений

90В до 264В переменного тока

Диапазон частот входного сетевого напряжения

47 Гц до 63 Гц

Номинальный входной ток

- 4А (RMS) макс. для 115В переменного тока

- 2А (RMS) макс. для 230В переменного тока

Максимальный пусковой ток

- 30А макс. при 115В (при 25°C окружающей среды холодный старт)

- 50А макс. при 230В (при 25°C окружающей среды холодный старт)

Ток утечки

3.5 мА макс.

Выходное напряжение

Выходное напряжение

+5В постоянного тока

+12В постоянного тока

Минимальный ток нагрузки

- 0А (выходное напряжение +5В постоянного тока)

- 0А (выходное напряжение +12В постоянного тока)

Максимальный ток нагрузки

- 1.5А (выходное напряжение +5В постоянного тока)

- 13А (выходное напряжение +12В постоянного тока)

Общие характеристики

Общая выходная мощность

140 Ватт

КПД

80% min. @ max.

Защита от перегрузки по напряжению

13.5В до 17В

Параметры сигнала Power Good (pwr-good)

+5В

+12В

Индикаторы состояния

- Горит: RPS работает правильно

- Не горит: ошибка в RPS

Физические параметры

Размер

196мм (L) x 195мм (W) x 50мм (H) (только устройство)

Вес

1,5 кг (только устройство)

Эксплуатационная высота над уровнем моря

3,000 м макс.

Высота хранения

12,000 м макс.

Резервный источник питания

Рабочая температура

от 0° до 50° C

Температура хранения

От -20° до 80° C

Рабочая влажность

20% до 80% относительная влажность

Влажность хранения

10% до 90% относительная влажность

Стандарты безопасности

- UL 60950 3rd Edition

- CSA 22.2 NO.234

- EN 60 950

Подтверждение безопасности

- UL

- CSA

Электромагнитное излучение

- FCC Class B



129626, Москва, Графский пер., 14,

Тел./Факс +7 (495) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru