

# Резервный источник питания

## Для коммутаторов Ethernet с поддержкой PoE

- Выходная мощность до 500 Ватт
- Универсальный диапазон входных напряжений от 90 В до 264В переменного тока, 47Гц /63 Гц
- Встроенная схема детектирования для непрерывного мониторинга внутреннего блока питания коммутатора
- Ширина для монтажа в стандартную 19-дюймовую стойку

### Характеристики

- Общая выходная мощность: 500 Ватт
- Универсальный диапазон входных напряжений от 90В до 264В переменного тока, 47 Гц/63 Гц
- Встроенная схема детектирования
- Внешнее подключение к коммутатору LAN
- Прочный металлический корпус
- Высота 1U для монтажа в стандартную 19-дюймовую стойку

**Р**езервный источник питания DPS-600 разработан для совместного использования с коммутатором D-Link DES-3828P с поддержкой Power over Ethernet (PoE). Этот коммутатор оснащен 28 PoE-портами и внутренним источником питания с высокими требованиями к выходной мощности.

Резервный источник питания DPS-600 обеспечивает недорогое и простое решение проблемы выхода из строя внутреннего блока питания коммутатора Ethernet, что может привести к отключению самого коммутатора, PoE-устройств, подключенных к его портам или всей сети. Благодаря поддержке выходной мощности 500 Ватт, DPS-600 может увеличить электрическую мощность коммутатора

При подключении резервного источника питания DPS-600 к коммутатору, встроенная в него схема детектирования будет непрерывно наблюдать за состоянием внутреннего блока питания коммутатора. В случае прекращения подачи питания, произойдет мгновенное переключение на резервный источник питания, таким образом, коммутатор и подключенные к нему устройства продолжат функционирование. Это позволит создать более надежную сетевую инфраструктуру и защитить сеть от наличия единой точки возможного отказа внутреннего блока питания устройства.

Совместное использование DPS-600 с коммутатором LAN не требует никаких изменений в конфигурации коммутатора. Резервный источник питания оборудован универсальным внутренним источником питания и может подключаться к любому источнику электропитания с напряжением от 90 В до 264В переменного тока, 47Гц /63 Гц с помощью стандартного трехконтактного кабеля питания. Он помещен в металлический корпус высотой 1U и может монтироваться в стандартную 19-дюймовую стойку, совместно с поддерживаемым коммутатором. Подключение DPS-600 к коммутатору осуществляется с помощью 14-контактного кабеля питания постоянного тока.



## Характеристики

### Диапазон входных напряжений

- 90В до 264В переменного тока

### Диапазон частот входного сетевого напряжения

- 47 Гц до 63 Гц

### Входной ток

- 10А для 115В переменного тока, 60 Гц (макс.)
- 5А для 230В переменного тока, 50 Гц (макс.)

### Максимальный пусковой ток

- 30А при 115В переменного тока, 60 Гц на входе, 25°C (макс.)
- 60А при 230В переменного тока, 50 Гц на входе, 25°C (макс.)

### Общая выходная мощность

- 500 Ватт (макс.)

### Нестабильность выходного напряжения от изменения входного напряжения

Менее чем + 2% (измерено при номинальной нагрузке и изменение + -10% от номинального входного напряжения)

### Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения на нагрузке

(Включая взаимную регуляцию между выходными напряжениями)

- 10% для +12V
- 3% для - 50V

### Время задержки переключения

16мс (стандартно) при напряжении на входе 115В переменного тока и номинальной нагрузке от конца последнего импульса зарядки до момента, когда основное напряжение на выходе не упадет на 95%

### КПД

80% (стандартная) при номинальном напряжении в линии и максимальной нагрузке

### Защита от превышения величины выходного напряжения

- Точка срабатывания: ниже 16В для +12В на выходе
- Режим автовосстановления для защиты от короткого замыкания или перегрузки на выходе
- На выходе -50В при напряжении ниже -57В сработает защита от короткого замыкания или перегрузки

### Индикаторы

RPS good/failed

## Физические параметры и условия эксплуатации

### Рабочая температура

От 0° до 50° C

### Температура хранения

От -40° до 70° C

### Влажность

От 10% до 90% максимум (без образования конденсата)

### Размер

441 (Ш) x 139 (Д) x 44.5 (В) мм,  
высота 1U для установки в 19-дюймовую стойку

### Вес

3,5 кг

### Электромагнитная безопасность

- FCC Class B
- CE

### Безопасности

- UL
- CUL

### MTBF

100,000 часов при номинальном напряжении в линии, максимальной нагрузке, температуре окружающей среды 25C



## Офисы D-Link по всему миру

|                |                        |                        |                        |                          |                          |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| США            | TEL: 1-800-326-1688    | FAX: 1-866-743-4905    | Люксембург             | TEL: 32-(0)2-517-7111    | FAX: 32-(0)2-517-6500    |
| Канада         | TEL: 1-905-8295033     | FAX: 1-905-8295223     | Польша                 | TEL: 48-(0)-22-583-92-75 | FAX: 48-(0)-22-583-92-76 |
| Европа (У. К.) | TEL: 44-20-8731-5555   | FAX: 44-20-8731-5511   | Венгрия                | TEL: 36-(0)-1-461-30-00  | FAX: 36-(0)-1-461-30-09  |
| Германия       | TEL: 49-6196-77990     | FAX: 49-6196-7799300   | Сингапур               | TEL: 65-6774-6233        | FAX: 65-6774-6322        |
| Франция        | TEL: 33-1-30238688     | FAX: 33-1-30238689     | Австралия              | TEL: 61-2-8899-1800      | FAX: 61-2-8899-1868      |
| Нидерланды     | TEL: 31-10-282-1445    | FAX: 31-10-282-1331    | Индия                  | TEL: 91-022-26526696     | FAX: 91-022-26528914     |
| Бельгия        | TEL: 32(0)2-517-7111   | FAX: 32(0)2-517-6500   | Ближний Восток (Дубаи) | TEL: 971-4-3916480       | FAX: 971-4-3908881       |
| Италия         | TEL: 39-02-2900-0676   | FAX: 39-02-2900-1723   | Турция                 | TEL: 90-212-289-56-59    | FAX: 90-212-289-76-06    |
| Швейцария      | TEL: 46-(0)8564-61900  | FAX: 46-(0)8564-61901  | Египет                 | TEL: 202-414-4295        | FAX: 202-415-6704        |
| Дания          | TEL: 45-43-969040      | FAX: 45-43-424347      | Израиль                | TEL: 972-9-9715700       | FAX: 972-9-9715601       |
| Норвегия       | TEL: 47-99-300-100     | FAX: 47-22-309580      | Латинская Америка      | TEL: 56-2-232-3185       | FAX: 56-2-232-0923       |
| Финляндия      | TEL: 358-9-2707 5080   | FAX: 358-9-2707-5081   | Бразилия               | TEL: 55-11-218-59300     | FAX: 55-11-218-59322     |
| Испания        | TEL: 34-93-4090770     | FAX: 34-93-4910795     | Южная Африка           | TEL: 27-12-665-2165      | FAX: 27-12-665-2186      |
| Португалия     | TEL: 351-21-8688493    |                        | Россия                 | TEL: 7-095-744-0099      | FAX: 7-095-744-0099 #350 |
| Чехия          | TEL: 420-(603)-276-589 |                        | Китай                  | TEL: 86-10-58635800      | FAX: 86-10-58635799      |
| Швейцария      | TEL: 41(0)-1-832-11-00 | FAX: 41(0)-1-832-11-01 | Тайвань                | TEL: 886-2-2910-2626     | FAX: 886-2-2910-1515     |
| Греция         | TEL: 30-210-9914 512   | FAX: 30-210-9916902    | Штаб-квартира          | TEL: 886-2-2916-1600     | FAX: 886-2-2914-6299     |

Rev. 01 (Июнь 2005)

Программное обеспечение и спецификации могут изменяться без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой, Smart Antenna и AirPlus Xtreme G являются торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.