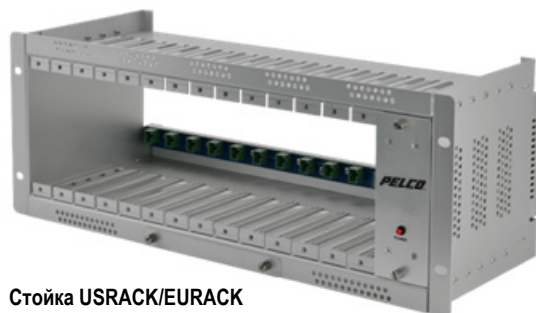


# Принадлежности для изделий серии EthernetConnect™ и для сетевого/аналогового оптоволоконного оборудования

## БЛОКИ ПИТАНИЯ, ШАССИ ДЛЯ СТОЕК С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ

### Предлагаемые изделия

- Стойка USRACK/EURACK: шасси для стойки с внутренним блоком питания, 9 В постоянного тока, 6,5 А, 14 гнезд
- Блок FXTPS: блок питания, 9 В постоянного тока, 2 А, подает питание на автономные модули
- Блок ECPS-12VDC-0.5A: блок питания, 12 В постоянного тока, 0,5 А, подает питание на автономные модули
- Блок ECPS-12VDC-3A: блок питания, 12 В постоянного тока, 3 А, подает питание на автономные модули
- Блок FXTPS-48V: блок питания, 48 В постоянного тока, 1,36 А, подает питание на автономные модули по сети Ethernet
- Блок ECPS-48VDC-5A: блок питания, 48 В постоянного тока, 5 А, установка на рейке DIN, идеально подходит для подачи питания по Ethernet
- Блок ECPS-48VDC-10A: блок питания, 48 В постоянного тока, 10 А, установка на рейке DIN, идеально подходит для подачи питания по Ethernet



Стойка USRACK/EURACK



FEXTPS/ECPS-12VDC-3A



ECPS-12VDC-0.5A

**Шасси для стойки с внутренним блоком питания, 9 В постоянного тока, 12 В постоянного тока и 48 В постоянного тока** предназначены для поддержки сетевых и аналоговых оптоволоконных изделий, а также изделий серии EthernetConnect™. Эти устройства обеспечивают ряд возможностей для подачи питания на оптоволоконные изделия, а также питания по медным кабелям или по сети Ethernet.

**Шасси для стойки** на 14 гнезд дает возможность монтажа модулей на шасси, пригодном для установки на стойке. Шасси содержит внутренний блок питания 9 В постоянного тока, 6,5 А, который обеспечивает прямое питание всех модулей, смонтированных на шасси; внешний блок питания не требуется. Блок питания обеспечивает ограничение величины тока в каждом гнезде для защиты от короткого замыкания.

**Блоки питания** на 9 В постоянного тока, 12 В постоянного тока и 48 В постоянного тока обеспечивают прекрасную альтернативу (по величине напряжения и тока) для питания автономных модулей через сетевые/аналоговые оптоволоконные кабели или по сети Ethernet. Блоки питания на 48 В постоянного тока, 5 А и 10 А идеально подходят для питания по сети Ethernet.



FEXTPS-48V



ECPS-48VDC-5A



ECPS-48VDC-10A

## РЕКОМЕНДОВАННЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА ПИТАНИЯ, 9 В ПОСТОЯННОГО ТОКА

#### Шасси для стойки USRACK/EURACK

- Выходное напряжение: 9 В постоянного тока
- Выходной ток: 6,5 А
- Входное напряжение: 90—264 В переменного тока
- Предусмотрено 14 гнезд шириной 25,4 мм (1")
- Крепление в стойке и питание для 14 модулей
- Автоматическое ограничение величины тока в каждом гнезде (не на выходе блока питания)
- Защита от переходных напряжений для всех линий питания и ввода/вывода сигнала; обеспечивается абсолютная защита
- Все модули, смонтированные на шасси, рассчитаны на замену без отключения питания
- Высота 3 RU (юнита)
- Прилагается шнур по стандарту МЭК в исполнениях по стандартам: США, Великобритании, Евросоюза или Австралии
- Дополнительная принадлежность RACK1B – одинарная заглушка, закрывающая переднюю поверхность пустого гнезда шасси

#### FEXTPS

- Выходное напряжение: 9 В постоянного тока
- Выходной ток: 2 А
- Входное напряжение: 100—240 В переменного тока
- Широкий диапазон входных напряжений для применения в Европейском Союзе и США
- Диапазон частот от 50 до 60 Гц для применения в Европейском Союзе и США
- Сменные головки входных контактов; в стандартном исполнении установлены головки по стандарту США
- Также прилагаются головки контактов, применяемые по стандартам Европы, Австралии и Великобритании

### ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА ПИТАНИЯ, 12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА

#### ECPS-12VDC-0.5A

- Выходное напряжение: 12 В постоянного тока
- Выходной ток: 0,5 А
- Входное напряжение: 100—240 В переменного тока
- Широкий диапазон входных напряжений для применения в Европейском Союзе и США
- Диапазон частот от 50 до 60 Гц для применения в Европейском Союзе и США
- Сменные головки входных контактов; в стандартном исполнении установлены головки по стандарту США
- Также прилагаются головки контактов по стандартам Европы, Австралии и Великобритании

#### ECPS-12VDC-3A

- Выходное напряжение: 12 В постоянного тока
- Выходной ток: 3 А
- Входное напряжение: 100—240 В переменного тока
- Широкий диапазон входных напряжений для применения в Европейском Союзе и США
- Диапазон частот от 50 до 60 Гц для применения в Европейском Союзе и США
- Сменные головки входных контактов; в стандартном исполнении установлены головки по стандарту США
- Также прилагаются головки контактов по стандартам Европы, Австралии и Великобритании

### ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА ПИТАНИЯ, 48 В ПОСТОЯННОГО ТОКА

#### FEXTPS-48V

- Выходное напряжение: 48 В постоянного тока
- Выходной ток: 1,36 А
- Входное напряжение: 100—240 В переменного тока
- Широкий диапазон входных напряжений для применения в Европейском Союзе и США
- Диапазон частот от 50 до 60 Гц для применения в США и Европейском Союзе
- Для использования на автономных модулях с питанием по сети Ethernet
- Прилагается шнур по стандарту МЭК в исполнениях по стандартам: США, Великобритании, Евросоюза или Австралии

#### ECPS-48VDC-5A

- Выходное напряжение: 48 В постоянного тока
- Выходной ток: 5 А
- Входное напряжение переменного тока: 85—264 В переменного тока, 47—63 Гц
- Входное напряжение постоянного тока: 120—375 В постоянного тока
- Защита выхода от перенапряжений: <57 В постоянного тока
- Максимальная токовая защита выхода: >150% от номинального тока нагрузки
- Защита от короткого замыкания выходной цепи: Режим защиты устройства питания от перегрузки по току, без фиксации (автоматический возврат после устранения неисправности)
- Коэффициент мощности: >0,96 при 115 В переменного тока, >90 при 230 В переменного тока
- Максимальный к.п.д.: >90% при 115 В переменного тока, >92% при 230 В переменного тока
- Компактные размеры оборудования для монтажа в ограниченном пространстве
- Монтаж на рейке DIN размером 35 мм (1,4") согласно требованиям EN60715
- Охлаждение естественной конвекцией: вентиляторы не требуются

#### ECPS-48VDC-10A

- Выходное напряжение: 48 В постоянного тока
- Выходной ток: 10 А
- Входное напряжение переменного тока: 85—264 В переменного тока, 47—63 Гц
- Входное напряжение постоянного тока: 120—375 В постоянного тока
- Защита выхода от перенапряжений: <57 В постоянного тока
- Максимальная токовая защита выхода: >150% от номинального тока нагрузки
- Защита от короткого замыкания выходной цепи: режим защиты устройства питания от перегрузки по току, без фиксации (автоматический возврат после устранения неисправности)
- Коэффициент мощности: >0,96 при 115 В переменного тока, >90 при 230 В переменного тока
- Максимальный кпд: >91% при 115 В переменного тока, >93% при 230 В переменного тока
- Компактные размеры оборудования для монтажа в ограниченном пространстве
- Монтаж на рейке DIN размером 35 мм (1,4") согласно требованиям EN60715
- Охлаждение естественной конвекцией: вентиляторы не требуются

## Блоки питания, 9 В постоянного тока

### МОДЕЛИ

Стойка USRACK	9 В постоянного тока, 14 гнезд, внутренний блок питания, шнур для переменного тока (США), ширина стойки 48 см (19"), высота гнезда стойки 3 RU (юнита)
Стойка EURACK	9 В постоянного тока, 14 гнезд, внутренний блок питания, шнур для переменного тока (для использования в Великобритании, ЕС или Австралии), ширина стойки 48 см (19"), высота гнезда стойки 3 RU (юнита)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	90—264 В переменного тока при мощности 70 Вт (макс.)
Выходное напряжение	9 В постоянного тока
Точность	±5% при 6,5 А при 75 °С
Выходной ток	6,5 А
Предохранитель	инерционный предохранитель на 1,25 А (в блоке питания стойки); вставные модули снабжены внутренними электронными предохранителями; каждый блок питания снабжен индивидуальным предохранителем.
Наработка на отказ	>100 000 часов
Индикатор питания	красный светодиод
Сетевой шнур для переменного тока	съёмный, соответствующий требованиям МЭК; предусмотрены исполнения по стандартам США, Великобритании, Европейского Союза или Австралии

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	48,2 см (Д) x 19 см (Ш) x 17,5 см (В) (19,0" x 7,5" x 6,9")
Гнезда стойки	имеется 14 гнезд шириной 25,4 мм (1")
Масса нетто	2,27 кг (5 фунтов)
Масса брутто	<3 кг (6,61 фунта)

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	от -40 °С до 75 °С (от -40 °F до 167 °F)
Температура хранения	-40 °С ... 85 °С (-40 °F ... 185 °F)
Относительная влажность	20—80%, без конденсации
Тепловыделение	240 БТЕ

### СЕРТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс А
- ФКС (Федеральная комиссия по связи США), класс А
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Австралийская сертификация C-Tick
- Соответствуют требованиям стандартов NEMA TS-1/TS-2 и стандарта Калифорнийского транспортного управления на защиту от внешних воздействий для аппаратуры управления сигналами регулирования дорожного движения

### РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

RACK1B	одинарная заглушка, закрывающая переднюю поверхность пустого гнезда шасси
--------	---

ЗАГЛУШКА



## Блок питания, 9 В постоянного тока

### МОДЕЛЬ

Импульсный блок питания FEXTPS	на 9 В постоянного тока
--------------------------------	-------------------------

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон входных напряжений	100—240 В переменного тока
Диапазон входных частот	50—60 Гц
Потребляемая мощность	<0,5 Вт (без нагрузки)
Входной ток	600 мА эфф. (макс.)
Выходное напряжение	9 В постоянного тока
Диапазон выходной нагрузки	2 А (макс.)

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входные контакты	прилагаются головки контактов для входного напряжения по стандартам США/Северной Америки, Европы, Австралии и Великобритании <b>Примечание.</b> См. иллюстрации в разделе характеристик изделий.
Размеры	7,4 см (Д) x 4,4 см (Ш) x 3,5 см (В) (2,9" x 1,7" x 1,4")
Масса нетто	0,25 кг (0,55 фунта)
Масса брутто	<0,45 кг (1 фунт)

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	0 °С ... 40 °С (32 °F ... 104 °F)
Температура при хранении	-10 °С ... 70 °С (14 °F ... 158 °F)
Относительная влажность	20—80%, без конденсации

### СЕРТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс А
- ФКС (Федеральная комиссия по связи США), класс А
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Австралийская сертификация C-Tick

## Блоки питания, 12 В постоянного тока

### МОДЕЛИ

ECPS-12VDC-0.5A	импульсный блок питания на 12 В постоянного тока, 0,5 А
ECPS-12VDC-3A	импульсный блок питания на 12 В постоянного тока, 3 А

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон входных напряжений	100—240 В переменного тока
Диапазон входных частот	50—60 Гц
Потребляемая мощность	<0,3 Вт (без нагрузки)
Входной ток	
ECPS-12VDC-0.5A	0,3 А эфф. (макс.)
ECPS-12VDC-3A	1 А эфф. (макс.)
Выходное напряжение	12 В постоянного тока
Диапазон выходной нагрузки	
ECPS-12VDC-0.5A	0,5 А (макс.)
ECPS-12VDC-3A	3 А (макс.)

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входные контакты	прилагаются головки входных контактов по стандартам США/Северной Америки, Европы, Австралии и Великобритании <b>Примечание.</b> См. иллюстрации в разделе характеристик изделий.
------------------	---

Размеры	
ECPS-12VDC-0.5A	6,4 x 4,1 x 3,0 см (2,5" (Д) x 1,6" (Ш) x 1,2" (В))
ECPS-12VDC-3A	7,4 x 4,4 x 3,5 см (2,9" (Д) x 1,7" (Ш) x 1,4" (В))

Масса нетто	
ECPS-12VDC-0.5A	0,25 кг (0,55 фунта)
ECPS-12VDC-3A	0,25 кг (0,55 фунта)

Масса брутто	
ECPS-12VDC-0.5A	<0,45 кг (1 фунт)
ECPS-12VDC-3A	<0,45 кг (1 фунт)

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)
Температура при хранении	-10 °C ... 70 °C (-4 °F ... 158 °F)
Относительная влажность	20—80%, без конденсации

### СЕРТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс А
- ФКС (Федеральная комиссия по связи США), класс А
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Австралийская сертификация C-Tick

## Блоки питания, 48 В постоянного тока

### МОДЕЛЬ

FEXTPS-48V	импульсный блок питания на 48 В постоянного тока
------------	--

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон входных напряжений	100—240 В переменного тока
Диапазон входных частот	50—60 Гц
Потребляемая мощность	<0,5 Вт (без нагрузки)
Входной ток	1,4 А эфф. (макс.)
Выходное напряжение	48 В постоянного тока
Диапазон выходной нагрузки	1,36 А (макс.)

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	11,5 см (Д) x 5,3 см (Ш) x 3,8 см (В) (4,5" x 2,1" x 1,5")
Масса нетто	0,32 кг (0,70 фунта)
Масса брутто	<0,68 кг (1,50 фунта)

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)
Температура при хранении	-20 °C ... 80 °C (-4 °F ... 176 °F)
Относительная влажность	20—80%, без конденсации

### СЕРТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс А
- ФКС (Федеральная комиссия по связи США), класс А
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Австралийская сертификация C-Tick

## Источники питания, 48 В постоянного тока, 5 А

### МОДЕЛЬ

ECPS-48VDC-5A                      импульсный блок питания на 48 В  
постоянного тока, 240 Вт

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Выход

Диапазон регулировки выходного напряжения		
Стандартное минимальное напряжение	48 В постоянного тока	
Стандартное максимальное напряжение	56 В постоянного тока	
Стандартный ток	5 А	
К.п.д.	>90% при 115 В переменного тока, >92% при 230 В переменного тока	
Стабилизация напряжения в сети	<0,5% (стандарт.)	
Стабилизация напряжения в нагрузке	<1% (стандарт.)	
Допуск выходного напряжения	±1% (исходная заданная величина допуска, установленная на заводе-производителе)	
Время удержания	>20 мс при 115 В переменного тока и 230 В переменного тока (100% нагрузка)	
Защита выхода от перенапряжений	<57 В постоянного тока	
Защита выхода от короткого замыкания	режим защиты устройства питания от перегрузки по току, без фиксации (автоматический возврат после устранения неисправности)	
Защита от перегрузок	>150% от номинального тока нагрузки, режим защиты устройства питания от перегрузки по току, без фиксации (автоматический возврат после устранения неисправности)	

#### Вход

Диапазон номинального входного напряжения		
Переменный ток	85—264 В переменного тока	
Постоянный ток	120—375 В постоянного тока	
Номинальный входной ток при V <sub>вх</sub>	<u>115 В</u> переменного тока	<u>230 В</u> переменного тока
	2,5 А	1,3 А
Диапазон частот	47—63 Гц	
Максимальный бросок тока	<u>115 В</u> переменного тока	<u>230 В</u> переменного тока
	<35 А	<35 А

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	естественная конвекция: для обеспечения надлежащего охлаждения необходимо свободное пространство 5,0 см (2,0") вверх и снизу и 2,0 см (0,79") по бокам относительно других модулей	
Монтаж кабелей		
Винтовые клеммные колодки	калибр 12—20 (американский сортамент проводов), гибкий или жесткий кабель	
Размеры	12,1 см (Д) x 8,5 см (Ш) x 12,4 см (В) (4,8" x 3,4" x 4,9")	
Масса нетто	0,96 кг (2,12 фунта)	
Масса брутто	<1,75 кг (3,86 фунт.)	

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	–25 °C ... 80 °C (–13 °F ... 176 °F)	
Занижение номинальной мощности		
Вертикальный монтаж	>50 °C, занижение номинальной мощности на 2,5%/°C	
Горизонтальный монтаж	>40 °C, занижение номинальной мощности на 2,5%/°C	
Температура при хранении	от –25 °C до 85 °C (от –13 °F до 185 °F)	
Относительная влажность	<95%, без конденсации	

### СЕРТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс B
- ФКС (Федеральная комиссия по связи США), класс B
- Признано UL/cUL

## Источники питания, 48 В постоянного тока, 10 А

### МОДЕЛЬ

ECPS-48VDC-10A импульсный блок питания на 48 В постоянного тока, 480 Вт

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Выход

Диапазон регулировки выходного напряжения

Стандартное минимальное напряжение	48 В постоянного тока
Стандартное максимальное напряжение	56 В постоянного тока
Стандартный ток К.п.д.	10 А >91% при 115 В переменного тока, >93% при 230 В переменного тока

Стабилизация напряжения в сети

<0,5% (стандарт.)

Стабилизация напряжения в нагрузке

<1% (стандарт.)

Допуск выходного напряжения

±1% (исходная заданная величина допуска, установленная на заводе-производителе)

Время удержания

>20 мс при 115 В переменного тока и 230 В переменного тока (100% нагрузка)

Защита выхода от перенапряжений

<57 В постоянного тока

Защита от короткого замыкания выхода

режим защиты устройства питания от перегрузки по току, без фиксации (автоматический возврат после устранения неисправности)

Защита от перегрузок

>150% от номинального тока нагрузки, режим защиты устройства питания от перегрузки по току, без фиксации (автоматический возврат после устранения неисправности)

#### Вход

Диапазон номинального входного напряжения

Переменный ток	85—264 В переменного тока
Постоянный ток	120—375 В постоянного тока

Номинальный входной ток при V<sub>вх</sub>

<u>115 В</u> переменного тока	<u>230 В</u> переменного тока
5 А	3,0 А

Диапазон частот

47—63 Гц

Максимальный бросок тока

<u>115 В</u> переменного тока	<u>230 В</u> переменного тока
<35 А	<35 А

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение

естественная конвекция: для обеспечения надлежащего охлаждения необходимо свободное пространство 5,0 см (2,0") вверх и снизу и 2,0 см (0,79") по бокам относительно других модулей

Монтаж кабелей

Винтовые клеммные колодки

калибр 12—20 (американский сортament проводов), гибкий или жесткий кабель 12,1 см (Д) x 14,4 см (Ш) x 11,9 см (В) (4,8" x 5,7" x 4,7")

Размеры

Масса нетто

1,37 кг (3,02 фунта)

Масса брутто

<2,20 кг (4,85 фунта)

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура

–25 °C ... 75 °C (–13 °F ... 167 °F)

Занижение номинальной мощности

Вертикальный монтаж только

>50 °C, занижение номинальной мощности на 2,5%/°C  
>70 °C, занижение номинальной мощности на 5%/°C

Температура при хранении

от –25 °C до 85 °C (от –13 °F до 185 °F)

Относительная влажность

<95%, без конденсации

### СЕРТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс В
- ФКС (Федеральная комиссия по связи США), класс В
- Признано UL/cUL

#### Pelco, Inc.

425 W. Alluvial, Fresno, California 93711, Соединенные Штаты Америки

США и Канада Тел.: (800) 289-9100 Факс: (800) 289-9150

Международный Тел.: +1 (559) 292-1981 Факс: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, логотип Pelco и другие упомянутые в этой публикации товарные знаки, относящиеся к изделиям Pelco, являются товарными знаками компании Pelco, Inc. или ее аффилированных компаний. ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками организации ONVIF Inc. Все прочие наименования изделий и услуг являются собственностью соответствующих владельцев. Технические характеристики и номенклатура выпускаемых изделий могут быть изменены без уведомления.  
© 2014 Pelco, Inc. Все права сохраняются.