



**PV-Link®**

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2015

## ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКИ ВИДЕО, ДАННЫХ И ПИТАНИЯ ПО UTP

## БЛОКИ ПИТАНИЯ

## ПАТЧКОРДЫ И КОННЕКТОРЫ

## РФЕ ИНЖЕКТОРЫ И КОММУТАТОРЫ

## КАБЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ

# ВИТАЯ ПАРА УТР

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| О бренде .....                           | 3  |
| PV-207 .....                             | 4  |
| PV-401R   PV-1601R .....                 | 5  |
| PV-351T .....                            | 6  |
| PV-351R   PV-1610RJ .....                | 7  |
| PV-3001D .....                           | 8  |
| PV-DC1A   PV-DC2A .....                  | 9  |
| PV-DC3A .....                            | 10 |
| PV-DC1Am .....                           | 11 |
| PV-DC2A+   PV-DC3Ab .....                | 12 |
| PV-DC5As .....                           | 13 |
| PV-DC5A+   PV-DC10A+ .....               | 14 |
| PV-DC20A .....                           | 15 |
| PV-AC3A .....                            | 16 |
| PV-GrLAN .....                           | 17 |
| PV-POE01Gb .....                         | 18 |
| PV-POE04M1   PV-POE8M .....              | 19 |
| PV-BNC (RG6U)   PV-BNC (RG6U) Gold ..... | 20 |
| PV-T2BNC   PV-T2M   PV-T2F .....         | 21 |
| PV-BNC50   PV-BNC150 .....               | 22 |
| PV-RG6U .....                            | 23 |
| PV-UTP .....                             | 24 |
| PV-Link IPCAM TESTER .....               | 25 |
| Справочные таблицы .....                 | 26 |

Под брендом PV-Link производится широкий ассортимент коммутационного оборудования для систем видеонаблюдения.

PV-Link — торговая марка, на протяжении нескольких лет подтверждающая качество, надежность и эффективность производимого под ней оборудования:

- Профессиональные блоки питания 12 В и 24 В
- PoE инжекторы и коммутаторы
- Устройства грозозащиты
- Приемопередатчики видео, аудио, данных и питания по UTP
- Коннекторы
- Патч-корды
- Кабель коаксиальный
- Витая пара UTP
- Тестер для IP камер

Производителем является компания «НОВИВИДЕО», успешно работающая на рынке видеонаблюдения с 2002 года. Компании принадлежат заводы, расположенные в Китае (NOVI Enterprise CN Co., Ltd) и Тайване (NOVI Enterprise TW Co., Ltd), оснащенные современными производственными линиями.

Наличие собственного производства позволяет осуществлять контроль качества продукции на всех этапах производственного цикла (брак составляет менее 0,1%), а также влиять на уровень наценки и предлагать качественное оборудование по доступным ценам. Постоянное наличие на складе минимизирует сроки оптовых поставок.

Все оборудование отличается простотой монтажа и настройки. Доступная цена делает его конкурентоспособным в бюджетном сегменте.

Высокий уровень технологичности, дизайна и качества продукции соответствует международным и российским стандартам качества, директиве RoHs, сертификатам CE, FCC и PCT.

На продукцию PV-Link распространяется гарантия 3 года.

Оборудование реализуется через сеть сертифицированных дилеров. Это более 50 компаний по всей России, а также в Казахстане и Беларуси.

Для удобства клиентов работают авторизованные сервисные центры (АСЦ) и Единая служба технической поддержки.

# PV-207

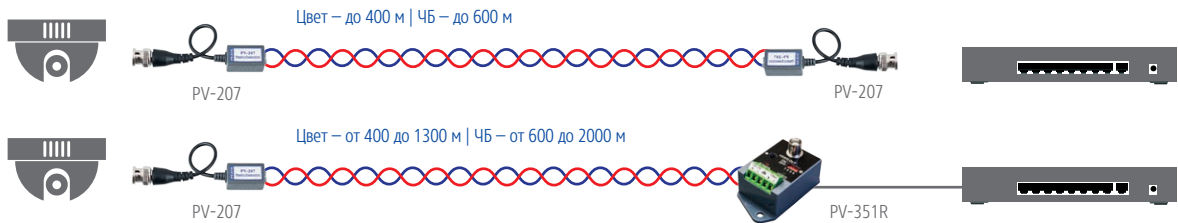
## ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ПАССИВНЫЙ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК



- Передача видеосигнала в реальном времени
- Подавление интерференции и встроенные системы грозозащиты
- Полностью залитый корпус – всепогодное исполнение
- BNC-коннектор и удобные зажимные контакты для легкого подключения
- Высокий коэффициент использования кабеля – 4 видеопотока в стандартном 4-х парном UTP CAT5e
- Уменьшение затрат на систему коммутации
- Компактный размер

|                                       | PV-207                         |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Частота                               | 7 МГц                          |
| Количество каналов                    | 1                              |
| Дальность передачи цветного видео     | до 400 м                       |
| Дальность передачи черно-белого видео | до 600 м                       |
| CMRR                                  | 60 дБ                          |
| Затухание                             | 0.3 дБ                         |
| Коннекторы                            | Зажимные контакты<br>Выход BNC |
| Кабель                                | Витая пара UTP CAT5, 24–16 AWG |
| Питание                               | Нет                            |
| Рабочая температура                   | -50°C ~ +50°C                  |
| Относительная влажность               | 0 ~ 95%                        |
| Размер (д х ш х в)                    | 180 х 16 х 16 мм               |
| Вес (нетто / брутто)                  | 26 / 35 г                      |

### ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ:



# PV-401R | PV-1601R

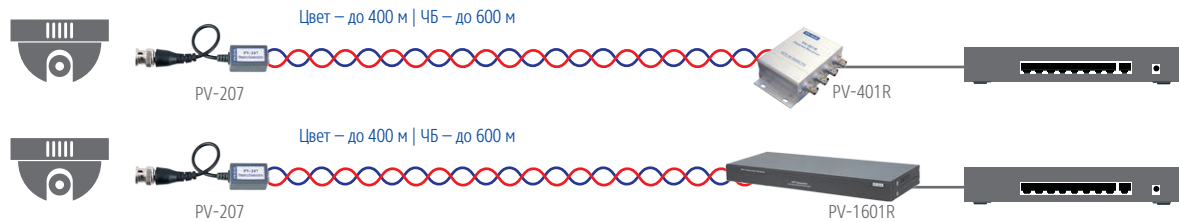
## МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ПАССИВНЫЕ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКИ



- Передача видеосигнала PAL/NTSC в реальном времени
- Идеальная помехозащищенность
- Встроенная защита подключаемого оборудования
- Удобная установка и подключение
- Высокий коэффициент использования кабеля (затраты ниже, чем при использовании коаксиального кабеля)
- Встроенная защита от перенапряжения и грозозащита

|                                       | PV-401R                        | PV-1601R               |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Частота                               | 7 МГц                          | 5 МГц                  |
| Количество каналов                    | 4                              | 16                     |
| Дальность передачи цветного видео     | до 400 м                       |                        |
| Дальность передачи черно-белого видео | до 600 м                       |                        |
| CMRR                                  | 60 дБ                          |                        |
| Затухание                             | 0.3 дБ                         |                        |
| Коннекторы                            | RJ45                           | Клеммные колодки, RJ45 |
|                                       | Выход BNC                      | Выход BNC              |
| Кабель                                | Витая пара UTP CAT5, 24–16 AWG |                        |
| Питание                               | Нет                            |                        |
| Рабочая температура                   | -50°C ~ +50°C                  | -10°C ~ +50°C          |
| Относительная влажность               | 0 ~ 95%                        |                        |
| Размер (д x ш x в)                    | 70 x 130 x 31 мм               | 185 x 430 x 43 мм      |
| Вес (нетто / брутто)                  | 135 / 180 г                    | 1900 / 2155 г          |

### ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ:



# PV-351T

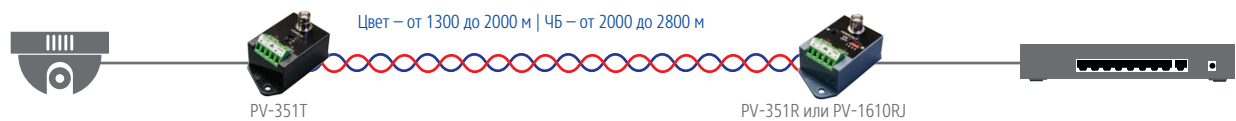
## ОДНОКАНАЛЬНЫЙ АКТИВНЫЙ ПЕРЕДАТЧИК ВИДЕОСИГНАЛА



- Передача видеосигнала PAL/NTSC в реальном времени на большие расстояния
- Исключительная защита от интерференций
- Настройка дистанции: 3 уровня
- Красный индикатор — питание; зеленый индикатор — передача видео
- Встроенная защита от перенапряжения и грозозащита
- Встроенная защита подключаемого оборудования
- Удобная установка и подключение
- Высокий коэффициент использования кабеля (затраты ниже, чем при использовании коаксиального кабеля)
- Компактный размер

|                      | PV-351T                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Формат видео         | PAL / NTSC / SECAM                                          |
| Частота              | 7 МГц                                                       |
| CMRR                 | 60 дБ                                                       |
| Затухание            | 0.3 дБ                                                      |
| Коннекторы           | Вход контакты "под винт"<br>Выход BNC                       |
| Кабель               | Витая пара UTP CAT5, 24–16 AWG<br>Коаксиальный кабель 75 Ом |
| Питание              | DC 12 В                                                     |
| Рабочая температура  | -10°C ~ +50°C                                               |
| Размер (д х ш х в)   | 78 x 38 x 36 мм                                             |
| Вес (нетто / брутто) | 45 / 70 г                                                   |

### ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ:



# PV-351R | PV-1610RJ

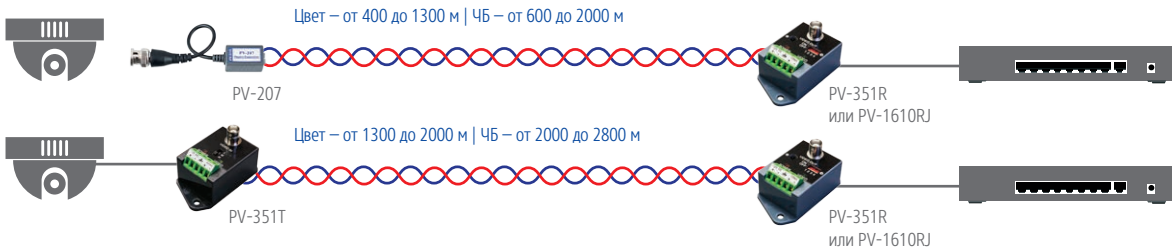
## АКТИВНЫЕ ПРИЕМНИКИ ВИДЕОСИГНАЛА



- Регулировка усиления видеосигнала для компенсации потерь качества изображения при его передаче на большие расстояния
- LED-индикатор состояния видеоканала (PV-1610RJ)
- Максимальное расстояние для передачи цветного сигнала – 2000 метров
- Возможность установки в серверную стойку (PV-1610RJ)
- Избирательное подавление интерференции (PV-1610RJ)
- Встроенная грозозащита

|                         | PV-351R                        | PV-1610RJ                      |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Формат видео            | PAL                            |                                |
| Частота                 | 7 МГц                          |                                |
| Количество каналов      | 1                              | 16                             |
| CMRR                    | 60 дБ                          |                                |
| Затухание               | 0.3 дБ                         |                                |
| Коннекторы              | Вход контакты "под винт"       |                                |
|                         | Выход BNC                      |                                |
| Кабель                  | Витая пара UTP CAT5, 24–16 AWG | Витая пара UTP CAT5, 24–16 AWG |
|                         | Коаксиальный кабель 75 Ом      | Коаксиальный кабель 75 Ом      |
| Питание                 | DC 12 В, 2 А                   |                                |
| Рабочая температура     | -10°C ~ +50°C                  |                                |
| Относительная влажность | 0 ~ 95%                        |                                |
| Размер (д x ш x в)      | 78 x 38 x 36 мм                | 270 x 432 x 50 мм              |
| Вес (нетто / брутто)    | 45 / 70 г                      | 2470 / 2790 г                  |

### ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ:



# PV-3001D

## ПАССИВНЫЙ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК ВИДЕОСИГНАЛА ПО ВИТОЙ ПАРЕ

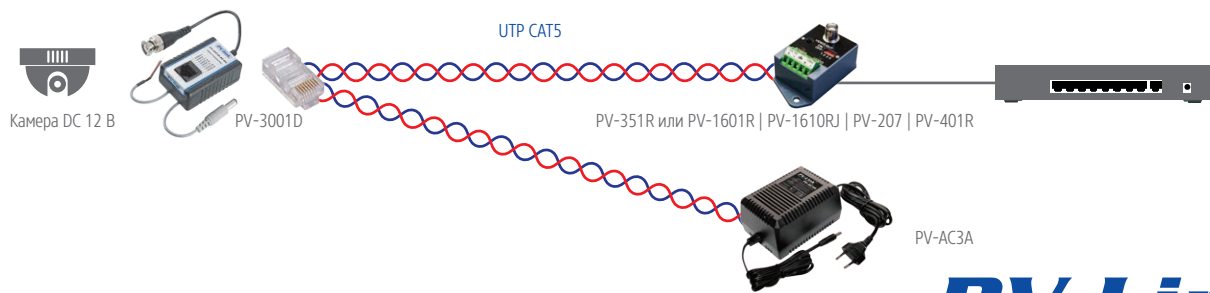
### С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ АС 24 В В DC12 В



- Гибридный пассивный передатчик видео, питания и данных
- Передача видео PAL/NTSC в реальном времени на большие расстояния
- Преобразователь питания, стабильное напряжение питания камеры DC 12 В
- Грозозащита (сертификат ITU K21)
- Контакты под разъем RJ45 от витой пары
- Видео 1 канал (пассивный)
- Удобная установка и подключение

|                      | PV-3001D                                    |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Формат видео         | PAL                                         |
| Частота              | 7 МГц                                       |
| CMRR                 | 60 дБ                                       |
| Затухание            | 0.3 дБ                                      |
| Коннекторы           | Контакты                                    |
|                      | Разъем DC "мама"                            |
|                      | RJ45                                        |
|                      | Выход BNC                                   |
| Кабель               | Витая пара UTP CAT5, 24–16 AWG              |
| Питание              | Преобразование напряжения АС 24 В в DC 12 В |
| Рабочая температура  | -10°C ~ +50°C                               |
| Размер (д х ш х в)   | 42 x 58 x 38 мм                             |
| Вес (нетто / брутто) | 50 / 70 г                                   |

### ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ:





# PV-DC1A | PV-DC2A

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ DC 12 В



- Широкий диапазон входного напряжения от 100 до 240 В
- Защита от перегрузок по напряжению и току
- Защита от короткого замыкания
- Эргономичный и компактный корпус
- Подходит для глубоких розеток
- Входной разъем DC для удобства коммутации
- Способность работать в режиме 24/7 без ухудшения параметров
- Длина кабеля на входе и на выходе 1 м (общая длина 2 м)

|                         | PV-DC1A                | PV-DC2A         |
|-------------------------|------------------------|-----------------|
| Входные параметры       | AC 100~240 В, 50/60 Гц |                 |
| Выходное напряжение     | DC 12 В                |                 |
| Выходной ток            | 1.0 А                  | 2.0 А           |
| Выходная мощность       | 12 Вт                  | 24 Вт           |
| Эффективность           | > 80%                  |                 |
| Метод охлаждения        | Конвективный           |                 |
| Рабочая температура     | -10°C ~ +50°C          |                 |
| Относительная влажность | ≤ 90%                  |                 |
| Размер (д х ш х в)      | 80 x 50 x 27 мм        | 80 x 50 x 27 мм |
| Вес (нетто / брутто)    | 145 / 165 г            | 185 / 205 г     |

# PV-DC3A

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ DC 12 В, 3 А



- Широкий диапазон входного напряжения от 100 до 240 В
- Защита от перегрузок по напряжению и току
- Защита от короткого замыкания
- Эргономичный и компактный корпус
- Подходит для глубоких розеток
- Входной разъем DC для удобства коммутации
- Способность работать в режиме 24/7 без ухудшения параметров
- Длина кабеля на входе и на выходе 1 м (общая длина 2 м)

|                         | PV-DC3A                |
|-------------------------|------------------------|
| Входные параметры       | AC 100~240 В, 50/60 Гц |
| Выходное напряжение     | DC 12 В                |
| Выходной ток            | 3.0 А                  |
| Выходная мощность       | 36 Вт                  |
| Эффективность           | > 80%                  |
| Метод охлаждения        | Конвективный           |
| Рабочая температура     | -10°C ~ +50°C          |
| Относительная влажность | ≤ 90%                  |
| Размер (д х ш х в)      | 90 x 55 x 35 мм        |
| Вес (нетто / брутто)    | 260 / 280 г            |

# PV-DC1Am

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ DC 12 В, 1 А С ОТСЕКОМ ДЛЯ КОММУТАЦИИ



- Широкий диапазон входного напряжения от 100 до 240 В
- Защита от перегрузок по напряжению и току
- Защита от короткого замыкания
- Два разъема DC для подключения питаемых устройств
- Индикатор напряжения 12 В
- Класс защиты IP54
- Способность работать в режиме 24/7 без ухудшения параметров
- При эксплуатации в рекомендованных условиях средняя наработка 50 000 часов (5.5 лет)

|                         | PV-DC1Am               |
|-------------------------|------------------------|
| Входные параметры       | АС 100~240 В, 50/60 Гц |
| Выходное напряжение     | DC 12 В                |
| Выходной ток            | 1.0 А                  |
| Выходы                  | 2                      |
| Выходная мощность       | 12 Вт                  |
| Эффективность           | > 75%                  |
| Метод охлаждения        | Конвективный           |
| Рабочая температура     | -10°C ~ +50°C          |
| Относительная влажность | ≤ 90%                  |
| Размер (д x ш x в)      | 165 x 55 x 35 мм       |
| Вес (нетто / брутто)    | 185 / 205 г            |

# PV-DC2A+ | PV-DC3Ab

Уличные блоки бесперебойного питания DC 12 В с герметичным отсеком

для коммутации и аккумулятора\*



- Герметичный корпус
- Возможность подключения и зарядки аккумулятора для резервного питания
- Защита от перегрузок по напряжению и току
- Защита от короткого замыкания
- Защита от глубокой разрядки аккумулятора
- Индикаторы работы устройства (PV-DC3Ab)
- Возможность коммутации внутри блока питания (PV-DC2A+)
- Возможность размещения внутри блока одного или двух пассивных приемопередатчиков PV-207
- Способность работать в режиме 24/7 без ухудшения параметров

\* Отсек для аккумулятора в PV-DC3Ab

|                                          | PV-DC2A+               | PV-DC3Ab          |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Входные параметры                        | AC 100~240 В, 50/60 Гц |                   |
| Выходное напряжение                      | DC 12 В                |                   |
| Выходной ток                             | 2.0 А                  | 3.0 А             |
| Выходное напряжение зарядки аккумулятора | DC 13.8 В              |                   |
| Выходной ток зарядки аккумулятора        | 0.3 А                  |                   |
| Выходная мощность                        | 24 Вт                  | 36 Вт             |
| Аккумулятор в комплекте                  | —                      | 7.1 Ач            |
| Эффективность                            | > 80%                  |                   |
| Метод охлаждения                         | Конвективный           |                   |
| Рабочая температура                      | -35°C ~ +50°C          |                   |
| Относительная влажность                  | ≤ 90%                  |                   |
| Размер (д х ш х в)                       | 168 x 80 x 45 мм       | 160 x 190 x 74 мм |
| Вес (нетто / брутто)                     | 420 / 450 г            | 2285 / 2335 г     |

# PV-DC5As

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК ПИТАНИЯ DC 12 В, 5 А С ЧЕТЫРЬМА ВЫХОДАМИ

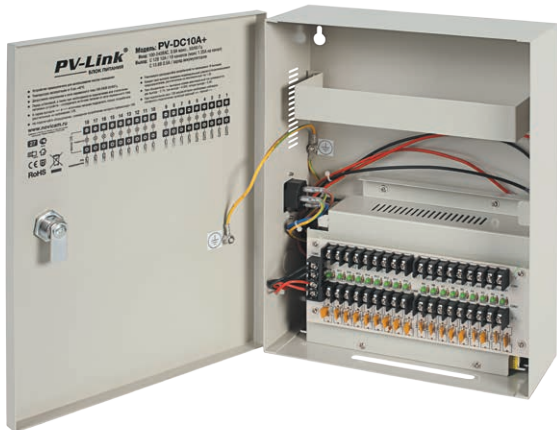


- Широкий диапазон входного напряжения от 100 до 240 В
- Возможность регулировки напряжения 12~13 В
- Самовосстанавливающийся предохранитель 6 А
- 4 выхода питания
- Световой индикатор
- Защитная крышка на контактах
- Удобное крепление на стену
- Компактный размер

|                         | PV-DC5As                      |
|-------------------------|-------------------------------|
| Входные параметры       | АС 100~240 В, 1.2 А, 50/60 Гц |
| Выходное напряжение     | DC 12~13 В (регулируемое)     |
| Выходной ток            | 5.0 А                         |
| Выходы                  | 4                             |
| Выходная мощность       | 65 Вт                         |
| Эффективность           | > 80%                         |
| Метод охлаждения        | Конвективный                  |
| Рабочая температура     | -10°C ~ +50°C                 |
| Относительная влажность | ≤ 90%                         |
| Размер (д х ш х в)      | 165 x 55 x 35 мм              |
| Вес (нетто / брутто)    | 390 / 460 г                   |

# PV-DC5A+ | PV-DC10A+

## БЛОКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ DC 12 В С ЗАЩИЩЕННЫМИ ВЫХОДАМИ



- Независимые выходы со светодиодной индикацией рабочего состояния (max ток каждого выхода 1.35 А)
- Независимые индивидуальные самовосстанавливающиеся предохранители
- Возможность установки и зарядки аккумуляторов для резервного питания
- Защита от глубокой разрядки аккумуляторов
- Защита от перегрузок по напряжению и току
- Защита от короткого замыкания
- Выходное напряжение 12.5 В (PV-DC5A+), в диапазоне 11~13.3 В (PV-DC10A+) для компенсации потерь в кабеле
- Металлический корпус, закрывающийся на замок

|                                   | PV-DC5A+                                             | PV-DC10A+                                             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Входные параметры                 | AC 100~240 В, 50/60 Гц                               |                                                       |
| Выходное напряжение               | DC 12 В                                              | DC 11~13.5 В (регулируемое)                           |
| Выходной ток                      | Суммарный 5.0 А<br>(max 1.35 А на одну пару выходов) | Суммарный 10.0 А<br>(max 1.35 А на одну пару выходов) |
| Независимые выходы                | 9                                                    | 18                                                    |
| Выходной ток зарядки аккумулятора | 0.5 А                                                |                                                       |
| Выходная мощность                 | 60 Вт                                                | 120 Вт                                                |
| Эффективность                     | > 80%                                                |                                                       |
| Метод охлаждения                  | Конвективный                                         |                                                       |
| Рабочая температура               | -10°C ~ +50°C                                        |                                                       |
| Относительная влажность           | ≤ 90%                                                |                                                       |
| Размер (д х ш х в)                | 245 x 200 x 70 мм                                    | 297 x 228 x 95 мм                                     |
| Вес (нетто / брутто)              | 1710 / 1785 г                                        | 3270 / 3380 г                                         |

# PV-DC20A

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ DC 12 В, 20 А ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТОЙКУ



- 18 независимых выходов со светодиодной индикацией рабочего состояния (max ток каждого выхода 1.1 А)
- 18 независимых индивидуальных самовосстанавливающихся предохранителей
- Дисплей с отображением напряжения и текущей нагрузки
- Активное охлаждение блока питания
- Защита от перегрузок по напряжению и току
- Защита от короткого замыкания
- Регулировка выходного напряжения в диапазоне 11~14 В для компенсации потерь в кабеле
- Металлический корпус

|                         | PV-DC20A                                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Входные параметры       | АС 100~240 В, 50/60 Гц                            |
| Выходное напряжение     | DC 11~14 В (регулируемое)                         |
| Выходной ток            | Суммарный 20.0 А (max 1.1 А на одну пару выходов) |
| Независимые выходы      | 18                                                |
| Эффективность           | > 80%                                             |
| Метод охлаждения        | Активный (2 вентилятора)                          |
| Рабочая температура     | -10°C ~ +55°C                                     |
| Относительная влажность | ≤ 90%                                             |
| Размер (д х ш х в)      | 429 x 33 x 95 мм                                  |
| Вес (нетто / брутто)    | 3300 / 3500 г                                     |

# PV-AC3A

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК ПИТАНИЯ АС 24 В, 3 А



- Широкий диапазон входного напряжения от 100 до 240 В
- Подходит для глубоких розеток
- Выходной разъем DC для удобства коммутации
- Способность работать в режиме 24/7 без ухудшения параметров
- Длина кабеля на входе и выходе 1 м (общая длина 2 м)
- Увеличение расстояния питания потребителей 12 В (при использовании совместно с приемопередатчиком PV-3001D)

|                         | PV-AC3A                |
|-------------------------|------------------------|
| Входные параметры       | АС 100~240 В, 50/60 Гц |
| Входной ток             | 0.35 А                 |
| Выходное напряжение     | АС 24 В                |
| Выходной ток            | 3.0 А                  |
| Выходная мощность       | 65 Вт                  |
| Эффективность           | > 80%                  |
| Метод охлаждения        | Конвективный           |
| Рабочая температура     | -10°С ~ +50°С          |
| Относительная влажность | ≤ 90%                  |
| Размер (д х ш х в)      | 130 х 92 х 70 мм       |
| Вес (нетто / брутто)    | 1300 / 1350 г          |



# PV-GrLAN

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРОЗОЗАЩИТА ДЛЯ 2-Х ПАР UTP ЛИНИИ 100 Мбит/с



- Защита от максимального импульсного тока — до 10 кА
- Многократная защита от импульсного тока — до 5 кА
- Быстрое время срабатывания — менее 1 нс
- Вносимые потери в линию минимальны — менее 0.2 дБ
- Пропускная способность 100 Мбит/с
- Защита контактов 1, 2, 3, 6
- Отдельный кабель для заземления
- Многокаскадная защита

|                                                 | PV-GrLAN                                                                           |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Сфера применения                                | Серверы, маршрутизаторы, хабы, свитчи, IP-камеры, сетевые видеорегистраторы и т.д. |
| Un, Номинальное рабочее напряжение              | 5 В                                                                                |
| Uс, Максимальное непрерывное рабочее напряжение | 8 В                                                                                |
| Ur, Предел напряжения                           | 15 В                                                                               |
| In, Номинальный импульсный ток разряда          | 5 кА                                                                               |
| Imax, Максимальный импульсный ток разряда       | 10 кА                                                                              |
| Номинальный ток нагрузки                        | 500 мА                                                                             |
| Вносимые потери                                 | < 0.2 дБ                                                                           |
| Скорость передачи данных                        | 100 Мбит/с                                                                         |
| Время срабатывания                              | < 1 нс                                                                             |
| Класс защиты                                    | IP20                                                                               |
| Защита контактов                                | 1, 2, 3, 6                                                                         |
| Коннектор                                       | RJ45                                                                               |
| Рабочая температура                             | -20°C ~ +55°C                                                                      |
| Размер (д x ш x в)                              | 80 x 25 x 25 мм                                                                    |
| Вес (нетто / брутто)                            | 63 / 90 г                                                                          |

# PV-POE01Gb

ИНЖЕКТОР PoE С ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10/100/1000 Мбит/с



- Инжектор PoE с пропускной способностью 10/100/1000 Мбит/с
- Поддержка стандарта IEEE 802.3af
- Автоматическое определение требуемой мощности (до 15.4 Вт)
- Светодиодные индикаторы питания
- Передача питания на расстояние до 100 м
- Передача питания и данных через 2-х парный кабель
- Возможность соединения корпусов друг с другом
- Кабель питания в комплекте

|                                      | PV-POE01Gb                                                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Поддерживаемые стандарты             | IEEE 802.3af Power over Ethernet                               |
| Требования к кабелю                  | Витая пара: 4/8 жил, 2/4 пары (рекомендуемый кабель UTP CAT5e) |
| Внутренняя пропускная способность    | 1.0 Гбит/с                                                     |
| Тип коммутации                       | —                                                              |
| Таблица MAC адресов                  | —                                                              |
| Пропускная способность               | 2 x 10/100/1000 BASE-TX RJ45                                   |
| Контакты                             | DC+ (RJ45 Pin 3, 6); DC- (RJ45 Pin 1, 2)                       |
| PoE                                  | 1 x 15.4 Вт (3 класс PoE)                                      |
| Расстояние передачи данных и питания | 100 м                                                          |
| Метод охлаждения                     | Конвективный                                                   |
| Рабочая температура                  | -10°C ~ +50°C                                                  |
| Размер (д x ш x в)                   | 61 x 40 x 145 мм                                               |
| Вес (нетто / брутто)                 | 350 / 380 г                                                    |
| Питание                              | AC 100~240 В 50/60 Гц                                          |

# PV-POE04M1 | PV-POE8M

## МНОГОПОРТОВЫЕ КОММУТАТОРЫ 10/100 Мбит/с PoE



- Автоопределение MAC адресов и автоматическая очистка записей в таблице по времени
- Поддержка стандарта IEEE 802.3af/at
- Высокая пропускная способность: PV-POE04M1 – 1.0 Гбит/с, PV-POE8M – 1.6 Гбит/с
- Максимальная мощность каждого порта 30 Вт (суммарная мощность: PV-POE04M1 – 65 Вт, PV-POE8M – 125 Вт)
- Светодиодные индикаторы сетевой активности и питания
- Внешний блок питания в комплекте
- Компактный металлический корпус

|                                      | PV-POE04M1                                                                                                                                | PV-POE8M                                  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Поддерживаемые стандарты             | IEEE 802.3 10 Base-T Ethernet<br>IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet<br>IEEE 802.3x Flow Control<br>IEEE 802.3af/at Power over Ethernet |                                           |
| Требования к кабелю                  | Витая пара: 8 жил, 4 пары<br>(рекомендуемый кабель UTP CAT5e)                                                                             |                                           |
| Внутренняя пропускная способность    | 1.0 Гбит/с                                                                                                                                | 1.6 Гбит/с                                |
| Тип коммутации                       | Неуправляемый, Store and Forward                                                                                                          |                                           |
| Таблица MAC адресов                  | 1000 записей                                                                                                                              |                                           |
| Пропускная способность               | 5 x 10/100 TX RJ45 с поддержкой MDI/MDI-X                                                                                                 | 8 x 10/100 TX RJ45 с поддержкой MDI/MDI-X |
| Контакты                             | DC+ (RJ45 Pin 4, 5); DC- (RJ45 Pin 7, 8)                                                                                                  |                                           |
| PoE                                  | Суммарная мощность 65 Вт                                                                                                                  | Суммарная мощность 125 Вт                 |
|                                      | Максимальная мощность 30 Вт на порт PoE (4 класс PoE)                                                                                     |                                           |
| Расстояние передачи данных и питания | 200 м                                                                                                                                     | 100 м                                     |
| Метод охлаждения                     | Конвективный                                                                                                                              |                                           |
| Рабочая температура                  | -10°C ~ +50°C                                                                                                                             |                                           |
| Размер (д x ш x в)                   | 120 x 85 x 28 мм                                                                                                                          | 75 x 137 x 25 мм                          |
| Вес (нетто / брутто)                 | 720 / 845 г                                                                                                                               | 975 / 1085 г                              |
| Питание                              | DC 48 В, 1.35 А, 65 Вт                                                                                                                    | DC 48 В, 2.6 А, 125 Вт                    |
|                                      | внешний адаптер AC 100~240 В 50/60 Гц (в комплекте)                                                                                       |                                           |

# PV-BNC (RG6U) | PV-BNC (RG6U) Gold

Коннекторы BNC обжимные



## PV-BNC (RG6U)

- Позолоченный центральный контакт
- Обеспечивает надежный контакт
- Подходит для использования в любых системах с коаксиальным кабелем типа RG-6

## PV-BNC (RG6U) Gold

- Позолоченные центральные плюсовой и минусовой контакты
- Обеспечивает надежный контакт
- Высокая долговечность
- Подходит для использования в любых системах с коаксиальным кабелем типа RG-6

# PV-T2BNC | PV-T2M | PV-T2F

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ\* И ВИДЕО\*\* К КАМЕРЕ



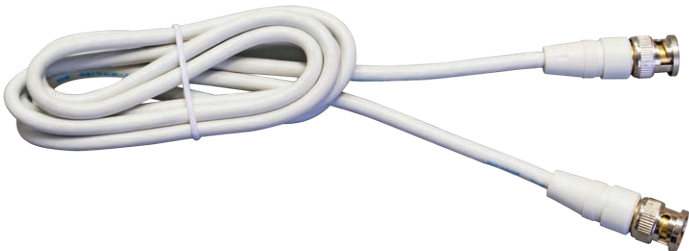
- Напряжение до 24 В (T2M, T2F)
- Согласование DC и BNC разъемов камеры с любым типом кабеля
- Удобная зажимная система
- Цветовая маркировка полярности контактов
- Минимум инструментов для соединения (только отвертка)
- Экономия времени и удобство соединения в труднодоступных местах
- Для защиты от подделок бренд PV-Link и название модели нанесены на корпус

\* PV-T2M, PV-T2F

\*\* PV-T2BNC

# PV-BNC50 | PV-BNC150

## КАБЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗЪЕМАМИ

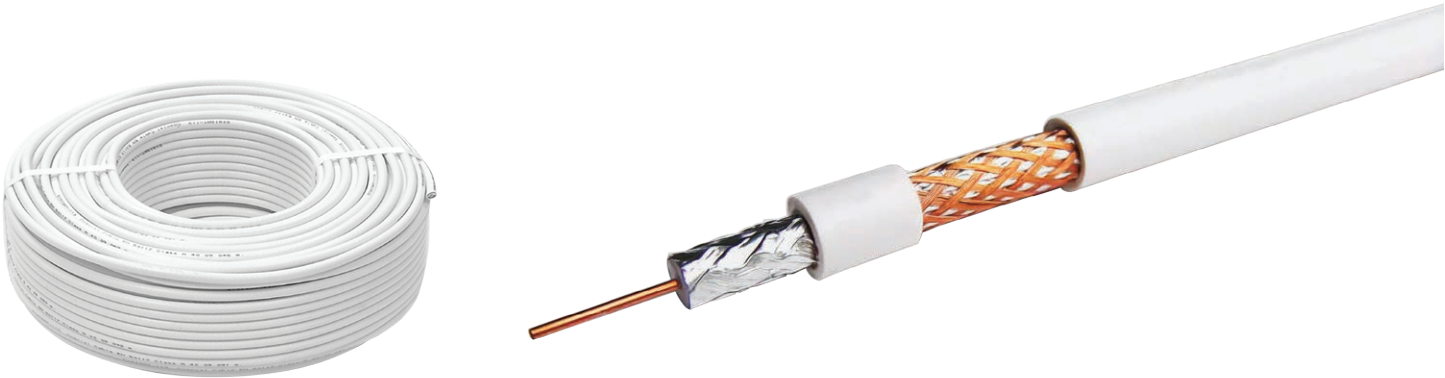


- Длина 50 см | 150 см
- Позолоченный центральный контакт (BNC)
- Разъемы BNC “папа” высокого качества
- Экономия времени и удобство соединения

|                  | PV-BNC50           | PV-BNC150 |
|------------------|--------------------|-----------|
| Длина            | 50 см              | 150 см    |
| Центральная жила | 11/0.15 CCS        |           |
| Диэлектрик       | 3.0 OFPE           |           |
| Экран            | AL + 64/0.12 CCAMX |           |
| Вес              | 31 г               | 55 г      |

# PV-RG6U

## КАБЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ СИГНАЛОВ



Затухание сигнала на 100 м длины кабеля

| Частота | Дб   |
|---------|------|
| 10      | 3.5  |
| 50      | 4.9  |
| 100     | 6.2  |
| 200     | 8.7  |
| 400     | 12.2 |
| 600     | 15.5 |
| 800     | 18.5 |
| 1000    | 21.5 |
| 1750    | 28.7 |
| 2150    | 31.7 |

|                                     | PV-UTP                       |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Внешняя оболочка                    | Поливинилхлорид (PVC)        |
| Внешний диаметр оболочки            | 6.8 мм                       |
| Материал проводника                 | CCS                          |
| Диаметр центральной жилы            | 1.03 мм                      |
| Материал диэлектрика                | Вспененный полиэтилен (PEEG) |
| Толщина диэлектрика                 | 4.7 мм                       |
| Экран                               | Алюминиевая фольга (Al)      |
| Материал оплетки                    | Алюминий (Al)                |
| Количество проводников оплетки      | 56                           |
| Волновое сопротивление              | 75 Ом                        |
| Рабочая температура                 | -45°C ~ +70°C                |
| Длина стандартной бухты             | 100 / 300 м                  |
| Вес стандартной бухты (100 / 300 м) | 3800 / 11400 г               |

# PV-UTP

## Витая пара 8-ми жильная



- Тип кабеля UTP CAT5e
- Материал проводника – CCA
- Материал наружной оболочки – HD-PE
- Производится в соответствии с требованиями стандартов TIA/EIA 568B.2 и ISO/IEC11801
- Класс пожарной безопасности СМ

| PV-UTP                              |          |                                      |
|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| Категория кабеля                    |          | CAT5e                                |
| Витая пара                          |          | 4 пары (4PR)                         |
| Диаметр жилы                        |          | 0.511 мм (24AWG)                     |
| Материал проводника                 |          | CCA                                  |
| Сопротивление проводника            |          | ≤155 Ом/км                           |
| Внешняя оболочка                    | материал | Полиэтилен высокой плотности (HD-PE) |
|                                     | толщина  | 0.50 мм                              |
| Диаметр изоляции                    |          | 0.90 мм                              |
| Максимальная нагрузка на растяжение |          | ≥ 139 Н/см²                          |
| Растяжение                          | изоляции | ≥ 300%                               |
|                                     | жилы     | ≥ 10-15%                             |
| Дисбаланс сопротивления             |          | ≤ 5%                                 |
| Волновое сопротивление (100 МГц)    |          | 100 ±15 Ом                           |
| Пожаробезопасность                  |          | СМ 75°C                              |
| Рабочая температура                 |          | -45°C ~ +70°C                        |
| Min R изгиба в эксплуатации         |          | 20 мм                                |
| Min R изгиба при монтаже            |          | 40 мм                                |
| Диаметр кабеля                      |          | 5.1 мм                               |
| Длина стандартной бухты             |          | 305 м                                |
| Вес стандартной бухты               |          | 7000 / 7500 г                        |



# PV-Link IPCAM TESTER

## Wi-Fi ТЕСТЕР ДЛЯ ONVIF IP КАМЕР С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ЗАРЯДКИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА



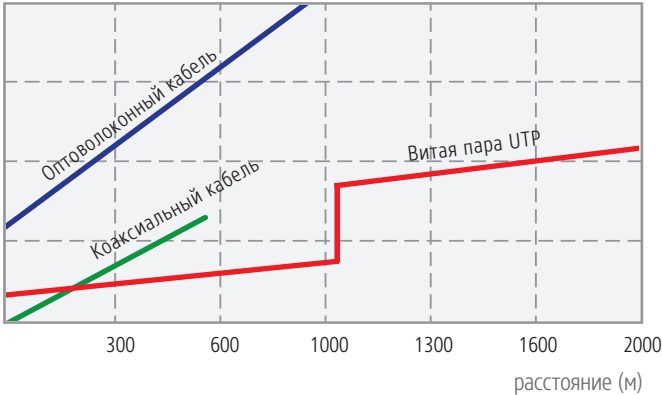
- Подключение к IP камерам через порт RJ45
- Поддержка любых IP камер, работающих по протоколу Onvif
- Встроенный аккумулятор на 1800 мАч
- Возможность зарядки внешних устройств через порт USB
- Диапазон рабочих температур -10°C ~ +50°C
- Встроенная Wi-Fi точка доступа
- Мобильные приложения для Android и iOS
- Легкий и практичный пластиковый корпус

|                          | PV-Link IPCAM TESTER                                                                           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подключение к камерам    | Fast Ethernet 100 Мбит/с                                                                       |
| Wi-Fi                    | 802.11b/g/n до 150 Мбит/с                                                                      |
| Пользователи             | до 20 одновременных подключений                                                                |
| Емкость                  | 1800 мАч                                                                                       |
| Входной ток              | DC 5 В 1 А                                                                                     |
| Выходной ток             | DC 5 В 1 А                                                                                     |
| Время работы             | 4 ч                                                                                            |
| Время ожидания           | 10 ч                                                                                           |
| Разъемы подключения      | 1 x RJ45, 1 x USB (f), 1 x microUSB (f)                                                        |
| Кнопки управления        | 1 x трехпозиционный переключатель "Вкл-Зарядка-Выкл", 1 x сброс настроек (Reset)               |
| Индикаторы               | 1 x светодиод зарядки, 1 x светодиод режима работы, 1 x 4-х светодиодная полоса уровня зарядки |
| Дальность передачи видео | до 100 м (при использовании кабеля UTP CAT5e)                                                  |
| Рабочая температура      | -10°C ~ +50°C                                                                                  |
| Размер (д x ш x в)       | 95 x 35 x 14 мм                                                                                |
| Вес (нетто / брутто)     | 60 / 110 г                                                                                     |

# СПРАВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ

## Сравнение относительной стоимости коаксиального кабеля, оптоволоконного кабеля и витой пары UTP:

полная стоимость передачи сигналов в CCTV



|                                        | КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ | ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ | PV-Link UTP |
|----------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| Компенсация потерь в кабеле            | Нет                 | Да                    | Да          |
| Помехоустойчивость                     | Нет                 | Да                    | Да          |
| Защита от перенапряжения / грозозащита | Нет                 | Да                    | Да          |
| Изоляция заземления                    | Нет                 | Да                    | Да          |
| Стоимость составляющих                 | Высокая             | Очень высокая         | Низкая      |
| Стоимость TX/RX                        | Нет                 | Высокая               | Низкая      |

## Передача питания на расстояние (PV-3001D – камера с питанием DC 12 В):

| ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ                |       | АС 24 В | АС 28 В | АС 24 В | АС 28 В | АС 24 В | АС 28 В | АС 24 В | АС 28 В |
|---------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Сила тока, потребляемая камерой |       | 100 мА  |         | 250 мА  |         | 450 мА  |         | 600 мА  |         |
| Максимальная дальность          | 24AWG | 1000 м  | 1000 м  | 375 м   | 550 м   | 210 м   | 305 м   | 150 м   | 220 м   |
|                                 | 23AWG | 1000 м  | 1000 м  | 470 м   | 710 м   | 250 м   | 390 м   | 195 м   | 255 м   |

# СПРАВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ

## Дальность передачи видео в зависимости от используемой продукции:

| ПЕРЕДАТЧИК – ПРИЕМНИК | МАКСИМАЛЬНАЯ ДИСТАНЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕО |               | МОДЕЛЬ ПЕРЕДАТЧИКА | МОДЕЛЬ ПРИЕМНИКА              |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|
|                       | ЦВЕТНОЕ                               | ЧЕРНО-БЕЛОЕ   |                    |                               |
| Пассивный – Пассивный | 400 м                                 | 600 м         | PV-207             | PV-207<br>PV-401R<br>PV-1601R |
| Пассивный – Активный  | 400 – 1300 м                          | 600 – 2000 м  | PV-207             | PV-351T<br>PV-1610RJ          |
| Активный – Активный   | 1300 – 2000 м                         | 2000 – 2800 м | PV-351T            | PV-351T<br>PV-1610RJ          |

## Таблица передачи питания на расстояние:

| КАМЕРА (ПИТАНИЕ)                  | DC 12 В | DC 14 В |
|-----------------------------------|---------|---------|
| (ЧБ) DC 12 В, 100 мА, 1.2 Вт      | 170 м   | 300 м   |
| (Цветной) DC 12 В, 100 мА, 1.2 Вт | 85 м    | 200 м   |
| (Цветной) DC 12 В, 100 мА, 0.8 Вт | 60 м    | 150 м   |

| КАМЕРА (ПИТАНИЕ)                  | AC 24 В | AC 28 В |
|-----------------------------------|---------|---------|
| (ЧБ) AC 24 В, 100 мА, 2.4 Вт      | 300 м   | 520 м   |
| (Цветной) DC 12 В, 100 мА, 2.4 Вт | 220 м   | 440 м   |
| (Цветной) DC 12 В, 100 мА, 1.6 Вт | 150 м   | 280 м   |

# ***PV-Link***

---

8 800 555 05 20

(бесплатный звонок из любого региона России)

[www.pvlink.ru](http://www.pvlink.ru)