

# PV-Link®

## Блок питания PV-DC10A+



Блок бесперебойного питания 12В 10А с восемнадцатью защищенными выходами

### ОПИСАНИЕ

**Профессиональный источник питания PV-Link PV-DC10A+**, создан на основе высоконадежных элементов нового поколения.

Блок питания PV-Link легко и удобно монтировать благодаря продуманной конструкции. Все элементы размещены в железном боксе, закрывающемся на замок. Предусмотренный отсек позволяет установить аккумулятор для резервного питания прямо внутрь бокса. Аккумулятор подключается через отдельные контакты и заряжается при наличии напряжения в сети 220В. Может питать неограниченное количество устройств, общим токопотреблением до 10А. Имеет восемнадцать независимых выходов защищённых индивидуальных самовосстанавливающимися предохранителями, которые обеспечивают работоспособность системы даже в случае выхода из строя каких-либо из подключённых устройств или повреждения части коммутационных линий.

Незаменим при построении любых внутренних охранных систем (особенно удобен при построении систем с большим количеством оборудования). Возможно использовать с уличными системами видеонаблюдения при небольшом удалении оборудования от источника питания.

## ОСОБЕННОСТИ

- 18 независимых выходов со светодиодной индикацией рабочего состояния (максимальный ток каждого выхода до 1,35А)
- 18 независимых индивидуальных самовосстанавливающихся предохранителей
- Возможность установки и зарядки двух аккумуляторов для резервного питания
- Защита от глубокой разрядки аккумуляторов
- Защита от перегрузок по напряжению и по току
- Защита от короткого замыкания
- Регулировка выходного напряжения в диапазоне 11~13.5В для компенсации потерь в кабеле\*
- Металлический корпус, закрывающийся на замок

\*При максимальной нагрузке 10А и использовании кабеля с толщиной жилы 1.5 кв.мм. позволяет увеличить дальность передачи питания на 6 метров.


## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Блок питания — 1 шт.
- Кабель 220В — 1 шт.
- Ключ — 2 шт.
- Паспорт изделия — 1 шт.
- Шуруп — 4 шт.
- Дюбель — 4 шт.
- Фитинг — 1 шт.
- Резиновое кольцо — 4 шт.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием.
- Устройство предназначено для использования внутри помещения. Не эксплуатировать вблизи от источника воды.
- Используйте безопасный кабель для работы и убедитесь, что сеть питания является исправной и безопасной.
- Не подключайте оборудование, суммарное потребление которого превосходит 10А.
- Перед установкой, а также при необходимости подключения или отключения питаемых устройств - отсоедините источник питания от сети переменного тока.
- В случае неисправности не осуществляйте самостоятельный ремонт устройства. Во время эксплуатации держите дверцу закрытой.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

 Подключение устройства должно осуществляться строго в соответствии с инструкцией.

1. Внимательно осмотрите источник питания перед использованием. Извлеките из упаковки и проверьте на предмет повреждений, которые могли произойти во время транспортировки. При обнаружении повреждений сообщите производителю или дистрибьютору для замены устройства.
2. Закрепите источник питания на стене или другой надёжной поверхности.
3. К парам выходов «+» и «-» источника питания подключите питаемые устройства, рассчитанные на напряжение 12В. Рекомендуется равномерно распределить потребителей по имеющимся 18 выходам. Каждая пара выходов защищена индивидуальным самовосстанавливающимся предохранителем, рассчитанным на максимальный ток 1.35А. Для подключения более мощного потребителя допускается использовать одновременно два выхода (ток до 2.7А), три выхода (ток до 4.05А) или четыре выхода (ток до 5.4А) по параллельной схеме (соединяя необходимое количество «+» клемм). Для вывода кабеля постоянного тока из корпуса источника питания используйте предусмотренные отверстия.

4. Рекомендуется установить в источник питания и подключить 12В аккумулятор. Необходимо соблюдать полярность подключения проводов красный «+», черный «-». Установка аккумулятора позволит обеспечить временное бесперебойное питание подключенных устройств 12В. Время работы зависит от ёмкости установленного аккумулятора (чем больше ёмкость – тем дольше время работы) и от суммарной потребляемой мощности питаемых устройств (чем меньше мощность – тем дольше время работы). Для предотвращения преждевременного выхода из строя аккумулятора в источнике питания предусмотрена система защиты от глубокой разрядки, не позволяющая разряжать аккумуляторную батарею ниже 9В.
5. После завершения всех коммутационных работ (подключение питаемых устройств и аккумуляторов) разрешается подключение внешнего напряжения к источнику питания. Подключите прилагающийся трёхжильный высоковольтный кабель (третья жила для заземления) к соответствующему входному разъёму в источнике питания, затем подключите высоковольтный кабель к розетке сети 220В, необходимо чтобы в розетке был исправный заземляющий контакт. После этого в источнике питания должен загореться зелёный светодиод, сигнализирующий наличие входного напряжения.
6. На всех 18 выходах должен светиться индивидуальный зелёный светодиод – сигнализирующий о нормальном состоянии линии и выходном напряжении 12В.

## АКБ

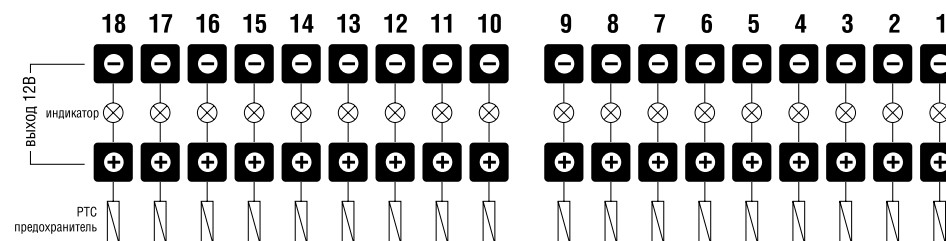
Допускается подключение аккумуляторной батареи для видеонаблюдения любой ёмкости с максимальными размерами 152x65x190. Также могут быть установлены две АКБ, каждая размером ДхШхВ 152x65x95.

Кабели для подключения АКБ с разъёмами под клемму контактов F2 (ширина клеммы 6,35 мм).

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Входные параметры	100-240В, переменное 50/60Гц
Выходное напряжение	11-13.5В (регулируемое), постоянное
Выходной ток	суммарный 10А (макс 1.35А на одну пару выходов)
Выходной ток зарядки аккумулятора	0.5А
Выходная мощность	120Вт
Эффективность	>80%
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Относительная влажность	≤ 90RH
Метод охлаждения	Конвективный
Габариты (ДхШхГ)	297x228x95 мм
Вес основного блока без аккумулятора, (нетто / брутто)	3300 г / 3690 г

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

PV-Link гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, PV-Link по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. В случае, если приобретенное Вами изделие марки PV-Link будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобретали данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8-800-555-05-20).

Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность PV-Link.

Данная гарантия распространяется только на продукцию, выпускаемую компанией NOVICAM. Продукция, идущая в комплекте с устройствами NOVICAM, но выпускаемая сторонними производителями, имеет гарантию производителя и обслуживается в официальных сервис-центрах этого производителя.

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. В соответствии с данной гарантией PV-Link дает обязательства осуществить ремонт или замену изделий, на усмотрение компании, на которые распространяются условия настоящей гарантии. PV-Link не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данными изделиями, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.

2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны только по предъявлении потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК до окончания гарантийного срока. PV-Link может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. PV-Link может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитабельна (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.

3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства перед передачей изделия для гарантийного обслуживания.

4. Настоящая гарантия не распространяется на:

4.1. периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом;

4.2. расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;

4.3. риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия до и от PV-Link;

4.4. повреждения или модификации в результате:

а) неправильной эксплуатации, включая:

— обращение с устройством, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;

— нарушение правил и условий установки и эксплуатации изделия, изложенных в Руководстве по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;

— установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;

б) использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;

в) использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;

г) ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися PV-Link;

д) регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с PV-Link;

е) небрежного обращения;

ж) несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.

5. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.

Собрано в Китае по заказу и под контролем "Новые камеры" РОССИЯ

[www.pv-link.ru](http://www.pv-link.ru)

