

Блок питания уличный  
**AP-DW12/20**  
Технический паспорт



**1. Общие указания**

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с паспортом устройства. При получении устройства проверьте комплектность, целостность корпуса и разъемов, соответствие маркировок изделия указанным параметрам. Категорически запрещено подвергать устройство механическим ударам, сильным вибрациям и перегрузкам.

**2. Назначение и область применения**

Блок питания (далее - БП) предназначен для питания различных электронных устройств стабилизированным напряжением постоянного тока. БП выполнен в пластиковом корпусе, имеет степень защиты IP67 и может быть установлен на улице.

БП рассчитан на круглосуточную работу при температуре от -20°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 90%.

Питание БП осуществляется от сети переменного тока 220В.

**3. Меры безопасности**



При установке и эксплуатации БП необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.

Установку, подключения и демонтаж и блока питания производить только при отключенном питании 220В. Суммарный ток, потребляемый нагрузками, подключенными к клеммам «ВЫХОД», не должен превышать значения, указанного в таблице характеристик. Сечение, длина соединительных проводов нагрузки и изоляция должны соответствовать рабочему или максимальному выходному току нагрузки. Не закрывайте вентиляционные отверстия корпуса. Запрещается эксплуатация блока питания без защитного заземления. Внимание! В рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение 220В!

**4. Правила монтажа**

Монтаж должен производиться квалифицированными специалистами. Выбор БП зависит от количества устройств и потребления каждого из них. Монтаж рекомендуется выполнять в доступном месте, для удобства обслуживания БП. Сначала подключаются потребители, а затем сеть переменного тока. Защита от повреждения высоким напряжением видеокамер и другого оборудования эффективна при условии правильного заземления.

Необходимо обеспечивать пространство для хорошей вентиляции вокруг БП во избежание его перегрева. Не устанавливайте БП возле источников тепла!

Подключение источника необходимо выполнять в следующей последовательности:

- подсоединить, соблюдая полярность, провода нагрузки к клеммам «ВЫХОД» (см схему расположения клемм)
- подсоединить провода от сети ~ 220В 50 Гц к клеммам «СЕТЬ» (вход 220В (L), вход 220В (N)).
- проверить правильность произведенного монтажа в соответствии со схемой подключения
- подать сетевое напряжение и убедиться в наличии выходного напряжения
- отрегулировать выходное напряжение

**ВНИМАНИЕ!** Сечение и длина соединительных проводов нагрузки должна соответствовать максимальным токам, указанным в таблице п6

Провода, подводящие сетевое питание, должны быть в двойной изоляции, сечением не менее 0,75мм<sup>2</sup>

#### 5. Особенности

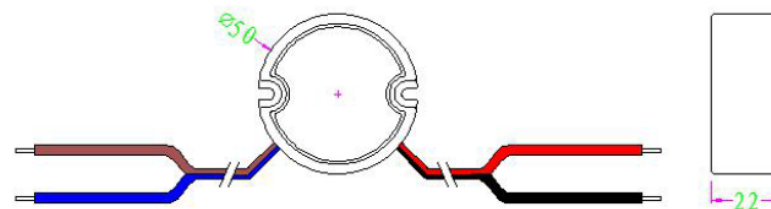
- Защита от короткого замыкания / перегрузки / перенапряжения / перегрева
- Низкий уровень пульсаций и шума на выходе

#### 6. Параметры

Выход	Выходное напряжение	12В
	Ток нагрузки	2А
	Мощность	24Вт
	Регулировка выходного напряжения	11.5-12.5В
Вход	Входное напряжение	АС100В-240В
	Частота	47-63 Гц
	Эффективность	82%
Защита	Защита от короткого замыкания	Автоматическое восстановление после устранения неисправности
Условия работы	Рабочая температура	-20 ~ +50 °С
	Влажность	5 ~ 95% RH без конденсации
	Температура хранения, влажность	-40 ~ +80 °С, 10 ~ 90% RH
Другое	Размеры	Ø50 x 22 мм
	Исполнение корпуса	IP67

**ВНИМАНИЕ!** Все параметры измеряются при 220В, указанной нагрузки, температуры 25°С и влажности 80%

#### 7. Схема расположения выходов, клеммы, индикация



Обозначение	Описание	Обозначение
коричневый	L	Переменный ток (AC)
синий	N	АС ноль
черный	-V	-
красный	+V	+

#### 8. Транспортировка и хранение

Условия транспортирования изделий должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение изделий в транспортной таре на складах продавца и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

#### 9. Гарантия

Срок службы изделия – 5 лет. Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана на корпусе устройства). При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию, гарантийное обслуживание не производится. Изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

#### 10. Контактная информация

С более подробной информацией Вы можете ознакомиться на сайте: <http://amatek.su/>

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10

Тел. 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный) Эл. почта: [remont@amatek.su](mailto:remont@amatek.su)

Покупатель \_\_\_\_\_

Разработано в России. Изготовлено в Китае.

Производитель: Shenzhen DongDaHua Technology Co., Ltd., No.50 Baonan Road, The Sixth Industrial zone, Nanlian Community, Longgang District, Shenzhen, China

Уполномоченное изготовителем лицо и импортер: ООО «Легарда», 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 10, лит. А пом.2-Н Эл. почта: [info@amatek.su](mailto:info@amatek.su)

Тел.: 8-800-707-10-40

