 AC-DC преобразователи напряжения

торговой марки «MEAN WELL»

серии PWM-40

ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

1. **ВВЕДЕНИЕ**
   1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с основными техническими характеристиками и изучения принципа работы, монтажа и эксплуатации источника питания серии PWM-40.
2. **НАЗНАЧЕНИЕ**
   1. Источник вторичного электропитания серии PWM-40 (далее по тексту - источник) преобразует сетевое напряжение однофазного переменного тока системы электроснабжения в стабилизированное напряжение постоянного тока, либо стабилизированный постоянный ток для питания светодиодных систем.
   2. Источник предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.
   3. Условия эксплуатации:

a) температура окружающей среды приведена в Таблице №1;

b) относительная влажность воздуха от 20 до 90 % без образования конденсата.

1. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
   1. Электрические характеристики источника соответствуют параметрам, указанным в Таблице №1.
   2. Наименование модели PWM-40-xx, где PWM-40– наименование серии, 40 – ориентировочное значение мощности 40 Вт;

«x» – значение выходного напряжения: 12В; 24В; 36В; 48В;

* 1. Дата выпуска источника указана на этикетке с заводским номером (S/N) расположенной на электронном компоненте (трансформаторе). Расшифровка приведена в Приложении №1.

1. **СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**
   1. В комплект поставки входят:

источник питания 1 шт.

паспорт 1 экз.

1. **УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**
   1. Монтаж, подключение и обслуживание источника должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.
   2. При эксплуатации источника необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные для обслуживания электроустановок с напряжением до 1000 В.
   3. Установку и снятие источника производить при отключенном питании.
2. **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**
   1. Проверьте отсутствие внешних повреждений.
   2. Подсоедините нагрузку к источнику.
   3. Произведите подключение в соответствии с маркировкой на лицевой панели.
   4. Подайте питание
3. **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**
   1. С целью поддержания исправности источника в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.
   2. Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью и кисточкой и контроль работоспособности по внешним признакам: наличие напряжения на нагрузке, проверка соединений.
   3. При возникновении неисправности в первую очередь следует проверить правильность подключения источника к сети и соответствие параметров сетевого напряжения и нагрузки норме. При невозможности самостоятельно устранить нарушения в работе источника направьте его в ремонт.
4. **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**
   1. При длительном хранении источник должен находиться в помещениях с воздушной средой, свободной от активных химических паров с пониженным содержанием пыли. В помещении должна быть температура в пределах от –40 до +80 °С и относительная влажность от 10 до 95%.
   2. Транспортировка осуществляется в плотно закрытой картонной таре любым видом транспорта закрытого типа.
5. **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**
   1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источника заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.
   2. Срок гарантии устанавливается 5 лет с момента (даты) поставки источника.
   3. Гарантия не распространяется на источники, имеющие внешние повреждения и следы вмешательства в электрическую схему.

**Производитель:**

**Mean Well Enterprises Co. Ltd.**

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan

**Mean Well (Guangzhou) Electronics Co., Ltd.**

No.11, Jin’gu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou, Guangdong Province, China./ Post Code: 510890

**Suzhou Mean Well Technology Co., Ltd.**

No.77, Jian-Ming Rd. Dong-Qiao, Pan-Yang Ind. Park, Huang-Dai Town, Xiang-Cheng District, Suzhou, Jiang-Su, China./ Post code: 215152

<http://www.meanwell.com>

**Импортёр:**

ООО «ЭЛТЕХ Компонент», Российская Федерация,   
Санкт-Петербург, 196247, площадь Конституции,  
дом 3, лит. А, пом. 15-Н,  
тел./факс: +78123279090  
адрес электронной почты: info@eltech.spb.ru

**Таблица №1**. Электрические характеристики источника питания серии **PWM-40**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель  Параметр | PWM-40-12 | PWM-40-24 | PWM-40-36 | PWM-40-48 |
| **Диапазон входного напряжения** | 90 … 305 V AC / 127 … 431 V DC | | | |
| **Диапазон частоты вх. напряжения** | 47…63 Hz | | | |
| **Номинальное выходное напряжение** | 12 V DC | 24 V DC | 36 V DC | 48 V DC |
| **Защита от перенапряжения** | 15-17 V | 28-34 V | 41-46 V | 54-60 V |
| **Номинальный выходной ток** | 3.34 **А** | 1.67 **А** | 1.12 А | 0.84 А |
| **Номинальная мощность** | 40.08 W | 40.08 W | 40.32 W | 40.32 W |
| **КПД** | 86**%** | 89**%** | 90% | 90% |
| **Габариты** | 150x53x35 мм | | | |
| **Рабочая температура при ном. мощности** | -40…+85°С | | | |

**Приложение №1**. Идентификация заводского номера.

R A7 0 012345

1 2 3 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Место производства | C | Произведен в Тайване |
| D | Произведен в Китае (Гуанджоу) |
| E | Произведен в Китае (Сужоу) |
| H | Произведен в Китае (Гуанджоу) в соответствии с ROHS |
| P | Полуфабрикат |
| R | Произведен в Тайване в соответствии с ROHS |
| 2 | Год производства | A0, A1, A2…A9 | 2000 год, 2001 год, 2002 год…2009 год |
| B0, B1, B2…B9 | 2010 год, 2011 год, 2012 год…2019 год |
| С0, C1, C2…C9 | 2020 год, 2021 год, 2022 год…2029 год |
| 3 | Месяц производства | 1 | январь |
| 2 | февраль |
| 0 | октябрь |
| A | ноябрь |
| B | декабрь |
| 4 | Номер продукта произведенного в данном месяце | 012345 |  |

Пример: RA70012345. Произведен в Тайване в соответствии с ROHS в октябре 2007 года, порядковый номер 12345