Импульсный источник питания Mean Well серии HLG-60H-C, HLG-80H-C, HLG-120H-C, HLG-185H-C ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

# ВВЕДЕНИЕ

* 1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с основными техническими характеристиками и изучения принципа работы, монтажа и эксплуатации источника питания серии HLG-60H-C, HLG-80H-C, HLG-120H-C, HLG- 185H-C.

# НАЗНАЧЕНИЕ

# Источник вторичного электропитания HLG-C (далее по тексту - источник) преобразует сетевое напряжение однофазного переменного тока системы электроснабжения общего назначения в стабилизированный постоянный ток для питания светодиодных систем.

# Источник предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.

# Условия эксплуатации:

# - рабочая температура окружающей среды приведена в Таблице №1;

# - относительная влажность воздуха от 10 до 95% без образования конденсата

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# Электрические характеристики источника соответствуют параметрам, указанным в Таблице №1.

# Наименование модели HLG-xxH-Cуу, где HLG-xxH-C – наименование серии, xx – ориентировочное значение мощности 60; 80; 120; 185 Вт,

# уу – номинальный выходной ток 350; 500; 700; 1050; 1400мА.

# Расшифровка суффикса z:

# «A» - защита корпуса IP65, уровень выходного напряжения и тока регулируется встроенными потенциометрами;

# «B» - защита корпуса IP67, функция димминга «3 в 1» (напряжение 0…10 В DC, сопротивление, ШИМ);

# «AB» - защита корпуса IP65, уровень выходного напряжения и тока регулируется встроенными потенциометрами, функция димминга «3 в 1» (напряжение 1…10 В DC, сопротивление, ШИМ);

# «D» - защита корпуса IP67, функция димминга с таймером.

# Дата выпуска источника указана в заводском номере на лицевой панели (S/N). Расшифровка приведена в Приложении №1.

# СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

# В комплект поставки входят:

# - источник питания 1 шт.

# - паспорт 1 экз.

# - упаковочная тара 1 шт.

# УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

# Монтаж, подключение и обслуживание источника должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.

# При эксплуатации источника необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные для обслуживания электроустановок с напряжением до 1000 В.

# Установку и снятие источника производить при отключенном питании.

# ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

# Проверьте отсутствие внешних повреждений.

# Подсоедините нагрузку к источнику.

# Произведите подключение в соответствии с маркировкой на лицевой панели.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

# С целью поддержания исправности источника в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

# 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.

# При возникновении неисправности в первую очередь следует проверить правильность подключения источника к сети и соответствие параметров сетевого напряжения и нагрузки норме. Источники неразборные, поэтому ремонту не подлежат.

# ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

# При длительном хранении источник должен быть упакован в штатную упаковку и храниться 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%.

# Транспортировка осуществляется в плотно закрытой картонной таре любым видом транспорта закрытого типа.

# ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

# Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источника заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

# Срок гарантии устанавливается 7 лет с момента (даты) поставки источника.

# Гарантия не распространяется на источники, имеющие внешние повреждения и следы вмешательства в электрическую схему.

1. **Производитель:**
2. **Mean Well Enterprises Co. Ltd.**
3. No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan
4. **Mean Well (Guangzhou) Electronics Co., Ltd.**
5. No.11, Jin’gu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou, Guangdong Province, China./ Post Code: 510890
6. **Suzhou Mean Well Technology Co., Ltd.**
7. No.77, Jian-Ming Rd. Dong-Qiao, Pan-Yang Ind. Park, Huang-Dai Town, Xiang-Cheng District, Suzhou, Jiang-Su, China./ Post code: 215152
8. <http://www.meanwell.com>
9. **Импортёр:**
10. **ООО «Элтех Компонент»**
11. Российская Федерация, Санкт-Петербург, 196247, площадь Конституции, дом 3, лит. А, пом. 15Н,
12. **тел./факс**: +78123279090
13. **www.eltech.spb.ru**

Таблица №1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель**  **Параметр** | **HLG-60H-C350**  **(A/B/AB/D)** | **HLG-60H-C700**  **(A/B/AB/D)** | **HLG-80H-C350**  **(A/B/AB/D)** | **HLG-80H-C700 (A/B/AB/D)** | **HLG-120H-C350 (A/B/AB/D)** | **HLG-120H-C500 (A/B/AB/D)** | **HLG-120H-C700 (A/B/AB/D)** | **HLG-120H-C1050 (A/B/AB/D)** | **HLG-120H-C1400 (A/B/AB/D)** |
| **Диапазон входного напряжения, В AC** | 90…305 | | | | | | | | |
| **Диапазон частоты вх. напряжения, Гц** | 47…63 | | | | | | | | |
| **Выходное напряжение, В** | 100…200 | 50…100 | 127…257 | 64…129 | 215…430 | 150…300 | 107…215 | 74…148 | 54…108 |
| **Номинальный выходной ток, мА** | 350 | 700 | 350 | 700 | 350 | 500 | 700 | 1050 | 1400 |
| **Номинальная мощность, Вт** | 70 | 70 | 90 | 90,3 | 150,5 | 150 | 150,5 | 155,4 | 151,2 |
| **Шумы и пульсации, В, размах** | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 2 | 1,5 | 1 | 1 | 1 |
| **Габариты, мм** | 171×61,5×36,8 | | 195,6×61,5×38,8 | | 220×68×38,8 | | | | |
| **Рабочая температура при ном. мощн.,°С** | -40…+50 | | -40…+60 | | -40…+60 | | | | |
| **Макс. рабочая температура со снижением вых. мощности., °С** | +70 при 60% ном. мощн. | | | | | | | | |

Таблица №1. Продолжение

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель**  **Параметр** | **HLG-185H-C500 (A/B/AB/D)** | **HLG-185H-C700 (A/B/AB/D)** | **HLG-185H-C1050 (A/B/AB/D)** | **HLG-185H-C1400 (A/B/AB/D)** |
| **Диапазон входного напряжения, В AC** | 90…305 | | | |
| **Диапазон частоты вх. напряжения, Гц** | 47…63 | | | |
| **Выходное напряжение, В** | 200…400 | 143…286 | 95…190 | 71…143 |
| **Номинальный выходной ток, мА** | 500 | 700 | 1050 | 1400 |
| **Номинальная мощность, Вт** | 200 | 200,2 | 199,5 | 200,2 |
| **Шумы и пульсации, В, размах** | 2 | 1,5 | 1 | 1 |
| **Габариты, мм** | 228×68×38,8 | | | |
| **Рабочая температура при ном. мощн.,°С** | -40…+60 | | | |
| **Макс. рабочая температура со снижением вых. мощности., °С** | +70 при 60% ном. мощн. | | | |

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