



Импульсный источник питания Mean Well серии ELG-75, ELG-100, ELG-150, ELG-200, ELG-240 ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Источник вторичного электропитания серии ELG (далее по тексту - источник) преобразует сетевое напряжение однофазного переменного тока системы электроснабжения общего назначения в стабилизированное напряжение постоянного тока, либо стабилизированный постоянный ток для питания светодиодных систем.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Наименование модели ELG-x-uz-n, где ELG - наименование серии, «x» - ориентировочное значение мощности 75; 100; 150; 200; 240 Вт; «у» - номинальное выходное напряжение 12; 24; 36; 42; 48; 54. Расшифровка суффикса «z»:

- отсутствует - защита корпуса IP67;
 - «А» - защита корпуса IP65, уровень выходного напряжения и тока регулируется встроенными потенциометрами;
 - «В» - защита корпуса IP67, функция димминга «3 в 1» (напряжение 1...10 В DC, сопротивление, ШИМ);
 - «АВ» - защита корпуса IP65, уровень выходного напряжения и тока регулируется встроенными потенциометрами + функция димминга «3 в 1» (напряжение 1...10 В DC, сопротивление, ШИМ);
 - «DA» - защита корпуса IP67, DALI димминг;
 - «Dx» - защита корпуса IP67, предустановленный профиль диммирования (по запросу)
 - «D2» - защита корпуса IP67, программируемый профиль диммирования.
 - «BE» - защита корпуса IP67, функция димминга «3 в 1» (напряжение 1...10 В DC, сопротивление, ШИМ), AUX выход постоянного напряжения
- Расшифровка суффикса «n»:
- отсутствует - однофазная двухпроводная сеть;
 - 3У: однофазная трехпроводная сеть;

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

2.3. Источник предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях, на открытом воздухе.

2.4. Условия эксплуатации:

- а) рабочая температура окружающей среды приведена в Таблице №1;
- б) относительная влажность воздуха от 20 до 95% без образования конденсата.

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

3. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

3.2. При эксплуатации источника необходимо соблюдать правила техники безопасности,

установленные для обслуживания электроустановок с напряжением до 1000 В.

3.3. Установку и снятие источника производить при отключенном питании.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. Проверьте отсутствие внешних повреждений.

4.2. Подсоедините нагрузку к источнику.

4.3. Произведите подключение в соответствии с маркировкой на лицевой панели.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

5.1. 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 °C и относительная влажность от 10 до 95%.

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

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

6.2. Срок гарантии устанавливается 5 лет с момента (даты) поставки источника.

6.3. 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>

Импортер:

ООО «Элтех Компонент»

Российская Федерация, Санкт-Петербург, 196247, площадь Конституции, дом 3, лит. А, пом. 15Н, тел./факс: +78123279090

www.eltech.spb.ru

Таблица №1.

| Параметр \ Модель | ELG-75-12 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-75-24 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-75-36 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-75-42 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-75-48 (A/B/AB/DA/Dx/D2) |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Диапазон входного напряжения, В AC | 100...305 | | | | |
| Диапазон частоты вх. напряжения, Гц | 47...63 | | | | |
| Номинальное выходное напряжение, В | 12 | 24 | 36 | 42 | 48 |
| Диапазон выходного напряжения в режиме стабилизации тока, В | 6...12 | 12...24 | 18...36 | 21...42 | 24...48 |
| Номинальный выходной ток, А | 5 | 3,15 | 2,1 | 1,8 | 1,6 |
| Номинальная мощность, Вт | 60 | 75,6 | 75,6 | 75,6 | 76,8 |
| Шумы и пульсации, мВ, размах | 150 | 200 | 250 | 250 | 250 |
| Габариты, мм | 180×63×35,5 | | | | |
| Рабочая температура корпуса, °С | -40...+85 | | | | |

Таблица №1. Продолжение

| Параметр \ Модель | ELG-100-24 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-100-36 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-100-42 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-100-48 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-100-54 (A/B/AB/DA/Dx/D2) |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Диапазон входного напряжения, В AC | 100...305 | | | | |
| Диапазон частоты вх. напряжения, Гц | 47...63 | | | | |
| Номинальное выходное напряжение, В | 24 | 36 | 42 | 48 | 54 |
| Диапазон выходного напряжения в режиме стабилизации тока, В | 12...24 | 18...36 | 21...42 | 24...48 | 27...54 |
| Номинальный выходной ток, А | 4 | 2,66 | 2,28 | 2 | 1,78 |
| Номинальная мощность, Вт | 96 | 95,8 | 95,8 | 96 | 96,1 |
| Шумы и пульсации, мВ, размах | 200 | 250 | 250 | 300 | 350 |
| Габариты, мм | 199×63×35,5 | | | | |
| Рабочая температура корпуса, °С | -40...+90 | | | | |

Таблица №1. Продолжение

| Параметр \ Модель | ELG-150-12 (A/B/AB/DA/Dx/D2/ BE) | ELG-150-24 (A/B/AB/DA/Dx/D2/ BE) | ELG-150-36 (A/B/AB/DA/Dx/D2/ BE) | ELG-150-42 (A/B/AB/DA/Dx/D2/ / BE) | ELG-150-48 (A/B/AB/DA/Dx/D2/ BE) | ELG-150-54 (A/B/AB/DA/Dx/D2/ BE) |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Диапазон входного напряжения, В AC | 100...305 | | | | | |
| Диапазон частоты вх. напряжения, Гц | 47...63 | | | | | |
| Номинальное выходное напряжение, В | 12 | 24 | 36 | 42 | 48 | 54 |
| Диапазон выходного напряжения в режиме стабилизации тока, В | 12...24 | 12...24 | 18...36 | 21...42 | 24...48 | 27...54 |
| Номинальный выходной ток, А (кроме BE) | 10 | 6,25 | 4,17 | 3,57 | 3,13 | 2,8 |
| Номинальный выходной ток, А (только BE) | 8 | 5,6 | 3,73 | 3,2 | 2,8 | 2,5 |
| Номинальная мощность, Вт (кроме BE) | 120 | 150 | 150,1 | 150 | 150,2 | 151,2 |
| Номинальная мощность, Вт (только BE) | 96 | 134,4 | 134,28 | 134,4 | 134,4 | 135 |
| Шумы и пульсации, мВ, размах | 150 | 200 | 250 | 250 | 250 | 350 |
| Габариты, мм | 219×63×35,5 | | | | | |
| Рабочая температура корпуса, °С | -40...+90 | | | | | |

Таблица №1. Продолжение

| Параметр \ Модель | ELG-200-12 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-200-24 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-200-36 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-200-42 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-200-48 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-200-54 (A/B/AB/DA/Dx/D2) |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Диапазон входного напряжения, В AC | 100...305 | | | | | |
| Диапазон частоты вх. напряжения, Гц | 47...63 | | | | | |
| Номинальное выходное напряжение, В | 12 | 24 | 36 | 42 | 48 | 54 |
| Диапазон выходного напряжения в режиме стабилизации тока, В | 12...24 | 12...24 | 18...36 | 21...42 | 24...48 | 27...54 |
| Номинальный выходной ток, А | 16 | 8,4 | 5,55 | 4,76 | 4,16 | 3,72 |
| Номинальная мощность, Вт | 192 | 201,6 | 199,8 | 199,9 | 199,7 | 200,9 |
| Шумы и пульсации, мВ, размах | 150 | 200 | 250 | 250 | 250 | 350 |
| Габариты, мм | 244×71×37,5 | | | | | |
| Рабочая температура корпуса, °C | -40...+90 | | | | | |

Таблица №1. Продолжение

| Параметр \ Модель | ELG-240-24 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-240-36 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-240-42 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-240-48 (A/B/AB/DA/Dx/D2) | ELG-240-54 (A/B/AB/DA/Dx/D2) |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Диапазон входного напряжения, В AC | 100...305 | | | | |
| Диапазон частоты вх. напряжения, Гц | 47...63 | | | | |
| Номинальное выходное напряжение, В | 24 | 36 | 42 | 48 | 54 |
| Диапазон выходного напряжения в режиме стабилизации тока, В | 12...24 | 18...36 | 21...42 | 24...48 | 27...54 |
| Номинальный выходной ток, А | 10 | 6,66 | 5,71 | 5 | 4,45 |
| Номинальная мощность, Вт | 240 | 239,8 | 239,8 | 240 | 240,3 |
| Шумы и пульсации, мВ, размах | 200 | 250 | 250 | 250 | 350 |
| Габариты, мм | 244×71×37,5 | | | | |
| Рабочая температура корпуса, °C | -40...+90 | | | | |

Приложение №1. Идентификация заводского номера R C0 4 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 |
| | | R | Произведен в Тайване в соответствии с ROHS |
| | | G | Произведен в Китае (Гуанджоу) с лазерной гравировкой |
| | | S | Произведен в Китае (Сужоу) с лазерной гравировкой |
| 2 | Год производства | B0, B1, B2...B9 | 2010 год, 2011 год, 2012 год...2019 год |
| | | C0, 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: RC04012345. Произведен в Тайване в соответствии с ROHS в апреле 2020 года, порядковый номер 12345