



Импульсные источники питания торговой
марки «Mean Well»
серий XLG-25, XLG-50, XLG-75, XLG-100, XLG-150, XLG-200, XLG-240
ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Вторичные источники электропитания серий XLG-25, XLG-50, XLG-75, XLG-100, XLG-150, XLG-200, XLG-240 (далее по тексту - источники) с функцией постоянной мощности предназначен для питания светодиодных источников света. Он обеспечивает широкий диапазон входных и выходных напряжений и токов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Наименование модели XLG-x-y-z-w, где XLG – это наименование серии, «x» – ориентировочное значение мощности: 25; 50; 75; 100; 150; 200; 240 Ватт, «y» – защита от превышения входного напряжения: I – до 440 В AC в течение 48 часов, отсутствует – до 370* В AC; «z» – обозначение диапазона выходных параметров: XLG-25/50 – не применимо, XLG-75/100/200 – 12; 24; L; H, XLG-150 – 12; 24; L; M; H, XLG-240 – L; M; H, «w**» - опция, принимающая одно из значений:

- «пустое поле» - уровень выходного тока и напряжения фиксированный;
- «А» - уровень выходного тока регулируется встроенным потенциометром;
- «АВ» - уровень выходного тока регулируется встроенным потенциометром и функция димминга «3 в 1».

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

2.3. Источник предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях и на улице.

2.4. Условия эксплуатации:

- a) рабочая температура окружающей среды приведена в Таблице №1;
- b) 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. По способу защиты человека от поражения электрическим током источник соответствует классу I.

3.2. Следует помнить, что в рабочем состоянии к источнику подводится опасное для жизни напряжение от электросети.

3.3. Установку и снятие источника производить при отключенном питании.

* До 390 В AC для моделей 100; 150; 200 Ватт. ** Опция «пустое поле» для моделей 25 и 50 Ватт недоступна, опция «АВ» для моделей 12 и 24 В недоступна.

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 для моделей 25; 50; 240 Ватт и до +90 °C для моделей 75; 100; 150; 200 Ватт, 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

Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции:

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»

196247, г. Санкт-Петербург,

пл. Конституции, дом 3, лит А

тел.: 8 (812) 327-90-90

Таблица №1.

Параметр \ Модель	XLG-25□-□	XLG-50□-□	XLG-75□-L-□	XLG-75□-H-□	XLG-100□-L-□	XLG-100□-H-□
Диапазон входного напряжения, В	90...305 перем.		100...305 перем.; 142...431 пост.			
Диапазон частоты вх. напряжения, Гц	47...63					
Выходной ток, мА	700	1000	700	1400	700	2100
Выходное напряжение, В	22...54		53...107	27...56	71...142	27...56
Установка выходного тока, мА	250...1050	530...2100	350...1050	650...2100	350...1050	875...2780
Номинальная мощность, Вт	25	50	75		100	
Пульсации, % номинального тока	<5		3		3	
Габариты, мм	105×63×30		140×63×32			
Рабочая температура корпуса, °С	-40...+85		-40...+90			
Рабочая температура окр. среды, °С	-40...+70					

Таблица №1. продолжение

Параметр \ Модель	XLG-150□-L-□	XLG-150□-M-□	XLG-150□-H-□	XLG-200□-L-□	XLG-200□-H-□	XLG-240□-L-□	XLG-240□-M-□	XLG-240□-H-□
Диапазон входного напряжения, В АС	100...305 перем.; 142...431 пост.							
Диапазон частоты вх. напряжения, Гц	47...63							
Выходной ток, мА	700	1400	2800	700	3500	700	1400	4900
Выходное напряжение, В	120...214	60...107	27...56	142...285	27...56	178...342	90...171	27...56
Установка выходного тока, мА	350...1050	700...2100	1400...4170	350...1050	1750...5550	350...1050	700...2100	2200...6660
Номинальная мощность, Вт	150			200		240		
Пульсации, % номинального тока	3		4	3		5		
Габариты, мм	180×63×35,5			199×63×35,5		219×63×35,5		
Рабочая температура корпуса, °С	-40...+90				-40...+90			
Рабочая температура окр. среды, °С	-40...+70					-40...+60		

Таблица №1. продолжение

Параметр \ Модель	XLG-75□-12-□	XLG-75□-24-□	XLG-100□-12-□	XLG-100□-24-□	XLG-150□-12-□	XLG-150□-24-□	XLG-200□-12-□	XLG-200□-24-□
Диапазон входного напряжения, В АС	100...305 перем.; 142...431 пост.							
Диапазон частоты вх. напряжения, Гц	47...63							
Выходной ток, мА								
Выходное напряжение, В	8,4...12	16,8...24	8,4...12	16,8...24	8,4...12	16,8...24	8,4...12	16,8...24
Выходной ток, А	5	3,1	8	4	12,5	6,25	16	8,3
Номинальная мощность, Вт	75		100		150		200	
Шумы и пульсации, мВ	150	240	150	240	150	240	150	240
Габариты, мм	140×63×32				150×63×35,5		199×63×35,5	
Рабочая температура корпуса, °С	-40...+90							
Рабочая температура окр. среды, °С	-40...+70							

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