



## AC-DC преобразователи напряжения торговой марки «MEAN WELL» серий LRS-350, LRS-450, LRS-600 ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

### 1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с основными техническими характеристиками и изучения принципа работы, монтажа и эксплуатации источника питания серии LRS-350, LRS-450, LRS-600.

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Источник вторичного электропитания LRS-350, LRS-450, LRS-600 (далее по тексту - источник) преобразует сетевое напряжение однофазного переменного тока системы электроснабжения общего назначения в стабилизированное напряжение постоянного тока для питания радиоэлектронных устройств.

2.2. Источник предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.

2.3. Условия эксплуатации:

- а) температура окружающей среды приведена в Таблице №1;
- б) относительная влажность воздуха от 20 до 90 % без образования конденсата.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

3.2. Наименование модели LRS-350-у, где LRS-350-у где LRS-350 это наименование серии; “у” - номинальное выходное напряжение, принимающее одно из значений: 3,3, 4,2, 5, 12, 15, 24, 36, 48 Вольт, модель LRS-450-у, где LRS-450 это наименование серии; “у” - номинальное выходное напряжение, принимающее одно из значений: 5, 12, 15, 24, 36, 48 Вольт; модель LRS-600-у, где LRS-600 это наименование серии; “у” - номинальное выходное напряжение, принимающее одно из значений: 5, 12, 15, 24, 27, 36, 48 Вольт;

3.3. Дата выпуска источника указана на этикетке с заводским номером (S/N) расположенной на кожухе. Расшифровка приведена в Приложении №1.

### 4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. В комплект поставки входят:  
источник питания 1 шт.

### 5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. По способу защиты человека от поражения электрическим током источник питания соответствует классу I.
- 5.2. Следует помнить, что в рабочем состоянии к источнику подводятся опасные для жизни напряжения от электросети.
- 5.3. Установку, снятие и ремонт источника производить при отключенном питании.

### 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Проверьте отсутствие внешних повреждений.
- 6.2. Установите источник в устройство, в котором он должен эксплуатироваться.
- 6.3. Произведите подключение в соответствии с маркировкой над клеммной колодкой.

### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Техническое обслуживание источника должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания источника, должен состоять из

электриков, прошедших специальную подготовку и иметь разряд не ниже третьего.

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

7.3. 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: свечение индикатора, наличие напряжения на нагрузке, проверка соединений.

7.4. 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.

### 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. 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 +85 °С и относительная влажность от 10 до 95%.

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

### 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

9.2. Срок гарантии устанавливается 3 года с момента (даты) поставки источника.

9.3. 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. 15-Н,

тел./факс: +78123279090

адрес электронной почты: [info@eltech.spb.ru](mailto:info@eltech.spb.ru)

**mail: meanwell@eltech.spb.ru**

Таблица №1.

Параметр / Модель	LRS-350-3.3	LRS-350-4.2	LRS-350-5	LRS-350-12	LRS-350-15	LRS-350-24	LRS-350-36	LRS-350-48
Диапазон входного напряжения	90 ... 132VAC / 180 ...264VAC							
Диапазон частоты вх. напряжения	47...63 Hz							
Номинальное выходное напряжение,	3.3 V	4.2 V	5 V	12 V	15 V	24 V	36 V	48 V
Номинальный выходной ток	60 A	60 A	60 A	29 A	23.2 A	14.6 A	9.7 A	7.3 A
Номинальная мощность	198 W	252 W	300 W	348 W	348 W	350.4 W	349.2 W	350.4 W
Шумы и пульсации, размах	150 mV	150 mV	150 mV	150 mV	150 mV	150 mV	200 mV	200 mV
Габариты, мм	215x115x30 мм							
Рабочая температура при ном. мощн.	-20...+70°C							

Таблица №1. Продолжение

Параметр / Модель	LRS-450-5	LRS-450-12	LRS-450-15	LRS-450-24	LRS-450-36	LRS-450-48
Диапазон входного напряжения	90 ... 132VAC / 180 ...264VAC					
Диапазон частоты вх. напряжения	47...63 Hz					
Номинальное выходное напряжение,	5 V	12 V	15 V	24 V	36 V	48 V
Номинальный выходной ток	75 A	37.5 A	30 A	18.8 A	12.5 A	9.4 A
Номинальная мощность	375 W	450 W	450 W	451.2 W	450 W	451.2 W
Шумы и пульсации, размах	200 mV	200 mV	200 mV	240 mV	360 mV	360 mV
Габариты,	225x124x35 мм					
Рабочая температура при ном. мощн.,	-20...+70 °C					

Таблица №1. Продолжение

Параметр / Модель	LRS-600-5	LRS-600-12	LRS-600-15	LRS-600-24	LRS-600-27	LRS-600-36	LRS-600-48
Диапазон входного напряжения	90 ... 132VAC / 180 ...264VAC						
Диапазон частоты вх. напряжения	47...63 Hz						
Номинальное выходное напряжение,	5 V	12 V	15 V	24 V	27 V	36 V	48 V
Номинальный выходной ток	100 A	50 A	40 A	25 A	22.5 A	16.6 A	12.5 A
Номинальная мощность	500 W	600 W	600 W	600 W	599.4 W	597.6 W	600 W
Шумы и пульсации, размах	200 mV	200 mV	200 mV	240 mV	270 mV	360 mV	360 mV
Габариты, мм	225x124x41 мм						
Рабочая температура при ном. мощн.	-20...+65°C						

## Приложение №1.

Идентификация заводского номера.

RA70012345

1 2 3 4

1	Место производства	C D E H P R	Произведен в Тайване Произведен в Китае (Гуанджоу) Произведен в Китае (Сучжоу) Произведен в Китае (Гуанджоу) в соответствии с ROHS Полуфабрикат Произведен в Тайване в соответствии с ROHS
2	Год производства	A0, A1, A2...A9 B0, B1, B2...B9 C0, C1, C2...C9	2000 год, 2001 год, 2002 год...2009 год 2010 год, 2011 год, 2012 год...2019 год 2020 год, 2021 год, 2022 год...2029 год
3	Месяц производства	1 2 0 A B	январь февраль октябрь ноябрь 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