# Импульсный источник питания Mean Well серии RSP-320; RSP-500; RSP-750
# 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 RSP-320; RSP-500; RSP-750.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Источник вторичного электропитания серии RSP (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:

a) температура окружающей среды приведена в Таблице №1;

b) 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 RSP-xxx-yy, где RSP – наименование серии, xxx – ориентировочное значение мощности 320; 500; 750, yy – номинальное выходное напряжение 2,5; 3,3; 4; 5; 7,5; 12; 13,5; 15; 24; 27; 36; 48.

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.
- паспорт 1 экз.
- упаковочная тара 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, Wu Chuan 3rd Road, Wu Ku Ind. Park, Taiwan, 248**
**mail: meanwell@eltech.spb.ru**

Таблица №1.

| Параметр / Модель | RSP-320-2.5 | RSP-320-3.3 | RSP-4 | RSP-320-5 | RSP-320-7.5 | RSP-320-12 | RSP-320-13.5 | RSP-320-15 | RSP-320-24 | RSP-320-27 | RSP-320-36 | RSP-320-48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Диапазон входного напряжения, В АС** | 88…264 | | | | | | | | | | | |
| **Диапазон частоты вх. напряжения, Гц** | 47…63 | | | | | | | | | | | |
| **Номинальное выходное напряжение, В** | 2,5 | 3,3 | 4 | 5 | 7,5 | 12 | 13,5 | 15 | 24 | 27 | 36 | 48 |
| **Номинальный выходной ток, А** | 60 | 60 | 60 | 60 | 40 | 26,5 | 23,8 | 21,4 | 13,4 | 11,9 | 8,9 | 6,7 |
| **Номинальная мощность, Вт** | 150 | 198 | 240 | 300 | 300 | 320 | 321,3 | 321 | 321,6 | 321,3 | 320,4 | 321,6 |
| **Шумы и пульсации, мВ, размах** | 100 | 100 | 100 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 220 | 240 |
| **Габариты, мм** | 215×115×30 | | | | | | | | | | | |
| **Рабочая температура при ном. мощн.,°С** | -30…+50 | | | | | | | | | | | |
| **Макс. рабочая температура со снижением вых. мощности., °С** | +70 при 50% ном. мощн. | | | | | | | | | | | |

Таблица №1. Продолжение.

| Параметр / Модель | RSP-500-3.3 | RSP-500-4 | RSP-500-5 | RSP-500-12 | RSP-500-15 | RSP-500-24 | RSP-500-27 | RSP-500-48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Диапазон входного напряжения, В АС** | 85…264 | | | | | | | |
| **Диапазон частоты вх. напряжения, Гц** | 47…63 | | | | | | | |
| **Номинальное выходное напряжение, В** | 3,3 | 4 | 5 | 12 | 15 | 24 | 27 | 48 |
| **Номинальный выходной ток, А** | 90 | 90 | 90 | 41,7 | 33,4 | 21 | 18,6 | 10,5 |
| **Номинальная мощность, Вт** | 297 | 360 | 450 | 500 | 501 | 504 | 502 | 504 |
| **Шумы и пульсации, мВ, размах** | 120 | 120 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **Габариты, мм** | 230×127×40,5 | | | | | | | |
| **Рабочая температура при ном. мощн.,°С** | -30…+50 | | | | | | | |
| **Макс. рабочая температура со снижением вых. мощности., °С** | +70 при 50% ном. мощн. | | | | | | | |

Таблица №1. Продолжение.

| Параметр / Модель | RSP-750-5 | RSP-750-12 | RSP-750-15 | RSP-750-24 | RSP-750-27 | RSP-750-48 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Диапазон входного напряжения, В АС** | 90…264 | | | | | |
| **Диапазон частоты вх. напряжения, Гц** | 47…63 | | | | | |
| **Номинальное выходное напряжение, В** | 5 | 12 | 15 | 24 | 27 | 48 |
| **Номинальный выходной ток, А** | 100 | 62,5 | 50 | 31,3 | 27,8 | 15,7 |
| **Номинальная мощность, Вт** | 500 | 750 | 750 | 751,2 | 750,6 | 753,6 |
| **Шумы и пульсации, мВ, размах** | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **Габариты, мм** | 250×127×41 | | | | | |
| **Рабочая температура при ном. мощн.,°С** | -30…+50 | | | | | |
| **Макс. рабочая температура со снижением вых. мощности., °С** | +70 при 50% 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 |
| | | 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: RA70012345. Произведен в Тайване в соответствии с ROHS в октябре 2007 года, порядковый номер 12345