Импульсный источник питания Mean Well серии HDR-15, HDR-30, HDR-60, HDR-100, HDR-150
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 HDR-15, HDR-30, HDR-60, HDR-100, HDR-150.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Источник вторичного электропитания серии HDR (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. Источник предназначен для установки на стальную монтажную рейку (DIN-рейку) типоисполнения TH-15, TH-35.

2.4. 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 HDR-xx-yy, где HDR – наименование серии, xx – ориентировочное значение мощности 15; 30; 60; 100; 150 Вт, yy – номинальное выходное напряжение 5; 12; 15; 24; 48 В.

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 II.

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 прибор на рейку.

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

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

Таблица №1.

Модель / Параметр	HDR-15-5	HDR-15-12	HDR-15-15	HDR-15-24	HDR-15-48	HDR-30-5	HDR-30-12	HDR-30-15	HDR-30-24	HDR-30-48
Диапазон входного напряжения, В АС	85…264					85…264				
Диапазон частоты вх. напряжения, Гц	47…63					47…63				
Номинальное выходное напряжение, В	5	12	15	24	48	5	12	15	24	48
Номинальный выходной ток, А	2,4	1,25	1	0,63	0,32	3	2	2	1,5	0,75
Номинальная мощность, Вт	12	15	15	15,2	15,4	15	24	30	36	36
Шумы и пульсации, мВ, размах	80	120	120	150	240	80	120	120	150	240
Габариты, мм	17,5×90×54,5					35×90×54,5				
Рабочая температура при ном. мощн., °С	-30…+50					-30…+50				
Макс. рабочая температура со снижением вых. мощности., °С	+70 при 50% ном. мощн.					+70 при 50% ном. мощн.				

Таблица №1.

Модель / Параметр	HDR-60-5	HDR-60-12	HDR-60-15	HDR-60-24	HDR-60-48	HDR-100-12	HDR-100-15	HDR-100-24	HDR-100-48	HDR-150-12	HDR-150-15	HDR-150-24	HDR-150-48
Диапазон входного напряжения, В АС	85…264					85…264				85…264			
Диапазон частоты вх. напряжения, Гц	47…63					47…63				47…63			
Номинальное выходное напряжение, В	5	12	15	24	48	12	15	24	48	12	15	24	48
Номинальный выходной ток, А	6,5	4,5	4	2,5	1,25	7,1	6,13	3,83	1,92	11,3	9,5	6,25	3,2
Номинальная мощность, Вт	32,5	54	60	60	60	85,2	92	92	92,2	135,6	142,5	150	153,6
Шумы и пульсации, мВ, размах	80	120	120	150	240	120	120	150	240	100	120	150	200
Габариты, мм	52,5×90×54,5					70×90×54,5				105×90×54,5			
Рабочая температура при ном. мощн., °С	-30…+45					-30…+50				-30…+45			
Макс. рабочая температура со снижением вых. мощности., °С	+70 при 50% ном. мощн.					+70 при 50% ном. мощн.				+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