



Импульсные источники питания торговой марки «Mean Well» серий NDR-75, NDR-120, NDR-240, NDR-480 ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с основными техническими характеристиками и изучения принципа работы, монтажа и эксплуатации источников питания серий NDR-75, NDR-120, NDR-240, NDR-480.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Источники вторичного электропитания серий NDR-75, NDR-120, NDR-240, NDR-480 (далее по тексту - источники) преобразуют сетевое напряжение однофазного переменного тока системы электроснабжения общего назначения в стабилизированное напряжение постоянного тока для питания радиоэлектронных устройств.

2.2. Источники предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях.

2.3. Источники предназначены для установки на стальную монтажную рейку (DIN-рейку) типоразмера TH-15, TH-35.

2.4. Условия эксплуатации:

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

3.2. Наименование модели NDR-75-у, NDR-120-у, где NDR-75, NDR-120 это наименование серии; “у” - номинальное выходное напряжение, принимающее одно из значений: 12, 24, 48 Вольт; наименование модели NDR-240-у, NDR-480-у, где NDR-240, NDR-480 это наименование серии; “у” - номинальное выходное напряжение, принимающее одно из значений: 24, 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.
- 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 прибор на рейку.

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

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Техническое обслуживание источников 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»

196247, г. Санкт-Петербург,

пл. Конституции, дом 3, лит А

тел.: 8 (812) 327-90-90

Таблица №1.

Параметр \ Модель	NDR-75-12	NDR-75-24	NDR-75-48	NDR-120-12	NDR-120-24	NDR-120-48
Диапазон входного напряжения, В AC	90...264					
Диапазон частоты вх. напряжения, Гц	47...63					
Номинальное выходное напряжение, В	12	24	48	12	24	48
Номинальный выходной ток, А	6,3	3,2	1,6	10	5	2,5
Номинальная мощность, Вт	75,6	76,8	76,8	120	120	120
Шумы и пульсации, мВ, размах	80	120	150	100	120	150
Габариты, мм	32×125,2×102			40×125,2×113,5		
Рабочая температура при ном. мощн., °С	-20...+50					
Макс. рабочая температура со снижением вых. мощности., °С	+70 при 50% номинальной мощности					

Таблица №1. Продолжение

Параметр \ Модель	NDR-240-24	NDR-240-48	NDR-240-42	NDR-480-24	NDR-480-48
Диапазон входного напряжения, В AC	90...264			90...264	
Диапазон частоты вх. напряжения, Гц	47...63			47...63	
Номинальное выходное напряжение, В	24	48	42	24	48
Номинальный выходной ток, А	10	5	5	20	10
Номинальная мощность, Вт	240	240	210	480	480
Шумы и пульсации, мВ, размах	150	150	150	150	150
Габариты, мм	63×125,2×113,5			85,5×125,2×128,5	
Рабочая температура при ном. мощн., °С	-20...+50			-20...+50	
Макс. рабочая температура со снижением вых. мощности., °С	+70 при 50% номинальной мощности			+70 при 50% номинальной мощности	

Приложение №1.

Идентификация заводского номера.

R A7 0 012345

1 2 3 4

1	Место производства	C D E H P R	Произведен в Тайване Произведен в Китае (Гуанджоу) Произведен в Китае (Сужоу) 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