



Импульсный источник питания Mean Well серии NSD05-S, NSD10-S, NSD10-D ПАСПОРТ

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с основными техническими характеристиками и изучения принципа работы, монтажа и эксплуатации источника питания серии NSD05-S, NSD10-S, NSD10-D.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Источник вторичного электропитания серии NSD (далее по тексту - источник) преобразует напряжение постоянного тока системы электроснабжения в стабилизированное напряжение постоянного тока для питания радиоэлектронных устройств, обеспечивая гальваническую развязку.

2.2. Источник предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.

2.3. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды приведена в Таблице №1;
- относительная влажность воздуха от 0 до 95 % без образования конденсата.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

3.2. Наименование модели NSDxx-zzVuу, где NSD - наименование серии, xx - ориентировочное значение мощности 05; 10; уу - номинальное выходное напряжение 3; 5; 9; 12; 15; z - диапазон входного напряжения 12; 48, в - число выходов, S - один выход; D - два выхода.

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Установку, снятие и ремонт источника производить при отключенном питании.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Проверьте отсутствие внешних повреждений.
- Установите источник на плату.
- Подайте питание.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

6.1. При длительном хранении источник должен находиться 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 0 до 95%.

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

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

7.2. Срок гарантии устанавливается 2 года с момента (даты) поставки источника.

7.3. 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	NSD05-12S3	NSD05-12S5	NSD05-12S12	NSD05-12S15	NSD05-48S3	NSD05-48S5	NSD05-48S12	NSD05-48S15
Диапазон входного напряжения, В	9,2...36				18...72			
Выходное напряжение, В	3,3	5	12	15	3,3	5	12	15
Номинальный выходной ток, А	1,2	1	0,42	0,33	1,2	1	0,42	0,33
Номинальная мощность, Вт	4	5			4	5		
Шумы и пульсации, мВ, размах	75				75			
Габариты, мм	40,6×25,4×8,3				40,6×25,4×8,3			
Стабилизация выходного напряжения при изменении нагрузки	±2%	±1%			±2%	±1%		
Напряжение изоляции вход-выход, В DC	1000				1000			
Рабочая температура при ном. мощн., °C	-10...+60				-10...+60			
Мин./макс. рабочая температура со снижением вых. мощности., °C	-25 при 80% ном. мощности 70 при 75% ном. мощности				-25 при 80% ном. мощности 70 при 75% ном. мощности			

Таблица №1. Продолжение

Параметр \ Модель	NSD10-12S3	NSD10-12S5	NSD10-12S9	NSD10-12S12	NSD10-12S15	NSD10-48S3	NSD10-48S5	NSD10-48S9	NSD10-48S12	NSD10-48S15
Диапазон входного напряжения, В	9,8...36					22...72				
Выходное напряжение, В	3,3	5	9	12	15	3,3	5	9	12	15
Номинальный выходной ток, А	2,5	2	1,1	0,83	0,67	2,5	2	1,1	0,83	0,67
Номинальная мощность, Вт	8,3	10	9,9	10	10,1	8,3	10	9,9	10	10,1
Шумы и пульсации, мВ, размах	75					75				
Габариты, мм	50,8×25,4×10					50,8×25,4×10				
Стабилизация выходного напряжения при изменении нагрузки	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%
Напряжение изоляции вход-выход, В DC	1000					1000				
Рабочая температура при ном. мощн., °C	-10...+60					-10...+60				
Мин./макс. рабочая температура со снижением вых. мощности., °C	-25 при 80% ном. мощности 70 при 75% ном. мощности					-25 при 80% ном. мощности 70 при 75% ном. мощности				

Таблица №1. Продолжение

Параметр \ Модель	NSD10-12D5	NSD10-12D12	NSD10-12D15	NSD10-48D5	NSD10-48D12	NSD10-48D15
Диапазон входного напряжения, В	9,8...36			22...72		
Выходное напряжение, В	±5	±12	±15	±5	±12	±15
Номинальный выходной ток, А	±1	±0,42	±0,33	±1	±0,42	±0,33
Номинальная мощность, Вт	10	10,1	9,9	10	10,1	9,9
Шумы и пульсации, мВ, размах	75			75		
Габариты, мм	50,8×25,4×10			50,8×25,4×10		
Стабилизация выходного напряжения при изменении нагрузки	±3%	±2%	±1%	±2%	±2%	±1%
Напряжение изоляции вход-выход, В DC	1000			1500		
Рабочая температура при ном. мощн., °C	-10...+60			-10...+60		
Мин./макс. рабочая температура со снижением вых. мощности., °C	-25 при 80% ном. мощности 70 при 75% ном. мощности			-25 при 80% ном. мощности 70 при 75% ном. мощности		

Приложение 1. Идентификация заводского номера R C0 4 012345

1 2 3 4

1	Место производства	C	Произведён в Тайване
		D	Произведён в Китае (Гуанджоу)
		E	Произведён в Китае (Сужоу)
		H	Произведён в Китае (Гуанджоу) в соответствии с ROHS
		R	Произведён в Тайване в соответствии с ROHS
		G	Произведён в Китае (Гуанджоу) с лазерной гравировкой
		S	Произведён 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 произведённого в данном месяце	012345	

Пример: RC04012345. Произведён в Тайване в соответствии с ROHS в апреле 2020 года, порядковый номер 12345