



## DC -DC преобразователи напряжения торговой марки «MEAN WELL» серии SCWN03, DCWN03

### 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 SCWN03, DCWN03.

#### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Источник вторичного электропитания серии SCWN03, DCWN03 (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 20 до 90 % без образования конденсата.

#### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

3.2. Наименование модели SCWN03, DCWN03х-yy, где SCWN03, DCWN03 – наименование модели, 03 – ориентировочное значение мощности 03 Вт, S-однополярный выход; D - двухполярный выход; х - диапазон входного напряжения – E: 4.5-9 В dc, A: 9-18 В dc; B: 18-36 В dc; C: 36-72 В dc; yy – номинальное выходное напряжение 3.3; 5; 12; 15; Vdc,  $\pm 5$ ,  $\pm 12$ ,  $\pm 15$  Vdc.

3.3. Дата выпуска источника указана на этикетке с заводским номером (S/N) расположенной на корпусе источника. 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. Монтаж, подключение и обслуживание источника должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.

5.2. При эксплуатации источника необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные для обслуживания электроустановок с напряжением до 1000 В.

5.3. Установку и снятие источника производить при отключенном питании.

#### 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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

#### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

7.2. Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр и контроль работоспособности по внешним признакам: наличие напряжения на нагрузке, проверка соединений.

7.3. При возникновении неисправности в первую очередь

следует проверить правильность подключения источника и соответствие параметров входного напряжения и нагрузки норме. Источники ремонту не подлежат.

#### 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. 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  $+105$  °C 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

Таблица №1. Электрические характеристики источника питания серии SCWN03, DCWN03

Параметр \ Модель	Модель						
	SCWN03 E-03	SCWN03 E-05	SCWN03 E-12	SCWN03 E-15	DCWN03E- 05	DCWN03E- 12	DCWN03E- 15
Диапазон входного напряжения	5 В DC (4,5...9 В DC)						
Выходное напряжение,	3.3В DC	5В DC	12В DC	15В DC	±5В DC	±12В DC	±15В DC
Номинальный выходной ток,	600mA	600mA	250mA	200mA	±0...300mA	±0...125mA	±0...100mA
Номинальная мощность	3Вт						
Шумы и пульсации, размах	50мВ						
КПД	73%	78%	80%	81%	77%	80%	80%
Габариты,	31,8×20,3×10,2мм						
Корпус	DIP24						
Рабочая температура при ном. мощн.,	-40...+90°C						

Таблица №1. Продолжение

Параметр \ Модель	Модель						
	SCWN03 A-03	SCWN03 A-05	SCWN03 A-12	SCWN03 A-15	DCWN03A- 05	DCWN03A- 12	DCWN03A- 15
Диапазон входного напряжения	12 В DC (9...18 В DC)						
Выходное напряжение,	3.3В DC	5В DC	12В DC	15В DC	±5В DC	±12В DC	±15В DC
Номинальный выходной ток,	600mA	600mA	250mA	200mA	±0...300mA	±0...125mA	±0...100mA
Номинальная мощность	3Вт						
Шумы и пульсации, размах	50мВ						
КПД	78%	82%	84%	85%	82%	84%	85%
Габариты,	31,8×20,3×10,2мм						
Корпус	DIP24						
Рабочая температура при ном. мощн.,	-40...+90°C						

Таблица №1. Продолжение

Параметр \ Модель	Модель						
	SCWN03 B-03	SCWN03 B-05	SCWN03 B-12	SCWN03 B-15	DCWN03B- 05	DCWN03B- 12	DCWN03B- 12
Диапазон входного напряжения	24 В DC (18...36 В DC)						
Выходное напряжение,	3.3В DC	5В DC	12В DC	15В DC	±5В DC	±12В DC	±15В DC
Номинальный выходной ток,	600mA	600mA	250mA	200mA	±0...300mA	±0...125mA	±0...100mA
Номинальная мощность	3Вт						
Шумы и пульсации, размах	50мВ						
КПД	78%	82%	86%	86%	82%	87%	87%
Габариты,	31,8×20,3×10,2мм						
Корпус	DIP24						
Рабочая температура при ном. мощн.,	-40...+90°C						

Таблица №1. Продолжение

Параметр \ Модель	Модель						
	SCWN03C- 03	SCWN03C- 05	SCWN03C- 12	SCWN03C- 15	DCWN03C- 05	DCWN03C- 12	DCWN03C- 15
Диапазон входного напряжения	48 В DC (36...72 В DC)						
Выходное напряжение,	3.3В DC	5В DC	12В DC	15В DC	±5В DC	±12В DC	±15В DC
Номинальный выходной ток,	600mA	600mA	250mA	200mA	±0...300mA	±0...125mA	±0...100mA
Номинальная мощность	3Вт						
Шумы и пульсации, размах	50мВ						
КПД	80%	84%	86%	87%	85%	87%	87%
Габариты,	31,8×20,3×10,2мм						
Корпус	DIP24						
Рабочая температура при ном. мощн.,	-40...+90°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