



Модули для резервирования источников питания  
торговой марки «MEAN WELL»  
серии DRDN20, DRDN40  
ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

### 1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с основными техническими характеристиками и изучения принципа работы, монтажа и эксплуатации модулей для резервирования источников питания DRDN20, DRDN40.

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Модули для резервирования источников питания DRDN20, DRDN40 (далее по тексту - модули) предназначены для применения в промышленных системах управления и автоматизации.

2.2. Модули повышают надежность подачи питания от вторичного источника питания к нагрузке. При потере напряжения на одном из модулей, его место занимает другой источник питания, обеспечивая бесперебойное питание всей системы. Мониторинг состояния электропитания осуществляется двумя встроенными каналами с «сухими» контактами реле.

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

2.4. Модули предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях.

2.5. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды приведена в Таблице №1;
- относительная влажность воздуха от 5 до 95 % без образования конденсата.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

3.2. Дата выпуска указана на этикетке с заводским номером (S/N) расположенной на корпусе. Расшифровка приведена в Приложении №1.

### 4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. В комплект поставки входят:  
модуль распределения 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

- Проверьте отсутствие внешних повреждений.
- Установите модуль на DIN-рейку.
- Произведите подключение к нагрузке, источнику питания и аккумуляторной батарее согласно схеме подключения и в соответствии с маркировкой на корпусе модуля.
- Подайте питание

### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. С целью поддержания исправности модуля 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, отсутствие обрывов или повреждений кабелей, отсутствие пыли и грязи на модуле, отсутствие вмятин, видимых механических повреждений корпуса.

7.3. При возникновении неисправности в первую очередь следует проверить правильность подключения модуля к системе и соответствие параметров 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 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 5 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. 15Н,  
тел./факс: +78123279090

[www.eltech.spb.ru](http://www.eltech.spb.ru)

Таблица №1. Электрические характеристики модулей распределения питания

Параметр	DRDN20-12	DRDN20-24	DRDN20-48
Количество входов	2 канала	2 канала	2 канала
Номинальное напряжение в цепи питания,	12 В DC	24 В DC	48 В DC
Диапазон напряжения в цепи питания	9-14 В DC	19-29 В DC	36-60 В DC
Номинальный ток шины питания,	20 А	20 А	20 А
Падение напряжения (Vin-Vout)	0.25 В		
Потеря мощности в режиме ожидания	1.5 Вт		
Резервирование	Для резервирования 1+1 и поддержки резервирования N+1		
Светодиодный индикатор состояния	Зеленый индикатор = в порядке		
Охлаждение	Свободная конвекция воздуха		
Габариты,	32x125.2x102 мм		
Рабочая температура при ном. мощности нагрузки.,	-40...+80°C		

Продолжение Таблицы 1

Параметр	DRDN40-12	DRDN40-24	DRDN40-48
Количество входов	2 канала	2 канала	2 канала
Номинальное напряжение в цепи питания,	12 В DC	24 В DC	48 В DC
Диапазон напряжения в цепи питания	9-14 В DC	19-29 В DC	36-60 В DC
Номинальный ток шины питания,	40 А	40 А	40 А
Падение напряжения (Vin-Vout)	0.3 В		
Потеря мощности в режиме ожидания	1.5 Вт		
Резервирование	Для резервирования 1+1 и поддержки резервирования N+1		
Светодиодный индикатор состояния	Зеленый индикатор = в порядке		
Охлаждение	Свободная конвекция воздуха		
Габариты,	55x125.2x100 мм		
Рабочая температура при ном. мощности нагрузки.,	-40...+80°C		

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