



Модули распределения питания торговой марки MEAN WELL модели DUPS20 и DUPS40 ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с основными техническими характеристиками и изучения принципа работы, монтажа и эксплуатации модулей распределения питания DUPS20 и DUPS40.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Модули распределения питания DUPS20 и DUPS40 (далее по тексту - модули) предназначены для применения в промышленных системах с резервированием питания по шине 24 В постоянного тока совместно со вторичными источниками питания и свинцово-кислотными аккумуляторами.

2.2. Модули контролируют стабильность подачи питания от вторичного источника питания к нагрузке. При потере напряжения на шине модули автоматически переключают питание нагрузки от внешнего аккумулятора, обеспечивая бесперебойное питание нагрузки при отключении основного питания в течение времени, определяющегося ёмкостью внешних аккумуляторов.

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.
паспорт	1 экз.

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 модуль на DIN-рейку.

6.3. Произведите подключение к нагрузке, источнику питания и аккумуляторной батарее согласно схеме подключения и в соответствии с маркировкой на корпусе модуля.

6.4. 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.

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

Схема подключения

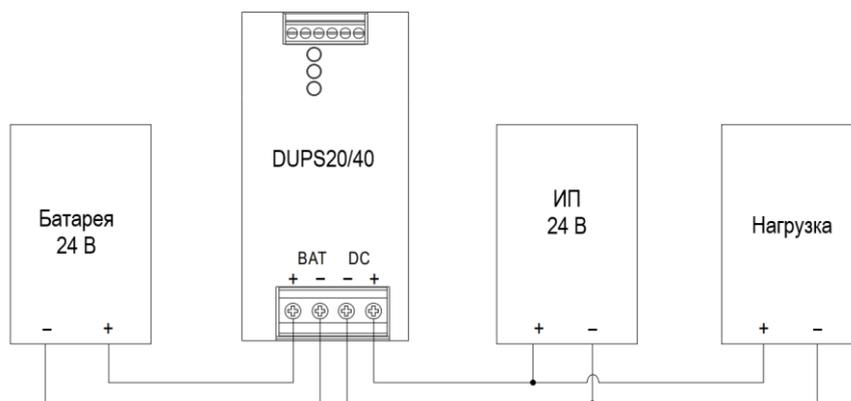


Таблица №1. Электрические характеристики модулей распределения питания

Параметр	Модель	
	DUPS20	DUPS40
Номинальное напряжение в цепи питания, В DC	24	24
Диапазон напряжения в цепи питания, В DC	24 ... 29	24 ... 29
Номинальный ток шины питания, А	20	40
Диапазон напряжения в цепи аккумулятора, В DC	21 ... 29	21 ... 29
Разрядный ток в цепи аккумулятора, А	0 ... 20	0 ... 40
Ток заряда в цепи аккумулятора, А	2	2
Номинальное напряжение аккумулятора, В	24	24
Емкость аккумулятора, Ач	4 ... 135	4 ... 135
Габариты, мм	40x125.2x113.5	63x125.2x113.5
Рабочая температура при ном. мощности нагрузки, °С	-30...+60	
Макс. рабочая температура со снижением мощности, °С	+70 при 75% ном. мощн.	

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 (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