

Руководство пользователя.

Источники питания для промышленной автоматики.

(AC-DC сетевой преобразователь)

Модули питания на DIN-рейку в металлическом корпусе серии DR и DRP



Адрес производителя и страна производства: Mean Well Enterprise Co.LTD.
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,
New Taipei City 24891, Taiwan (R.O.C.), Тайвань (Китай)

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Модули питания на DIN-рейку серии DR и DRP в металлическом корпусе предназначены для преобразования электрической сети переменного напряжения в постоянное стабилизированное напряжение.
- 1.2 Пригоден для эксплуатации внутри помещений. Так же допускается возможность установки в шкафах ШРМ.
- 1.3 Может быть установлен на DIN рейку TS-35/7.5 или 15.
- 1.4 Источники питания работают в широком диапазоне входных напряжений 90...264 В переменного тока, а модели мощностью 240 и 480 Вт содержат встроенный корректор коэффициента мощности. В источники питания DRP-240 встроен активный корректор коэффициента мощности, а в модели DRP-480 и DRP-480S – пассивный.
- 1.5 Светодиодный индикатор наличия питания.
- 1.6 Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.
- 1.7 3 года гарантии.

Наименование	Рвых, Вт	Uвых, В	Iвых, А	Размеры, мм	Масса, кг
DR-4505	45	5	0...5,0	78x93x67	0,34
DR-4512		12	0...3,5		
DR-4515		15	0...2,8		
DR-4524		24	0...2,0		
DR-75-12	75	12	0...6,3	56x126x100	0,65
DR-75-24		24	0...3,2		
DR-75-48		48	0...1,6		
DR-120-12	120	12	0...10,0	66x126x100	0,83
DR-120-24		24	0...5,0		
DR-120-48		48	0...2,5		
DRP-240-24	240	24	0...10,0	126x126x100	1,30
DRP-240-48		48	0...5,0		
DRP-480-24	480	24	0...10,0	227x126x100	2,80
DRP-480-48		48	0...20,0		

Примечание! Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте производителя <http://www.meanwell.com>

О продукте

Данное изделие является высокоэффективным источником питания для светодиодных светильников, который гарантирует стабильное выходное напряжение и выходной ток. Тестирование работы готовых изделий в условиях повышенных температур и отсутствие влияния от скачков входного напряжения и тока является преимуществом данных изделий, которое позволяет продлить срок службы подключаемых светодиодных изделий.

I. Установка и рабочая среда:

1. Входное напряжение должно соответствовать диапазону 85 - 264В (некоторые модели способны работать с входным напряжением 120 - 370В) 50-60Hz;
2. Убедитесь, что монтаж и работа производится в условиях, указанных в данном руководстве;
3. Не перегружайте источник питания;
4. Избегайте перенапряжения, в то время как источник питания включен, придерживайтесь правильной нагрузки;
5. Обеспечьте хорошую вентиляцию изделия.
6. Хранить вдали от легковоспламеняющихся или взрывоопасных сред.

II. Схема подключения :

Строго следуйте схеме подключения, расположенной в месте подсоединения проводов используемого источника. Убедитесь, что провода хорошо соединены. Большинство моделей оборудованы многосекционными розетками, порядок подключения обычно следующий : отрицательный - положительный - отрицательный - положительный - отрицательный - положительный ... и т.д. Пожалуйста, всегда выбирайте сбалансированную нагрузку.

III. Предостережения при подключении:

1. Защита при перегрузке включится, если мощность нагрузки превышает максимально допустимую выходную мощность.
2. Для моделей с многосекционными розетками, никогда не подключайте всю нагрузку к одной линии, пожалуйста, выбирайте сбалансированную нагрузку. Если есть необходимость подключения только одной линии, то рекомендуется параллельно подключить все положительные контакты, чтобы источник питания был загружен полностью, также стоит поступить с отрицательными выводами.
3. Пожалуйста, обратите внимания, что слишком длинные соединительные провода вызывают падение напряжения.

4. Источники могут быть соединены при помощи разъемов, но при этом важно сделать надежное соединение и тщательно заизолировать.

Установка и подключение таких источников питания должна проводиться квалифицированными специалистами!

IV. Советы по устранению неисправностей:

В источниках питания существует схема защиты, которая будет срабатывать в случае короткого замыкания или перегрузки. Перед включением, пожалуйста, убедитесь, что положительные и отрицательные провода (+, -) подключены правильно.

1 . Источник питания не работает:

- 1) Проверьте напряжение питания;
- 2) Проверьте переключатели вкл. / выкл. находящиеся в цепи (если есть);
- 3) Проверьте, есть ли короткое замыкание на выходной линии;
- 4) Проверьте, правильно ли подключены положительные и отрицательные выводы;
- 5) Убедитесь, что световая индикация выхода светится (для моделей , которые имеют эту функцию);
- 6) Убедитесь, что предохранитель хорошо закреплен (для неопломбированных моделей).

2 . Перегрев источника питания:

- 1) Обеспечьте хорошую вентиляцию.
- 2) Проверьте параметры нагрузки.

3 . Непостоянная мощность:

- 1) Проверьте, есть ли перегрузки или плохое соединение контактов выхода.
- 2) Проверьте, если есть сильные помехи в рабочей среде.
- 3) Проверьте, есть ли магнитное поле вокруг рабочей среды.

VII. Условия работы:

Открытый тип: -10С - +70 ° С, относительная влажность: менее 90% .

Условия хранения: -20С - +85 ° С, относительная влажность: менее 85% .

VIII. Требования к условиям хранения:

Изделие должно храниться в складских помещениях, защищенных от воздействий атмосферных осадков, на стеллажах в упаковке изготовителя при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других веществ, вызывающих коррозию.

Условия хранения изделия: температура воздуха от -20 до 85°С, относительная влажность до 85%.

IX. Требования к условиям транспортирования:

Транспортирование изделия разрешается в упаковке предприятия - поставщика всеми видами транспорта, за исключением негерметизированных отсеков самолета, без ограничения расстояния. Транспортирование упакованных изделий может

производиться в крытых вагонах и автомашинах, трюмах судов и герметичных кабинах самолетов при температуре воздуха от минус 20 до плюс 70 °С.

X. Утилизация изделия:

Этот символ указывает на то, что данное изделие нельзя выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами. При обеспечении правильной утилизации данного продукта вы поможете предотвратить негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей, которые могут быть вызваны неправильной переработкой настоящего продукта. Устройство, подлежащий утилизации, необходимо привести в непригодность, обрезав шнур питания, и утилизировать в соответствии с действующим законодательством страны.



Срок службы 3 года.

XI. Гарантийные обязательства:

Гарантия 36 месяцев с даты продажи при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя устройства осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного руководства.

Гарантия не предоставляется, если неисправность была следствием неправильной эксплуатации, перегрузки, пайки непредназначенных для этого материалов.

Гарантийному ремонту подлежат чистые изделия в заводской упаковке, полностью укомплектованные, имеющие настоящую инструкцию, с указанием даты продажи, штампа магазина, заводского номера и оригиналы товарного и/или кассового чеков, выданные продавцом.

Дата производства указана в серийном номере изделия.

XII. Импортер на территорию Республики Беларусь:

Частное унитарное предприятие «Атомикон»

г.Минск, ул.Скрыганова 6, пом 12,

тел. +375-17-290-88-33

Дата продажи	Печать продавца