

Инструкция по установке

- Тип: MDR источник питания на DIN рейку (Серии: MDR-10, MDR-20, MDR-40, MDR-60, MDR-100)

MDR-10-5	Вход: 100-240В AC 0,33А 50/60Гц	Выход: 5В 2А
MDR-10-12	Вход: 100-240В AC 0,33А 50/60Гц	Выход: 12В 0,84А
MDR-10-15	Вход: 100-240В AC 0,33А 50/60Гц	Выход: 15В 0,67А
MDR-10-24	Вход: 100-240В AC 0,33А 50/60Гц	Выход: 24В 0,42А
MDR-20-5	Вход: 100-240В AC 0,55А 50/60Гц	Выход: 5В 3А
MDR-20-12	Вход: 100-240В AC 0,55А 50/60Гц	Выход: 12В 1,67А
MDR-20-15	Вход: 100-240В AC 0,55А 50/60Гц	Выход: 15В 1,34А
MDR-20-24	Вход: 100-240В AC 0,55А 50/60Гц	Выход: 24В 1А
MDR-40-5	Вход: 100-240В AC 1,1А 50/60Гц	Выход: 5В 6А
MDR-40-12	Вход: 100-240В AC 1,1А 50/60Гц	Выход: 12В 3,33А
MDR-40-24	Вход: 100-240В AC 1,1А 50/60Гц	Выход: 24В 1,7А
MDR-40-48	Вход: 100-240В AC 1,1А 50/60Гц	Выход: 48В 0,83А
MDR-60-5	Вход: 100-240В AC 1,8А 50/60Гц	Выход: 5В 10А
MDR-60-12	Вход: 100-240В AC 1,8А 50/60Гц	Выход: 12В 5А
MDR-60-24	Вход: 100-240В AC 1,8А 50/60Гц	Выход: 24В 2,5А
MDR-60-48	Вход: 100-240В AC 1,8А 50/60Гц	Выход: 48В 1,25А
MDR-100-12	Вход: 100-240В AC 1,3А 50/60Гц	Выход: 12В 7,5А
MDR-100-24	Вход: 100-240В AC 1,3А 50/60Гц	Выход: 24В 4А
MDR-100-48	Вход: 100-240В AC 1,3А 50/60Гц	Выход: 48В 2А

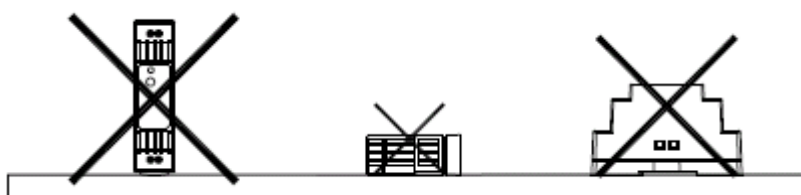
- Введение

Серии источников питания MDR на DIN рейку обладают малой входной мощностью потребления от внешней сети электропитания <1Вт. Как и другие источники питания Mean Well серий DIN, источники питания NDR могут быть смонтированы на DIN рейку стандарта TS35.

- Установка

(1) Всегда обеспечивайте расстояние для хорошей вентиляции 5 мм слева и справа, 40 мм сверху и 20 мм снизу вокруг монтируемого устройства во избежание его перегрева. Также блок питания следует устанавливать на расстоянии не менее 10-15 см от любых источников тепла.

(2) Целесообразное размещение блока питания для монтажа вертикальное, входные клеммы должны быть размещены снизу и выходные сверху блока питания. Иные способы ориентации для монтажа, например, в перевернутом виде, горизонтально или настольно, не допускаются.





(3) Используйте провода только с медным проводником, рекомендуемые провода (кабели) ввода/вывода показаны ниже.

AWG	18	16	14	12
Номинальный ток оборудования (А)	6А	6-10А	13-16А	16-25А
Сечение проводника (мм ²)	0,75	1,00	1,5	2,5

Примечание. Ток, который должен выдерживать каждый провод, может быть меньше до 80% от предложенных выше значений тока при использовании 5 или более проводов (жил), подключенных к блоку питания.

Убедитесь, что все жилы каждого многожильного провода входят в клеммное соединение, а винты в клеммах надежно закручены для предотвращения плохого контакта. Если источник питания имеет несколько клемм (контактов) выхода, убедитесь, что каждая клемма соединена с проводами во избежание превышения выходного тока на одной клемме (контакте).

(4) Используйте провода (кабели), изоляция которых выдерживает температуру по меньшей мере 80°C, например UL1007.

(5) Рекомендуемая длина зачистки провода для крепежа в клемме 6,5 мм (0,255”).

(6) Рекомендуется использовать шлицевую отвертку для закручивания клеммных винтов, с диаметром 3 мм.

(7) Рекомендуемые настройки усилия при закручивании клемм – 5 кгс/см² (4,4LB-in).

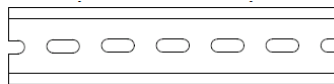
(8) Допустимые автоматы-предохранители и максимальное количество блоков питания, которые могут быть подключены к одному автоматическому выключателю при 230В, показаны ниже:

Модель	Предохранитель	Выходные клеммы	
		C16	D16
MDR-10	T2A/L250V	11	22
MDR-20	T2A/L250V	9	18
MDR-40	T2.5A/L250V	6	13
MDR-60	T2.5A/L250V	4	9
MDR-100	T4A/L250V	10	13

(9) Инструкция по монтажу:

Монтаж следует выполнять как показано на рисунке, входные клеммы должны быть снизу, иначе будет невозможно обеспечить эффективное охлаждение блока питания.

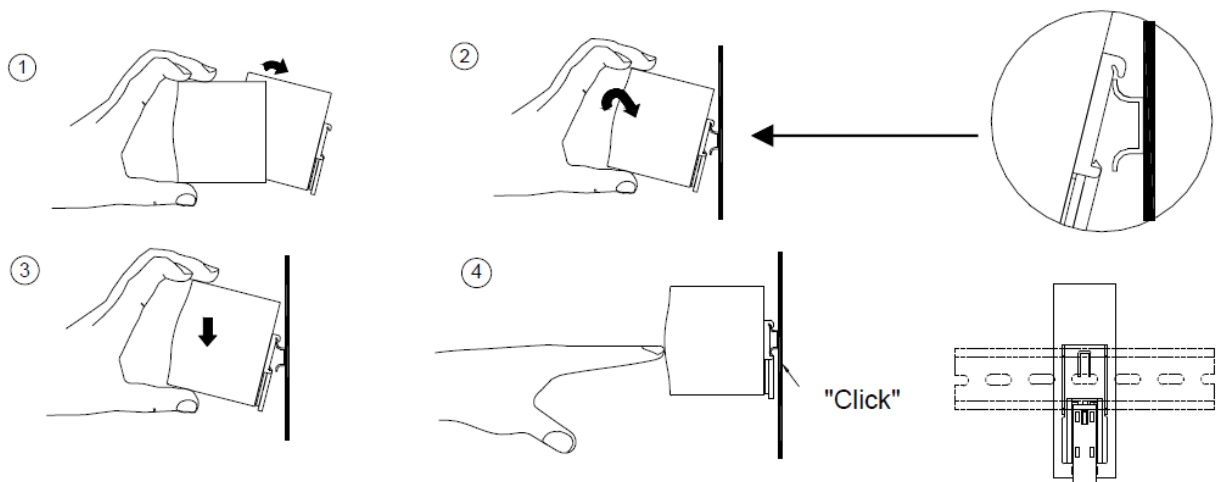
Допустимый тип DIN рейки: TS35/7.5 или TS35/15.



Крепление рейки:

(a) Слегка наклоните блок питания вперед.

- (b) Разместите блок питания поверх DIN рейки.
- (c) Потяните блок питания вниз до упора.
- (d) Надавите на нижнюю часть блока питания до защелкивания.
- (e) Пошевелите блок питания на DIN рейке, чтобы убедиться, что блок питания надежно закреплен.



(11) Для получения дополнительной информации о продуктах, пожалуйста, обратитесь к сайту www.meanwell.com.

- Предупреждение / Внимание!

- (1) Существует риск поражения электрическим током. Все отказы блоков питания должны быть проверены квалифицированным специалистом. Не следует самостоятельно вскрывать корпус блока питания!
- (2) Риск возникновения электрической дуги и поражения электрическим током (опасно для жизни). Соединение между собой входных и выходных контактов не допускается.
- (3) Существует риск получения ожога. Не трогайте блок питания во время работы и вскоре после отключения!
- (4) Риск пожара и короткого замыкания. Открытые части блока питания должны быть защищены от попадания посторонних предметов и капель жидкостей.
- (5) Устанавливайте блок питания только в условиях окружения со степенью загрязнения 2 (Примечание 1).
- (6) Пожалуйста, не устанавливайте источник питания в местах с высокой влажностью или рядом с водой.
- (7) Максимальная температура эксплуатации составляет 35°C для MDR-100-12; 40°C для MDR-100-24, MDR-100-48, 50°C для MDR-10/20/40/60. Пожалуйста, не устанавливайте источник питания в местах с высокой температурой окружающей среды или вблизи источника открытого огня.
- (8) Заземление (FG) должно быть подключено к защитному заземлению сети электропитания.



(9) Выходной ток и выходная мощность не должны превышать номинальные значения, указанные в спецификации.

(10) Отключение системы от напряжения питания:

Перед началом любых работ по установке, обслуживанию или модернизации: отключите систему от внешнего источника напряжения. Убедитесь, что случайное подключение цепи невозможно!

(11) Для непрерывной защиты от возникновения пожара, производите замену только на тот же тип и номинал автомата-предохранителя.

Примечание 1. Степень загрязнения 2 означает, что загрязнение, которое не проводит электрический ток, может стать случайно токопроводящим при увеличении его количества/концентрации. В общем случае соответствует сухим, хорошо вентилируемым помещениям, например, контролируемым кабинетам.

Производитель:

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,

New Taipei City 24891, Тайвань

Тел: +886-2-2299-6100

Web: www.meanwell.com



Декларация соответствия RoHS в Китае

Чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду и взять на себя большую ответственность за защиту окружающей среды Земли, MEAN WELL подтверждает и объявляет о соответствии RoHS Китая, административным мерам по ограничению использования опасных веществ в электротехнике и электронных продуктах.

Экологическая марка периода использования



Наблюдение SJT 11364-2014, Маркировка для ограниченного использования опасных веществ в электронных и электрических изделиях.

Наблюдение SJ/Z 11388-2009, Общие руководящие принципы экологически безопасного периода использования электронных информационных продуктов, Приложение В.