

Инструкция по установке

- Тип: DRA источник питания на DIN рейку (Серии: DRA-40, DRA-60)

DRA-40-12	Вход: 100-240В AC 0,8А 50/60 Гц	Выход: 12В 3,34А
DRA-40-24	Вход: 100-240В AC 0,8А 50/60 Гц	Выход: 24В 1,7А
DRA-60-12	Вход: 100-240В AC 1,3А 50/60 Гц	Выход: 12В 5А
DRA-60-24	Вход: 100-240В AC 1,3А 50/60 Гц	Выход: 12В 2,5А

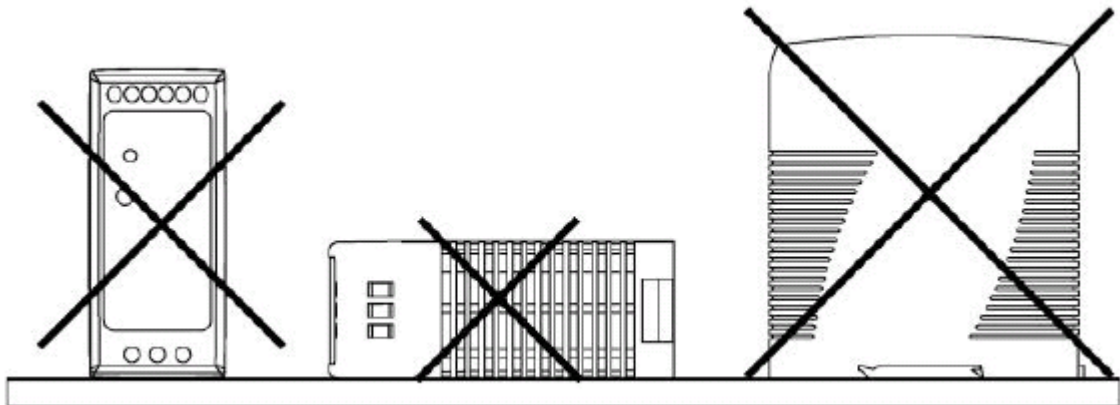
- Введение

Особенностью серий источников питания DRA на DIN рейку является подстройка уровня выходного тока. Пользователи могут установить значение выходного тока в пределах 10-100% номинального тока путем использования внешнего источника напряжения 1-10В постоянного тока, ШИМ сигнала или внешним сопротивлением. Как и остальные блоки питания Mean Well серий на DIN рейку, они 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)	7А	10А	15А	20А
Сечение проводника (мм ²)	0,8	1,3	2,1	3,3

Примечание. Ток, который должен выдерживать каждый провод, может быть меньше до 80% от предложенных выше значений тока при использовании 4-6 или более проводов (жил), подключенных к одной клемме вывода блока 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).

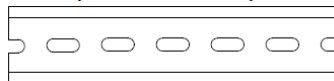
- (4) Используйте провода (кабели), изоляция которых выдерживает температуру по меньшей мере 80°C, например UL1007.
- (5) Рекомендуемая длина зачистки провода для крепежа в клемме 5 мм (0,197").
- (6) Рекомендуется использовать шлицевую отвертку для закручивания клеммных винтов, с диаметром 3 мм.
- (7) Рекомендуемое усилие при закручивании клемм (TB1) 5 кгс/см² (4,4LB-in), клемм TB2 5,8 кгс/см² (5LB-in).
- (8) Каждый блок питания требует входной ток 0,15 мА при диммировании. Пожалуйста, убедитесь, что ваш контроллер способен обеспечить такой ток управления блоками питания.
- (9) Допустимые автоматы-предохранители и максимальное количество блоков питания DRA, которые могут быть подключены к одному автоматическому выключателю при 230В показаны ниже:

Модель	Предохранитель	Тип	
		C16	D16
DRA-40	T2,5A/L250V	11	21
DRA-60	T2,5A/L250V	8	16

(10) Инструкция по монтажу:

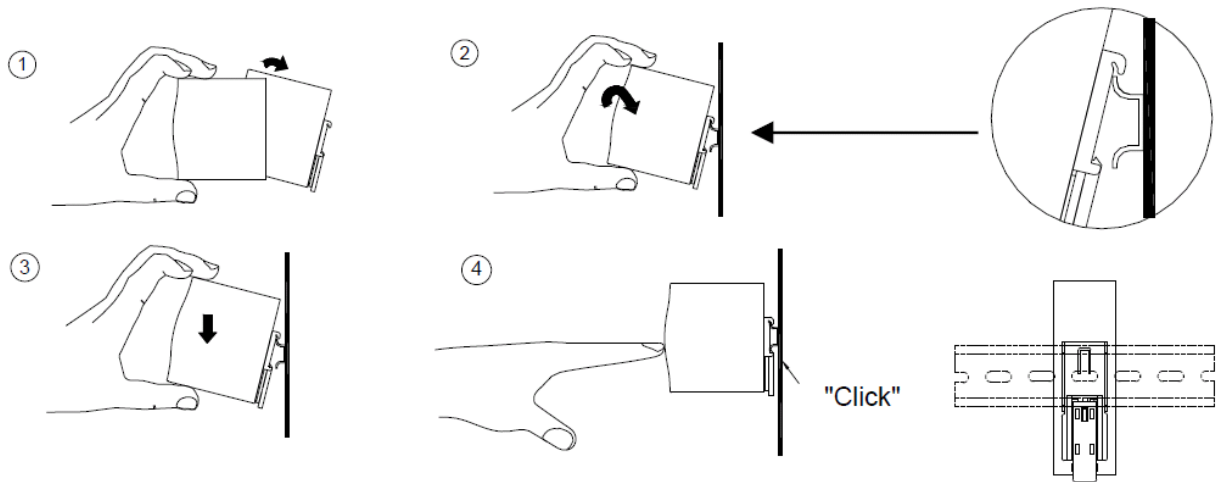
Монтаж следует выполнять как показано на рисунке, входные клеммы должны быть снизу, иначе невозможно будет обеспечить эффективное охлаждение блока питания.

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 45°C для DRA-60-12, 50°C для серий DRA-60-24, DRC-60A и DRC-60B, 55°C для серий DRA-40-12/24, DRC-40A и DRC-40B. 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!



Примечание 1. Степень загрязнения 2 означает, что загрязнение, которое не проводит электрический ток, может стать случайно токопроводящим при увеличении его количества/концентрации.

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.