

Инструкция по установке

- Тип: однофазные источники питания на DIN рейку общего назначения (Серии: DR-45, DR-75, DR-120, DRP-240, DRP-480, DRP-480S)

DR-45-5	Вход: 100-240В AC 1,5А 50/60Гц	Выход: 5В 5А
DR-45-12	Вход: 100-240В AC 1,5А 50/60Гц	Выход: 12В 3,5А
DR-45-15	Вход: 100-240В AC 1,5А 50/60Гц	Выход: 15В 2,8А
DR-45-24	Вход: 100-240В AC 1,5А 50/60Гц	Выход: 24В 2А
DR-75-12	Вход: 100-240В AC 2А 50/60Гц	Выход: 12В 6,3А
DR-75-24	Вход: 100-240В AC 2А 50/60Гц	Выход: 24В 3,2А
DR-75-48	Вход: 100-240В AC 2А 50/60Гц	Выход: 12В 1,6А
DR-120-12	Вход: 100-120/200-240В AC 3,3/2А 50/60Гц	Выход: 12В 10А
DR-120-24	Вход: 100-120/200-240В AC 3,3/2А 50/60Гц	Выход: 24В 5А
DR-120-48	Вход: 100-120/200-240В AC 3,3/2А 50/60Гц	Выход: 48В 2,5А
DRP-240-24	Вход: 100-240В AC 3,5А 50/60Гц	Выход: 24В 10А
DRP-240-48	Вход: 100-240В AC 3,5А 50/60Гц	Выход: 48В 5А
DRP-480-24	Вход: 200-240В AC 4А 50/60Гц	Выход: 24В 20А
DRP-480-48	Вход: 200-240В AC 4А 50/60Гц	Выход: 48В 10А
DRP-480S-24	Вход: 100-120/200-240В AC 11/4А 50/60Гц	Выход: 24В 20А
DRP-480S-48	Вход: 100-120/200-240В AC 11/4А 50/60Гц	Выход: 48В 10А

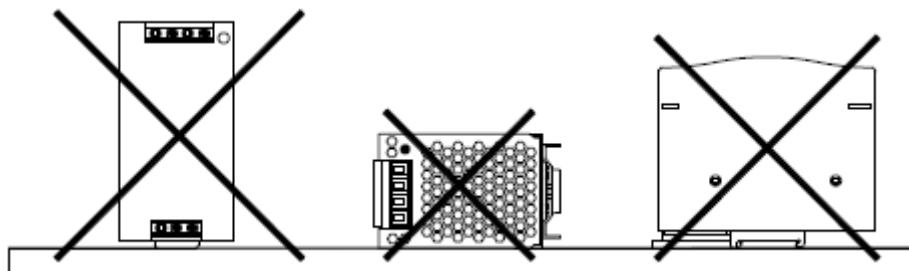
- Введение

Серии источников питания на DIN рейку это вид внешних импульсных источников питания, выполняющих требования Германского Института Стандартизации, Deutsches Institut für Normung (DIN). 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 для DR-75 и DR-120, входные клеммы справа и выходные слева для DR-45, DR-240, DR-480 и DR-480S. 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	10
Номинальный ток оборудования (А)	6А	6-10А	13-16А	16-25А	25-32А
Сечение проводника (мм ²)	0,75	1,00	1,5	2,5	4

Примечание. 1. 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.
2. Максимально допустимое сечение проводника для клемм DR-45 – 12 AWG/2,5 мм².

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 4 мм.

(7) Рекомендуемые настройки усилия при закручивании клемм:

Модель	Входные клеммы	Выходные клеммы
DR-45	5 кгс/см ² (4,4LB-in)	5 кгс/см ² (4,4LB-in)
DR-75/120	10 кгс/см ² (9LB-in)	10 кгс/см ² (9LB-in)
DRP-480/480S	10 кгс/см ² (9LB-in)	10 кгс/см ² (9LB-in)

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

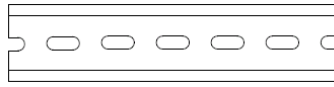
Модель	Предохранитель	Выходные клеммы	
		C16	D16
DR-45	T2.5A/L250V	6	13
DR-75	T2.5A/L250V	6	11
DR-120	F4A/H250V	5	7
DR-240	F5A/L250V	4	8
DR-480/480S	T15A/H250V	3	3

(9) Инструкция по монтажу:

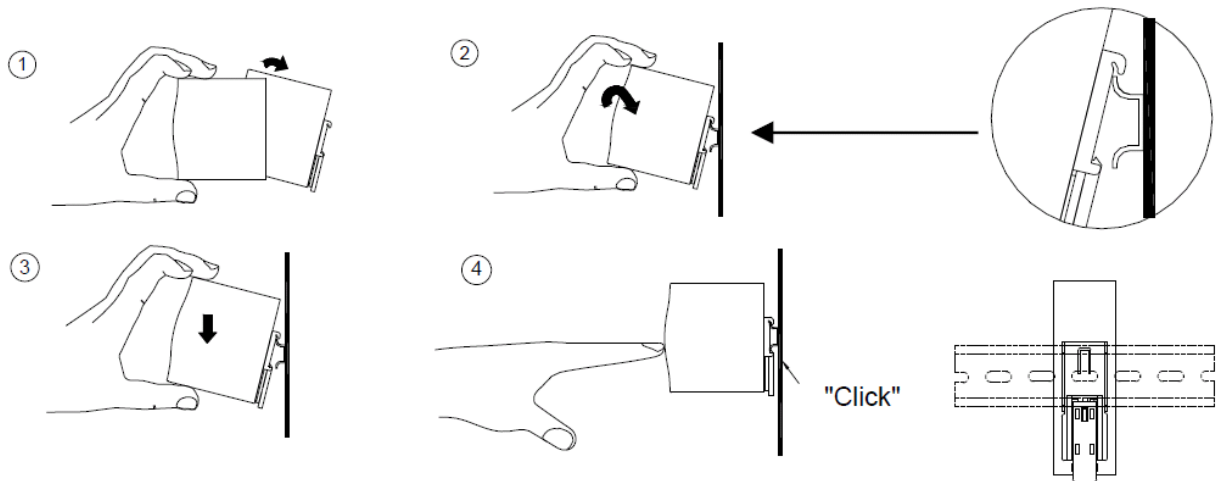
Монтаж следует выполнять, как показано на рисунке, входные клеммы должны быть снизу, иначе будет невозможно обеспечить эффективное охлаждение блока питания.

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 для DR указана ниже:



Модель	Температура
DR-120-12	35°C
DR-75-12	38°C
DR-75-24/DR-75-48 DRP-480-24/DRP-480-48 DRP-480S-24/DRP-480S-48	40°C
DR-45 DR-120-24 DR-120-48	45°C
DRP-240	50°C

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.