

Инструкция по установке

- Тип: трехфазные источники питания или с высоким входным напряжением на DIN рейку общего назначения

(Серии: DRH-120, DRT-240, DRT-480, DRT-960)

DRH-120-24	Вход: 400-500В AC 0,65А 50/60Гц	Выход: 24В 5А
DRH-120-48	Вход: 400-500В AC 0,65А 50/60Гц	Выход: 48В 2,5А
DRT-240-24	Вход: 400-500В AC 0,95А 50/60Гц	Выход: 24В 10А
DRT-240-48	Вход: 400-500В AC 0,95А 50/60Гц	Выход: 48В 5А
DRT-480-24	Вход: 400-500В AC 1,7А 50/60Гц	Выход: 24В 20А
DRT-480-48	Вход: 400-500В AC 1,7А 50/60Гц	Выход: 48В 10А
DRT-960-24	Вход: 400-500В AC 2,4А 50/60Гц	Выход: 24В 40А
DRT-960-48	Вход: 400-500В AC 2,4А 50/60Гц	Выход: 48В 20А

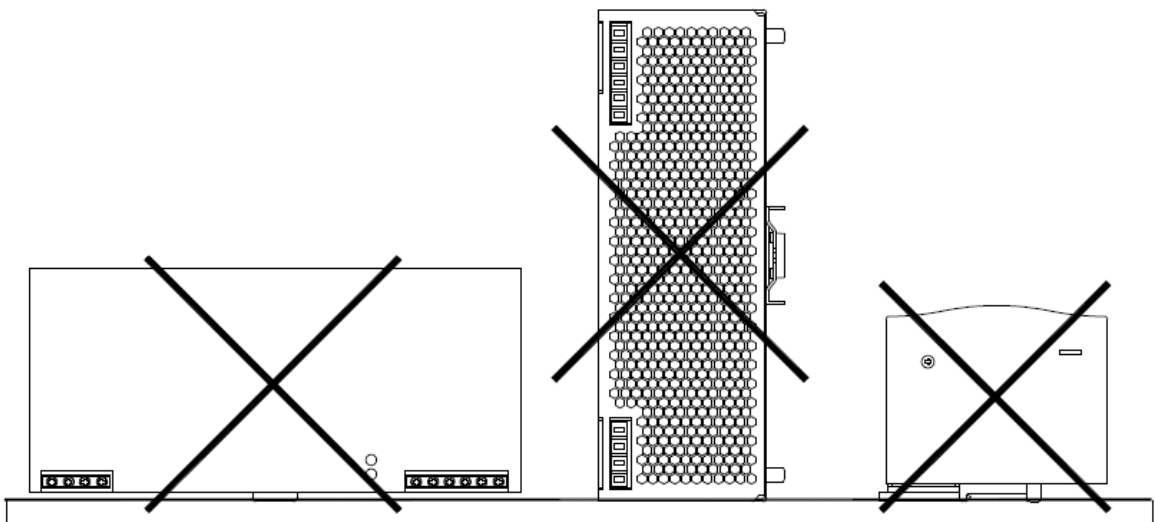
- Введение

Серии источников питания общего назначения трехфазные или с высоким входным напряжением на DIN рейку с напряжением входа 340-550 В переменного тока. 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 DRH-120, входные клеммы справа и выходные слева для DRT-240, DRT-480 и DRT-960. 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. 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 5 мм (0,197”).

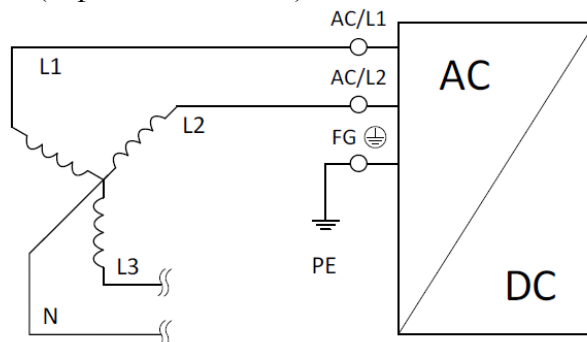
(6) Рекомендуется использовать шлицевую отвертку для закручивания клеммных винтов, с диаметром 4 мм.

(7) Рекомендуемые настройки усилия при закручивании клемм – 10 кгс/см² (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
DRH-120	T4A/H250V	14	16
DRT-240	F3A/L250V	8	10
DRT-480	F6,3A/L250V	3	5
DRT-960	F6,3A/L250V	2	4

(9) Для серии DRH-120 возможно подключение между двумя фазами при схеме соединения типа «звезда» (3 фазы – 4 вывода):



Рекомендуется использование предохранителя или автоматического выключателя для входа AC/L2. Внутренняя защита входа AC/L2 отсутствует.

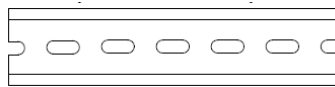
(10) Серии DRT-240, DRT-480 и DRT-960 могут эксплуатироваться в двухфазном режиме (соединение L1, L3, FG для DRT-960), но требуют снижения выходного тока на 20%.

(11) Инструкция по монтажу:

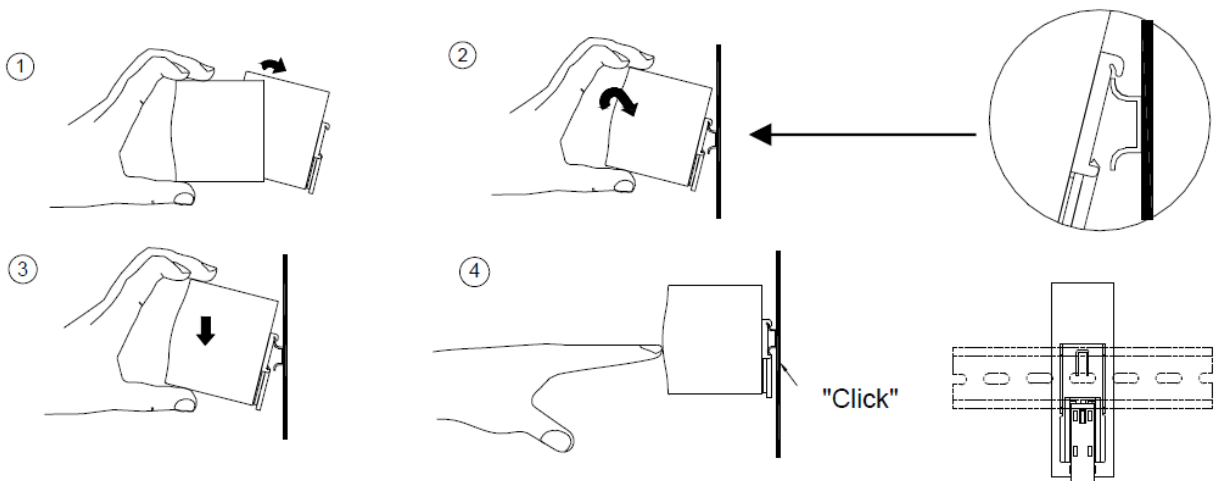
Монтаж следует выполнять, как показано на рисунке, входные клеммы должны быть снизу, иначе будет невозможно обеспечить эффективное охлаждение блока питания.

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.



(12) Электрическая изоляция (кембрики и термоусадочные трубки) – рекомендуемые компоненты – кембрики (YDPRU2) и/или термоусадочные трубки (UZFT2), нормированы на 300В, 105°C минимум.

(13) 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 40°C для серий DRT-240 и DRT-480, 50°C для серий DRH-1200 и DRT-960. 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.