Инструкция по установке

- Тип: EDR источник питания на DIN рейку (Серии: EDR-75, EDR-120, EDR-150)

EDR-75-12	Вход: 100-240В переменного тока 1,6А 50/60Гц	Выход: 12В 6,3А
EDR-75-24	Вход: 100-240В переменного тока 1,6А 50/60Гц	Выход: 24В 3,2А
EDR-75-48	Вход: 100-240В переменного тока 1,6А 50/60Гц	Выход: 48В 1,6А
EDR-120-12	Вход: 100-240В переменного тока 2,6А 50/60Гц	Выход: 12В 10А
EDR-120-24	Вход: 100-240В переменного тока 2,6А 50/60Гц	Выход: 24В 5А
EDR-120-48	Вход: 100-240В переменного тока 2,6А 50/60Гц	Выход: 48В 2,5А
EDR-150-24	Вход: 100-120В переменного тока 2,6А 50/60Гц	Выход: 24В 5,2А
	200-120В переменного тока 1,65А 50/60Гц	Выход: 24В 6,5А

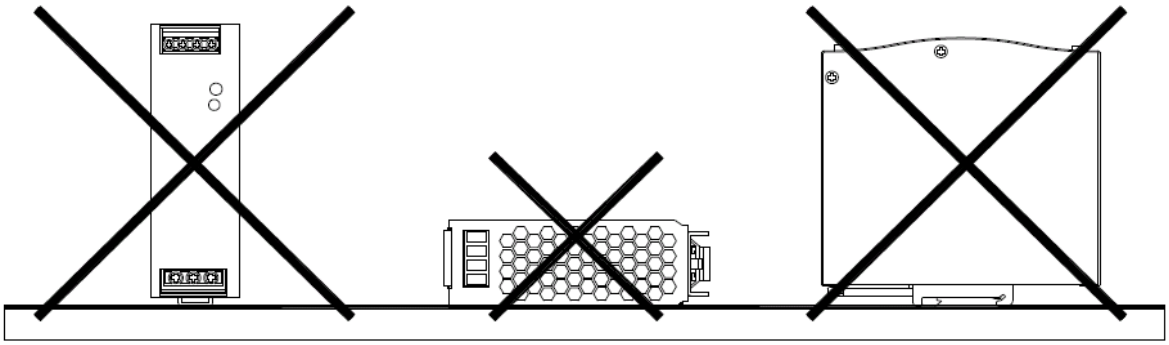
- Введение

Серии источников питания EDR на DIN рейку обладают экономичной ценой и дизайном узкого корпуса. 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 (A)	7A	10A	15A	20A
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 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^oC, 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) Рекомендуемые настройки усилия при закручивании клемм:

Модель	Входные клеммы	Выходные клеммы
EDR-75	6,9 $кгс/см^2$ (6LB-in)	6,9 $кгс/см^2$ (6LB-in)
EDR-120	10,35 $кгс/см^2$ (9LB-in)	10,35 $кгс/см^2$ (9LB-in)
EDR-150	6,3 $кгс/см^2$ (5,5LB-in)	8 $кгс/см^2$ (7LB-in)

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

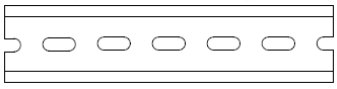
Модель	Предохранитель	Выходные клеммы	
		C16	D16
EDR-75	T3.15A/L250V	4	9
EDR-120	T4A/L250V	5	9
EDR-150	T4A/L250V	5	8

(9) Инструкция по монтажу:

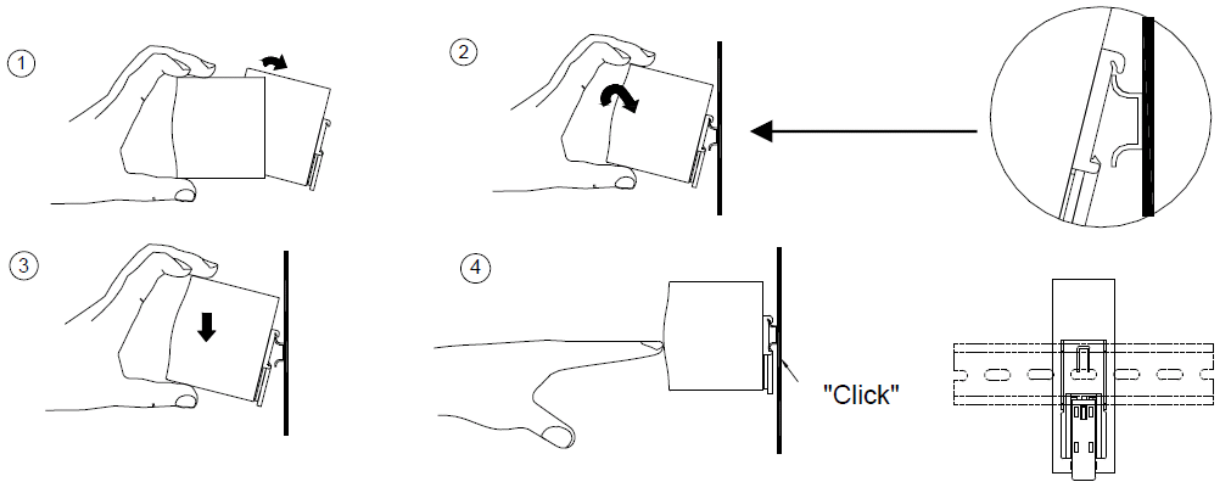
Монтаж следует выполнять как показано на рисунке, входные клеммы должны быть снизу, иначе будет невозможно обеспечить эффективное охлаждение блока питания.

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 45^{o}C для NDR/EDR-75-12; 50^{o}C для NDR/EDR-75-24/48, NDR/EDR-120-12/24/48 и EDR-150-24. 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 инсталляции, 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

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 B.