

Инструкция по установке

- Тип: SDR серии на DIN рейку (Серии: SDR-75, SDR-120, SDR-240, SDR-480, SDR-480P, SDR-960)

SDR-75-12	Вход: 100-240В AC 1,55А 50/60Гц	Выход: 12В 6,3А
SDR-75-24	Вход: 100-240В AC 1,55А 50/60Гц	Выход: 24В 3,2А
SDR-75-48	Вход: 100-240В AC 1,55А 50/60Гц	Выход: 48В 1,6А
SDR-120-12	Вход: 100-240В AC 1,4А 50/60Гц	Выход: 12В 10А
SDR-120-24	Вход: 100-240В AC 1,4А 50/60Гц	Выход: 24В 5А
SDR-120-48	Вход: 100-240В AC 1,4А 50/60Гц	Выход: 48В 2,5А
SDR-240-24	Вход: 100-240В AC 2,6А 50/60Гц	Выход: 24В 10А
SDR-240-48	Вход: 100-240В AC 2,6А 50/60Гц	Выход: 48В 5А
SDR-480-24	Вход: 100-240В AC 5А 50/60Гц	Выход: 24В 20А
SDR-480-48	Вход: 100-240В AC 5А 50/60Гц	Выход: 48В 10А
SDR-480P-24	Вход: 100-240В AC 5А 50/60Гц	Выход: 24В 20А
SDR-480P-48	Вход: 100-240В AC 5А 50/60Гц	Выход: 48В 10А
SDR-960-24	Вход: 100-240В AC 6А 50/60Гц	Выход: 24В 40А
SDR-960-48	Вход: 100-240В AC 6А 50/60Гц	Выход: 48В 20А

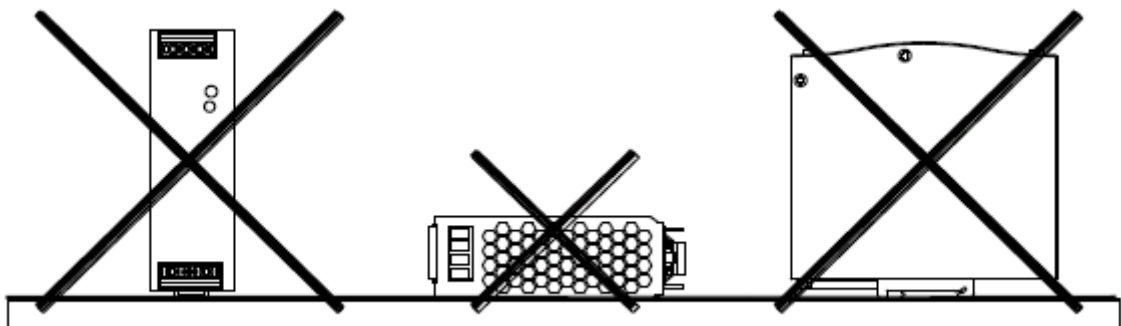
- Введение

Серии источников питания SDR на DIN рейку с возможностью превышения пиковой нагрузки 150% (3 секунды) и высокой эффективностью до 94%. 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	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 SDR-75 составляет 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
SDR-75	4 кгс/см ² (3,5LB-in)	4 кгс/см ² (3,5LB-in)
SDR-120	6,3 кгс/см ² (5,5LB-in)	8 кгс/см ² (7LB-in)
SDR-240/480/480P	5 кгс/см ² (4,4LB-in)	8 кгс/см ² (7LB-in)
SDR-960	10 кгс/см ² (9LB-in)	8 кгс/см ² (7LB-in)

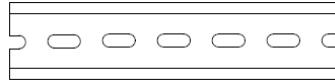
(8) Допустимые автоматы-предохранители и максимальное количество блоков питания, которые могут быть подключены к одному автоматическому выключателю при 230В, показаны ниже:

Модель	Предохранитель	Выходные клеммы	
		C16	D16
SDR-75	T3.15A/L250V	10	12
SDR-120	T4A/L250V	7	14
SDR-240	T5A/L250V	4	8
SDR-480	T8A/L250V	4	4
SDR-480P	T8A/L250V	4	4
SDR-960	F10A/H250V	2	2

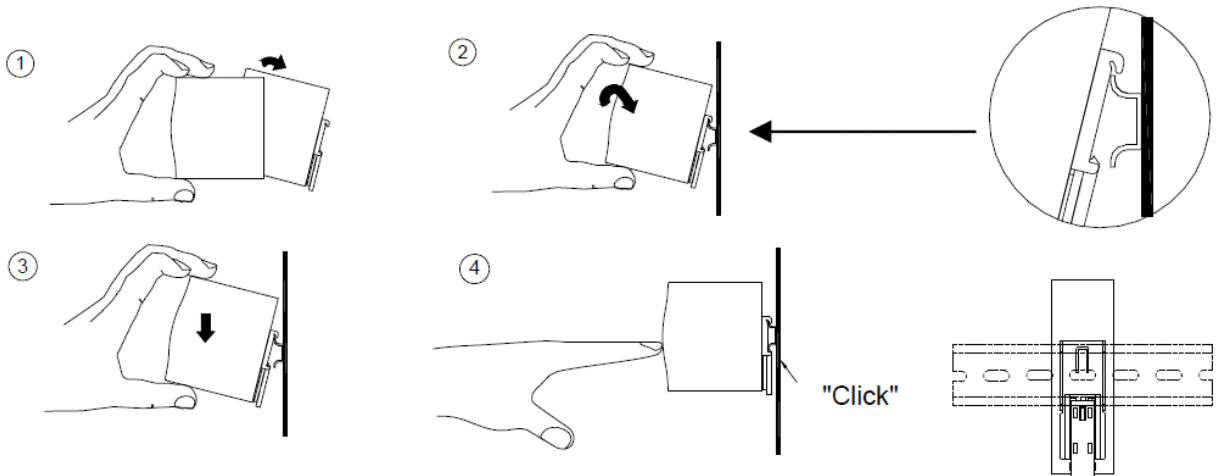
(9) Инструкция по монтажу:

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.

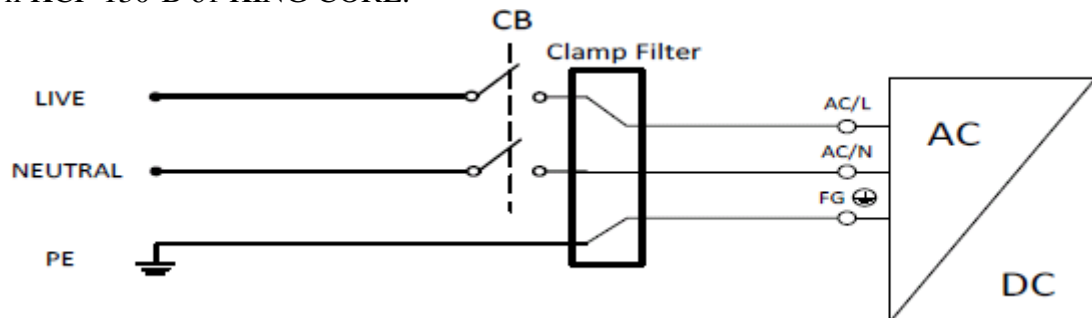
Крепление рейки:



- (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.



(10) Для серии SDR-960, если необходимо обеспечить соответствие вашей системы требованиям стандарта EN61204-3 Излучения класса В. Разместите ферритовый фильтр с сердечником-защелкой на кабеле сети переменного тока настолько близко, насколько это возможно к источнику переменного напряжения, это позволит соответствовать требованиям к побочным электромагнитным излучениям. Подключение показано ниже на рисунке. Совместимы следующие модели ZCAT2235-1030A от TDK, ZCAT12V-BK от TDK и KCF-130-B от KING CORE.





(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 50°C для серий SDR-960, 60°C для серий SDR-75/120/240/480/480P. 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) SDR-960 является продуктом класса А. В ближайшем окружении этот продукт может приводить к интерференциям электромагнитных сигналов. В этом случае пользователь должен принимать адекватные меры.

(11) 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!

(12) 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.