



Инструкция по установке

- Тип: DDR источник питания на DIN рейку (Серии: DDR-120, DDR-240)

DDR-120A-12	Вход: 9-18В постоянного тока 13,5А	Выход: 12В 7,1А (9~10,8В вх) 12В 8,3А (10,8~18В вх)
DDR-120A-24	Вход: 9-18В постоянного тока 13,5А	Выход: 24В 3,6А (9~10,8В вх) 24В 4,2А (10,8~18В вх)
DDR-120A-48	Вход: 9-18В постоянного тока 13,5А	Выход: 48В 1,8А (9~10,8В вх) 48В 2,1А (10,8~18В вх)
DDR-120B-12	Вход: 16,8-33,6В постоянного тока 9А	Выход: 12В 9А (16,8~21,6В вх) 12В 10А (21,6~33,6В вх)
DDR-120B-24	Вход: 16,8-33,6В постоянного тока 9А	Выход: 24В 4,5А (16,8~21,6В вх) 24В 5А (21,6~33,6В вх)
DDR-120B-48	Вход: 16,8-33,6В постоянного тока 9А	Выход: 48В 2,3А (16,8~21,6В вх) 48В 2,5А (21,6~33,6В вх)
DDR-120C-12	Вход: 33,6-67,2В постоянного тока 4,5А	Выход: 12В 9А (33,6~43,2В вх) 12В 10А (43,2~67,2В вх)
DDR-120C-24	Вход: 33,6-67,2В постоянного тока 4,5А	Выход: 24В 4,5А (33,6~43,2В вх) 24В 5А (43,2~67,2В вх)
DDR-120C-48	Вход: 33,6-67,2В постоянного тока 4,5А	Выход: 48В 2,3А (33,6~43,2В вх) 48В 2,5А (43,2~67,2В вх)
DDR-120D-12	Вход: 67,2-154В постоянного тока 2,5А	Выход: 12В 9А (67,2~86,4В вх) 12В 10А (86,4~154В вх)
DDR-120D-24	Вход: 67,2-154В постоянного тока 2,5А	Выход: 24В 4,5А (67,2~86,4В вх) 24В 5А (86,4~154В вх)
DDR-120D-48	Вход: 67,2-154В постоянного тока 2,5А	Выход: 48В 2,3А (67,2~86,4В вх) 48В 2,5А (86,4~154В вх)
DDR-240B-24	Вход: 16,8-33,6В постоянного тока 13,5А	Выход: 24В 8А (16,8~21,6В вх) 24В 10А (21,6~33,6В вх)
DDR-240B-48	Вход: 16,8-33,6В постоянного тока 13,5А	Выход: 48В 4А (16,8~21,6В вх) 48В 5А (21,6~33,6В вх)
DDR-240C-24	Вход: 33,6-67,2В постоянного тока 7,5А	Выход: 24В 9А (33,6~43,2В вх) 24В 10А (43,2~67,2В вх)
DDR-240C-48	Вход: 33,6-67,2В постоянного тока 7,5А	Выход: 48В 4,5А (33,6~43,2В вх) 48В 5А (43,2~67,2В вх)
DDR-240D-24	Вход: 67,2-154В постоянного тока 3,7А	Выход: 24В 9А (67,2~86,4В вх) 24В 10А (86,4~154В вх)
DDR-240D-48	Вход: 67,2-154В постоянного тока 3,7А	Выход: 48В 4,5А (67,2~86,4В вх) 48В 5А (86,4~154В вх)

- Введение

Серии источников питания DDR на DIN рейку являются преобразователями напряжения постоянного тока (DC-DC) со следующими особенностями: легкая установка на DIN рейку, ультра-узкий, диапазон входного напряжения 2:1, без принудительной вентиляции (без вентилятора), широкий диапазон рабочей температуры -40~+70°C, изоляция между входом и выходом 4кВ постоянного тока, превышение мощности нагрузки до 150%, перераспределение тока, индикация DC OK, подстройка выходного напряжения и полный набор функций защиты.

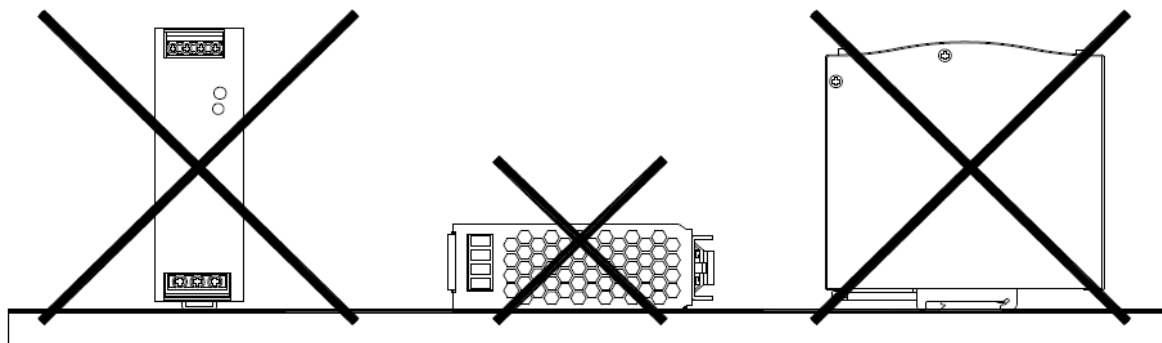
Эти серии моделей имеют различный набор входных напряжений 9~18В / 16,8~33,6В / 33,6~67,2В / 67,2~154В и набор выходных напряжений 12В/24В/48 и может использоваться для промышленных применений, для железнодорожных устройств, систем безопасности, телекоммуникационных систем и в других областях. Подходящие

применения включают buck/boost преобразователи напряжения постоянного тока, повышение уровня разграничения систем, падение напряжение на проводах и др.

- 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)	7А	10А	15А	20А	30А
Сечение проводника (мм ²)	0,8	1,3	2,1	3,3	5,3

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 одной клемме вывода блока питания.

2. Максимально допустимое сечение проводника для клеммы на SDR-75 составляет 12AWG / 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
DDR-120	6,9 кгс/см ² (6LB-in)	6,9 кгс/см ² (6LB-in)
DDR-240	8,06 кгс/см ² (7LB-in)	5,13 кгс/см ² (4,45LB-in)

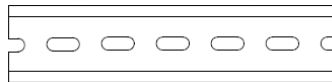
(8) Допустимые автоматы-предохранители:

Модель	Предохранитель
DDR-120A	T10A/L250V x2
DDR-120B	T8A/L250V x2
DDR-120C	T8A/L250V x1
DDR-120D	T4A/L250V x1
DDR-240B	T10A/L250V x2
DDR-240C	T6,3A/L250V x2
DDR-240D	T6,3A/L250V x1

(9) Инструкция по монтажу:

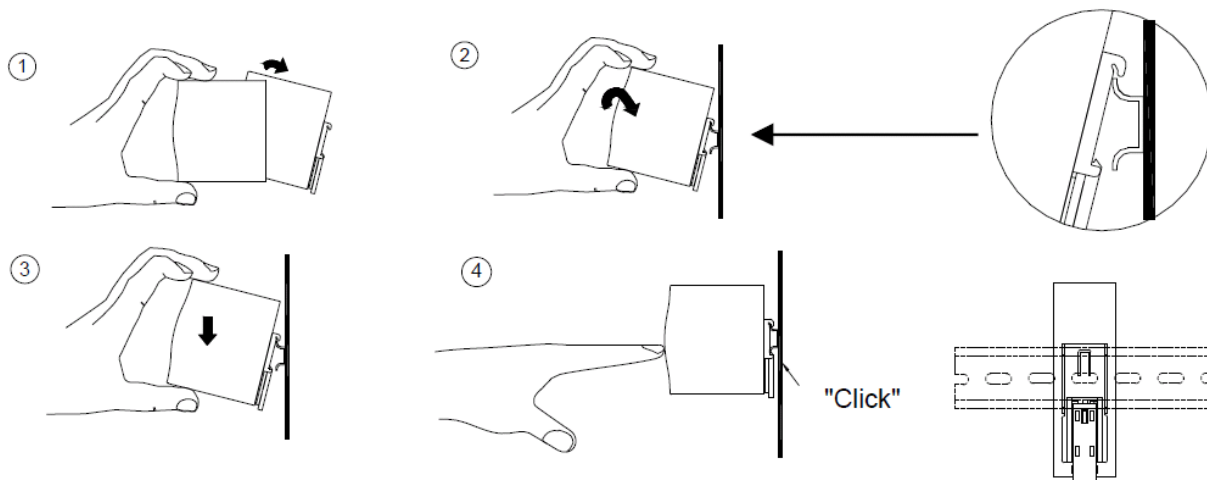
Монтаж следует выполнять как показано на рисунке, входные клеммы должны быть снизу, иначе невозможно будет обеспечить эффективное охлаждение блока питания.

Допустимый тип DIN рейки: TS35/7.5 или TS35/15.



Крепление рейки:

- Слегка наклоните блок питания вперед.
- Разместите блок питания поверх DIN рейки.
- Потяните блок питания вниз до упора.
- Надавите на нижнюю часть блока питания до защелкивания.
- Пошевелите блок питания на DIN рейке, чтобы убедиться, что блок питания надежно закреплен.



(10) 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 55°C для серий DDR-120. 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.

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.