



Инструкция по установке

- Тип: **DDR** источник питания на **DIN** рейку (Серии: **DDR-15, DDR-30, DDR-60**)

DDR-15G-3,3	Вход: 9-36В DC 2,2А	Выход: 3,3В 3,15А (9~12В вх)/	3,3В 3,5А (12~36В вх)
DDR-15G-5	Вход: 9-36В DC 2,2А	Выход: 5В 2,7А (9~12В вх)/	5В 3А (12~36В вх)
DDR-15G-12	Вход: 9-36В DC 2,2А	Выход: 12В 1,13А (9~12В вх)/	12В 1,25А (12~36В вх)
DDR-15G-15	Вход: 9-36В DC 2,2А	Выход: 15В 0,9А (9~12В вх)/	15В 1А (12~36В вх)
DDR-15G-24	Вход: 9-36В DC 2,2А	Выход: 24В 0,57А (9~12В вх)/	24В 0,63А (12~36В вх)
DDR-15L-3,3	Вход: 18-75В DC 1,1А	Выход: 3,3В 4,1А (18~24В вх)/	3,3В 4,5А (24~75В вх)
DDR-15L-5	Вход: 18-75В DC 1,1А	Выход: 5В 2,7А (18~24В вх)/	5В 3А (24~75В вх)
DDR-15L-12	Вход: 18-75В DC 1,1А	Выход: 12В 1,13А (18~24В вх)/	12В 1,25А (24~75В вх)
DDR-15L-15	Вход: 18-75В DC 1,1А	Выход: 15В 0,9А (18~24В вх)/	15В 1А (24~75В вх)
DDR-15L-24	Вход: 18-75В DC 1,1А	Выход: 24В 0,57А (18~24В вх)/	24В 0,63А (24~75В вх)
DDR-30G-5	Вход: 9-36В DC 4,4А	Выход: 5В 5,1А (9~12В вх)/	5В 6А (12~36В вх)
DDR-30G-12	Вход: 9-36В DC 4,4А	Выход: 12В 2,13А (9~12В вх)/	12В 2,5А (12~36В вх)
DDR-30G-15	Вход: 9-36В DC 4,4А	Выход: 15В 1,7А (9~12В вх)/	15В 2А (12~36В вх)
DDR-30G-24	Вход: 9-36В DC 4,4А	Выход: 24В 1,06А (9~12В вх)/	24В 1,25А (12~36В вх)
DDR-30L-5	Вход: 18-75В DC 2,1А	Выход: 5В 5,4А (18~24В вх)/	5В 6А (24~75В вх)
DDR-30L-12	Вход: 18-75В DC 2,1А	Выход: 12В 2,25А (18~24В вх)/	12В 2,5А (24~75В вх)
DDR-30L-15	Вход: 18-75В DC 2,1А	Выход: 15В 1,8А (18~24В вх)/	15В 2А (24~75В вх)
DDR-30L-24	Вход: 18-75В DC 2,1А	Выход: 24В 1,13А (18~24В вх)/	24В 1,25А (24~75В вх)
DDR-60G-5	Вход: 9-36В DC 8А	Выход: 5В 8,1А (9~18В вх)/	5В 10,8А (18~36В вх)
DDR-60G-12	Вход: 9-36В DC 8А	Выход: 12В 4,5А (9~18В вх)/	12В 5А (18~36В вх)
DDR-60G-15	Вход: 9-36В DC 8А	Выход: 15В 3,6А (9~18В вх)/	15В 4А (18~36В вх)
DDR-60G-24	Вход: 9-36В DC 8А	Выход: 24В 2,25А (9~18В вх)/	24В 2,5А (18~36В вх)
DDR-60L-5	Вход: 18-75В DC 4,5А	Выход: 5В 10,8А (18~36В вх)/	5В 12А (36~75В вх)
DDR-60L-12	Вход: 18-75В DC 4,5А	Выход: 12В 5А	
DDR-60L-15	Вход: 18-75В DC 4,5А	Выход: 15В 4А	
DDR-60L-24	Вход: 18-75В DC 4,5А	Выход: 24В 2,5А	

- Введение

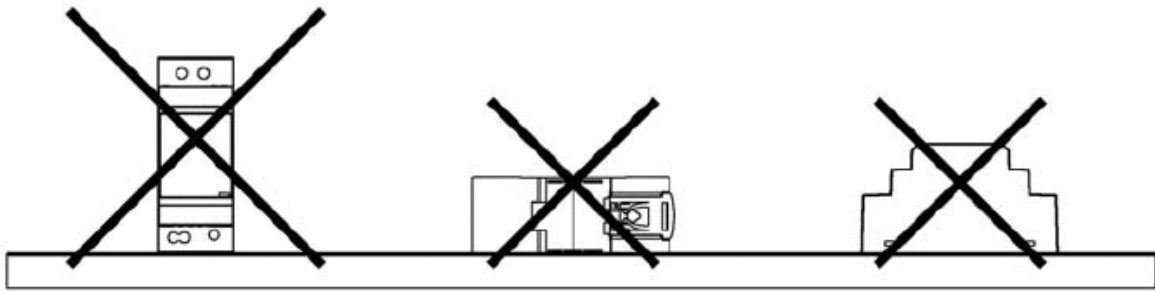
Серии источников питания DDR на DIN рейку являются преобразователями напряжения постоянного тока (DC-DC) со следующими особенностями: легкая установка на DIN рейку, ультра-узкий, диапазон входного напряжения 4:1, широкий диапазон рабочей температуры -40~+85°C, подстройка выходного напряжения (+/- 10%) и полный набор функций защиты.

Эти серии моделей имеют два набора входных напряжений 9~36В / 18~75В и набор выходных напряжений 3,3В/5В/12В/15В/24В и могут использоваться для промышленных применений, 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
Номинальный ток оборудования (А)	7А	10А	15А
Сечение проводника (мм ²)	0,8	1,3	2,1

Примечание. Ток, который должен выдерживать каждый провод, может быть меньше до 80% от предложенных выше значений тока при использовании 4-6 или более проводов (жил), подключенных к одной клемме вывода блока 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 6 мм (0,236").

(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
DDR-15G/L	5 кгс/см ² (4,4LB-in)	5 кгс/см ² (4,4LB-in)
DDR-30G/L	5 кгс/см ² (4,4LB-in)	5 кгс/см ² (4,4LB-in)
DDR-60G/L	5 кгс/см ² (4,4LB-in)	5 кгс/см ² (4,4LB-in)

(8) Допустимые автоматы-предохранители:

Модель	Предохранитель
DDR-15G	T3,15A/L250V
DDR-30G	T6,3A/L250V
DDR-60G	T10A/L250V
DDR-15L	T3,15A/L250V

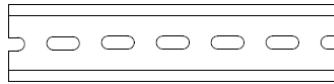
DDR-30L	T3,15A/L250V
DDR-60L	T5A/L250V

(9) Инструкция по монтажу:

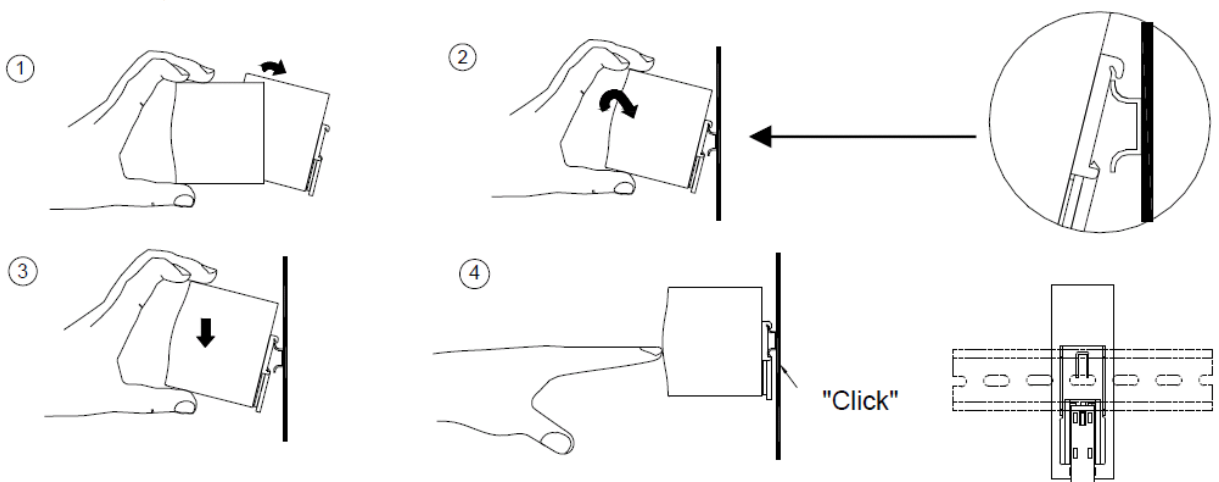
Монтаж следует выполнять как показано на рисунке, входные клеммы должны быть снизу, иначе невозможно будет обеспечить эффективное охлаждение блока питания.

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

Крепление рейки:



- (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 получения дополнительной информации о продуктах, пожалуйста, обратитесь к сайту www.meanwell.com.

- Предупреждение / Внимание!

«Предупреждение: для использования в контролируемом окружении. Обратитесь к инструкции для определения условий окружения».

(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 60°C для серий DDR-15/30, 50°C для серий DDR-60. Пожалуйста, не устанавливайте источник питания в местах с высокой температурой окружающей среды или вблизи источника открытого огня.
- (8) Выходной ток и выходная мощность не должны превышать номинальные значения, указанные в спецификации.
- (9) 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!

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.