

## Инструкция по установке

### - Тип: WDR серии на DIN рейку (Серии: WDR-120, WDR-240, WDR-480)

WDR-120-12	Вход: 200-500В AC 1,4А 50/60Гц	Выход: 12В 10А
WDR-120-24	Вход: 200-500В AC 1,4А 50/60Гц	Выход: 24В 5А
WDR-120-48	Вход: 200-500В AC 1,4А 50/60Гц	Выход: 48В 2,5А
WDR-240-24	Вход: 200-500В AC 2,0А 50/60Гц	Выход: 24В 10А
WDR-240-48	Вход: 200-500В AC 2,0А 50/60Гц	Выход: 48В 5А
WDR-480-24	Вход: 200-500В AC 4,0А 50/60Гц	Выход: 24В 20А
WDR-480-48	Вход: 200-500В AC 4,0А 50/60Гц	Выход: 48В 10А

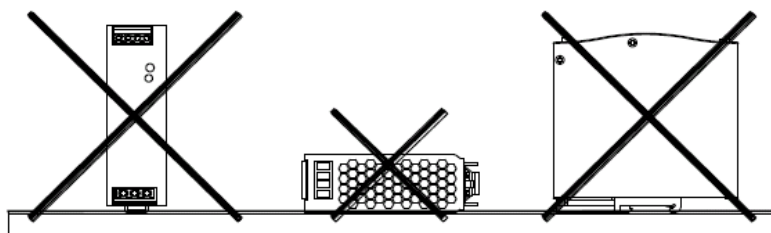
### - Введение

Серии источников питания WDR на DIN рейку являются источниками питания с высокой эффективностью корректора коэффициента мощности (ККМ) и широким диапазоном входного напряжения 180-550В переменного тока. Как и другие источники питания Mean Well серий DIN, эти источники питания 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 <sup>2</sup> )	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 7 мм (0,275").

(6) Рекомендуется использовать шлицевую отвертку для закручивания клеммных винтов, с диаметром 3 мм.

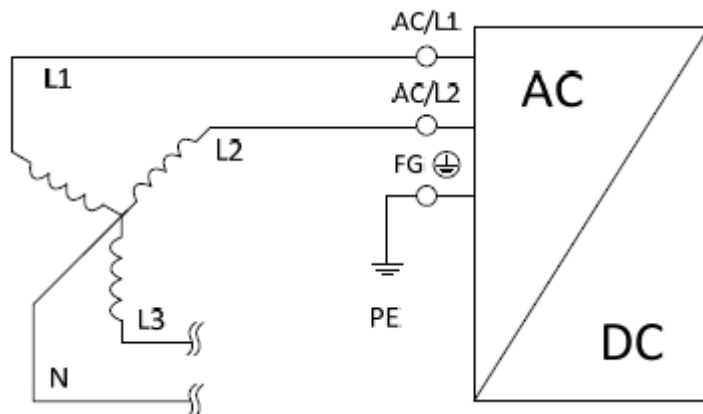
(7) Рекомендуемые настройки усилия при закручивании клемм:

Модель	Входные клеммы	Выходные клеммы
WDR-120	5 кгс/см <sup>2</sup> (4,4LB-in)	8 кгс/см <sup>2</sup> (7LB-in)
WDR-240/480	10 кгс/см <sup>2</sup> (9LB-in)	8 кгс/см <sup>2</sup> (7LB-in)

(8) Рекомендуемые типы автоматических предохранителей:

		С типа	D типа
Уровень тока	Мин.	10 А	5 А
	Макс.	20 А	20 А

(9) Для серий WDR 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.

Допустимые предохранители:

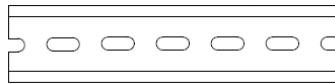
Модель	Предохранитель
WDR-120	T4A/H500V
WDR-240	T4A/H500V
WDR-480	T6,3A/H250V

(10) Инструкция по монтажу:

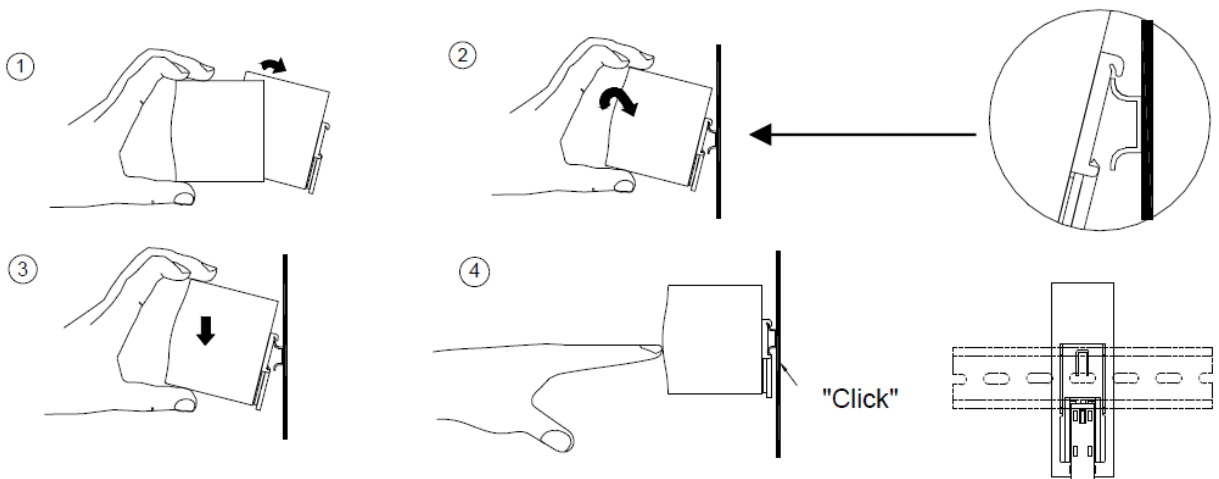
Монтаж следует выполнять, как показано на рисунке, входные клеммы должны быть снизу, иначе будет невозможно обеспечить эффективное охлаждение блока питания.

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](http://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) Максимальная температура эксплуатации составляет 50°C для серий WDR. Пожалуйста, не устанавливайте источник питания в местах с высокой температурой окружающей среды или вблизи источника открытого огня.
- (6) Для серии WDR-480, где установлены устройства защиты от перенапряжения типа Joyin 14S911K, 14N911K или Thinking TVR14911-D (ZNR1, ZNR2), не следует использовать этот блок питания в системе, где требуется защита от перенапряжения SPD тип 2. Для получения дополнительной информации обратитесь к Mean Well.
- (7) Пожалуйста, не устанавливайте источник питания в местах с высокой влажностью или рядом с водой.
- (8) Пожалуйста, не устанавливайте источник питания в местах с высокой температурой окружающей среды или вблизи источника открытого огня. Обратитесь к спецификации для уточнения ограничений по температуре эксплуатации.
- (9) Заземление (FG) должно быть подключено к защитному заземлению сети электропитания.
- (10) Выходной ток и выходная мощность не должны превышать номинальные значения, указанные в спецификации.
- (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.

**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](http://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.