

## Инструкция по установке

**- Тип: DR-RDN20 периферийное оборудование на DIN рейку**

DR-RDN20    Вход: A: 21-28В DC        20А                    Выход:        20А (макс)  
     В: 21-28В DC        20А

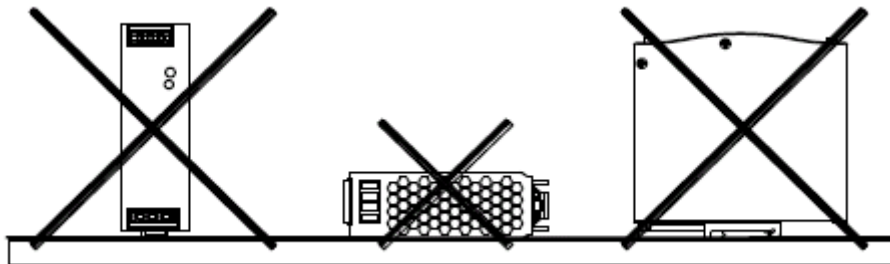
**- Введение**

DR-RDN20 является периферийным оборудованием на DIN рейку – модулем резервного питания. Как и остальные блоки питания Mean Well серий на DIN рейку, они 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 для монтажа вертикальное, клеммы TB1 должны быть размещены снизу. 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 <sup>2</sup> )	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 4-6 или более проводов (жил), подключенных к одной клемме вывода блока питания.

2. Максимально допустимое сечение проводника для клеммы – 10 AWG/ 5,3 мм<sup>2</sup>.

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").

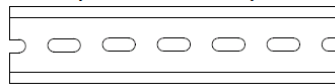
(6) Рекомендуется использовать шлицевую отвертку для закручивания клеммных винтов, с диаметром 4 мм.

(7) Рекомендуемое усилие при закручивании клемм 10 кгс/см<sup>2</sup> (9LB-in).

(8) Инструкция по монтажу:

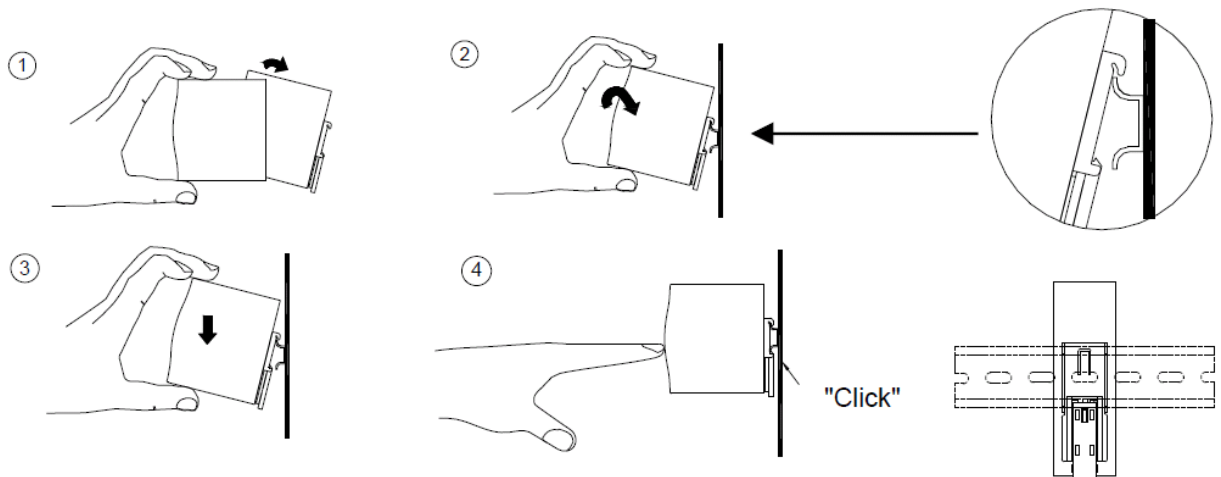
Монтаж следует выполнять, как показано на рисунке, входные клеммы должны быть снизу, иначе невозможно будет обеспечить эффективное охлаждение блока питания.

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.



(9) 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) 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 70°C. 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!
- (10) 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](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.