



PROMPOWER
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

Руководство по установке

Импульсные источники питания NDR



Общие сведения

- Универсальный AC вход / Полный диапазон
- Встроенный активный PFC (NDR-240/480)
- Высокая эффективность до 92,5 %
- Защиты: КЗ / Перегрузка / Перенапряжение / Перегрев
- Встроенная схема ограничения постоянного тока
- Охлаждение за счет вентилятора
- Возможна установка на DIN-рейку TS-35/7,5 или 15
- DC регулируемое выходное напряжение
- Рабочая температура: -20 ~ +70 °C

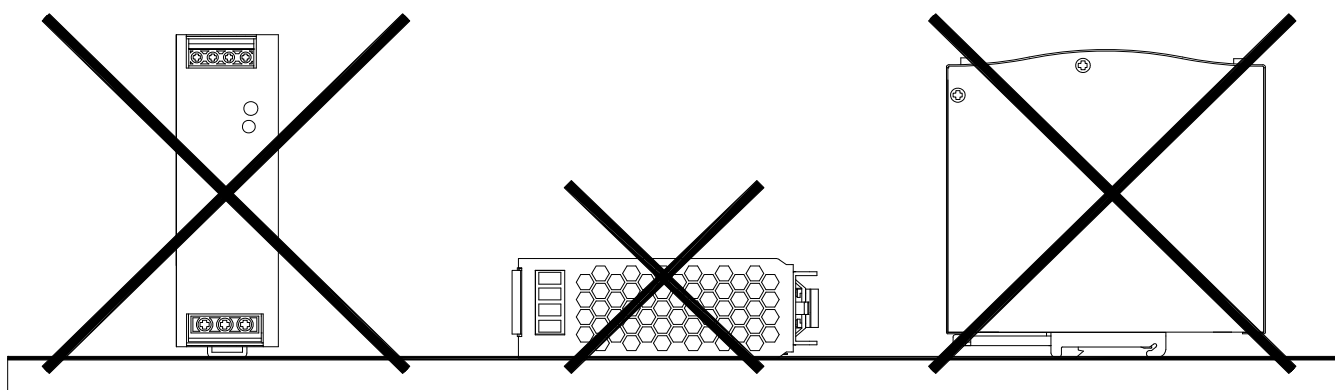


Характеристики

Модель	ВХОД	ВЫХОД
NDR-75-12	100-240 В AC; 1,6 А 50/60 Гц	12 В; 6,3 А
NDR-75-24	100-240 В AC; 1,6 А 50/60 Гц	24 В; 3,2 А
NDR-75-48	100-240 В AC; 1,6 А 50/60 Гц	24 В; 1,6 А
NDR-120-12	100-240 В AC; 2,6 А 50/60 Гц	12 В; 10 А
NDR-120-24	100-240 В AC; 2,6 А 50/60 Гц	24 В; 5 А
NDR-120-48	100-240 В AC; 2,6 А 50/60 Гц	48 В; 2,5 А
NDR-240-24	100-240 В AC; 2,8 А 50/60 Гц	24 В; 10 А
NDR-240-48	100-240 В AC; 2,8 А 50/60 Гц	48 В; 5 А
NDR-480-24	100-240 В AC; 5,3 А 50/60 Гц	24 В; 20 А
NDR-480-48	100-240 В AC; 5,3 А 50/60 Гц	48 В; 10 А

Этапы установки

1. Вокруг работающего устройства всегда следует оставлять достаточные зазоры для вентиляции (5 мм слева и справа, 40 мм сверху и 20 мм снизу), чтобы предотвратить его перегрев. Кроме того, необходимо соблюдать зазор 10-15 см, если рядом расположенное устройство является источником тепла.
2. Устройство следует устанавливать в вертикальном положении: входные клеммы должны находиться внизу, а выходные — вверху. Другие варианты установки, такие как установка в перевернутом положении, в горизонтальном положении или на столе, не допускаются.



3. Используйте исключительно провод из меди. Рекомендуемые типы приведены ниже.

Убедитесь, что все жилы каждого многожильного провода введены в клеммное соединение, а винтовые клеммы надежно закреплены, чтобы предотвратить плохой контакт. Если блок питания оснащен клеммами с несколькими выводами, убедитесь, что каждый контакт подключен к проводам, чтобы избежать чрезмерной нагрузки по току на отдельный контакт.

AWG	18	16	14	12
Номинальный ток оборудования (А)	7	10	15	20
Сечение провода (мм²)	0,8	1,3	2,1	3,3
<i>Примечание:</i> при подключении к устройству 5 и больше проводов номинальный ток каждого провода следует уменьшить до 80 % от указанного выше значения.				

4. Используйте провода, выдерживающие температуру не менее 80 °C, например, UL1007.
5. Рекомендуемая длина зачистки провода — 5 мм (0,197").
6. Рекомендуется использовать шлицевую отвертку размером 3 мм.
7. Рекомендуемые значения момента затяжки для клемм приведены ниже.

Модель	I/P	O/P
NDR-75	6,9 кгс·см	6,9 кгс·см
NDR-120	7,5 кгс·см	7,5 кгс·см
NDR-240	7,5 кгс·см	7,5 кгс·см
NDR-480	10,35 кгс·см	10,35 кгс·см

8. Рекомендуемый номинал предохранителя и максимальное количество импульсных блоков питания MDR, которые могут быть подключены к автоматическому выключателю при напряжении 230 В, указаны ниже.

Модель	Предохранитель	Автоматический выключатель	
		C16	D16
NDR-75	T3.15A/L250V	6	13
NDR-120	T4A/L250V	5	10
NDR-240	T5A/L250V	4	10
NDR-480	T8A/L250V	3	5

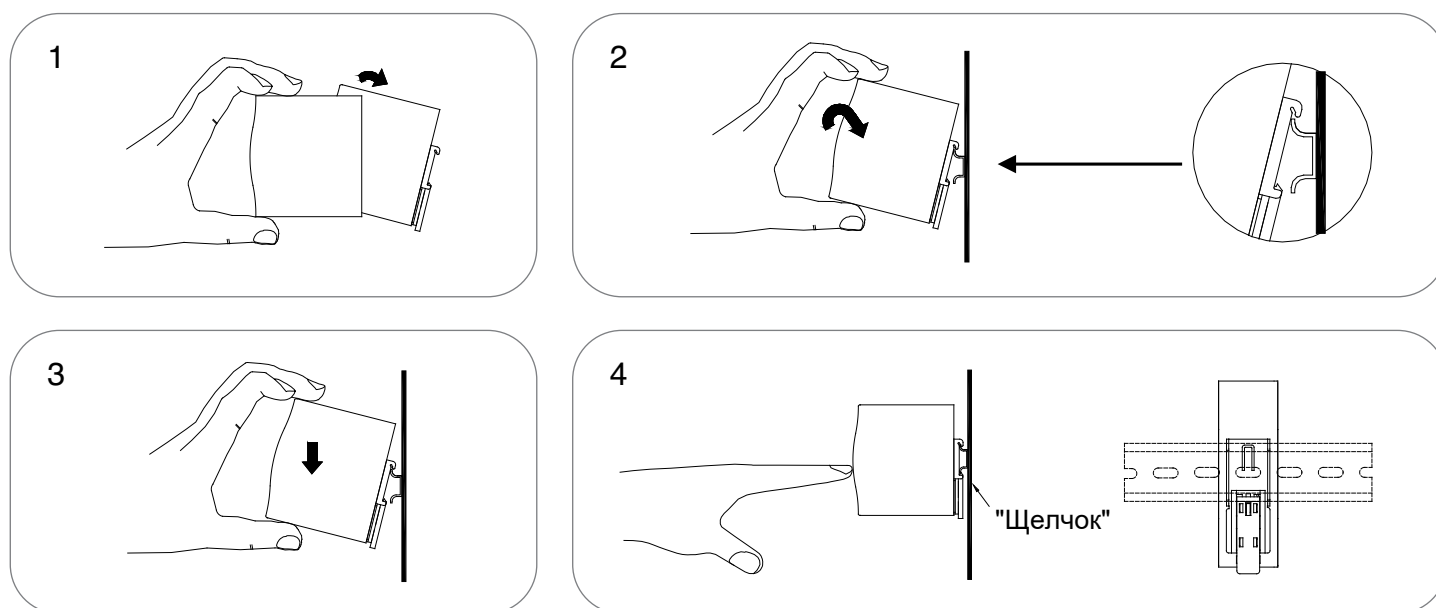
9. Инструкция по монтажу:

Устанавливать только входными клеммами вниз, в противном случае будет невозможно обеспечить достаточное охлаждение устройства.

Допустимый тип DIN-рейки: TS35/7,5 или TS35/15

Для крепления на рейке: 

- Наклоните устройство слегка назад.
- Установите устройство на DIN-рейку.
- Сдвиньте его вниз до упора.
- Прижмите нижнюю часть для фиксации.
- Слегка потрясите устройство, чтобы убедиться в надежности фиксации.



ВНИМАНИЕ!

- (1) Опасность поражения электрическим током и воздействия электрической энергии. Все неисправности должны устраняться квалифицированным специалистом. Не открывайте корпус источника питания самостоятельно!
- (2) Опасность возникновения электрической дуги и поражения электрическим током (опасно для жизни). Запрещается соединять между собой как первичную, так и вторичную стороны.
- (3) Опасность ожогов. Не прикасайтесь к устройству во время работы и сразу после его отключения!
- (4) Опасность возгорания и короткого замыкания. Отверстия следует защищать от попадания посторонних предметов или капель жидкости.
- (5) Устанавливайте устройство только в условиях окружающей среды со степенью загрязнения 2 (Примечание 1).
- (6) Не устанавливайте устройство в местах с высокой влажностью или вблизи источников воды.
- (7) Максимальная рабочая температура составляет 45 °C для NDR-75-12, 50 °C для NDR-75-24/48, NDR-120-12/24/48, NDR-240-24/48, NDR-480-24/48. Не устанавливайте устройство в местах с высокой температурой окружающей среды или вблизи источников огня.
- (8) FG () необходимо подключить к РЕ (защитному заземлению).
- (9) Выходной ток и выходная мощность не должны превышать номинальные значения, указанные в технических характеристиках устройства.
- (10) Отключение системы от питающего напряжения: перед началом любых работ по монтажу, техническому обслуживанию или внесению изменений отключите систему от питающего напряжения. Убедитесь, что случайное замыкание в цепи невозможно!
- (11) Для обеспечения непрерывной защиты от риска возгорания заменяйте предохранитель только на предохранитель того же типа и с теми же номинальными параметрами.

Примечание 1:

Степень загрязнения 2 применяется в условиях, где присутствуют только непроводящие загрязнения, которые могут временно стать проводящими вследствие периодического образования конденсата. Как правило, это сухие, хорошо вентилируемые помещения, такие как шкафы управления.

PROMPOWER — профессиональное оборудование и компоненты для промышленной автоматизации

- ПЛК и модули
- ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПК
- СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- СЕРВЕРЫ
- ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ
- СЕРВОСИСТЕМЫ
- СОФТСТАРТЕРЫ
- ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ
- ТОРМОЗНЫЕ РЕЗИСТОРЫ
- СИНУС/ЭМС-ФИЛЬТРЫ
- ТОРМОЗНЫЕ МОДУЛИ
- ДРОССЕЛИ
- КОММУТАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ
- ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ
- БЛОКИ ПИТАНИЯ
- МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ
- ДАТЧИКИ
- КОБОТЫ
- РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ



Официальный дистрибьютор: