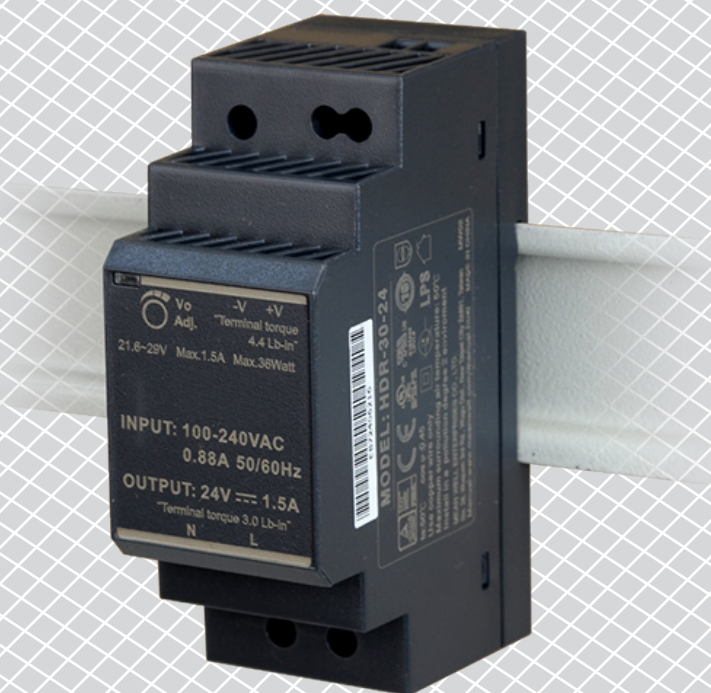


DHDR8-24/36 | МОДУЛЬ ПИТАНИЯ, МОНТАЖ НА DIN-РЕЙКУ

Инструкции по установке и работе



Содержание

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
---	----------

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	4
--------------------------	----------

КОДЫ ПРОДУКТА	4
----------------------	----------

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	4
---------------------------	----------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
---------------------------	----------

СТАНДАРТЫ	4
------------------	----------

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ	5
-------------------------	----------

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЯ	5
---------------------------------	----------

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ	5
------------------------------	----------

ПРОВЕРКА ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ	7
---	----------

ТРАНСПОРТ И ХРАНЕНИЕ НА СКЛАДЕ	8
---------------------------------------	----------

ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ	8
-------------------------------	----------

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	8
---------------------------------	----------

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Перед началом работы с продуктом перечитайте всю информацию, техническое описание, инструкции по монтажу и схему проводки. В целях личной безопасности, а также сохранности и наилучшей производительности оборудования, убедитесь, что вы полностью понимаете содержание документов, перед тем, как начать монтаж, использование и обслуживание продукта.



Для обеспечения безопасности и по причинам лицензирования (CE), несанкционированное обращение и модификация продукта запрещается.



Продукт не должен подвергаться воздействию экстремальных условий, таких как: высокие температуры, прямые солнечные лучи или вибрации. Химические пары высокой концентрации при длительном воздействии могут повлиять на работу оборудования. Убедитесь, чтобы рабочая среда была как можно более сухой, убедитесь в отсутствии конденсата.



Все установки должны соответствовать местным нормам здравоохранения, безопасности и местным нормативам. Этот продукт может быть установлен только инженером или специалистом, который имеет экспертное знание оборудования и техники безопасности.



Избегайте контакта с частями, подключёнными к напряжению, с изделием всегда обращайтесь бережно. Перед подключением силовых кабелей, обслуживания или ремонта оборудования всегда отключите источник питания.



Каждый раз проверяйте, что вы используете правильное питание, провода имеют соответствующий диаметр и технические свойства. Убедитесь, что все винты и гайки хорошо прикреплены и предохранители (если таковые имеются) хорошо закреплены.



Требования к утилизации оборудования и упаковки должны быть приняты во внимание и осуществляться согласно с местными и национальными законодательствами / правилами.



В случае, если возникли какие-либо вопросы, которые остались без ответа, свяжитесь со службой технической поддержки или проконсультируйтесь со специалистом.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

DHDR8-24 / 36 являются экономичными блоками питания с напряжением 24 VDC / 36 Вт с универсальным входным диапазоном 85-264 VAC. Их ультратонкий дизайн позволяет экономить пространство внутри электрических шкафов.

КОДЫ ПРОДУКТА

Код	Входное напряжение
DHDR8-24/36	85—264 VAC / 50—60 Гц


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Питание 24 VDC для элементов, таких как датчики, контроллеры и пользовательские интерфейсы
- Системы автоматизации промышленных и бытовых объектов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 85—264 VAC / 47—63 Гц
- Выходное напряжение: 24 VDC
- Номинальная мощность 36 Вт
- Макс. выходной ток 1,5 А
- Зеленая светодиодная индикация выходного напряжения
- Потребляемая мощность без нагрузки: <0,3 Вт
- Степень защиты:
 - ▶ перегрузка: ограничение по току, автоматически восстанавливается после устранения неисправности
 - ▶ перегрузка по напряжению: отключение, автоматически восстанавливается после устранения неисправности
- ЭМС-излучение Класс В (EN55032)
- Степень защиты: IP20
- Условия окружающей среды:
 - ▶ температурный диапазон: -30—70 °C
 - ▶ отн. влажность: 20—90 % гН (без конденсата)

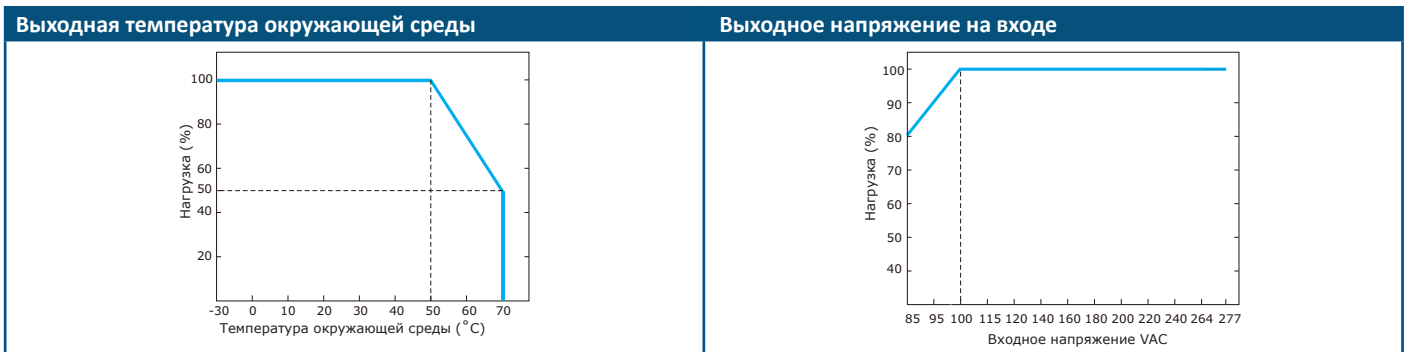
СТАНДАРТЫ

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC:
 
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC:
 - ▶ EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3
 - ▶ EN 55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3
 - ▶ EN 61000-4-2 - EN 61000-4-8
 - ▶ EN61000-4-11
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного

оборудования WEEE Directive 2012/19/EC

- Директива RoHS 2011/65/EC об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЯ

Соединения	
L	Напряжение питания 85—264 VAC / 47—63 Гц
N	Напряжение питания 85—264 VAC / 47—63 Гц
-V	Выходное напряжение
+V	+ 24 VDC, подключение выходного напряжения

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

Перед тем, как начать монтаж DHDR8-24/36 внимательно прочитайте «Безопасность и меры предосторожности».

Следуйте дальнейшим инструкциям:

1. Сдвиньте устройство вдоль направляющих стандартной 35-миллиметровой DIN-рейки и закрепите его на рейке с помощью черного фиксирующего зажима на корпусе. Обратите внимание на правильное положение и установочные размеры, показанные на **Рис. 1 Монтажное положение** и **Рис. 2 Монтажные размеры**.

Рис. 1 Монтажные размеры

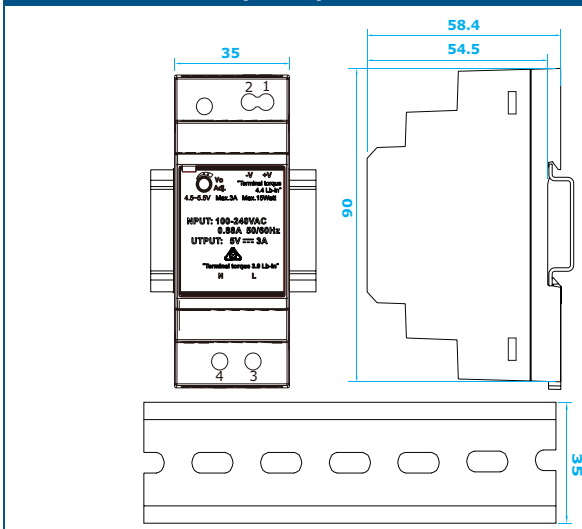


Рис. 2 Монтажное положение



ВНИМАНИЕ

Установите устройство, как показано на рисунке **Рис. 2** только **входными клеммами вниз**, или же **достаточное охлаждение будет невозможно**.

2. Подключите сетевое питание к L и N (см. **Рисунок 3**), соблюдая информацию в разделе «**Провода соединения**» выше.
3. Подключите выход к +V и -V.

Рис. 3 Схема подключения

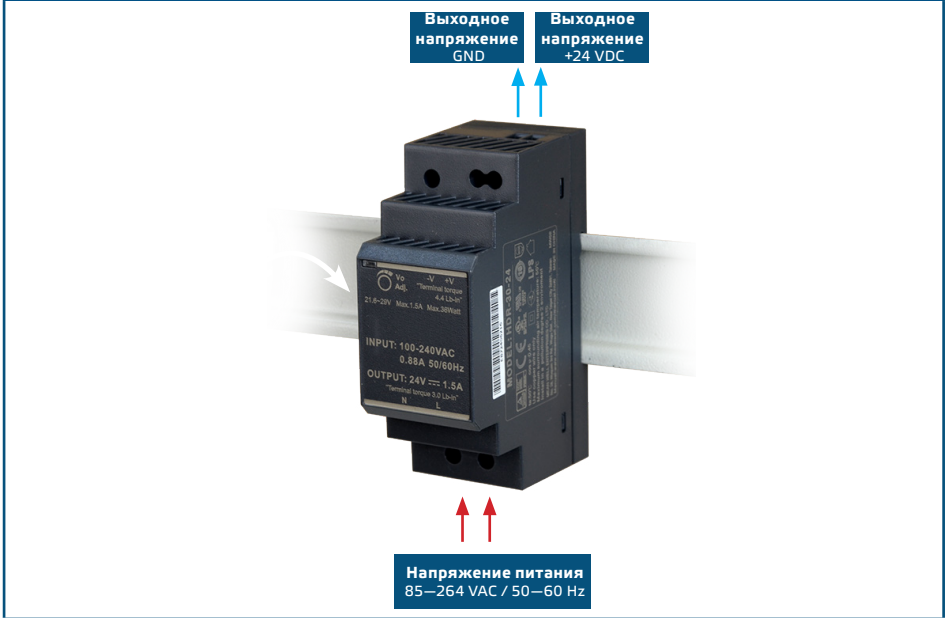


Рис. 4 - Триммер для регулировки выходного напряжения

4. Включите питание.
5. Используя отвертку, отрегулируйте выходное напряжение через триммер выходного напряжения (см. **Рис. 4**).

**ВНИМАНИЕ**

Риск поражения электрическим током. Все поломки должны проверяться квалифицированным специалистом. Пожалуйста, не снимайте корпус блока питания самостоятельно!

**ВНИМАНИЕ**

Опасность возгорания и короткого замыкания. Отверстия должны быть защищены от посторонних предметов и влаги.

ПРОВЕРКА ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

После включения питания зелёный светодиод должен быть включён (см. **Рис. 5** Индикация питания ОК). Если это не так, проверьте снова соединения проводов.

Рис. 5 Индикация питания ОК**ВНИМАНИЕ**

Высокое напряжение! Напряжение питания продукта опасно для здоровья. Избегайте контакта с устройством во время работы!

**ВНИМАНИЕ**

Горячая поверхность! Поверхность устройства может нагреться и вызвать ожоги при прикосновении. Избегайте контакта с устройством во время работы!

**ВНИМАНИЕ**

Отсоедините и убедитесь, что перед техобслуживанием отсутствует ток.

**ВНИМАНИЕ**

Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей!

ТРАНСПОРТ И ХРАНЕНИЕ НА СКЛАДЕ

Избегайте ударов и экстремальных условиях. Хранить в оригинальной упаковке.

ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Два года со дня даты поставки при обнаружении производственных дефектов. Любые модификации или изменения в изделие освобождают производителя от любых обязанностей. Изготовитель не несёт ответственность за возможные несоответствия в технических данных и рисунках, так как устройство может быть изготовлено после даты публикации инструкции.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В нормальных условиях эти продукты не требуют технического обслуживания. В случае загрязнения протрите сухой или влажной тканью. В случае сильного загрязнения чистите с неагрессивными жидкостями. При этом устройство должно быть отключено от сети питания. Убедитесь в отсутствии попадания жидкости внутрь устройства. Подключать модуль питания к основному источнику питания можно только, когда он абсолютно сухой.