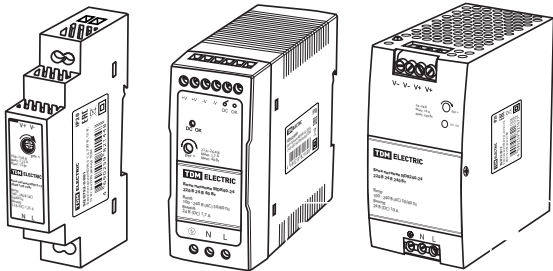




Блоки питания на DIN-рейку
Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения.

1.1. Блоки питания на DIN-рейку HDR, MDR и NDR торговой марки TDM ELECTRIC (далее блоки) предназначены для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение 12 В и 24 В, а также используется для питания светодиодного и промышленного оборудования.

1.2. Блок является импульсным преобразователем с защитой от перегрузки, повышенного напряжения, перегрева и короткого замыкания на выходе.

1.3. Возможность точной регулировки выходного напряжения подстроечным потенциометром.

1.4. Корпус с креплением на DIN-рейку.

1.5. Высокая стабильность выходного напряжения и высокий КПД.

1.6. Предназначено для использования внутри помещения.

2. Основные технические характеристики

2.1. Ассортимент блоков представлен в таблице 1.

Таблица 1. Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
Блок питания HDR15-12, 220 В, 12 В, 15 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0001	15	12	1,25
Блок питания HDR30-12, 220 В, 12 В, 30 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0002	30		2
Блок питания HDR60-12, 220 В, 12 В, 60 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0003	60		4,5
Блок питания HDR15-24, 220 В, 24 В, 15 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0004	15	24	0,63
Блок питания HDR30-24, 220 В, 24 В, 30 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0005	30		1,25
Блок питания HDR45-24, 220 В, 24 В, 45 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0006	45		1,88
Блок питания HDR60-24, 220 В, 24 В, 60 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0007	60		2,5
Блок питания MDR20-24, 220 В, 24 В, 20 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0008	20		1
Блок питания MDR40-24, 220 В, 24 В, 40 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0009	40		1,7
Блок питания MDR60-24, 220 В, 24 В, 60 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0010	60		2,5
Блок питания MDR100-24, 220 В, 24 В, 100 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0011	100		4
Блок питания NDR120-24, 220 В, 24 В, 120 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0012	120		5
Блок питания NDR240-24, 220 В, 24 В, 240 Вт (на DIN-рейку) TDM	SQ0752-0013	240		10

2.2. Основные технические характеристики блоков представлены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2. Основные технические характеристики модели HDR.

Наименование параметра	Значение						
Модель	HDR15-12	HDR30-12	HDR60-12	HDR15-24	HDR30-24	HDR45-24	HDR60-24
Входные параметры							
Входное напряжение, В	AC 90-267, DC 127-370						
Диапазон частот, Гц	47–63 (категория В)						
Коэффициент полезного действия, %	85	88	88	86	89	89	90
Ток, А (AC 230 В)	0,5	0,88	1,2	0,5	0,88	1,2	
Ток, А (AC 115 В)	0,25	0,48	0,8	0,25	0,48	0,8	
Выходные параметры							
Номинальное напряжение, В	12			24			
Номинальный ток, А	1,25	2	4,5	0,63	1,25	1,88	2,5
Номинальная мощность, Вт	15	24	54	15	30	45	60
Диапазон настройки напряжения, В	10,8~13,8		11~13	21,6~29			23~25
Предельное допустимое отклонение выходного напряжения при фиксированной выходной мощности, % не более	±2						
Время установки при нагрузке 100 % и напряжении, мс, не более (AC 230 В)	2000	500		2000	500		
Время установки при нагрузке 100 % и напряжении, мс, не более (AC 115 В)	2000	500		2000	500		
Время удержания при 230 В AC и нагрузке 100%, мс, не менее (AC 230 В)	30	30		30	30		
Время удержания при 230 В AC и нагрузке 100%, мс, не менее (AC 230 В)	12	12		12	12		
Параметры защиты							
Защита от перегрева	нет						
Защита от перегрузки, %	110-145	105-160		110-145	105-160		
Защита от перенапряжения, В	14,2-16,2	15-18	14,2-16,2	30-36			
Параметры безопасности и ЭМС							
Электрическая прочность изоляции, кВ (Вход-Выход)	3						
Сопротивление изоляции при 500 В, МОм	100						
Электромагнитная помехоустойчивость по EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 11	критерий качества В						
Условия эксплуатации							
Место установки	внутри помещения с хорошей вентиляцией, без агрессивных газов, без проводящей пыли						
Высота над уровнем моря, м	2000						
Температурный диапазон, °С	от -20 до +70						
Влажность, %	относительная влажность от 20 до 90, без образования конденсата						
Вибрация	10~500 Гц, 2G 10 мин./1 цикл, длительность 60 мин., по каждой оси X, Y, Z						
Прочее							
DC ОК сигнал	нет						
Способ монтажа	на Т-образную направляющую типа TH 35 по ГОСТ IEC 60715						
Функционирование блоков питания при их последовательном соединении	предусмотрено, схема подключения должна соответствовать рисункам 2-3						

Рекомендуемое сечение подключаемого проводника, мм ²	0,8					
Момент затяжки винтов, Н·м	0,49	0,5-0,68		0,49	0,5-0,68	
Размеры, ШхГхВ, мм	18x58x90	35x58x90	52x58x90	18x58x90	35x58x90	52x58x90
Масса, кг, не более	0,078	0,12	0,19	0,078	0,12	0,19
Способ охлаждения	Естественное воздушное охлаждение					
Индикация, зеленый светодиод	Горит – норма, мигает – сработала защита					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20					

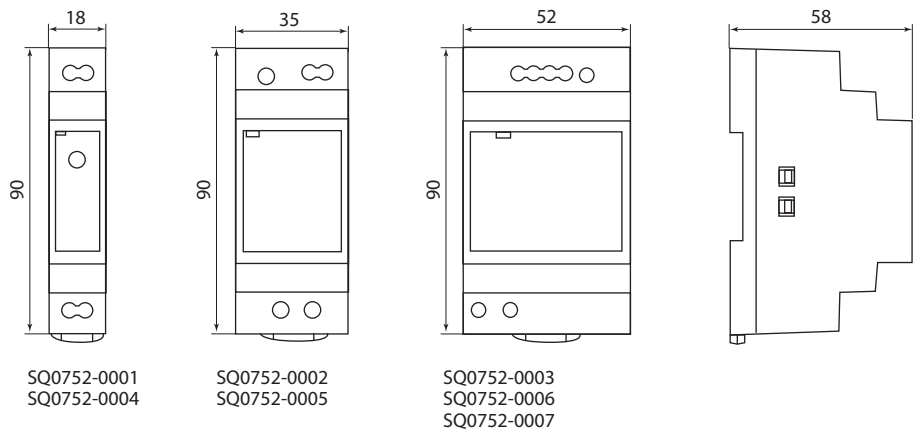
Таблица 3. Основные технические характеристики моделей MDR и NDR.

Наименование параметра	Значение					
Модель	MDR20-24	MDR40-24	MDR60-24	MDR100-24	NDR120-24	NDR240-24
Входные параметры						
Входное напряжение, В	AC 90 - 267, DC 127 - 370					
Диапазон частот, Гц	47–63 (категория В)					
Коэффициент полезного действия, %	84	88	88	86	88	87
Ток, А (AC 230 В)	0,33	1,1	1,8	1,3	1,4	2,5
Ток, А (AC 115 В)	0,21	0,7	1	0,8	0,7	1,3
Выходные параметры						
Номинальное напряжение, В	24					
Номинальный ток, А	1	1,7	2,5	4	5	10
Номинальная мощность, Вт	24	40	60	100	120	240
Диапазон настройки напряжения, В	21,6~26,4				24~28	
Предельное допустимое отклонение выходного напряжения при фиксированной выходной мощности, % не более	±2					
Время установки при нагрузке 100 % и напряжении, мс, не более (AC 230 В)	500			3000	1200	1500
Время установки при нагрузке 100 % и напряжении, мс, не более (AC 115 В)	1000	500		3000	2500	3000
Время удержания при 230 В AC и нагрузке 100%, мс, не менее (AC 230 В)	50				16	
Время удержания при 230 В AC и нагрузке 100%, мс, не менее (AC 230 В)	20				10	12
Параметры защиты						
Защита от перегрева	нет			есть, выключение выходного напряжения	есть, выключение выходного напряжения с авто восстановлением при снижении температуры	
Защита от перегрузки, %	105-150				105-130	
Защита от перенапряжения, В	27,6-32,4	31,2-36			29-33	
Параметры безопасности и ЭМС						
Электрическая прочность изоляции, кВ (Вход-Выход)	3					
Сопротивление изоляции при 500 В, МОм	100					
Электромагнитная помехоустойчивость по EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 11	критерий качества В					

Условия эксплуатации						
Место установки	внутри помещения с хорошей вентиляцией, без агрессивных газов, без проводящей пыли					
Высота над уровнем моря, м	2000					
Температурный диапазон, °C	от -20 до +70					
Влажность, %	относительная влажность от 20 до 90, без образования конденсата					
Вибрация	10~500 Гц, 2G 10 мин./1 цикл, длительность 60 мин., по каждой оси X, Y, Z					
Прочее						
DC OK сигнал	контакт сигнализации	контакт сигнализации + релейный контакт (30В/1А резистивный)			нет	
Способ монтажа	на Т-образную направляющую типа TH 35 по ГОСТ IEC 60715					
Функционирование блоков питания при их последовательном соединении	предусмотрено, схема подключения должна соответствовать рисунку					
Средняя наработка на отказ при плюс 25 °C и нагрузке 100 %, тысяч часов, не менее	39395	34262	33365	31418	37354	1398,4
Рекомендуемое сечение подключаемого проводника, мм2	0,75				0,8	1,3
Момент затяжки винтов, Н·м	0,57				0,74	0,74
Размеры, ШхГхВ, мм	23x100x92	41x100x92	41x100x92	55x100x92	40x113x125	63x113,5x125
Масса, кг, не более	0,15	0,28	0,28	0,4	0,6	1
Способ охлаждения	естественное воздушное охлаждение					
Индикация, зеленый светодиод	горит – норма, мигает – сработала защита					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20					

3. Габаритные размеры и схемы подключения

3.1. Габаритные размеры блоков представлены на рисунке 1.



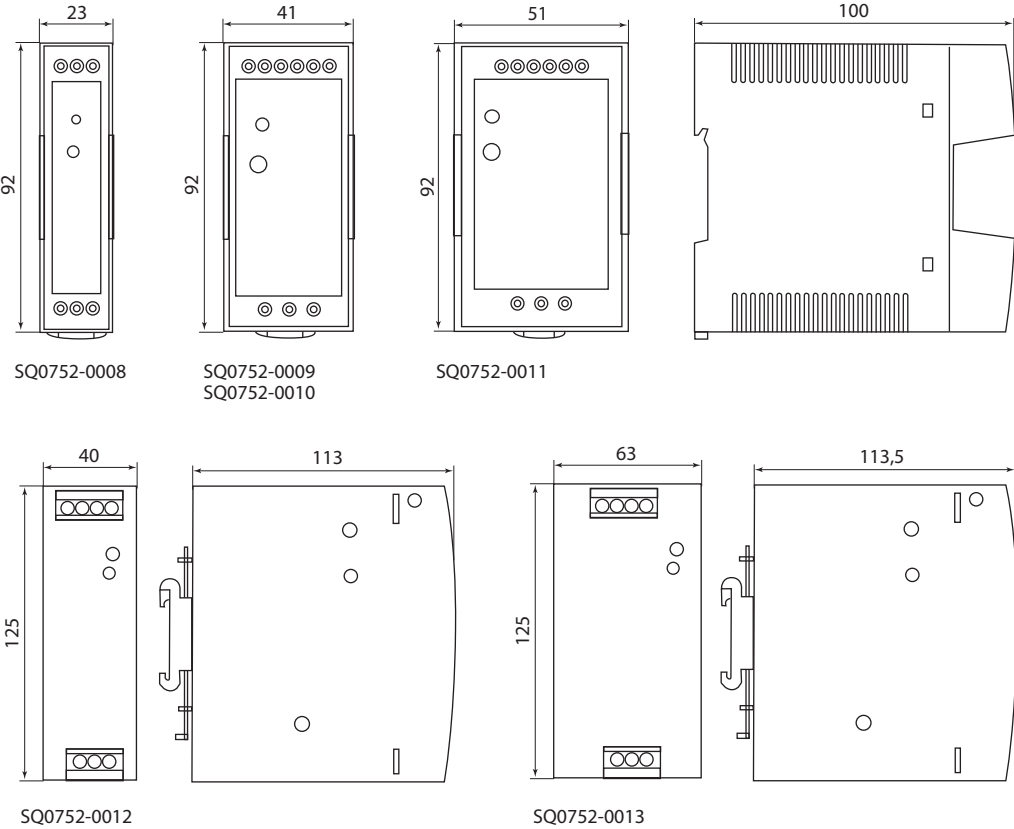


Рисунок 1. Габаритные размеры, мм

3.2. Схемы подключений блоков представлены на рисунке 2.

Блоки питания HDR20-30

Вход		Выход	
№	Назначение	№	Назначение
1	+V	3	AC/N
2	-V	4	AC/L

Блоки питания HDR45-60

Вход		Выход	
№	Назначение	№	Назначение
1,2	-V	5	AC/L
3,4	+V	6	AC/N

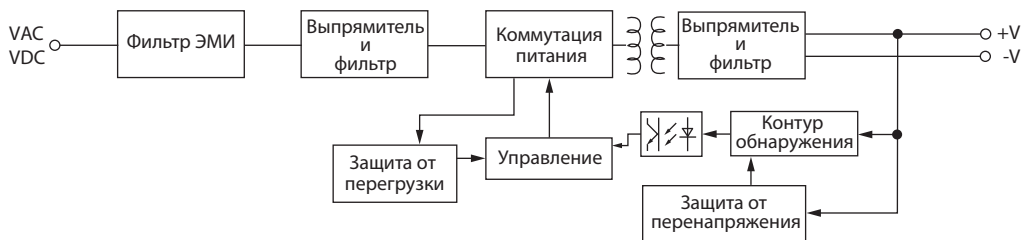
Блок питания NDR150-250

Вход		Выход	
№	Назначение	№	Назначение
1	FG (⊕)	1,2	DC выход -V
2	AC/N или DC-	3,4	DC выход +V
3	AC/L или DC+		

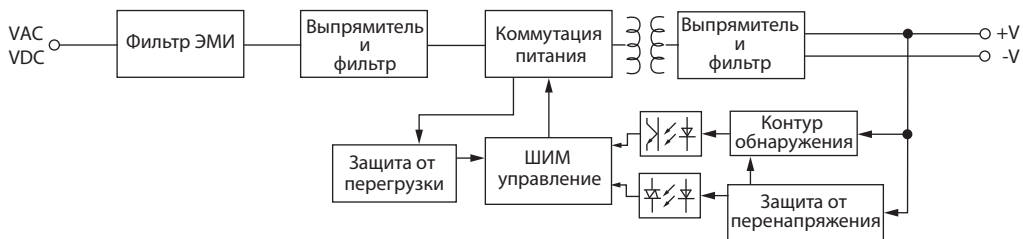
Рисунок 2. Схемы подключений

3.3. Блок-схемы представлены на рисунке 3.

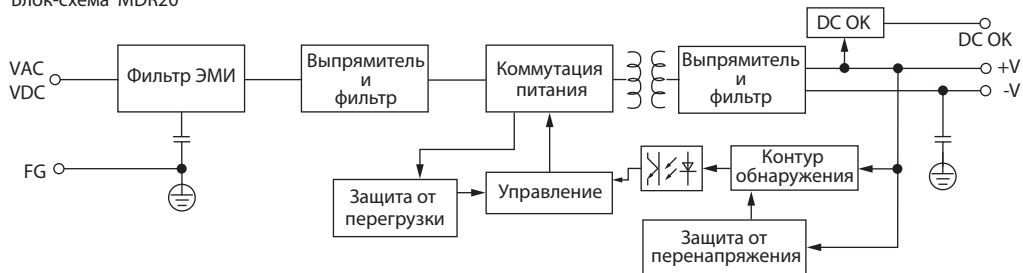
Блок-схема HDR15-30



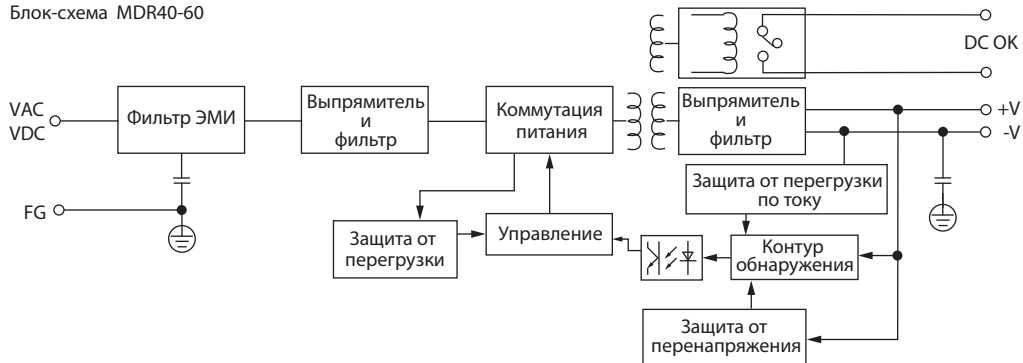
Блок-схема HDR60



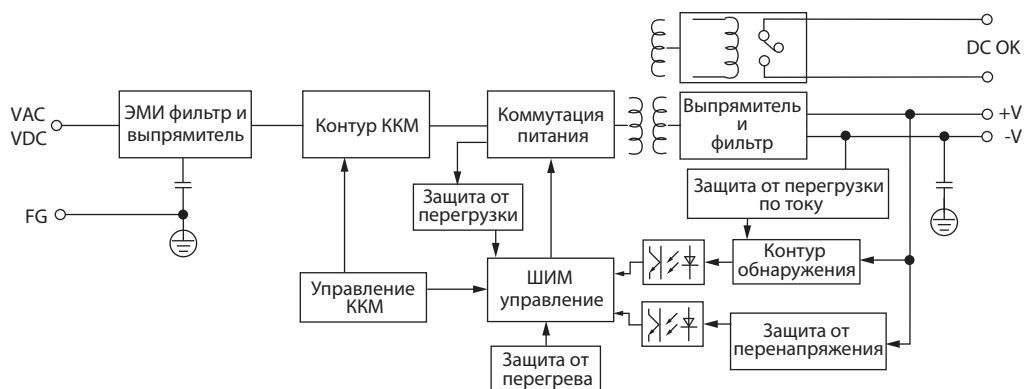
Блок-схема MDR20



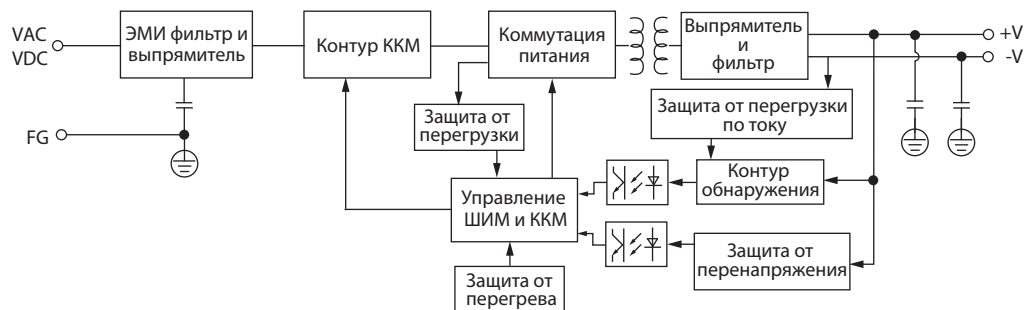
Блок-схема MDR40-60



Блок-схема MDR100



Блок-схема NDR240



Блок-схема NDR120

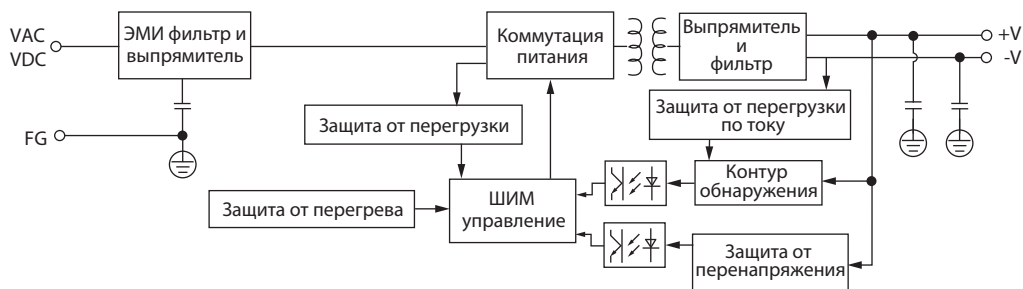


Рисунок 3. Блок-схемы

4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входят:

- Блок питания на DIN-рейку – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

5. Установка и подключение

Внимание! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом!

5.1. Извлеките блок питания из упаковки и убедитесь в

отсутствии механических повреждений.

5.2. Убедитесь, что выходное напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой нагрузке.

5.3. Закрепите блок питания в месте установки как показано на Рисунке 4.

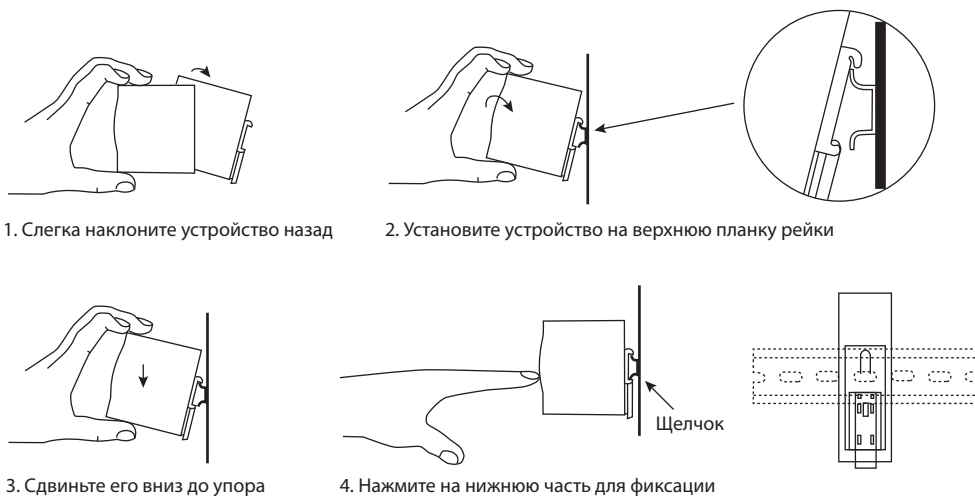


Рисунок 4. Установка блока питания

5.4. Подключите провода от нагрузки к выходным клеммам с маркировкой «+» и «-», строго соблюдая полярность. Равномерно распределите нагрузку между выходными клеммами.

5.5. Подключите обесточенные провода электросети к входным клеммам с маркировкой «L» и «N».

Внимание! Проверьте правильность подключения всех проводов. Подача напряжения сети 230 В на выходные клеммы источника напряжения неминуемо приводит к выходу из строя, данная неисправность не является гарантийным случаем.

5.6. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения блока (до 2-3 с.), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.

5.7. Дайте поработать блоку питания 60 мин. с подклю-

ченной нагрузкой, которую вы предполагаете использовать. Блок питания должен находиться в тех же условиях, что и при последующей эксплуатации.

5.8. Проверьте температуру корпуса блока питания. Максимальная температура корпуса блока в установившемся режиме не должна превышать +70 °С. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный блок питания.

5.9. Отключите блок питания от сети после проверки.

Примечание! Если произошло аварийное выключение блока питания, отключите его от сети, устраните причину, вызвавшую отключение (короткое замыкание в нагрузке, превышение мощности нагрузки, перегрев) и включите блок питания вновь.

6. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации

Внимание! Не допускается использовать блок питания совместно с диммерами (регуляторами освещения), установленными в цепи питания 230 В!

- 6.1. Для соблюдения температурного режима работы обеспечьте свободное пространство вокруг блока питания (см. Рисунок 5). При необходимости используйте принудительную вентиляцию.
- 6.2. Не нагружайте блок питания более 80% от его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность блока питания снижается (см. Рисунок 6).

- 6.3. Не устанавливайте блок питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 6.4. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь блока, а также образования конденсата.
- 6.5. Не соединяйте выходы двух и более блоков питания.
- 6.6. При выборе места установки блока питания предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте блок в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 6.7. Возможные неисправности и методы их устранения указаны в таблице 4.

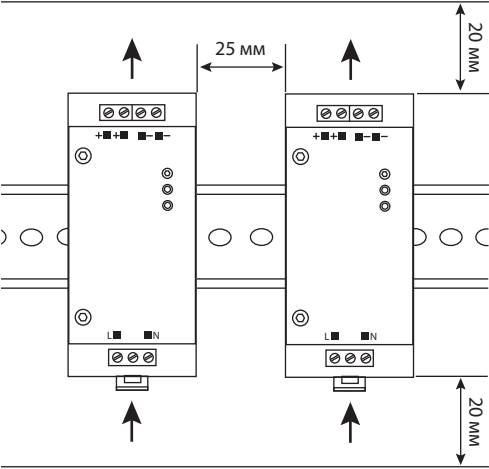


Рисунок 5. Рекомендуемое размещение блока питания и обеспечение циркуляции воздуха

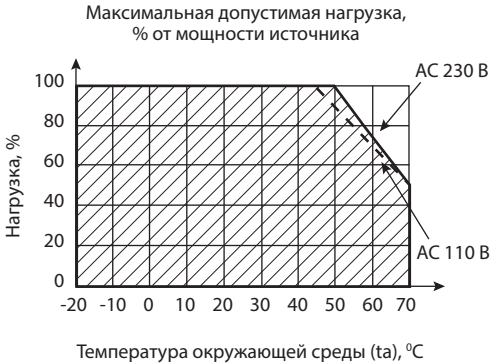


Рисунок 6. Нагрузочная способность блока питания в зависимости от температуры

Таблица 4. Неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод исправления
Блок питания не работает	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения нагрузки	Подключите нагрузку, соблюдая полярность
	Короткое замыкание в нагрузке	Устраните короткое замыкание
	Перепутаны вход и выход источника питания	Замените вышедший из строя источник питания. Случай не является гарантийным.
Источник света подключенный к блоку питания мигает	Превышена нагрузка	Уменьшите нагрузку или используйте более мощный блок питания
	В цепи питания установлен выключатель с индикатором	Удалите индикатор или замените выключатель
Температура корпуса выше +70 °C	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку или используйте более мощный блок питания
	Недостаточное пространство для отвода тепла	Обеспечьте вентиляцию источника питания

7. Условия транспортирования и хранения

7.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

7.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 до +60 °С и относительной влажности не более 60-70%.

8. Сведения об утилизации

8.1. Блоки питания после окончания срока службы подлежат разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы. Опасных для здоровья и окружающей среды веществ и материалов в конструкции нет.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

9.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

9.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 3 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспорти-

рования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

9.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

9.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

10. Ограничение ответственности

10.1. Производитель не несет ответственности:

- за прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки

изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

10.2. Ответственность производителя не может превышать собственной стоимости изделия.

10.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

11. Гарантийный талон

Блок питания на DIN-рейку _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 3 года со дня продажи.

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рок-гранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.

RU Паспорт

- Наименование продукции, тип (серия), модель:**
Блоки питания на DIN-рейку.
- Область применения:** в промышленности / в быту.
- Основные технические характеристики и параметры:**
15-240 Вт, AC 90-267 В, DC 127-370 В, IP20, от -20 до +70 °С.
- Правила и условия монтажа:**
В соответствии с технической документацией изготовителя хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте. Не требует специальной утилизации.
- Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):**
Не разбирать, не бросать, не погружать в жидкость.
- Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:**
Обращаться по месту приобретения.
- Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:**
Дата изготовления «___» _____ 20__ г.
Срок службы 10 лет.
Гарантийный срок 3 года.

- Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:**
Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе: **Вэньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд.**
Адрес: Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Сины, оф. А1501.
Телефон: +86(577)88982822
Импортер:
Общество с ограниченной ответственностью «ТДМ Логистика», адрес: РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 603.
- Свидетельство о приеме:**
Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.
- Комплектность:**
 - Издение.
 - Паспорт.
 - Упаковка.

KZ Төлқұжат

- Өнім атауы, типі, үлгісі:**
Блоки питания на DIN-рейку.
- Қолдану саласы:** өнеркәсіпте / тұрмыста.
- Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**
15-240 Вт, AC 90-267 В, DC 127-370 В, IP20, от -20 до +70 °С.
- Монтаж ережелері мен шарттары:**
Өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес орымында сақталсын, жабық кәсіпте тасымалданын, арнайы пайдаға асыруды талап етпейді.
- Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**
Бұзбаңыз, лақтырмаңыз, суға батырмаңыз.
- Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**
Сапаты алған жерге жолығыңыз.
- Қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі 10 жыл.
Кепілдік мерзімі 3 жыл.
- Өндірушінің (үкілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу ақпараты:**
TDM ELECTRIC тапсырысымен және бақылауында келесі зауытта өндірілген: **Вэньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд.**
Мекемесі: Қытай, Вэньчжоу қ., Шифу көш., Сины ғимараты, А1501 оф.
Телефон: +86(577)88982822
Импорттаушылар:
Жоюкерининг шектелген іс-қимылы «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РФ, 117405, қ. Москва, көше Дорожная, үйі 60 Б, қабат 6, кеңсе 603.
- Қабылдау туралы күшік:**
TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.
- Жантүзетушілік:**
 - Бұйым.
 - Төлқұжат.
 - Орамы.

AM Գնահատիչ

- Արտադրողի անվանումը, տեսակը, մոդելը.**
Блоки питания на DIN-рейку:
- Կիրառման բնագավառ.** արդյունաբերություն / կենցաղում:
- Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.**
15-240 Вт, AC 90-267 В, DC 127-370 В, IP20, от -20 до +70 °С:
- Արտադրման կանոններն ու պայմանները.**
Համապատասխան տեխնիկական քննարկումից փափկ փաթեթի մեջ, տեղափոխել փակ տրանսպորտով: չի պահանջում հատուկ օգտահաշվարկներ:
- Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.**
Հրահանգ, չկենսել, չի մեջ չլնկրել:
- Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրողի անվտանգության հայտարարներով, բացառել.**
Դիմել ձեռքբերման տեղը:
- Շահագործման ժամկետը, երաշխիքային ժամկետը.**
Շահագործման ժամկետը՝ 10 տարուհ:
Երաշխիքային ժամկետը՝ 3 տարի:

- Արտադրողի (կազմողի) անվանումը, տեսակը, մոդելը.**
Արտադրողը է գործարարական TDM ELECTRIC-ի պատկերով և կերտատրոսկոպան սերդը.
Вэньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд.
Հասցե, Հիմնական, զարպ -Վեկտուր, փողոց Հիֆու, շենք Սինյու, գրասենյակ Ա1501:
Հեռ. +86(577)88982822
Ելքնուղիներ:
Անվտանգ փակ տրանսպորտով ընկերություն «ТДМ Логистика», հասցեով: РФ, զարպը Մոսկվա, փողոց Дорожная, տունը 60 «Б», հարկը 6, գրասենյակ 603.
- Վախճանի քննարկման մասին.**
TDM ELECTRIC ապահովումը արտադրանքն արտադրել և ընդունել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի/պատկան չափորոշիչներ արտադրող պահանքների համապատասխան և հասկարել է պահանք շահագործման համար:
- Կոմպլեկտավորություն.**
 - Ապրակը:
 - Անվտանգի:
 - Փաթեթավորում:

KG Паспорт

- Өнүмдөрдүн атыштары, түрү, модели:**
Блоки питания на DIN-рейку.
- Колдонуу тармагы:** өнөр жайда / тиричиликте.
- Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:**
15-240 Вт, AC 90-267 В, DC 127-370 В, IP20, от -20 до +70 °С.
- Орнотуу эрежелери жана шарттары:**
Өндүрүшүнүн техникалык өкмөттөсү боюнча, тангакта сактоо керек, жабык унаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылбайт.
- Коопсуз эксплуатация (колдонуу) эрежелери жана шарттары:**
Ажыратууга болбойт, ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.
- Өнүмдө бузуктук табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:**
Саатын алган жерге кайрылуу керек.
- Жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:**
Жарактуулук мөөнөтү 10 жылдан.
Кепилдик мөөнөтү 3 жыл.
- Өндүрүүчүнүн (үкүкталган өкүлүнүн), импортоочунун аты жана турган жайы, алар менен байланышууга маалымат:**
TDM ELECTRIC буйрутмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү алдында заводдун өндүрүлгөн: **Вэньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд.**
Дарек: Китай, Вэньчжоу ш. Шифу ш., Сины имараты, кеңсе А1501.
Телефон: +86(577)88982822
Импорттоочулар:
Жоюкерининг шектелген ишом «ТДМ Логистика», дарек: РФ, 117405, ш. Москва, көчө Дорожная, үй 60 «Б», кабат 6, иш 603.
- Кабыл алуу жөнүндө күбөлүк:**
TDM ELECTRIC соода белгилеменин өнүмү мамлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өкмөттө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонуу-га жарактуу деп белгиленин.
- Комплектылык:**
 - Буюм.
 - Паспорт.
 - Тангак.

GE Заслужителі

- Зроудүтүсін дастандуга, тізімі (серия), моделі:**
Блоки питания на DIN-рейку.
- Қолдану саласы:** өнеркәсіпте / тұрмыста.
- Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**
15-240 Вт, AC 90-267 В, DC 127-370 В, IP20, от -20 до +70 °С.
- Монтаж ережелері мен шарттары:**
Өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес орымында сақталсын, жабық кәсіпте тасымалданын, арнайы пайдаға асыруды талап етпейді.
- Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**
Бұзбаңыз, лақтырмаңыз, суға батырмаңыз.
- Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**
Сапаты алған жерге жолығыңыз.
- Қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі 10 жыл.
Кепілдік мерзімі 3 жыл.
- Өндірушінің (үкілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу ақпараты:**
TDM ELECTRIC тапсырысымен және бақылауында келесі зауытта өндірілген: **Вэньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд.**
Мекемесі: Қытай, Вэньчжоу қ., Шифу көш., Сины ғимараты, А1501 оф.
Телефон: +86(577)88982822
Импорттаушылар:
Жоюкерининг шектелген іс-қимылы «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РФ, 117405, қ. Москва, көше Дорожная, үйі 60 Б, қабат 6, кеңсе 603.
- Қабылдау туралы күшік:**
TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.
- Жантүзетушілік:**
 - Бұйым.
 - Төлқұжат.
 - Орамы.