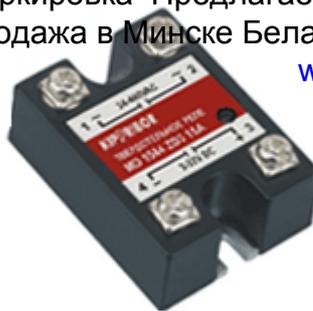


# Твердотельные реле KIPPRIBOR

Твердотельные реле KIPPRIBOR АНАЛОГИ ЗАМЕНА Техническая информация datasheet pdf  
техническая документация технические характеристики описание фото рисунок  
маркировка Предлагаем ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ ( радиодетали ) СО СКЛАДА И ПОД ЗАКАЗ  
продажа в Минске Беларусь тел.8(017)200-56-46

[www.fotorele.net](http://www.fotorele.net) e:mail [minsk17@tut.by](mailto:minsk17@tut.by)



Твердотельное реле (ТТР) - это современное полупроводниковое устройство, которое предназначено для бесконтактной коммутации силовых цепей исполнительных механизмов, преимущественно нагревательных элементов (ТЭН), осветительных приборов и маломощных электродвигателей.

## Однофазные твердотельные реле KIPPRIBOR серии MD для нагрузки от 5 до 15 А



Твердотельные реле KIPPRIBOR серии MD предназначены для управления однофазной электрической нагрузкой от 5 до 15 А. Реле серии MD изготавливаются в корпусе уменьшенного размера по сравнению со стандартными типами твердотельных реле. Малые габариты позволяют значительно экономить место при монтаже. Реле имеют симисторный выход (TRIAC).

## Основные характеристики твердотельных реле KIPPRIBOR серии MD

- Оптическая изоляция (вход/выход): 2500 V AC
- Тип коммутации: переключение в «0»
- Максимально допустимое импульсное напряжение: 900 V AC
- Светодиодная индикация для контроля наличия входного сигнала
- Управляющее напряжение: 3...32 V DC

## Области применения твердотельных реле KIPPRIBOR серии MD

- Управление однофазной электрической нагрузкой: лампы накаливания, катушки клапанов, соленоидов, электромагнитов и т.п.
- Управление регулирующими клапанами (задвижками) без использования ПБР посредством двух однофазных твердотельных реле совместно с регуляторами, работающими по принципу «больше-меньше»
- ПБР - пускатель бесконтактный реверсивный

Варианты исполнения однофазных твердотельных реле KIPPRIBOR серии MD:

Коммутируемое напряжение	Управляющее напряжение	Номинальный рабочий ток / Модификация реле		
		5 A	10 A	15 A
440 V AC	3...32 V DC	MD0544ZD3	MD1044ZD3	MD1544ZD3

## Однофазные твердотельные реле KIPPRIBOR серии HD для нагрузки от 10 до 80 А



Твердотельные реле KIPPRIBOR серии HD предназначены для управления однофазной электрической нагрузкой от 10 до 80 А. Реле серии HD изготавливаются в нескольких модификациях и отличаются типом управляющего сигнала и родом тока коммутируемой цепи. Твердотельные реле с управлением переменным резистором позволяет вручную регулировать напряжение нагрузки. Реле имеют симисторный выход (TRIAC).

Варианты исполнения однофазных твердотельных реле KIPPRIBOR серии HD:

Коммутируемое напряжение	Управляющее напряжение	Номинальный рабочий ток / Модификация реле				
		10 A	25 A	40 A	60 A	80 A
440 V AC	3...32 V DC	HD1044ZD3	HD2544ZD3	HD4044ZD3	HD6044ZD3	HD8044ZD3
	90...250 V AC	HD1044ZA2	HD2544ZA2	HD4044ZA2	HD6044ZA2	HD8044ZA2
250 V DC	3...32 V DC	HD1025DD3	HD2525DD3	HD4025DD3	-	-
440 V AC	Переменный резистор 470-560 кОм	HD1044VA	HD2544VA	HD4044VA	-	-

Более подробную информацию Вы можете посмотреть [здесь](#).

## Однофазные твердотельные реле KIPPROBOR серии HDH для нагрузки от 60 до 120 А



**Твердотельные реле KIPPRIBOR** серии HDH предназначены для управления однофазной электрической нагрузкой от 60 до 120 А. Реле серии HDH изготавливаются с двойным SCR-выходом (два тиристора, наращенных непосредственно на охлаждающей подложке, и разнесенных друг от друга), что позволяет достичь более качественного рассеивания тепла по сравнению с другими типами твердотельных реле, а так же выдерживать номинальные токи на резистивной нагрузке длительный период времени.

Варианты исполнения однофазных твердотельных реле KIPPROBOR серии HDH:

Коммутируемое напряжение	Управляющее напряжение	Номинальный рабочий ток / Модификация реле			
		60 А	80 А	100 А	120 А
440 V AC	3...32 V DC	HDH6044ZD3	HDH8044ZD3	HDH10044ZD3	HDH12044ZD3

Более подробную информацию Вы можете посмотреть [здесь](#).

## Однофазные твердотельные реле KIPPRIBOR серии BDH для нагрузки от 100 до 250 А



**Твердотельные реле KIPPRIBOR** серии BDH предназначены для управления мощной однофазной электрической нагрузкой от 100 до 250 А. Реле серии BDH изготавливаются с двойным SCR-выходом (два тиристора, наращенных непосредственно на охлаждающей

подложке, и разнесенных друг от друга), что позволяет достичь более качественного рассеивания тепла по сравнению с другими типами твердотельных реле., а так же выдерживать номинальные токи на резистивной нагрузке длительный период времени. Реле изготавливаются в корпусе промышленного исполнения.

## Основные характеристики твердотельных реле KIPPRIBOR серии BDH

- Высокая надежность твердотельного реле, обусловленная SCR – выходом
- Возможно применение для коммутации высокоиндуктивной нагрузки
- Оптическая изоляция (вход/выход): 2500 V AC
- Тип коммутации: переключение в «0»
- Максимально допустимое импульсное напряжение: 900 V AC
- Светодиодная индикация для контроля наличия управляющего сигнала
- Управляющее напряжение: 3...32 V DC

Области применения твердотельных реле KIPPRIBOR серии BDH:

Управление мощной однофазной (трехфазной – с использованием трех твердотельных реле) электрической нагрузкой: нагревательные элементы промышленных печей.

Варианты исполнения однофазных твердотельных реле KIPPRIBOR серии BDH

Коммутируемое напряжение	Управляющее напряжение	Номинальный рабочий ток / Модификация реле				
		100 A	120 A	150 A	200 A	250 A
440 V AC	3...32 V DC	BDH10044ZD3	BDH12044ZD3	BDH15044ZD3	BDH20044ZD3	BDH25044ZD3

Более подробную информацию Вы можете посмотреть [здесь](#).

## Трехфазные твердотельные реле KIPPROBOR серии HT для нагрузки от 10 до 120 А



Твердотельные реле KIPPRIBOR серии HT предназначены для управления трехфазной электрической нагрузкой от 10 до 120 А. Реле серии HT имеют симисторный выход (TRIAC).

## Основные характеристики твердотельных реле KIPPRIBOR серии HT

- Оптическая изоляция (вход/выход): 2500 V AC
- Максимально допустимое импульсное напряжение: 1000 V AC
- Тип коммутации: переключение в «0»
- Светодиодная индикация для контроля наличия входного сигнала
- Два типа управляющего напряжения: для постоянного тока - 3...32 V DC, для переменного тока - 90...250 V AC
- Электрическое соединение трехфазной нагрузки в звезду / треугольник

## Область применений твердотельных реле KIPPRIBOR серии HT

---

- Управление однофазной электрической нагрузкой: электрические нагреватели, лампы накаливания и т.п
- Управление трехфазной электрической нагрузкой: асинхронные электродвигатели

Варианты исполнения трехфазных твердотельных реле KIPPROBOR серии HT:

Коммутируемое напряжение	Управляющее напряжение	Номинальный рабочий ток / Модификация реле						
		10 A	25 A	40 A	60 A	80 A	100 A	120 A
440 V AC	3...32 V DC	HT1044ZD3	HT2544ZD3	HT4044ZD3	HT6044ZD3	HT8044ZD3	HT10044ZD3	HT12044ZD3
	90...250 V AC	HT1044ZA2	HT2544ZA2	HT4044ZA2	HT6044ZA2	HT8044ZA2	-	-

**Предлагаем ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ ( радиодетали ) СО СКЛАДА И ПОД ЗАКАЗ  
 продажа в Минске Беларусь тел.8(017)200-56-46  
[www.fotorele.net](http://www.fotorele.net) e:mail [minsk17@tut.by](mailto:minsk17@tut.by)**