

Реле Omron омрон, Минск т.80447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты

email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

омрон, Omron, каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит, спецификация, сайт, Беларусь, Минск, продажа, купить, аналог, замена, G2RS, G2RS-1



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ OMRON

РЕЛЕ OMRON ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Широкий спектр промышленных реле, способных коммутировать токи от микроампер до 30 А, обладающих множеством возможностей и конфигураций контактов, соответствующих всем основным международным стандартам и пригодных для самого широкого круга применений по всему миру.

Изображение	Модель	Количество полюсов	Макс. коммутационная способность	Миним. нагрузка	Механический индикатор
	G2R	1, 2	1-полюсн.: 10 А; 1-полюсн. раздвоенные: 1 А; 2-полюсн.: 5 А	1-полюсн.: 100 мА; 1-полюсн. раздвоенные: 1 мА; 2-полюсн.: 10 мА	Есть
	MY	2, 4	2-полюсн.: 10 А; 4-полюсн.: 5 А	2 перекл. (DPDT) и 4 перекл. (4PDT): 1 мА; 4 перекл. (4PDT) раздвоенные: 0,1 мА	Есть
	G2RV	1	6 А	50 мА	Есть
	MK	2, 3	10 А	10 мА	Есть
	MK-S	2, 3	10 А	10 мА	Есть



тел.+375447584780

	G2RV	1	6 A	10 mA	Есть
	LY	1, 2, 3, 4	1-полюсн.: 15 A; 2-полюсные: 10 A; 2-полюсн. раздвоенные: 7 A; 3-х и 4-х полюсные: 10 A	2 перекл. (DPDT) раздвоенные: 10 mA; другие типы контактов: 100 mA	Нет

РЕЛЕ ОМРОН ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

С появлением новой 4-полюсной модели серии G7Z с различными типами контактов и нагрузочной способностью до 40А, наша линейка промышленных реле высокой мощности стала способна переключать ток до 160А (при использовании контактов параллельно). Реле в зависимости от модели можно монтировать при помощи винтов, зажимов или устанавливать на DIN-рейку, а электрический монтаж осуществляется винтами, быстрозажимными контактами, либо паечными соединениями, кроме того, возможен монтаж на печатную плату.



Изображение	Модель	Количество полюсов	Макс. коммутационная способность	Миним. нагрузка	Дополнительные функции
	G7J	1, 2, 3, 4	1-полюсн.: 8 A; 2, 3 и 4-полюсные: 25 A	100 mA, раздвоенные: 10 mA	Нет
	G7L	1, 2	1 HP (SPST-NO): 30 A; 2 HP (DPST-NO): 25 A; с выводами для монтажа на печатную плату: 20 A	100 mA	Нет
	G7Z	4	NO контакты: 40 A. NC контакты: 25 A, дополнительный блок: 1 A	Реле: 2 A при 24 В= Дополнительный блок: 1 mA при 5 В=	Зеркальный контакт при дополнительном блоке

г.Минск www.fotorele.net www.tiristor.by email minsk17@tut.by тел.+375447584780

РЕЛЕ ОМРОН СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Специальные реле для решения задач, с которыми неспособны справиться реле стандартной конфигурации. На выбор предлагаются реле с магнитной самоблокировкой, реле с храповым механизмом и герметизированные реле.

Изображение	Модель	Количество полюсов	Контакты	Макс. коммутационная способность	Миним. нагрузка
	MY4H	4	4 перекл. (4PDT)	3 A	0.1 mA

	MYK	2	2 перекл. (DPDT)	3 A	1 mA
	G4Q	2	2 перекл. (DPDT)	5 A	100 mA

Реле Omron омрон, Минск т.80447584780
 www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
 email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

омрон, Omron, каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит, спецификация, сайт, Беларусь, Минск, продажа, купить, аналог, замена, G2RS, G2RS-1

QR код

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ OMRON

РЕЛЕ OMRON ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Широкий спектр промышленных реле, способных коммутировать токи от микроампер до 30 А, обладающих множеством возможностей и конфигураций контактов, соответствующих всем основным международным стандартам и пригодных для самого широкого круга применений по всему миру.

Изображение	Модель	Количество полюсов	Макс. коммутационная способность	Миним. нагрузка	Механический индикатор
	G2R	1, 2	1-полюсн.: 10 А; 1-полюсн.	1-полюсн.: 100 мА;	Есть

			раздвоенные: 1 А; 2-полюсн.: 5 А	1-полюсн. раздвоенные: 1 мА; 2-полюсн.: 10 мА 2 перекл. (DPDT) и 4 перекл. (4PDT): 1 мА; 4 перекл. (4PDT) раздвоенные: 0,1 мА	Есть
	MY	2, 4	2-полюсн.: 10 А; 4-полюсные: 5 А		
	G2RV	1	6 А	50 мА	Есть
	MK	2, 3	10 А	10 мА	Есть
г.Минск www.fotorele.net www.tiristor.by email minsk17@tut.by тел.+375447584780	MK-S	2, 3	10 А	10 мА	Есть
	G2RV	1	6 А	10 мА	Есть
	LY	1, 2, 3, 4	1-полюсн.: 15 А; 2-полюсные: 10 А; 2-полюсн. раздвоенные: 7 А; 3-х и 4-х полюсные: 10 А	2 перекл. (DPDT) раздвоенные: 10 мА; другие типы контактов: 100 мА	Нет

РЕЛЕ ОМРОН ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

С появлением новой 4-полюсной модели серии G7Z с различными типами контактов и нагрузочной способностью до 40А, наша линейка промышленных реле высокой мощности стала способна переключать ток до 160А (при использовании контактов параллельно). Реле в зависимости от модели можно монтировать при помощи винтов, зажимов или устанавливать на DIN-рейку, а электрический монтаж осуществляется винтами, быстрозажимными контактами, либо паечными соединениями, кроме того, возможен монтаж на печатную плату.

Изображение	Модель	Количество полюсов	Макс. коммутационная способность	Миним. нагрузка	Дополнительные функции
G7J		1, 2, 3, 4	1-полюсн.: 8 А; 2, 3 и 4-полюсные: 25 А	100 мА, раздвоенные: 10 мА	Нет
G7L		1, 2	1 НР (SPST-NO): 30 А; 2 НР (DPST-NO): 25 А; с выводами для монтажа на печатную плату: 20 А	100 мА	Нет
G7Z		4	НО контакты: 40 А. NC контакты: 25 А. дополнительный	Реле.: 2 А при 24 В= Дополнительный	Зеркальный контакт при дополнительном блоке

РЕЛЕ OMRON СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Специальные реле для решения задач, с которыми неспособны справиться реле стандартной конфигурации. На выбор предлагаются реле с магнитной самоблокировкой, реле с храповым механизмом и герметизированные реле.

Изображение	Модель	Количество полюсов	Контакты	Макс. коммутационная способность	Миним. нагрузка
	MY4H	4	4 перекл. (4PDT)	3 А	0.1 мА
	MYK	2	2 перекл. (DPDT)	3 А	1 мА
	G4Q	2	2 перекл. (DPDT)	5 А	100 мА

Твердотельные реле

Твердотельные реле Omron с диапазоном выходных токов от 2 до 150 А пригодны практически для всех применений - от управления нагревательными приборами и электродвигателями до задач согласования интерфейсов и общих задач, в которых требуется простая коммутация с высокой частотой, без создания помех. Твердотельные реле не содержат никаких подвижных деталей и поэтому являются исключительно надежными, быстрыми (высокая частота коммутации и не требующими технического обслуживания). Все твердотельные реле от компании Omron имеют прочные, широкие, негнущиеся контактные клеммы, которые обеспечивают площадь контакта на 125% больше по сравнению с реле G3RV, что означает более высокую проводимость, более низкое сопротивление клемм и, соответственно, меньший нагрев.

[Установка в шкаф](#)

Полупроводниковые реле Omron для монтажа на панель – доступны в исполнении со встроенным радиатором и без радиатора.

G3PJ

G3PC/G3PE

G3PF

G3PA

G3NA

G3PH

G3NE

[Контроллеры питания](#)

Компания Omron задает направление, предлагая полупроводниковые реле для наиболее перспективных задач. Устройство G3PX - это полнофункциональный регулятор мощности; G3ZA представляет собой компактное, легко интегрируемое устройство для создания полноценной системы регулирования мощности, выходящее за рамки стандартных полупроводниковых реле.

г.Минск www.fotorele.net www.tiristor.by email minsk17@tut.by тел.+375447584780

G3PW

G3ZA

[Установка в разъем](#)

Компания Omron предлагает различные типы полупроводниковых реле, предназначенные для установки на монтажную колодку, с различными выходными токами и напряжениями.

G3B/G3BD

G3F/G3FD

G3H/G3HD

G3RV

G3R-I/-O

Электромеханические реле

Omron предлагает широкий спектр промышленных электромеханических реле, способных коммутировать токи от микроампер до 30 А, обладающих множеством возможностей и конфигураций контактов, соответствующих всем основным международным стандартам и пригодных для самого широкого круга применений по всему миру. Электромеханические реле Omron имеют специальные конструктивные особенности для увеличения производительности и срока службы. Например, контакты реле G2RS, изготовленные из сплава серебра с индием и оловом, имеют хорошо сбалансированную производительность для различных типов нагрузки, включая нагрузку с постоянным током и переключения пускового тока. Производительность такого реле намного выше по сравнению с альтернативными моделями, имеющими контакты из сплава серебра с никелем, поскольку они имеют неудовлетворительные характеристики для других нагрузок, отличных от стандартной нагрузки переменного тока (особенно переключения пускового тока). Контакты реле серии MY-S (4-полюсная версия) покрыты золотом для обеспечения наивысшей надежности соединения.

[Промышленные штепсельные](#)

В широком ассортименте представлены реле промышленного назначения, предназначенные для переключения нагрузки от 100 мкА до 15 А. Реле могут иметь различные характеристики и параметры контактов, что делает их подходящими для любых промышленных нужд. Съёмные реле применяются в сочетании с промышленными разъёмами для монтажа DIN-рейки. Проводка выполняется с использованием стандартных винтовых клемм или безвинтовых клемм с пружинными зажимами.

MY(S)

G2RV

G2RS

MY/MY4H/MYK/MM/MMK

LY

МК-S

Промышленные высокой мощности

С появлением новой 4-полюсной модели серии G7Z с различными типами контактов и нагрузочной способностью до 40А, наша линейка промышленных реле высокой мощности стала способна переключать ток до 160А (при использовании контактов параллельно). Реле в зависимости от модели можно монтировать при помощи винтов, зажимов или устанавливать на DIN-рейку, а электрический монтаж осуществляется винтами, быстрозажимными контактами, либо паечными соединениями, кроме того, возможен монтаж на печатную плату.

G7J

G7Z

G7L

Герметичные штепсельные с механической блокировкой

Это съемные реле, предназначенные для применения в условиях, когда стандартное оборудование не подходит, так как требуется использовать крышку с герметичным уплотнением или фиксирующие контакты. Последние представляют собой магнитные катушки с двойной обмоткой или устройство с храповым механизмом, срабатывающее каждый раз при входе импульса. Реле МК-S(X) предназначены для переключения нагрузки постоянного тока.

МК-S(X)

G4Q --

Реле с механически связанными контактами

Защита рабочих окончательно достигается лишь при полном прекращении опасного движения. Реле и контакторы со встроенной функцией обеспечения безопасности компании Omron созданы для надежного и безопасного отключения оборудования. Следующий шаг на пути интеграции функций безопасности — быстрее и наиболее надежное прекращение работы оборудования — позволяют реализовать инверторы со встроенной функцией обеспечения безопасности.

г.Минск www.fotorele.net www.tiristor.by email minsk17@tut.by тел.+375447584780

- [Выбор серий](#)

Сбросить фильтр

Номинальная нагрузка:

6 А при 30 В= (1) 6 А при 30 В~ (1)

Кол-во полюсов:

4 полюса (1) 6 полюсов (1)

Электрическая прочность диэлектрика:

1500 В между контактами одинаковой полярности (1) 2500 В перем. тока между контактами (1)

Время срабатывания:

Макс. 10 мс (1)

Найдено 2 серии

Реле с механически связанными контактами

[G7S- -E](#)

4 моделей в серии

Реле с механически связанными контактами

[G7SA](#)

53 моделей в серии

Кол-во полюсов: 4 полюса

Кол-во полюсов: 6 полюсов

Номинальная нагрузка: 6 А при 30 В~

Номинальная нагрузка: 6 А при 30 В=

Время срабатывания: Макс. 10 мс

Электрическая прочность диэлектрика: 1500 В между контактами одинаковой полярности

Электрическая прочность диэлектрика: 2500 В перем. тока между контактами

Устройства контроля

Реле контроля Omron позволяют реализовать широкий спектр технических решений по обеспечению безопасности и защиты технологического оборудования, которые при этом будут удовлетворять требованиям мировых стандартов. Устройства данной серии позволяют эффективно осуществлять мониторинг превышения или понижения тока (однофазного), определять обрыв фазы, а также контролировать превышение и понижение напряжения, перегрев, последовательность фаз и асимметрию напряжения. Omron обладает 50-летним опытом производства контрольно-измерительных реле, и устройства серии К8 являются достойными продолжателями

традиций нашей компании, отметив свой 10-летний юбилей на службе по обеспечению безопасности самых разнообразных машин.

1-фазное управление

Выполненные в корпусе шириной 22,5 мм, эти реле контролируют превышение/понижение тока (K8AB-AS), превышение/понижение напряжения (K8AB-VS) либо нахождение напряжения в заданном диапазоне (двухпороговая модель K8AB-VW).

K8AK-AS/K8AK-AW

K8AK-VS/K8AK-VW

K8DT-VS/K8DT-VW

K8DT-AS/K8DT-AW

K8AK-TH/K8AK-TS/PT

Устройство K8AK-TH, обеспечивающее контроль температуры, заключено в миниатюрный корпус шириной всего 22,5 мм. Данное реле контроля температуры создано специально для слежения за возникновением штатных температурных режимов и для защиты оборудования от перегрева.

Реле K8AK-TS контролируют температуру тепловой защиты двигателя. Устройства K8AK-PT одновременно следят за температурой, чередованием фаз и обрывом фаз трехфазного, трехпроводного двигателя.

K7L

К7L обнаруживает утечку широкого спектра жидкостей, от воды до жидких химикатов с низкой электропроводностью. Эти очень компактные устройства вставляются в стандартные монтажные колодки, имеют ширину всего лишь 20 мм, питаются постоянным напряжением и оснащены транзисторным выходом.

г.Минск www.fotorele.net www.tiristor.by email minsk17@tut.by тел.+375447584780

3-фазное управление

3-фазные реле контролируют превышение/понижение напряжения (К8АВ-РW), а кроме того они могут следить за чередованием/обрывом фаз (К8АВ-РН1 и К8АВ-РМ) и асимметрией напряжения (К8АВ-РА) в 3-фазных 3/4-проводных линиях электропитания.

К8АК-РА/К8АК-РМ/К8АК-РW

К8АВ-РА/К8АВ-РW/К8АВ-РМ (устаревшее)

К8ДС-РА/К8ДС-РН1/К8ДС-РМ/К8ДС-ПУ/К8ДС-РZ

Устройства контроля уровня токопроводящих веществ

Серия реле контроля уровня, предназначена для контроля уровня токопроводящих жидкостей. В основе ее работы лежит измерение проводимости вещества с помощью электродов. Устройства 61F-GP-N8 и 61F-GPN-VT/BC можно использовать для одно- и двухточечного контроля уровня жидких и твердых токопроводящих веществ. Они оснащены красным светодиодным индикатором срабатывания. Использование выхода с открытым коллектором исключает дребезг контактов реле, обычно вызываемый переходными процессами, а также снижает износ контактов. Реле контроля К8АК-LS1 выпускается в корпусе шириной 22,5 мм. Режим работы (наполнение или слив) выбирается DIP-переключателями. Возможность питания постоянным напряжением 24 В обеспечивает возможность применения этих реле в условиях отсутствия линии напряжения питания переменного тока. Также мы предлагаем ряд датчиков и держателей для применения с этой серией реле.

61F-GP-N8

K2CU

K2CU безошибочно обнаруживает перегоревшие нагревательные элементы, автономные или встроенные, и выдает сигнал о неисправности. Точно определяет перегоревший элемент, даже в том случае, когда перегорает всего лишь один из нескольких элементов нагревательного устройства.

Концевые защитные выключатели

Точный контроль положения защитного ограждения и кожухов оборудования обеспечивает защиту персонала. Концевые защитные выключатели ограничивают доступ к опасным узлам оборудования. Они гарантируют, что оборудование может быть запущено, только если защитные ограждения и кожухи находятся на своих местах.

В пластиковом корпусе

Благодаря разнообразию переключающих механизмов концевые защитные выключатели Omron в пластмассовых корпусах могут применяться для контроля положения раздвижных или петлевых защитных ограждений любого типа. Выключатели серии D4N к тому же снабжены удобными в обращении разъемами M12.

D4N-_R

D4N

D4NH

В металлическом корпусе

Концевые защитные выключатели серии D4B и D4F в металлическом корпусе ориентированы на применение в условиях, требующих высокой механической прочности.

D4F

D4B

Модули безопасности

Простое, наращиваемое, интеллектуальное объединение и обработка сигналов обеспечения безопасности и стандартных сигналов управления — это необходимое условие в области промышленной автоматизации. Наш ассортимент устройств безопасности и релейных модулей безопасности отвечает всем этим требованиям и обладает дополнительными функциями.

[Небольшой размер](#)

Простое, наращиваемое, интеллектуальное объединение и обработка сигналов обеспечения безопасности и стандартных сигналов управления — это необходимое условие в области промышленной автоматизации. Ассортимент устройств безопасности и релейных модулей безопасности Omron отвечает всем этим требованиям и обладает дополнительными функциями. Семейство G9SA - это функционально завершенный ряд компактных расширяемых релейных модулей безопасности, соответствующих европейским и международным стандартам и пригодных для любых применений. Изящная концепция расширения семейства G9SA экономит место и повышает унифицированность. Модуль G9SB с тонким корпусом отлично подходит для систем обеспечения безопасности базового уровня, критичных к занимаемому месту при монтаже. Он может поместиться в самом маленьком коммутационном шкафу, обеспечивая все необходимые функции, отвечающие требованиям безопасности.

G9SA

G9SR

G9SB

G9SE

Благодаря оригинальной возможности подключения по правилу логического «И» универсальный микропроцессорный модуль безопасности G9SX позволяет создавать гибкие, надежные, расширяемые системы безопасности для различных технологических линий и оборудования в различных отраслях промышленности (упаковка, прессы, производство полупроводников, производство пищевых продуктов).

G9SX

G9SX-NS/D40A

G9SX-GS/A4EG

G9SX-_M -----

Выключатели аварийной остановки

Основное требование к обеспечению безопасности — прекращение работы оборудования в ситуациях, опасных для персонала. Оборудование аварийной остановки прекращает работу оборудования настолько быстро, насколько это возможно, чтобы защитить человека в опасной ситуации.

[Кнопка аварийного останова](#)

Выключатели аварийного останова служат для предотвращения движений, представляющих опасность для рук оператора. Они находят применение в таких промышленных устройствах, как щиты управления, пульта с двуручным управлением и прочих аналогичных устройствах.

A165E

A22E

[Тросовый аварийный останов](#)

В конвейерных системах функция аварийной остановки должна быть доступна в любом месте вдоль всей линии конвейера. Тросовые выключатели аварийной остановки предоставляют эту функцию вдоль всего конвейера при минимальных затратах на электромонтаж. Большая длина пролета троса, простота регулировки натяжения троса и ассортимент дополнительных принадлежностей из нержавеющей стали обуславливают высокую скорость монтажа и увеличенный срок службы системы.

ER1022/ER1032/ER5018/ER6022

Реле Omron омон, Минск т.80447584780
www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

омрон, Omron, каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит, спецификация, сайт, Беларусь, Минск, продажа, купить, аналог, замена, G2RS, G2RS-1

QR код

г.Минск www.fotorele.net www.tiristor.by email minsk17@tut.by тел.+375447584780