

Фотоэлектрический датчик E3F3

Фотоэлектрический датчик в цилиндрическом корпусе с наружной резьбой и встроенным усилителем для применения в качестве оптического датчика приближения

Высокая помехоустойчивость благодаря встроенной фотомикросхеме

- Современная фотомикросхема повышает помехоустойчивость.
- Цилиндрический корпус M18 DIN из АБС-пластика.
- Большое расстояние срабатывания (30 см) у модели на диффузное отражение с регулировкой чувствительности.
- Защита от подключения с обратной полярностью и от короткого замыкания.



<ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ>

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящий документ перед приобретением изделий. В случае если у вас имеются какие-либо вопросы или комментарии, обращайтесь, пожалуйста, в региональное представительство компании OMRON.

Информация для заказа

Инфракрасный свет Красный свет

Оптическая система	Внешний вид	Способ подключения	Расстояние срабатывания	Режимы работы	Модель				
					Пластиковый корпус		Металлический корпус		
					Выход NPN	Выход PNP	Выход NPN	Выход PNP	
Пересечение луча		Встр. кабель	5 м	«Излуч.=ВКЛ»	E3F3-T11	E3F3-T31	E3F3-T11M	E3F3-T31M	
		Разъем M12			E3F3-T16	E3F3-T36	E3F3-T16M	E3F3-T36M	
		Встр. кабель		«Нет излуч.=ВКЛ»	E3F3-T61	E3F3-T81	E3F3-T61M	E3F3-T81M	
		Разъем M12			E3F3-T66	E3F3-T86	E3F3-T66M	E3F3-T86M	
Отражение от рефлектора		Встр. кабель	3 м	«Излуч.=ВКЛ»	Без поляризации	E3F3-R11	E3F3-R31	E3F3-R11M	E3F3-R31M
		Разъем M12				E3F3-R16	E3F3-R36	E3F3-R16M	E3F3-R36M
		Встр. кабель		«Нет излуч.=ВКЛ»		E3F3-R61	E3F3-R81	E3F3-R61M	E3F3-R81M
		Разъем M12				E3F3-R66	E3F3-R86	E3F3-R66M	E3F3-R86M
		Встр. кабель	2 м	«Излуч.=ВКЛ»	С поляризацией	E3F3-R12	E3F3-R32	E3F3-R12M	E3F3-R32M
		Разъем M12				E3F3-R17	E3F3-R37	E3F3-R17M	E3F3-R37M
		Встр. кабель		«Нет излуч.=ВКЛ»		E3F3-R62	E3F3-R82	E3F3-R62M	E3F3-R82M
		Разъем M12				E3F3-R67	E3F3-R87	E3F3-R67M	E3F3-R87M
Диффузное отражение		Встр. кабель	100 мм	«Излуч.=ВКЛ»	E3F3-D11	E3F3-D31	E3F3-D11M	E3F3-D31M	
		Разъем M12			E3F3-D16	E3F3-D36	E3F3-D16M	E3F3-D36M	
		Встр. кабель		«Нет излуч.=ВКЛ»	E3F3-D61	E3F3-D81	E3F3-D61M	E3F3-D81M	
		Разъем M12			E3F3-D66	E3F3-D86	E3F3-D66M	E3F3-D86M	
		Встр. кабель	300 мм	«Излуч.=ВКЛ»	E3F3-D12	E3F3-D32	E3F3-D12M	E3F3-D32M	
		Разъем M12			E3F3-D17	E3F3-D37	E3F3-D17M	E3F3-D37M	
		Встр. кабель		«Нет излуч.=ВКЛ»	E3F3-D62	E3F3-D82	E3F3-D62M	E3F3-D82M	
		Разъем M12			E3F3-D67	E3F3-D87	E3F3-D67M	E3F3-D87M	

Расшифровка номера модели

Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно)

E3F3-□□□□-□□



Наименование	Модель
Рефлектор	E39-R1, E39-R3
Рефлектор (плеченный)	E39-RS1, E39-RS2, E39-RS3
Крышка линзы	E39-F31
Монтажная скоба	Y92E-B18

Примечание. E39-R1 входит в комплект поставки E3F3-R□□□ и E3F3-R□□□M.

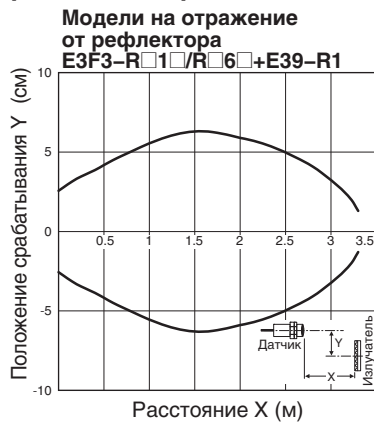
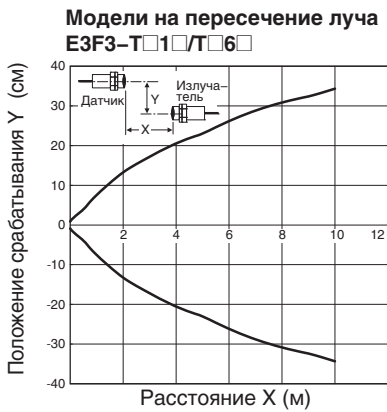
Технические характеристики

Номинальные параметры/характеристики

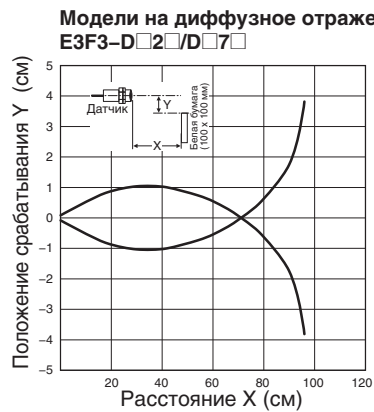
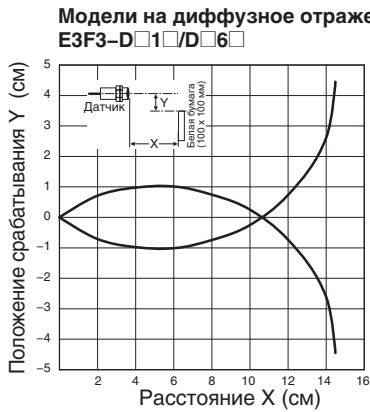
Параметр	Оптическая система	Пересечение луча		Отражение от рефлектора		Диффузное отражение	
	Выход NPN	E3F3-T11	E3F3-T16	E3F3-R11	E3F3-R12	E3F3-D11	E3F3-D12
		E3F3-T61	E3F3-T66	E3F3-R16	E3F3-R17	E3F3-D16	E3F3-D17
		E3F3-T81	E3F3-T86	E3F3-R61	E3F3-R62	E3F3-D61	E3F3-D62
		E3F3-T31	E3F3-T36	E3F3-R66	E3F3-R67	E3F3-D66	E3F3-D66
	Выход PNP	E3F3-T31	E3F3-T36	E3F3-R31	E3F3-R32	E3F3-D31	E3F3-D32
		E3F3-T81	E3F3-T86	E3F3-R81	E3F3-R82	E3F3-D81	E3F3-D82
		E3F3-T61	E3F3-T66	E3F3-R61	E3F3-R62	E3F3-D61	E3F3-D62
		E3F3-T66	E3F3-T66	E3F3-R66	E3F3-R67	E3F3-D66	E3F3-D66
		E3F3-T31	E3F3-T36	E3F3-R31	E3F3-R32	E3F3-D31	E3F3-D32
		E3F3-T81	E3F3-T86	E3F3-R81	E3F3-R82	E3F3-D81	E3F3-D82
		E3F3-T61	E3F3-T66	E3F3-R61	E3F3-R62	E3F3-D61	E3F3-D62
		E3F3-T66	E3F3-T66	E3F3-R66	E3F3-R67	E3F3-D66	E3F3-D66
Расстояние срабатывания		5 м		3 м (без поляризации при использовании E39-R1)	2 м (без поляризации при использовании E39-R1)	100 мм	300 мм
Стандартный обнаруживаемый объект		Непрозрачный объект: 11 мм мин.		Непрозрачный объект: 56 мм мин.		Белая матовая бумага 100 × 100 мм	
Гистерезис		---				Максимум 20% от расстояния срабатывания	
Источник света (длина волны)		Инфракрасный светодиод (860 нм)		Красный светодиод (680 нм)		Инфракрасный светодиод (860 нм)	
Напряжение источника питания		12 ... 24 В= ±10%, пульсации (размах): макс. 10%					
Потребление тока		Макс. 45 мА (источник света и приемник)		Макс. 25 мА			
Управляющий выход		Транзисторный выход с открытым коллектором, макс. 100 мА, остаточное напряжение: макс. 1 В при 100 мА					
Схема защиты		Защита выходов от короткого замыкания, защита от подключения источника питания постоянного тока с обратной полярностью					
Время срабатывания		Макс. 1,0 мс					
Регулировка чувствительности		---				Однооборотный регулятор	
Окружающее освещение		Лампа накаливания: макс. 3000 лк, дневной свет: макс. 10000 лк					
Температура окружающей среды		Эксплуатация: от -25 до 55 °С (без обледенения или конденсации) Хранение: от -30 до 70 °С (без обледенения или конденсации)					
Влажность окружающей среды		Эксплуатация: от 45% до 85% (без конденсации) Хранение: от 35% до 95% (без конденсации)					
Сопротивление изоляции		Мин. 20 МОм (при напряжении 500 В=) между токонесущими частями и корпусом					
Электрическая прочность диэлектрика		1000 В~, 50/60 Гц, в течение 1 мин между токонесущими частями и корпусом					
Стойкость к вибрации (разрушающей)		10...55 Гц, с амплитудой размаха 1,5 мм по 1 ч в каждом из направлений X, Y и Z					
Стойкость к удару (разрушающему)		500 м/с ² по 3 раза в каждом из направлений X, Y и Z					
Степень защиты		МЭК 60529 IP66					
Способ подключения		Встроенный кабель (стандартная длина: 2 м)/Разъем M12					
Индикаторы		Индикатор срабатывания (оранж.), индикатор питания излучателя (оранж.)					
Масса	Встроенный кабель	Металл: макс. 200 г		Металлический корпус: макс. 100 г			
		Пластик: макс. 170 г		Пластиковый корпус: макс. 85 г			
	Разъем M12	Металл: макс. 120 г		Металлический корпус: макс. 60 г			
		Пластик: макс. 40 г		Пластиковый корпус: макс. 20 г			
Упаковка	Нейлоновый пакет						
Материал	Корпус	Пластик: АБС; металл: никелированная латунь					
	Линза	Полиметилметакрилат (PMMA)					
	Дополнительные принадлежности	Винтовые гайки АБС или никелированная латунь					
Дополнительные принадлежности	Винтовые гайки (4), инструкция		Винтовые гайки (2), рефлектор E39-R1, инструкция		Винтовые гайки (2), инструкция		Винтовые гайки (2), инструкция, отвертка для регулировки

Справочные данные

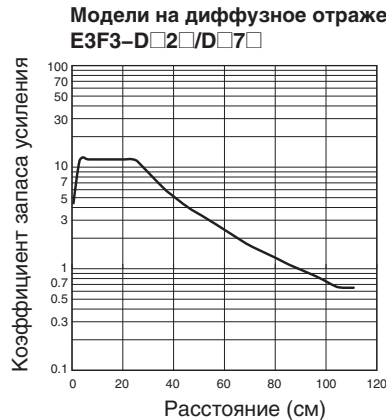
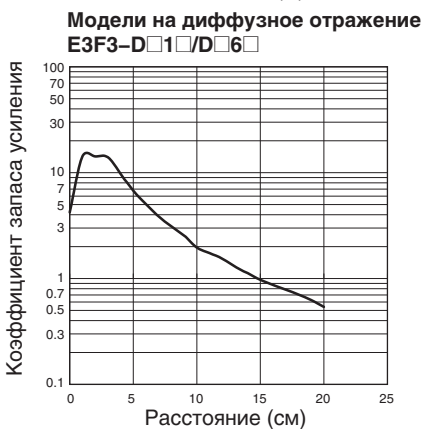
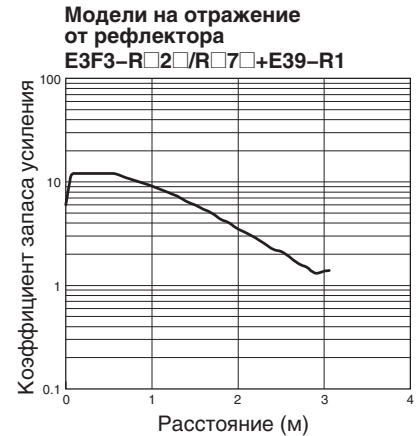
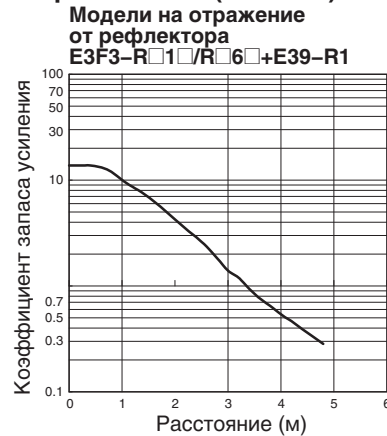
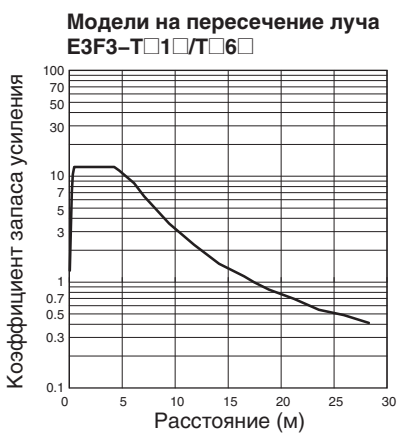
Рабочая зона обнаружения при параллельном расположении (типичая)



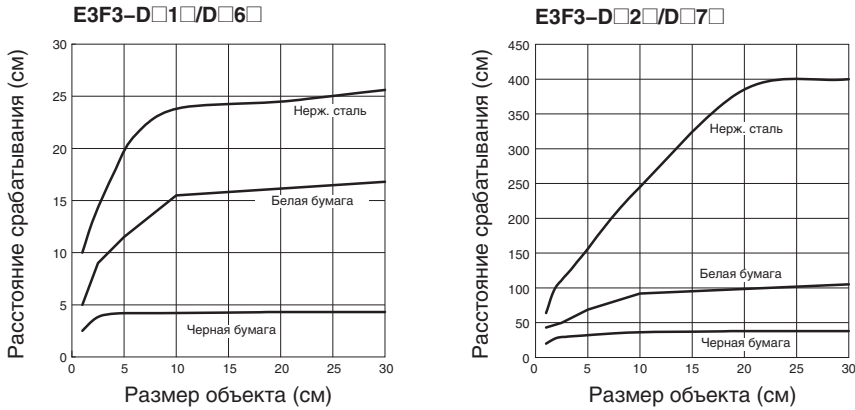
Рабочая зона обнаружения (типичая)



Зависимость запаса по усилению от расстояния (типичая)



Зависимость расстояния срабатывания от размера и материала обнаруживаемого объекта (типовая)



Функционирование

Выход NPN

Модель	Состояние выходного транзистора	Временная диаграмма	Выходная цепь
E3F3-T1 E3F3-R1 E3F3-D1	«Излуч.=ВКЛ»	<p>Свет падает / Свет не падает</p> <p>Индикатор срабатывания (оранжевый): ВКЛ / ВЫКЛ</p> <p>Управляющий выход: ВКЛ / ВЫКЛ</p> <p>Нагрузка (реле): Активна / Не активна (между коричневым и черным)</p>	
E3F3-T6 E3F3-R6 E3F3-D6	«Нет излуч.=ВКЛ»	<p>Свет падает / Свет не падает</p> <p>Индикатор срабатывания (оранжевый): ВКЛ / ВЫКЛ</p> <p>Управляющий выход: ВКЛ / ВЫКЛ</p> <p>Нагрузка (реле): Активна / Не активна (между коричневым и черным)</p>	

Выход PNP

Модель	Состояние выходного транзистора	Временная диаграмма	Выходная цепь
E3F3-T3 E3F3-R3 E3F3-D3	«Излуч.=ВКЛ»	<p>Свет падает / Свет не падает</p> <p>Индикатор срабатывания (оранжевый): ВКЛ / ВЫКЛ</p> <p>Управляющий выход: ВКЛ / ВЫКЛ</p> <p>Нагрузка (реле): Активна / Не активна (между синим и черным)</p>	
E3F3-T8 E3F3-R8 E3F3-D8	«Нет излуч.=ВКЛ»	<p>Свет падает / Свет не падает</p> <p>Индикатор срабатывания (оранжевый): ВКЛ / ВЫКЛ</p> <p>Управляющий выход: ВКЛ / ВЫКЛ</p> <p>Нагрузка (реле): Активна / Не активна (между синим и черным)</p>	

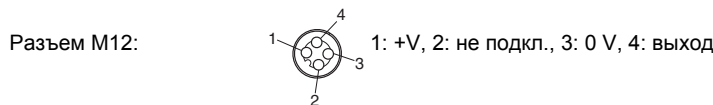
Размеры

Примечание. Все размеры приведены в миллиметрах, если не указано иное.

Датчики

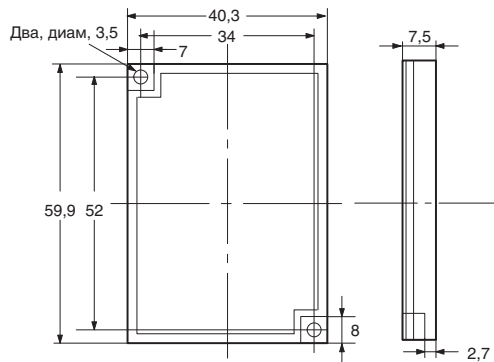
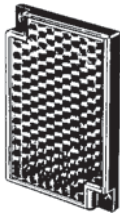
	Пластиковый корпус	Металлический корпус
Встроенный кабель	E3F3-D□2 	E3F3-D□2M
Разъем M12	E3F3-D□7 	E3F3-D□7M
Встроенный кабель	E3F3-T□1 E3F3-R□1 E3F3-R□2 E3F3-D□1 	E3F3-T□1M E3F3-R□1M E3F3-R□2M E3F3-D□1M
Разъем M12	E3F3-T□6 E3F3-R□6 E3F3-R□7 E3F3-D□6 	E3F3-T□6M E3F3-R□6M E3F3-R□7M E3F3-D□6M

Примечание. Встроенный кабель: кабель с оболочкой из ПВХ, диам. 4 мм (18/0,12), Стандартная длина: 2 м
 Излучатель: 2 провода (коричневый и синий)
 Приемник и модель на отражение: 3 провода (коричневый, синий и черный)



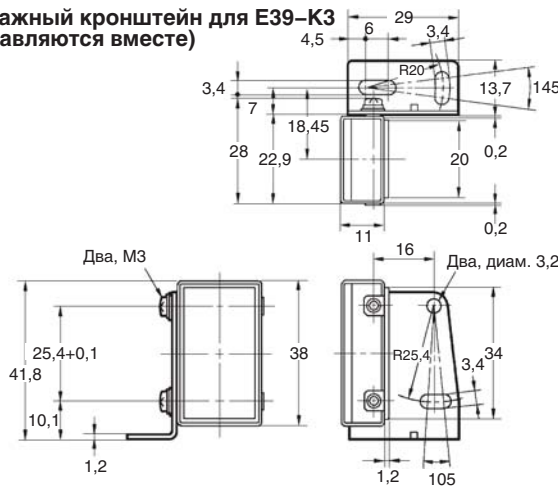
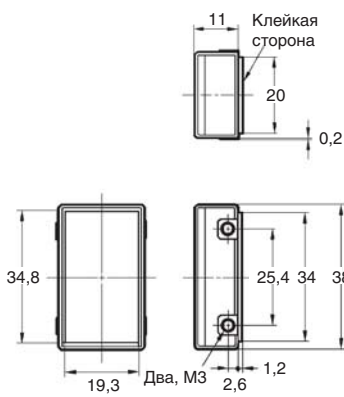
Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно)

Рефлектор E39-R1

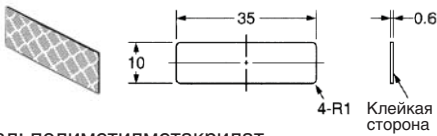


Рефлектор E39-R3

Монтажный кронштейн для E39-K3 (поставляются вместе)

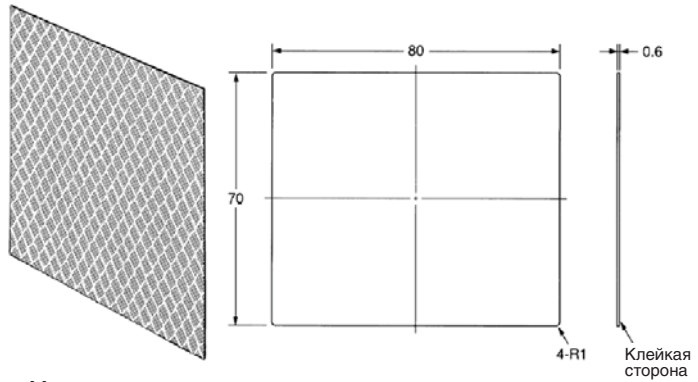


Рефлектор E39-RS1



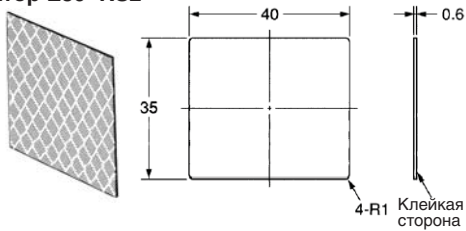
Материал: полиметилметакрилат

Рефлектор E39-RS3



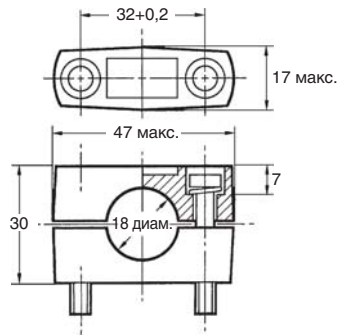
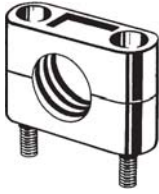
Материал: полиметилметакрилат

Рефлектор E39-RS2



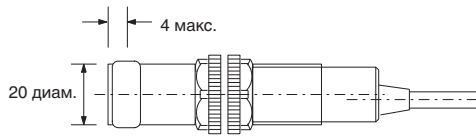
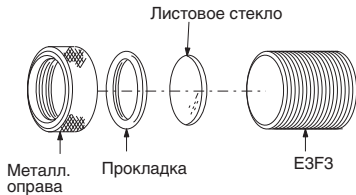
Материал: полиметилметакрилат

Монтажная скоба Y92E-B18



Примечание.
Болт с шестигранной головкой: M5 x 32
 Материал: пластик

Крышка линзы E39-F31



Указания по применению

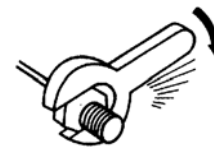
Если входные/выходные цепи фотоэлектрического датчика будут проложены в одном кабельном канале или лотке с высоковольтными или силовыми кабелями, воздействие электрических помех может приводить к возникновению сбоев при работе датчика или даже к выходу датчика из строя. Поэтому цепи фотоэлектрического датчика следует прокладывать отдельно или использовать для них экранированный кабель.

При монтаже фотоэлектрический датчик необходимо предохранять от сильных ударов, в противном случае степень защиты IP66 может быть утрачена.

Если фотоэлектрический датчик применяется поблизости от двигателя, питаемого от преобразователя частоты (инвертора), вывод защитного заземления двигателя должен быть обязательно заземлен. Если двигатель не будет заземлен, при работе датчика могут возникать сбои.

Монтаж

Момент затяжки крепежных гаек не должен превышать 2,0 Н·м (20 кгс·см).



⚠ ВНИМАНИЕ
 Фотоэлектрические датчики серии E3F3 не являются элементами обеспечения безопасности и не предназначены для обеспечения безопасности людей в соответствии с Директивой ЕС (91/368/ЕЕС) и другими Европейскими стандартами или иными нормами или стандартами.

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящий документ, прежде чем приступать к использованию изделий. В случае если у вас имеются какие-либо вопросы или комментарии, обращайтесь, пожалуйста, в региональное представительство компании OMRON.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания OMRON дает исключительную гарантию того, что в течение одного года (если не оговорен иной период) с даты продажи изделия компанией OMRON в изделии будут отсутствовать дефекты, связанные с материалами и изготовлением изделия.

КОМПАНИЯ OMRON НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ СОБЛЮДЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИЗДЕЛИЯ, В ОТНОШЕНИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ИХ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ. КАЖДЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПРИЗНАЕТ, ЧТО ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ИЗДЕЛИЙ ТРЕБОВАНИЯМ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ ПОКУПАТЕЛЕМ ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, НАХОДИТСЯ В КОМПЕТЕНЦИИ САМОГО ПОКУПАТЕЛЯ ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. КОМПАНИЯ OMRON НЕ ПРИЗНАЕТ КАКИЕ-ЛИБО ИНЫЕ ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

КОМПАНИЯ OMRON НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ ВЫТЕКАЮЩИЕ УБЫТКИ, ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ ИЛИ КОММЕРЧЕСКИЕ ПОТЕРИ, КАКИМ БЫ ТО НИ БЫЛО ОБРАЗОМ СВЯЗАННЫЕ С ИЗДЕЛИЯМИ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, ПРЕДЪЯВЛЯЕТСЯ ЛИ ИСК НА ОСНОВАНИИ КОНТРАКТА, ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, В СВЯЗИ С НЕБРЕЖНЫМ ОБРАЩЕНИЕМ ИЛИ НА ОСНОВАНИИ БЕЗУСЛОВНОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Ни при каких обстоятельствах ответственность компании OMRON по какому-либо иску не может превысить собственную стоимость изделия, на которое распространяется ответственность компании OMRON.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ OMRON НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ, РЕМОНТУ ИЛИ ДРУГИМ ИСКАМ В ОТНОШЕНИИ ИЗДЕЛИЙ, ЕСЛИ В РЕЗУЛЬТАТЕ АНАЛИЗА, ПРОВЕДЕННОГО КОМПАНИЕЙ OMRON, УСТАНОВЛЕНО, ЧТО В ОТНОШЕНИИ ИЗДЕЛИЙ НАРУШАЛИСЬ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ, МОНТАЖА И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ЧТО В ИЗДЕЛИЯХ ИМЕЮТСЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, ЛИБО ИЗДЕЛИЯ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ ИЛИ ПОДВЕРГАЛИСЬ НЕДОПУСТИМОЙ МОДИФИКАЦИИ ИЛИ РЕМОНТУ.

ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ИЗДЕЛИЯ, ОПИСАННЫЕ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, НЕ ОТНОСЯТСЯ К УСТРОЙСТВАМ ЗАЩИТЫ. ПО СВОЕЙ КОНСТРУКЦИИ И НОМИНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ЭТИ ИЗДЕЛИЯ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ И НЕ ДОЛЖНЫ ПРИМЕНЯТЬСЯ ДЛЯ ЭТИХ ЦЕЛЕЙ В КАЧЕСТВЕ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ. Для выбора продуктов компании OMRON, предназначенных для применения в системах защиты и обеспечения безопасности, предусмотрены отдельные каталоги.

Компания OMRON не несет ответственности за соответствие каким-либо стандартам, нормативам или правилам, которые применяются в случае применения изделий в составе оборудования заказчика или при использовании изделий.

По запросу заказчика компания OMRON предоставляет соответствующие сертификаты, выданные сторонними организациями, в которых указаны номинальные параметры и ограничения на применение изделий. Одной этой информации недостаточно для точного установления пригодности изделий для применения в конечной системе, машине, оборудовании или в других областях применения.

Ниже приведены некоторые примеры применения, требующие особого внимания. Этот перечень не является исчерпывающим перечнем возможного применения изделий и не гарантирует пригодность изделий для перечисленных в нем целей.

- Использование вне зданий, использование в условиях возможного химического загрязнения или электрических помех, либо при условиях эксплуатации, не описанных в настоящем документе.
- Системы управления атомных электростанций, системы с использованием процессов горения, железнодорожные системы, авиационные системы, медицинское оборудование, игровые автоматы и аттракционы, транспортные средства, оборудование обеспечения безопасности, а также системы, эксплуатация которых регулируется отдельными промышленными или государственными нормативами.
- Системы, машины и оборудование, которые могут представлять угрозу для жизни или имущества.

Ознакомьтесь, пожалуйста, со всеми ограничениями в отношении применения этих изделий и соблюдайте их.

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИЗДЕЛИЕ В СИСТЕМАХ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ СЕРЬЕЗНУЮ УГРОЗУ ДЛЯ ЖИЗНИ ИЛИ ИМУЩЕСТВА, НЕ ОБЕСПЕЧИВ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВСЕЙ СИСТЕМЕ В ЦЕЛОМ, А ТАКЖЕ НЕ УБЕДИВШИСЬ В ТОМ, ЧТО ИЗДЕЛИЯ OMRON ИМЕЮТ НАДЛЕЖАЩИЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ СМОНТИРОВАНЫ И ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приведенные в настоящем документе эксплуатационные характеристики служат в качестве ориентира для пользователей при определении пригодности изделий для задач пользователей и не являются предметом гарантийного обязательства. Это могут быть результаты испытаний, проведенных компанией OMRON, поэтому пользователь должен соотносить их с фактическими требованиями реализуемой системы. Фактические эксплуатационные характеристики являются предметом «Гарантийных обязательств и ограничения ответственности» компании OMRON.

ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Технические характеристики изделия и принадлежностей могут быть изменены в любое время при совершенствовании изделия и по другим причинам.

Мы практикуем изменение номера модели в случае изменения ранее заявленных номинальных характеристик или свойств, либо в случае существенного изменения конструкции. Однако некоторые характеристики изделия могут быть изменены без какого-либо уведомления. В спорном случае по Вашему запросу модели может быть присвоен специальный номер, идентифицирующий или определяющий ключевые характеристики, требуемые для Вашей задачи. Для подтверждения фактических технических характеристик приобретенного изделия обращайтесь, пожалуйста, в региональное представительство компании OMRON.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

В настоящем документе приведены номинальные значения габаритов и масс, и их нельзя использовать в конструкторской документации, даже если приведены значения допусков.

ОШИБКИ И ОПЕЧАТКИ

Приведенная в настоящем документе информация была тщательно проверена и считается точной; тем не менее, компания OMRON не несет ответственности за допущенные типографские ошибки или опечатки.

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Компания OMRON не несет ответственности за программы пользователя, создаваемые для программируемых изделий, а также за какие-либо последствия, возникшие в результате их применения.

АВТОРСКИЕ ПРАВА И РАЗРЕШЕНИЕ НА КОПИРОВАНИЕ

Запрещается копирование настоящего документа в торговых и рекламных целях без специального разрешения.

Настоящий документ охраняется законом о защите авторских прав и предназначен исключительно для использования совместно с описанными в нем изделиями. Прежде чем копировать или тиражировать каким-либо образом настоящий документ, пожалуйста, поставьте в известность компанию OMRON. В случае копирования или передачи настоящего документа другому лицу документ должен копироваться или передаваться целиком.

ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ

Коэффициент пересчета миллиметров в дюймы: 0,03937. Коэффициент пересчета граммов в унции: 0,03527.

В виду постоянного совершенствования изделий технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Cat. No. E365-RU2-01

ООО «ОМРОН Электроникс»

улица Правды, дом 26

Москва, Россия, 125040

Тел.: +7 495 648 94 50

Факс: +7 495 648 94 51/52

www.omron-industrial.ru