

Autonics

Фотозлектрический датчик
СЕРИЯ VX

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Благодарим за приобретение продукции Autonics.

Перед началом эксплуатации устройства ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности.

Указания по технике безопасности

- Для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации данного устройства неукоснительно выполняйте указания по технике безопасности.
Этот знак указывает на особые обстоятельства, при которых может возникнуть опасность.

Предупреждение Несоблюдение данных указаний может привести к несчастному случаю, в том числе со смертельным исходом.
Осторожно Несоблюдение данных указаний может привести к несчастному случаю или повреждению изделия.

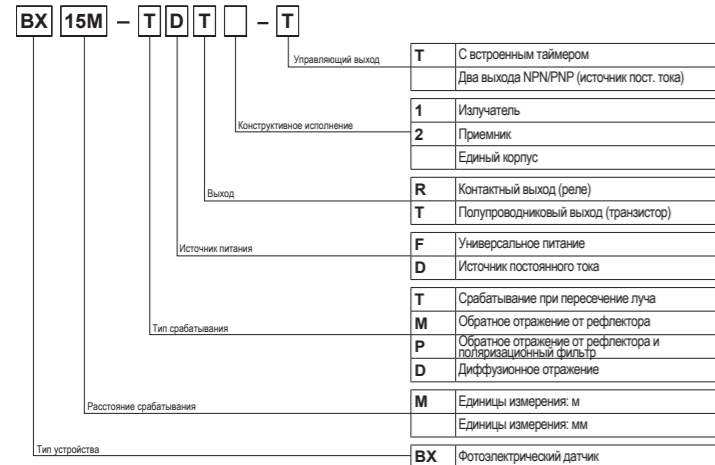
Предупреждение

- При использовании данного устройства в составе механизмов, при эксплуатации которых существует опасность получения серьезных травм или значительного повреждения оборудования, следует использовать оплоустойчивые устройства защиты (к такому оборудованию относятся, например, атомные электростанции, медицинское оборудование, морские суда, наземные транспортные средства, железнодорожный транспорт, воздушные суда, устройства внутреннего сгорания, устройства безопасности, предохранительные/противопожарное оборудование и т.п.).
Запрещается разбирать или модифицировать устройство.

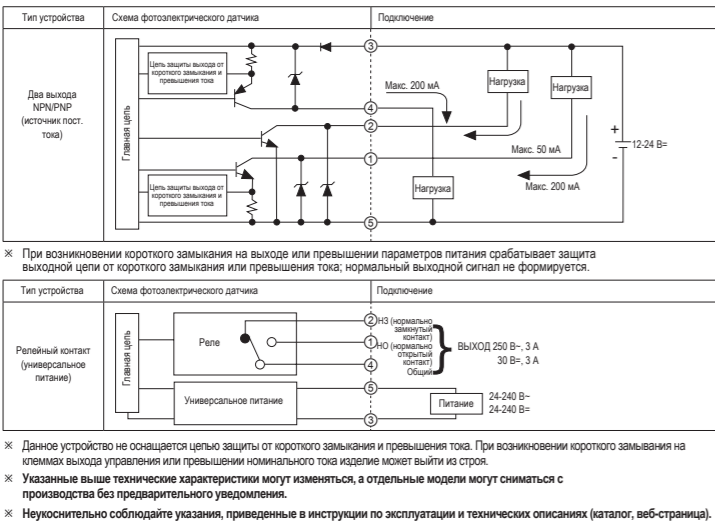
Осторожно

- Во время эксплуатации следует соблюдать номинальные параметры, указанные в техническом паспорте изделия.
Для очистки устройства следует использовать сухую ветошь; запрещается использовать воду или органические растворители.
Запрещается использовать устройство в средах, содержащих воспламеняемые, взрывоопасные или коррозионно-активные газы и соли, а также во влажных средах и в местах с прямым воздействием солнечного излучения, тепла, вибрации и ударных нагрузок.

Информация для оформления заказа



Цепь выхода управления

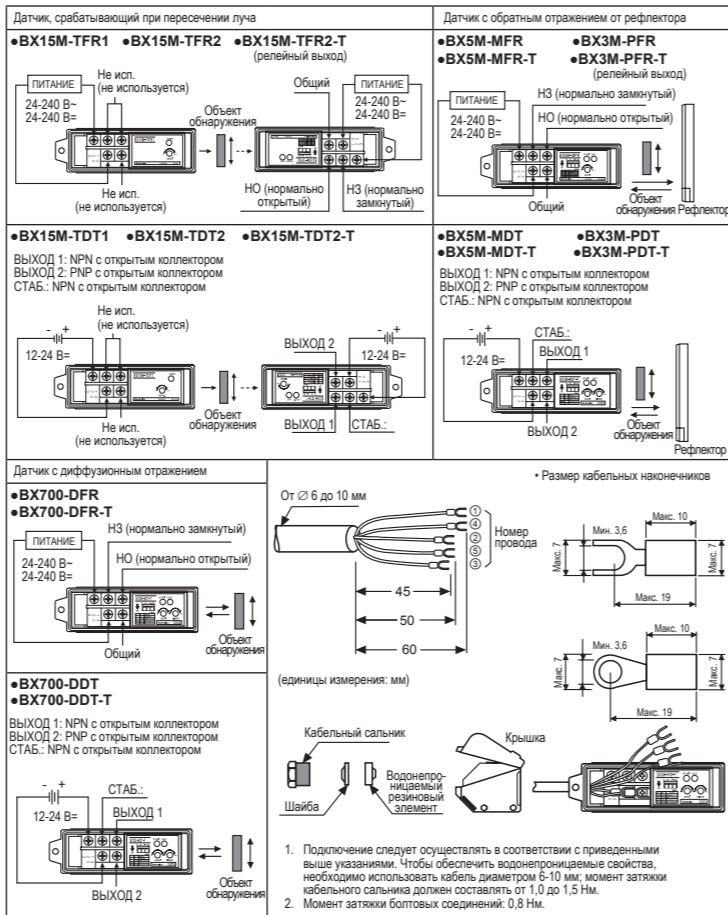


Технические характеристики

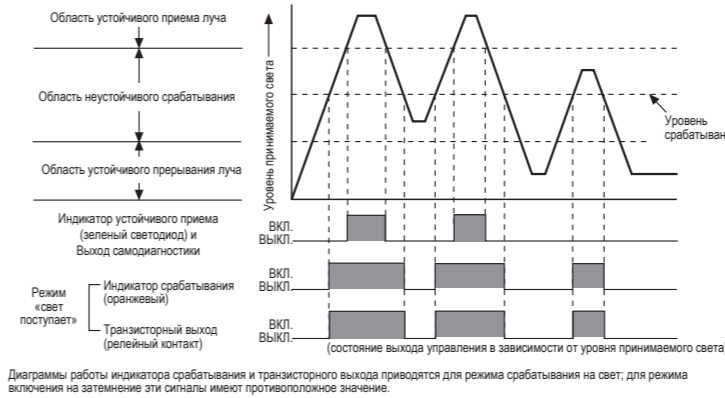
Table with columns: Тип, Модель, Расстояние срабатывания, Объект обнаружения, Гистерезис, Время отклика, Источник питания, Потребляемая мощность, Потребляемый ток, Источник света, Регулировка, Режим работы, Управляющий выход, Выход самодиагностики, Защитные цепи, Функция таймера, Индикация, Подключение, Сопротивление изоляции, Тип изоляции, Полюсовость, Прочность электрической изоляции, Вибростойкость, Устойчивость к ударным нагрузкам, Условия окружающей среды, Степень защиты, Материал, Дополнительные принадлежности, Сертификаты, Масса устройства

* 1: Указанные значения диапазона расстояний срабатывания датчика, срабатывающего при отражении луча от рефлектора, являются возможными значениями при использовании рефлектора.

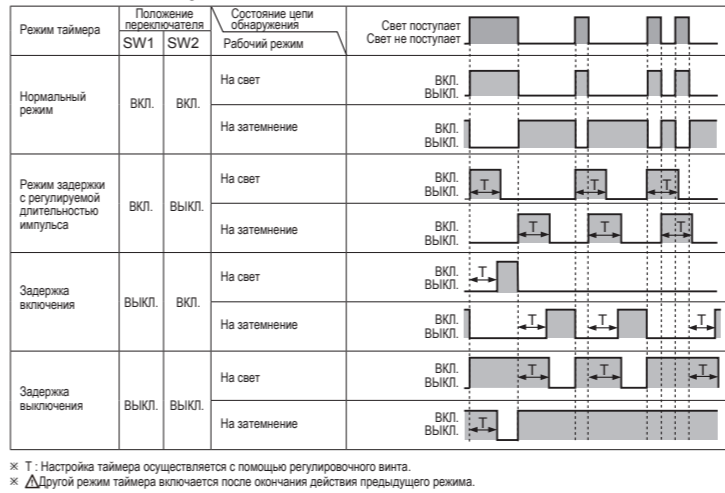
Подключение



Режим работы



Режим таймера



Монтаж и регулировка

Устройство должно эксплуатироваться с установленной защитной крышкой.
Несоблюдение данного указания может привести к повреждению электрическим током.

Датчик, срабатывающий при пересечении луча

- 1. Установите излучатель и приемник датчика друг против друга и включите питание датчика.
2. Расположите приемник по центру в положение, при котором включается индикатор, отрегулируйте положение приемника или излучателя путем перемещения их вправо, влево, вверх или вниз.

Датчик с обратным отражением от рефлектора

- 1. Установите фотозлектрический датчик и рефлектор (MS-2) друг против друга и включите питание датчика.
2. Расположите фотозлектрический датчик в положение, при котором включается индикатор, отрегулируйте положение рефлектора или датчика путем перемещения датчика или рефлектора вправо, влево, вверх и вниз.

Датчик, срабатывающий при отражении луча от рефлектора (с поляризационным фильтром)

Когда свет, направленный излучателем, проходит через поляризационный фильтр, он преобразуется в горизонтальный поперечный луч, который попадает на рефлектор MS-2 (MS-3). Рефлектор преобразует этот луч в вертикальный луч, который через поляризационный фильтр попадает на приемник.

Датчик с диффузионным отражением

- 1. Даже при установке датчика с диффузионным отражением в положение с максимальной чувствительностью, чувствительность датчика следует отрегулировать с учетом наличия отражающих объектов, которые могут располагаться за объектом обнаружения.
2. Установите объект обнаружения в положение обнаружения и медленно поворачивайте винт регулировки чувствительности начиная с минимального положения; пометьте положение «а», при котором желтый индикатор, включается, а индикатор самодиагностики выключен.

Меры предосторожности во время эксплуатации

- 1. Следуйте указаниям, приведенным в разделе «Меры предосторожности во время эксплуатации». Несоблюдение этих указаний может привести к возникновению непредвиденных аварийных ситуаций.
2. При подключении реле постоянного тока или другой индуктивной нагрузки к выходу датчика следует использовать диоды или варисторы для защиты датчика от перенапряжения.
3. Избегайте отскока в работе через 0,5 секунды после включения питания.

Основная продукция

List of products including: Фотозлектрические датчики, Температурные контроллеры, Оптоволоконные датчики, Измерительные преобразователи температуры/влажности, Дверные датчики, Твердотельные реле/регуляторы мощности, Датчики дверных проемов, Счетчики, Барьерные датчики, Таймеры, Датчики приближения, Панельные измерительные приборы, Датчики давления, Тахометры/измерители числа импульсов (частотометры), Энкодеры, Устройства отображения, Соединители/разъемы, Контроллеры датчиков, Импульсные источники питания, Кнопки, переключатели/световая аппаратура/зуммеры, Клеммные блоки ввода/вывода и кабели, Шаговые двигатели/драйверы/контроллеры движения, Графические/логические панели, Полые световые устройства, Лазерные маркирующие системы (волоконные, CO2, Nd: YAG), Лазерные системы сварки/резки.



Адрес: Россия, 121351, Москва, ул. Коцюбинского, д. 4, офис 289
Тел./факс: +7 (495) 660-10-88, e-mail: russia@autonics.com
Бесплатный телефон службы поддержки: 8 800 700 27 41