

4 Условия эксплуатации

- 4.1 По устойчивости к климатическим воздействиям, датчики соответствуют виду климатического исполнения и категории размещения **УЗ.1** по ГОСТ 15150-69 и пригодны для эксплуатации в диапазоне температур от минус 25 до +80 °С без обмерзания оптической системы.
- 4.2 По устойчивости к внешним воздействующим факторам датчики соответствуют:
 - группе механического исполнения М15 по ГОСТ 17516.1-90 по испытаниям на виброустойчивость;
 - ГОСТ Р 50030.5.2-99 по испытаниям на воздействие одиночных ударов с пиковым ускорением до 50 g.
- 4.3 Усилие натяжения кабеля по оси кабельного ввода при монтаже не должно превышать 100 Н (10 кгс).
- 4.4 Усилие натяжения кабеля в направлении, перпендикулярном оси кабельного ввода, не должно превышать значения 30 Н (3 кгс).
- 4.5 Минимальный радиус изгиба кабеля 40 мм
- 4.6 Максимальная величина пульсаций напряжения постоянного тока не более 10% от напряжения питания.
- 4.8 Датчики имеют степень защиты оболочки IP67 по ГОСТ 14254-96 и ГОСТ 14255-96.
- 4.9 По электромагнитной совместимости датчики соответствуют ГОСТ Р 50030.5.2-99.

5 Комплект поставки

- датчик - 1 шт;
- упаковка - 1 шт;
- паспорт - 1 шт. на отгрузку или по согласованию с заказчиком.

6 Гарантии изготовителя

- 6.1 Гарантийный срок эксплуатации датчиков ДОМ - 24 месяца со дня отгрузки изделий.
- 6.2 Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока заменяет вышедшие из строя изделия при соблюдении правил их эксплуатации, транспортирования и хранения, при условии возврата вышедших из строя изделий с предполагаемым дефектом для определения причин выхода из строя.

7 Утилизация

Материалы и комплектующие изделия, использованные при изготовлении датчиков ДОМ, как при эксплуатации в течение срока службы, так и по истечении ресурса, не представляют опасности для здоровья человека, производственных и складских помещений, окружающей среды. Утилизация вышедших из строя датчиков может производиться любым доступным потребителю способом.

ЗАКАЗАТЬ

СЕНСОР

**ОПТИЧЕСКИЕ
ДАТЧИКИ МЕТКИ
ДОМ-М18-76Х-01ХХ**

Паспорт

ДМ.01.002-02 РС

2019 г.

1 Сведения об изделии

- 1.1 Датчики метки оптические ДОМ (в дальнейшем – датчики) имеют размещённый в одном корпусе излучатель и приёмник оптического излучения и предназначены для применения в автоматических установках парфюмерной, пищевой, лёгкой промышленности в системах позиционирования объектов с цветной меткой.
- 1.2 Датчики производятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50030.5.2-99
- 1.3 Датчики работают на рассеянное отражение от объекта (тип D) в видимой области спектра и могут иметь излучение оранжевого, зелёного, голубого цвета.
- 1.4 Датчики рассчитаны на непрерывный круглосуточный режим работы.
- 1.5 Датчики не имеют опасных напряжений и являются электробезопасными в условиях эксплуатации, как оборудование класса III по ГОСТ МЭК 536-94.
- 1.6 Датчики имеют регулировку чувствительности и защиту коммутационного элемента от короткого замыкания в нагрузке.

2 Классификация датчиков

- 2.1 Датчики подразделяется на типоразмеры по следующим признакам:
 - по способу подключения на объекте: при помощи разъема, встроеного кабеля.
 - по функции коммутационного элемента и схеме подключения: PNP «ИЛИ», NPN «ИЛИ».
 - по цвету излучения;
- 2.2 Внешний вид и габаритные размеры приведены на **Рис.1**.

3 Общие технические данные

- 3.1 Общие технические параметры датчиков ДОМ.
 - 3.1.1 Номинальное напряжение питания постоянного тока..... 12 - 24 В.
 - 3.1.2 Диапазон рабочих напряжений питания постоянного тока в пределах..... 10 - 30 В..
 - 3.1.3 Максимальный ток нагрузки..... 500 мА.
 - 3.1.4 Падение напряжения на выходе выключателя не более..... 2,0 В.
 - 3.1.5 Зона чувствительности..... 5,0.....10,0 мм.
 - 3.1.6 Максимальная частота циклов срабатывания..... 250 Гц.
 - 3.1.7 Диапазон регулировки чувствительности.....25...100%
 - 3.1.8 Собственный ток потребления, не более.....25 мА
- 3.2 Схема подключения датчиков приведена на **Рис.2**. Соответствие выводов и схема подключения маркированы на корпусе каждого выключателя.
- 3.3 Обозначение типоразмеров датчиков приведено в **Таблице 1**
- 3.4 Возможность обнаружения метки при различном сочетании цветов метки и фона иллюстрирует **Таблица 2**. Данные приведены для метки шириной 2 мм, длиной 7 мм. Желательна различная степень насыщения цветом метки и фона. Если метка находится на прозрачном материале, за которым свободное пространство, то это эквивалентно черному фону.

620057, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 62

Отдел сбыта: тел./факс. (343) 379-53-60 (многоканальный)

