Российская Федерация АО Научно-Производственная Компания «ТЕКО»

454018, г. Челябинск, ул. Кислицина д.100 тел./факс (351) 796-01-19, 796-01-18

E-mail: teko@teko-com.ru Internet: www.teko-com.ru

Оптоволоконная насадка для оптического датчика

OFT A4-001P-0,5

Паспорт.

1. Назначение и принцип действия.

Оптоволоконные насадки для оптических датчиков предназначены для:

- обнаружения объектов в труднодоступных местах;
- для обнаружения малогабаритных объектов.

Оптическое излучение от излучателя датчика через первый оптоволоконный кабель попадает во второй оптоволоконный кабель и через него в приемник датчика.

Непрозрачный объект помещаемый между наконечниками оптоволоконных кабелей прерывает оптическое излучение, что приводит к переключению выходных ключей датчика.

2. Технические характеристики.

 Размер корпуса наконечника, мм
 M3x15

 Дальность действия*
 10 мм/ 40 мм/ 150 мм

 Диаметр волокна
 1,0 мм

 Длина волокна
 0,5 м

 Материал корпуса наконечника
 Латунь

 Материал волокна
 Пластик

 Диапазон рабочих температур
 - 40°C...+65°C

3. Указание по установке и эксплуатации.

Наконечники разместить в зоне обнаружения объекта. Момент затяжки гаек не более 0,3 Нм. Штуцер оптонасадки закрепить на передней поверхности датчика, обеспечив совмещение фиксирующих выступов оптонасадки с отверстиями в оптической головке датчика. Момент затяжки штуцера не более 5 Нм.

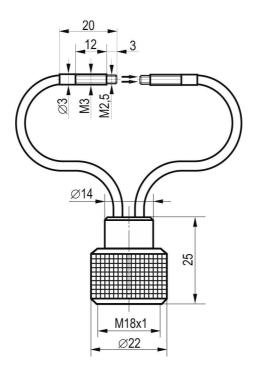
Допустимый радиус изгиба оптоволокна не менее 40 мм.

4. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.

Габаритный чертёж



^{*}Примечание: Дальность действия насадок OFT указана при использовании датчиков типа OV резьбового исполнения M18x1 с чувствительностью 150 мм, 400 мм и 800 мм соответственно.