

Российская Федерация
ЗАО 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

ОФТ А4-002Р

Паспорт.

г. Челябинск
2015 г.

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	M3x17
Дальность действия*	10 мм/ 40 мм/ 150 мм
Диаметр волокна	1,0 мм
Длина волокна	1,0 м
Материал корпуса наконечника	Латунь
Материал волокна	Пластик
Диапазон рабочих температур	- 40°C...+65°C

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

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.

Габаритный чертёж

