

**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](mailto:teko@teko-com.ru)  
Internet: [www.teko-com.ru](http://www.teko-com.ru)

**Оптоволоконная насадка для оптического датчика**

**ОФТ А4-001Р**

**Паспорт**

г. Челябинск  
2019 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	M3x20
Дальность действия*	10 мм/ 40 мм/ 150 мм
Диаметр волокна	1,0 мм
Длина волокна	1,0 м
Материал корпуса наконечника и штуцера	Латунь
Материал волокна	Пластик
Диапазон рабочих температур	- 40°С...+65°С

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

### 3. Комплектность поставки.

Оптоволоконная насадка – 1шт.

Паспорт (на каждые 20 оптоволоконных насадок в транспортной таре) – 20 шт.

### 4. Указание по установке и эксплуатации.

Наконечники разместить в зоне обнаружения объекта. Момент затяжки гаек не более 0,3 Н•м. Закрепить оптоволоконную насадку на передней поверхности датчика, обеспечив совмещение фиксирующих выступов оптоволоконной насадки с отверстиями в оптической головке датчика.

Допустимый радиус изгиба оптоволокна не менее 40 мм.

### 5. 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 и отсутствии механических повреждений.

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

### 6. Свидетельство о приемке.

Оптоволоконная насадка соответствует технической документации и признана годной к эксплуатации.

#### Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

Габаритный чертёж

