

T-12.7

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая информация.....	2
1.1.	Характеристики	3
1.2.	Структура датчика	4
1.3.	Габаритные размеры.....	5
1.4.	Подключение датчика	6
1.5.	Условия хранения, транспортировки и утилизации изделия	6

1. Общая информация

Пятисторонние датчики серии Т-12.7 используются для наладки инструментов в обрабатывающих центрах с ЧПУ, станках для сверления и нарезания резьбы.

Комплект поставки:

1. Датчик для настройки инструментов Т-12.7 с кабелем - 1шт.
2. Измерительный круглый стилус - 1 шт.
3. Ключ-шестигранник - 1шт.

1.1. Характеристики

Табл. 1. Технические характеристики датчика-центроискателя

Напряжение питания	24 В
Передача данных	по проводам
Точность позиционирования	1 микрометр
Поиск по осям	$\pm X, \pm Y, +Z$
Габариты (Ш x В)	85 x 100 мм
Длина кабеля	5 м
Вес	250 г
Температура хранения	от -20 до 50 °С
Температура эксплуатации	от 0 до 50 °С
Степень защиты	IP67

1.2. Структура датчика

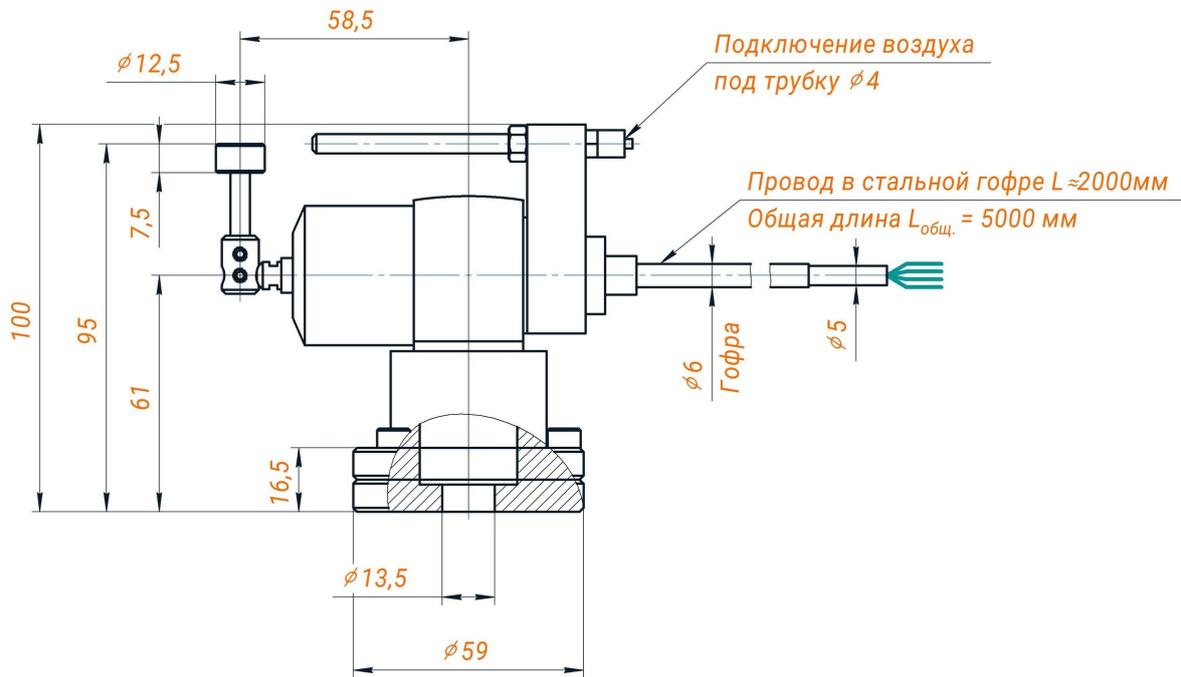


Рис. 1. Структурная схема датчика T12.7

✓ Описание структуры датчика

1. Стилус
2. Держатель стилуса для стилуса в форме диска/квадрата
3. Гибкий соединительный элемент
4. Слабый защитный стержень
5. Передняя крышка
6. Крепежные винты основания
7. Регулировочный винт для выравнивания стилуса
8. Основание
9. Выдувная трубка

1.3. Габаритные размеры Датчик Т-12,7



Контактная площадка

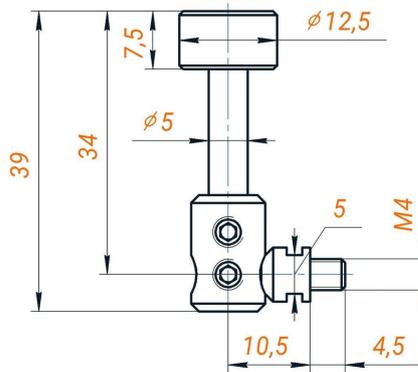


Рис. 2. Чертеж датчика Т-12.7

1.4. Подключение датчика

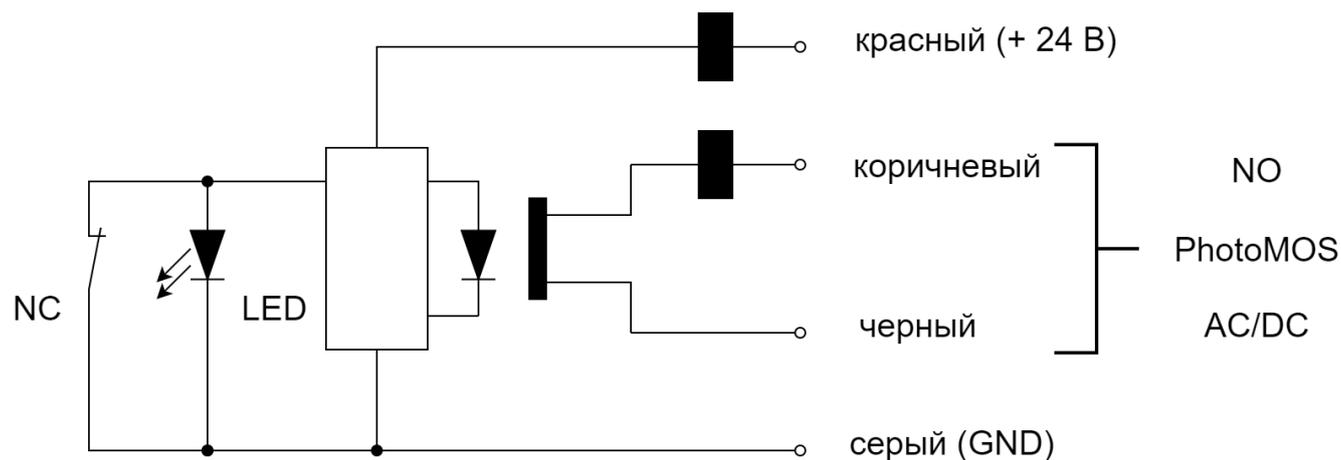


Рис. 3. Схема подключения датчика T12.7

1.5. Условия хранения, транспортировки и утилизации изделия

1.5.1. Хранение

Изделие без упаковки должно храниться при температуре от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%. Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя. Ограничения и специальные процедуры при снятии изделия с хранения не предусмотрены. При снятии с хранения изделие следует извлечь из упаковки.

1.5.2. Транспортировка

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки – мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

1.5.3. Утилизация

Утилизация проводов производится в соответствии с региональными правилами утилизации электроприборов.