

T-25

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТНЫЙ
ДАТЧИК

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

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

1. Общая информация

Датчики-центроискатели серии Т-25 проводят измерения в трех плоскостях, используются в заточных и шлифовальных станках с ЧПУ, при обработке пресс-форм и создании корпусов. Датчики Т-25 обеспечивают высокую повторяемость и точные измерения сложных поверхностей в трех плоскостях. Передняя прокладка из прочного резинового материала обеспечивает превосходную защиту, что делает датчик адаптивным к различным условиям эксплуатации станка.

Комплект поставки:

1. Датчик-центроискатель Т-25 с кабелем - 1шт.
2. Измерительный стилус - 1 шт.
3. Переходник-удлинитель для стилуса - 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	X, Y, Z
Максимальное отклонение по XY	±12°
Максимальное отклонение по Z	4 мм
Усилие срабатывания датчика по XY	от 0.5 Н до 0.9 Н
Усилие срабатывания датчика по Z	5.8 Н
Габариты (Ш x В)	25 x 75 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

 * Результаты проверены при скорости перемещения датчика 600 мм/мин.

1.2. Габаритные размеры

Датчик Т-25

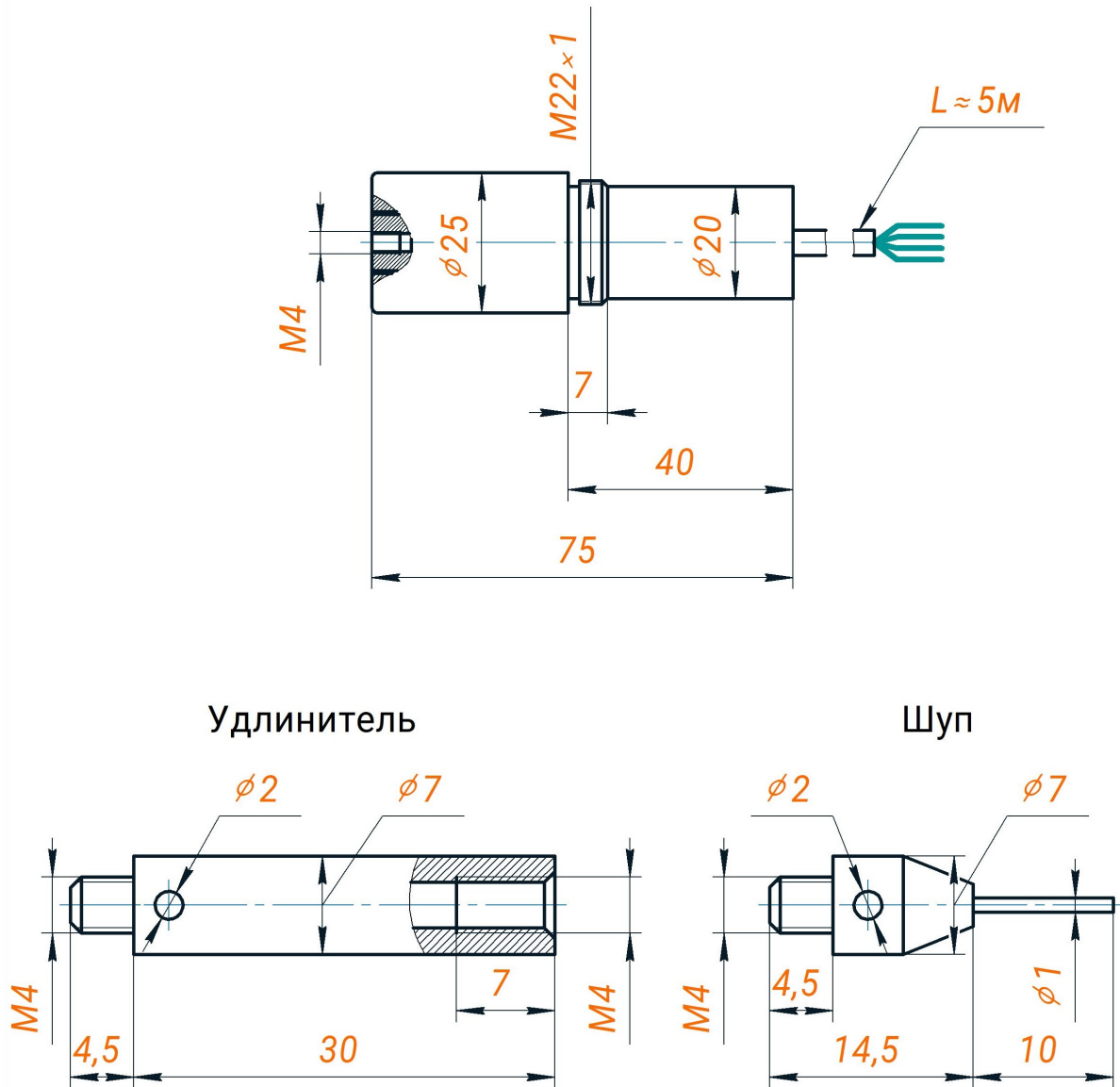


Рис. 1. Чертеж датчика Т-25

1.3. Подключение датчика-центроискателя

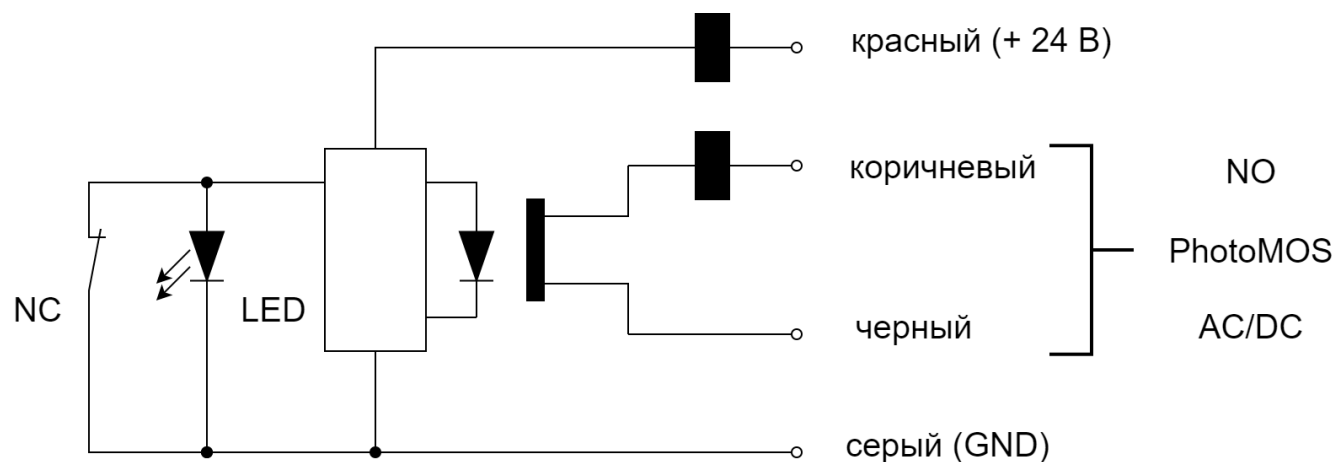


Рис. 2. Схема подключения датчика-центроискателя

1.4. Условия хранения, транспортировки и утилизации изделия

1.4.1. 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.

1.4.2. 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.

1.4.3. Утилизация

Утилизация проводов производится в соответствии с региональными правилами утилизации электроприборов.