

10. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Примечание:

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

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **ТЕКО**

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

E-mail: teko@teko-com.ru

www.teko-com.ru

Датчик скорости ВТИЮ.7122.1 на эффекте Холла

Паспорт Руководство по эксплуатации ВТИЮ.7122.1.000 ПС

Габаритный чертеж

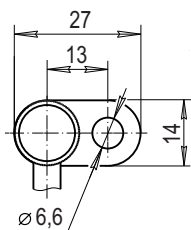
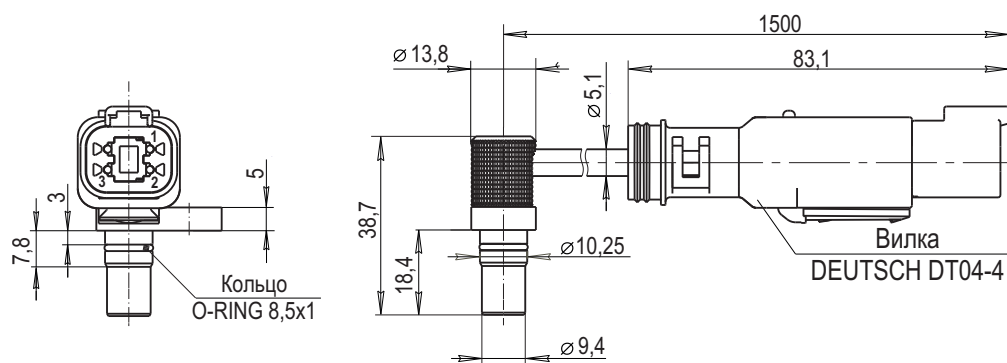
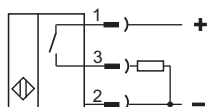
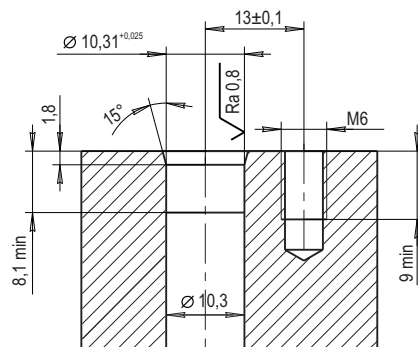


Схема подключения



Посадочное место



1. Назначение.

Датчик предназначен для контроля частоты вращения шестерни. Частота импульсов на выходе датчика равна частоте воздействия на чувствительный элемент датчика (например, частоты прохождения зуба шестерни).

2. Технические характеристики.

Формат, мм	13,8x27x38,7
Напряжение питания, Ураб.	8...32 В DC
Ток потребления	≤ 15 мА (при 24 В DC)
Расстояние срабатывания	Модуль 1,5 (0,2...1,3) мм Модуль 2 (0,2...2,0) мм
Диапазон рабочих частот	0 Гц ... 20 кГц
Выход	Один частотный выход
Структура выхода	PNP
Ток нагрузки, I _{max}	50 мА
Падение напряжения при I _{max}	≤2 В
Уровень пульсаций питающего напряжения	≤15%
Индикация срабатывания	Нет
Защита от переплюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Диапазон рабочих температур	-40 °C...+120 °C
Максимальное давление на чувств. поверхность	2 МПа (20 кг / см ² , 20 bar)
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Вилка DEUTSCH DT04-4
Длина кабеля	1,5 м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

3. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-
Палладий	-

4. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

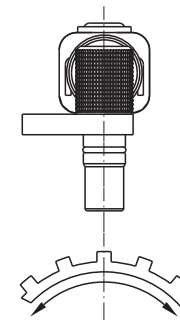
Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

5. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу III по ГОСТ Р 58698-2019.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

6. Указания по установке и эксплуатации.

- Установить датчик в корпусе оборудования, напротив вершин зубьев.
- Настроить положение датчика так, чтобы направление вращения шестерни было вдоль кронштейна датчика.
- Выдержать зазор между поверхностью вершин зубьев и датчиком не более 2 мм.
- Закрепить датчик в посадочное место.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения.
- Режим работы ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.
- Для исключения взаимного влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее двух наружных диаметров датчика.



8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура	+5 °C...+35 °C
- Влажность, не более	85%

8.2. Условия транспортирования:

- Температура	-50 °C...+50 °C
- Влажность	до 98% (при +35 °C)
- Атмосферное давление	84,0...106,7 кПа

9. Гарантийные обязательства.

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

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