

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

Датчики скорости
ВТИЮ.7019
ВТИЮ.7019-63
ВТИЮ.7019-35
ВТИЮ.7019-25
ВТИЮ.7019-19

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ВТИЮ.7019 ПС

г. Челябинск
2014г.

Инв № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв № дубл.	
Подп. и дата	

Перв. примен.	<p>1. Назначение. Датчик скорости предназначен для контроля частоты вращения шестерни коробки передач для передачи сигнала на спидометр (тахометр) автомобиля. Частота импульсов на выходе датчика, пропорциональна скорости автомобиля.</p> <p>2. Технические характеристики. Габаритные размеры корпуса датчика: ВТИЮ.7019 M18x1,5; L=144 ВТИЮ.7019-63 M18x1,5; L=117 мм ВТИЮ.7019-35 M18x1,5; L=89мм ВТИЮ.7019-25 M18x1,5; L=79 мм ВТИЮ.7019-19 M18x1,5; L=73,5 мм</p> <p>Рабочий ток (ток нагрузки), I_з, I₄, не более 1 мА Собственный ток потребления, не более 6 мА Диапазон рабочих напряжений питания, U_{пит}. 6,5...30 В DC Диапазон рабочих напряжений нагрузки, U_{н1}, U_{н2} 5,5...30 В DC</p> <p>Параметры выходного сигнала: - напряжение низкого уровня выходного сигнала, U_{з,2}; U_{4,2} 0...1,9 В - напряжение высокого уровня выходного сигнала, U_{з,2}; U_{4,2} 6,5...30 В Уровень пульсаций питающего напряжения ≤ 15% Частота переключения, F_{max} 2000...4000 Гц Световая индикация Нет Тип контакта Переключающий Структура выхода NPN (открытый коллектор с защитным резистором 1,5 кОм) Четырёхпроводная</p> <p>Схема подключения Есть Наличие защиты от обратной полярности Есть Номинальное расстояние срабатывания 2 мм Рабочее расстояние срабатывания 1,4 мм Материал объекта воздействия на выключатель/ Сталь углеродистая Размеры объекта воздействия 7x16x2 мм</p> <p>Степень защиты по ГОСТ 14254-96: - со стороны подключения IP67 - со стороны чувствительной поверхности IP68 Степень жесткости воздействия помех по ГОСТ28751-90 C2 Материал корпуса (покрытие) Сталь углеродистая (Ц.9 хр.) Материал чувствительной поверхности Д16Т Присоединение Соединитель (вилка) 4402.3843-120 Допустимый момент затяжки 60 Нм</p> <p>Температура окружающей среды: - рабочая зона А минус 30 °С...+135 °С зона В минус 30 °С...+145 °С - без функционирования зона А минус 40 °С...+140 °С зона В минус 40 °С...+150 °С</p> <p>Повышенная влажность: Относительная влажность при температуре +40±2°С 95±3 % Давление рабочей среды, не более 0,5 Атм. при 120 °С не более 100 час. Синусоидальная вибрация: амплитуда ускорения ± 4,0 g амплитуда вибрации ± 1,6 мм в диапазоне частот 2...100 Гц</p> <p>Механический удар однократного действия (в составе комплектуемого изделия): -пиковое ударное ускорение 5,0 g -длительность действия ударного ускорения 10-15 мс -число ударов в каждом положении 500 -частота ударов в минуту 40-80.</p>				
	Справ. №				
Подп. и дата					
Инв № дубл.					
Взамен инв №					
Подп. и дата					
Инв № подл.	ВТИЮ.7019 ПС				
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.		Труфанова		
	Пров.		Жильцов		
	Н.контр.		Кочетов		
	Утв.		Терехов		
Датчик скорости			Лит.	Лист	Листов
Паспорт				2	3
Руководство по эксплуатации			НПК «ТЕКО»		

3. Содержание драгметаллов, мг

Золото	0,1330 мг
Серебро	1,2919 мг
Палладий	0,0022 мг

4. Комплектность поставки

- Датчик скорости
- Паспорт. Руководство по эксплуатации (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) 1 кз.
- Соединитель CS 7019 (поставляется по дополнительной заявке).

5. Правила хранения и транспортирования

5.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

5.2. Условия транспортирования:

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

6. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 2 года со дня ввода в эксплуатацию.
Срок хранения в заводской упаковке 1 год.

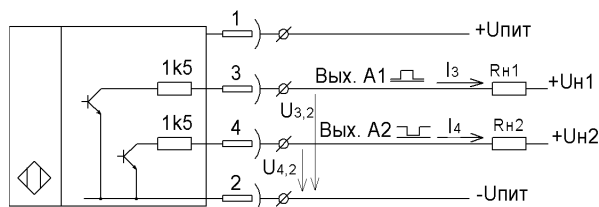
7. Свидетельство о приемке.

Датчик ВТИЮ.7019 соответствует техническому заданию и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

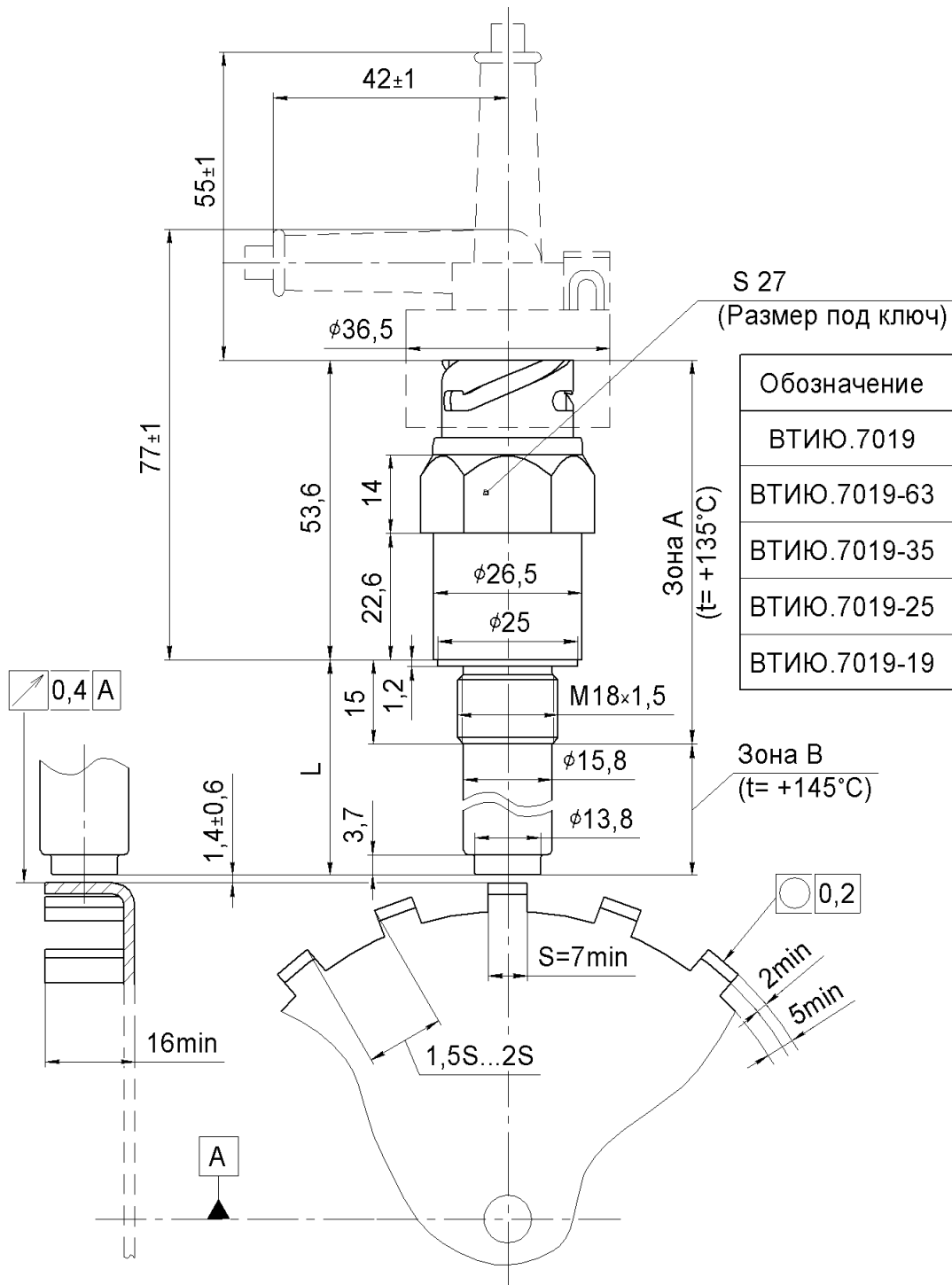
Схема подключения



Инв № подл.	Подп. и дата
Взвешивание	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИЮ.7019 ПС	Лист
						3

Габаритный чертеж



Обозначение	L, мм	Масса, г
ВТИЮ.7019	90	170
ВТИЮ.7019-63	63,2	150
ВТИЮ.7019-35	35	130
ВТИЮ.7019-25	25	125
ВТИЮ.7019-19	19,8	120

Инв № подл.	Подп. и дата
ВзИмен. № док. бл.	Подп. и дата
Изм.	Лист
№ докум.	Подпись
Дата	

ВТИЮ.7019 ПС

Лист

4