

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

Датчик скорости
ВТИЮ.7059

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ВТИЮ.7059 ПС

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

г. Челябинск
2014г.

Перв. примен.	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. Частота импульсов на выходе датчика равна частоте воздействия на чувствительный элемент датчика (например, частоты прохождения зуба шестерни). 2. Принцип действия. Датчик частоты (на основе эффекта Холла). 3. Технические характеристики. Габаритные размеры корпуса датчика M18x1x94,3 Рабочий ток (ток нагрузки), I3, I4, не более 1 мА Собственный ток потребления, не более 6 мА Диапазон рабочих напряжений питания, Uпит. 6,5...30 В DC				
	Параметры выходного сигнала: - напряжение низкого уровня выходного сигнала, U3,2; U4,2 0...1,9 В - напряжение высокого уровня выходного сигнала, U3,2; U4,2 6,5...30 В Уровень пульсаций питающего напряжения ≤ 15% Частота переключения, Fmax (см. график) > 4000 Гц Световая индикация Нет Тип контакта Переключающий Структура выхода NPN (открытый коллектор с защитным резистором 1,5 кОм) Четырёхпроводная Схема подключения Есть Наличие защиты от обратной полярности 2 мм Номинальное расстояние срабатывания 1,4 мм Рабочее расстояние срабатывания Материал объекта воздействия на выключатель/ Сталь углеродистая Размеры объекта воздействия 7x16x2 мм 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 CS 7019 или CS 7019.1 Допустимый момент затяжки 60 Нм Температура окружающей среды: - рабочая зона А - 40 °С...+125 °С зона В - 40 °С...+150 °С зона А - 50 °С...+150 °С - без функционирования 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				
Справ. №	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.				
Подп. и дата					
Инв № дубл.					
Взамен инв №					
Подп. и дата					
Инв № подл.					

ВТИЮ.7059 ПС					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Датчик скорости
Разраб.		Труфанова			
Пров.		Жильцов			Паспорт Руководство по эксплуатации
Н.контр.		Кочетов			
Утв.		Терехов			Лит. Лист Листов
					2 3
					НПК «ТЕКО»

4. Содержание драгметаллов, мг

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

5. Комплектность поставки

- Датчик скорости - 1шт.
- Гайка M18x1 - 3шт.
- Соединитель CS 7019 (поставляется по дополнительной заявке).
- Паспорт. Руководство по эксплуатации (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) 1 экз.

6. Правила хранения и транспортирования

6.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

6.2. Условия транспортирования:

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

7. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

Срок хранения в заводской упаковке 1 год.

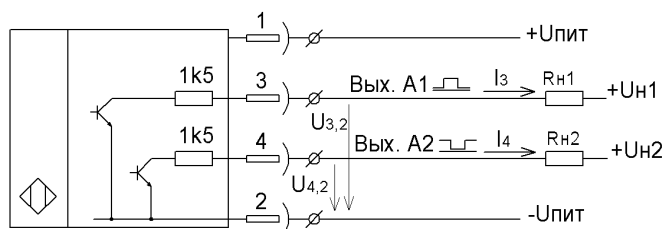
8. Свидетельство о приемке.

Датчик ВТИЮ.7059 соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

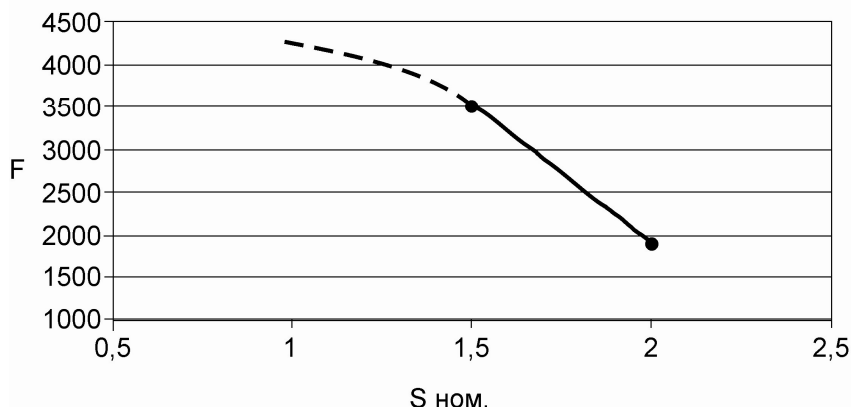
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения



Зависимость частоты работы F от номинального расстояния S ном.

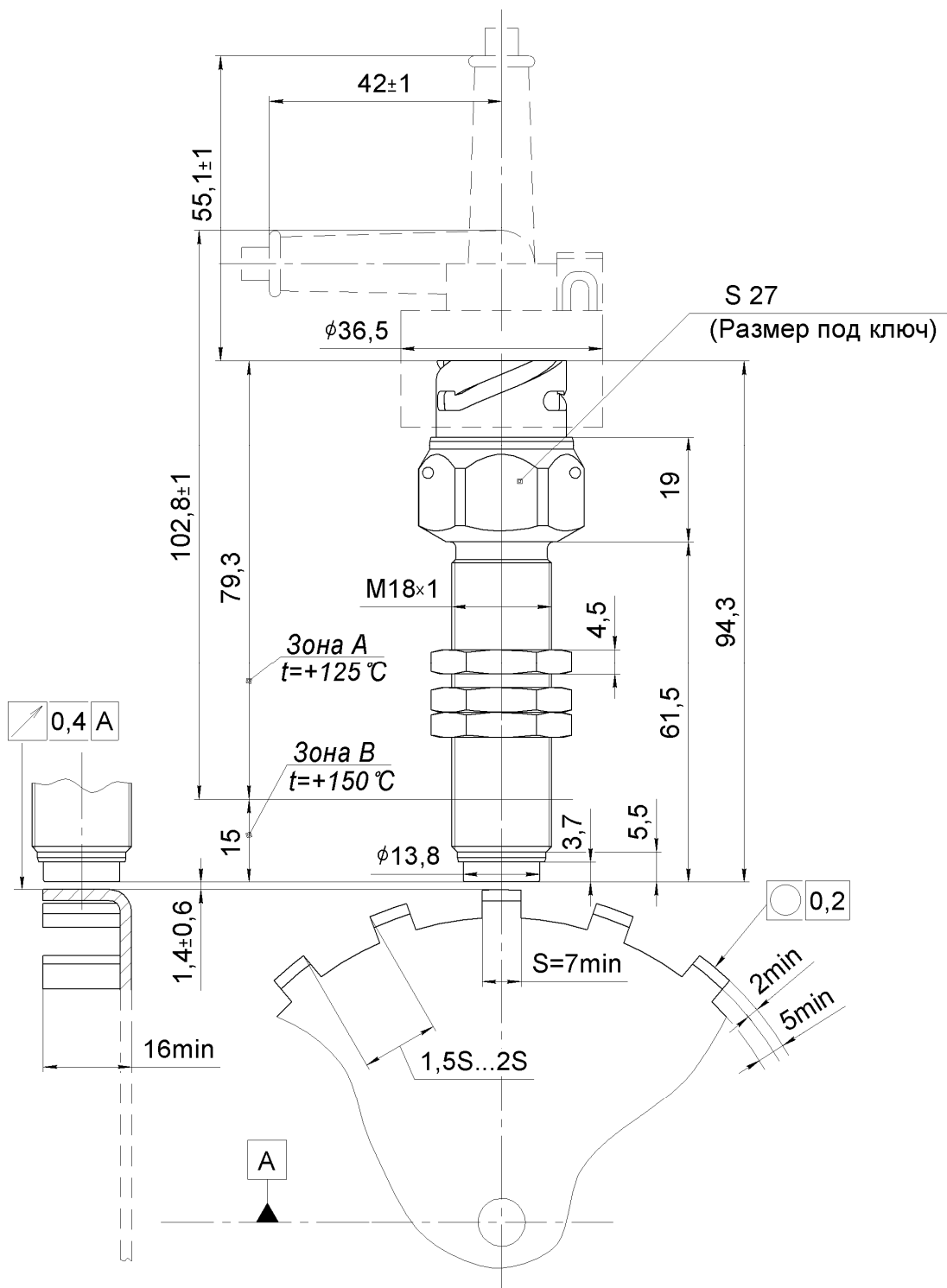


					ВТИЮ.7059 ПС	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Габаритный чертеж



ВТИЮ.7059 ПС

Лист

4