

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.7062

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ВТИЮ.7062 ПС

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

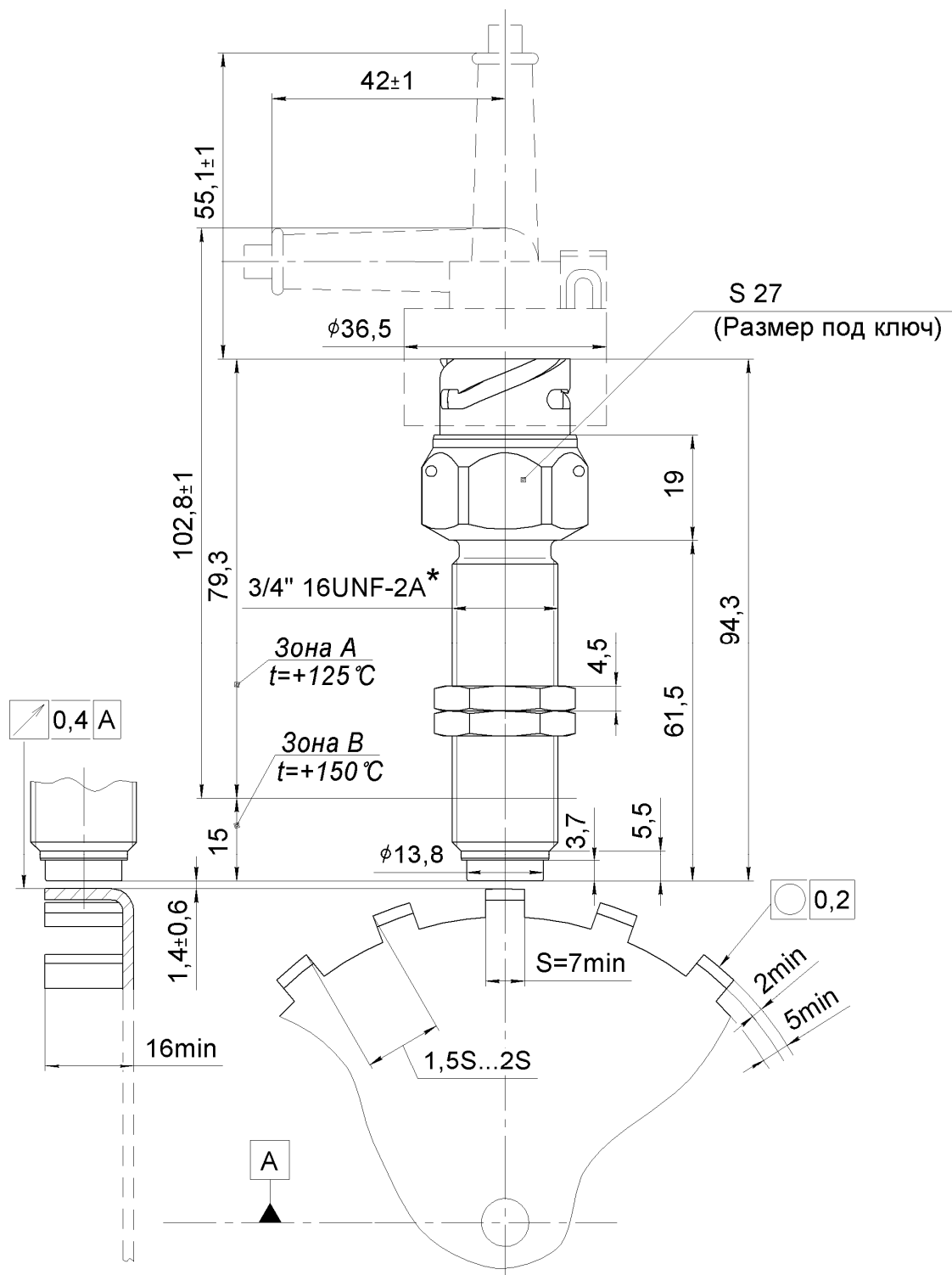
г. Челябинск
2014г.

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 3/4" 16UNF-2Ax94,3 (UNF ANSI B1.1 (США)). Рабочий ток (ток нагрузки), I3, I4, не более 1 мА Собственный ток потребления, не более 6 мА Диапазон рабочих напряжений питания, Упит. 6,5...30 В DC																																																																															
	Справ. №	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 Сталь углеродистая Материал объекта воздействия на выключатель/ 7x16x2 мм Размеры объекта воздействия 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 D16T 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 - 50 °С...+150 °С - 55 °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 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.																																																																											
<table><tr><td colspan="5"></td><td colspan="4">ВТИЮ.7062 ПС</td></tr><tr><td rowspan="5">Инв № подл.</td><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td rowspan="5">Датчик скорости Паспорт Руководство по эксплуатации</td><td>Лит.</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Труфанова</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>Пров.</td><td></td><td>Жильцов</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td></td><td>Кочетов</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Утв.</td><td></td><td>Терехов</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="3">НПК «ТЕКО»</td></tr></table>											ВТИЮ.7062 ПС				Инв № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Датчик скорости Паспорт Руководство по эксплуатации	Лит.	Лист	Листов	Разраб.		Труфанова					2	3	Пров.		Жильцов																Н.контр.		Кочетов								Утв.		Терехов														НПК «ТЕКО»		
					ВТИЮ.7062 ПС																																																																											
Инв № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Датчик скорости Паспорт Руководство по эксплуатации	Лит.	Лист	Листов																																																																							
	Разраб.		Труфанова						2	3																																																																						
	Пров.		Жильцов																																																																													
	Н.контр.		Кочетов																																																																													
	Утв.		Терехов																																																																													
							НПК «ТЕКО»																																																																									

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Габаритный чертеж



ВТИЮ.7062 ПС

Лист

4