

**Российская Федерация**  
**АО 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](mailto:teko@teko-com.ru)  
Internet: [www.teko-com.ru](http://www.teko-com.ru)

**Датчики скорости**  
**ВТИЮ.7064**

**Паспорт**  
**Руководство по эксплуатации**  
**ВТИЮ.7064 ПС**

г. Челябинск  
2014г.

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

Перв. примен.	<p><b>1. Назначение.</b> Датчик скорости предназначен для формирования импульсов для передачи сигнала на спидометр автомобиля. Частота импульсов на выходе датчика, пропорциональна скорости автомобиля. Частота импульсов на выходе датчика в 8 раза больше частоты вращения вала датчика.</p> <p><b>2. Технические характеристики.</b> Габаритные размеры корпуса датчика: <math>\varnothing 38,2 \times 68,6</math> мм Рабочий ток (ток нагрузки), I<sub>3</sub>, I<sub>4</sub>, не более 1 мА Собственный ток потребления, не более 7,5 мА Диапазон рабочих напряжений питания, Упит. 6,5...16 В DC Количество импульсов на оборот 8 Ширина паза приводного вала 3,14...3,28 мм Посадочная резьба: M22x1,5 Электрическое подключение к бортовой сети: байонетный разъем по DIN 72585 Работает в комплекте со спидометром: 81.3802, 87.3802</p> <p><b>Применяемость</b> Автомобили КамАЗ, МАЗ, автобусы ПАЗ, ЛиАЗ</p> <p><b>Параметры выходного сигнала:</b> - напряжение низкого уровня выходного сигнала, U<sub>3,2</sub>; U<sub>4,2</sub> <math>\leq 1,9</math> В - напряжение высокого уровня выходного сигнала, U<sub>3,2</sub>; U<sub>4,2</sub> 6,5...16 В Уровень пульсаций питающего напряжения <math>\leq 15\%</math> 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 IP67 Степень защиты по ГОСТ 14254-96 C2 Степень жесткости воздействия помех по ГОСТ28751-90 Сталь углеродистая (Ц.9 хр.)/ Д16Т Материал корпуса (покрытие) Температура окружающей среды: - рабочая - 40 °С...+65 °С - без функционирования - 50 °С...+75 °С 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.	<b>ВТИЮ.7064 ПС</b>				
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.		Жильцов		
	Пров.		Жильцов		
	Н.контр.		Кочетов		
	Утв.		Терехов		
<b>Датчик скорости</b>			Лит.	Лист	Листов
<b>Паспорт</b>				2	3
<b>Руководство по эксплуатации</b>			<b>НПК «ТЕКО»</b>		

