

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
Internet: www.teko-com.ru

Датчик скорости
ВТИЮ.7073-35

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ВТИЮ.7073-35 ПС

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

г. Челябинск
2016г.

Перв. примен.	<p>1. Назначение. Датчик скорости предназначен для контроля частоты вращения. Частота импульсов на выходе датчика равна частоте воздействия на чувствительный элемент датчика (например, частоты прохождения зуба шестерни).</p> <p>2. Принцип действия. Датчик частоты (на основе эффекта Холла).</p> <p>3. Технические характеристики. Габаритные размеры корпуса датчика M16x1x66 Рабочий ток (ток нагрузки), I_з, I₄, не более 1 мА Собственный ток потребления, не более 6 мА Диапазон рабочих напряжений питания, Uпит. 6,5...30 В DC</p> <p>Параметры выходного сигнала: - напряжение низкого уровня выходного сигнала, U_{1,3}; U_{1,4} 0...1,9 В - напряжение высокого уровня выходного сигнала, U_{1,3}; U_{1,4} 6,5...30 В Уровень пульсаций питающего напряжения ≤ 15% Частота переключения, F_{max}, не менее (см. график) 4000 Гц (при зазоре ≤ 1,25 мм) Световая индикация Нет Тип контакта Переключающий Структура выхода PNP (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 <i>Установка «заподлицо» допускается только в неферромагнитных материалах. В случае установки датчиков в ферромагнитные материалы, данные параметры гарантируются при расстоянии от чувствительной зоны до корпуса не менее 12 мм.</i></p>																													
	Справ. №	<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 D16T Материал чувствительной поверхности D16T Присоединение Соединитель CS 7019 или CS 7019.1 Допустимый момент затяжки 20 Нм Температура окружающей среды: - рабочая Зона А -50 °C...+125 °C - рабочая Зона В -50 °C...+150 °C - без функционирования Зона А -50 °C...+135 °C Повышенная влажность: Относительная влажность при температуре +40±2°C 95±3 % Давление рабочей среды (со стороны чувствительной поверхности), не более 3,5 МПа (35 Атм.) Синусоидальная вибрация: амплитуда ускорения ± 5,0 г (50м/с²) 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 г -длительность действия ударного ускорения 10-15 мс -число ударов в каждом положении 500 -частота ударов в минуту 40-80.</p> <p>4. Содержание драгметаллов, мг Драг металлов не содержится</p>																												
Подп. и дата		<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.07.16</td> </tr> <tr> <td><i>I</i></td> <td><i>зам</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										5.07.16	<i>I</i>	<i>зам</i>																
						5.07.16																								
<i>I</i>	<i>зам</i>																													
Подп. и дата	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> </table>											Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата														
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата																										
Инв № подл.	<table border="1"> <tr> <td colspan="5" rowspan="2"> <p style="text-align: center;">ВТИЮ.7073-35 ПС</p> <p style="text-align: center;">Датчик скорости</p> <p style="text-align: center;">Паспорт</p> <p style="text-align: center;">Руководство по эксплуатации</p> </td> <td>Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="5" rowspan="3"> <p style="text-align: center;">НПК «ТЕКО»</p> </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					<p style="text-align: center;">ВТИЮ.7073-35 ПС</p> <p style="text-align: center;">Датчик скорости</p> <p style="text-align: center;">Паспорт</p> <p style="text-align: center;">Руководство по эксплуатации</p>					Лит.	Лист	Листов		2	4	<p style="text-align: center;">НПК «ТЕКО»</p>													
	<p style="text-align: center;">ВТИЮ.7073-35 ПС</p> <p style="text-align: center;">Датчик скорости</p> <p style="text-align: center;">Паспорт</p> <p style="text-align: center;">Руководство по эксплуатации</p>										Лит.	Лист	Листов																	
							2	4																						
	<p style="text-align: center;">НПК «ТЕКО»</p>																													

5. Комплектность поставки

- Датчик скорости - 1шт.
- Гайка M16x1 - 2шт.
- Паспорт. Руководство по эксплуатации (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) 1 экз.
- Соединители CS 7019 или CS 7019.1 (поставляются по дополнительной заявке).

6. Правила хранения и транспортирования

6.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

6.2. Условия транспортирования:

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

7. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента поставки.

Срок хранения в заводской упаковке 1 год.

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

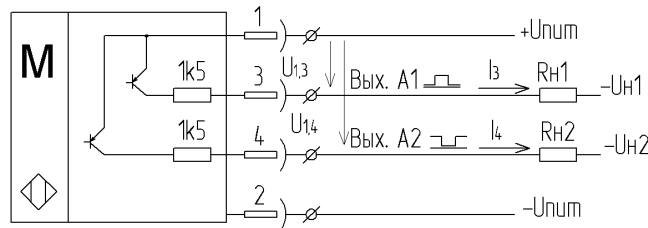
8. Свидетельство о приемке.

Датчик ВТИЮ.7073-35 соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

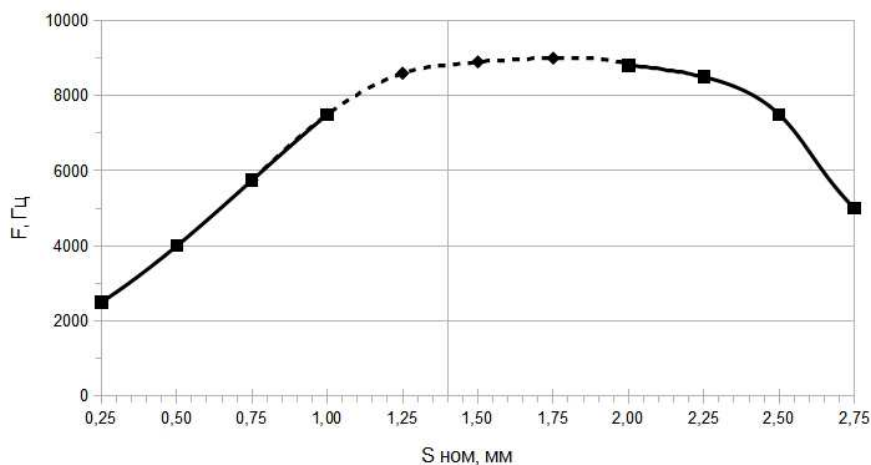
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения



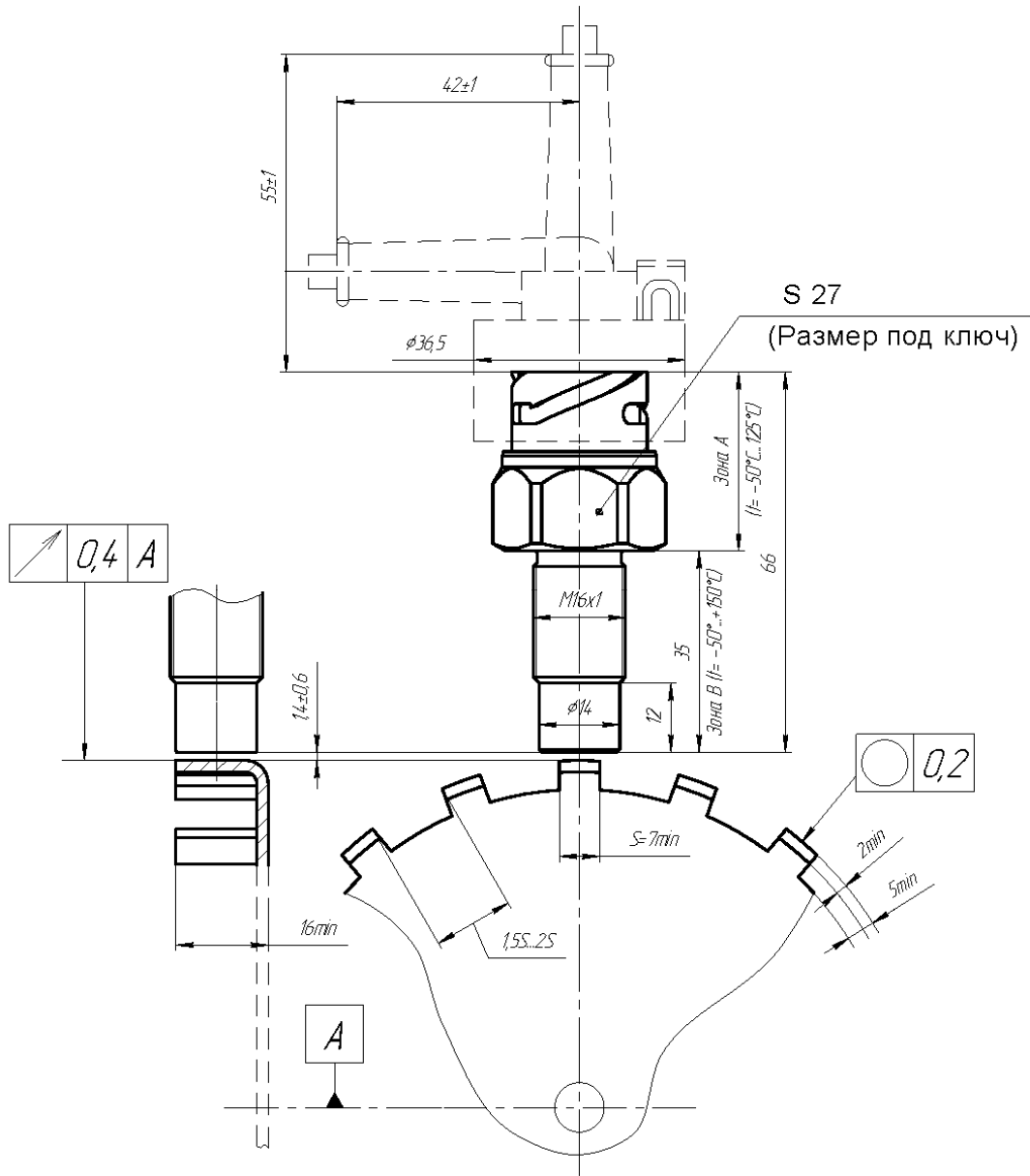
Зависимость частоты работы F от номинального расстояния Sном.



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТИЮ.7073-35 ПС	Лист
						3

Габаритный чертеж



Инв № подл.	Подп. и дата
Взамен инв №	Инв № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Изм.	Лист
№ докум.	Подпись
Дата	Дата

ВТИЮ.7073-35 ПС

Лист

4