9. Гарантийные обязательства.
Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.
Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.

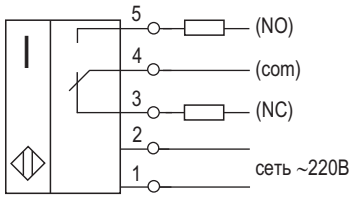
10. Свидетельство о приемке.
Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Примечание:
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции, не влияющих на эксплуатационные характеристики.

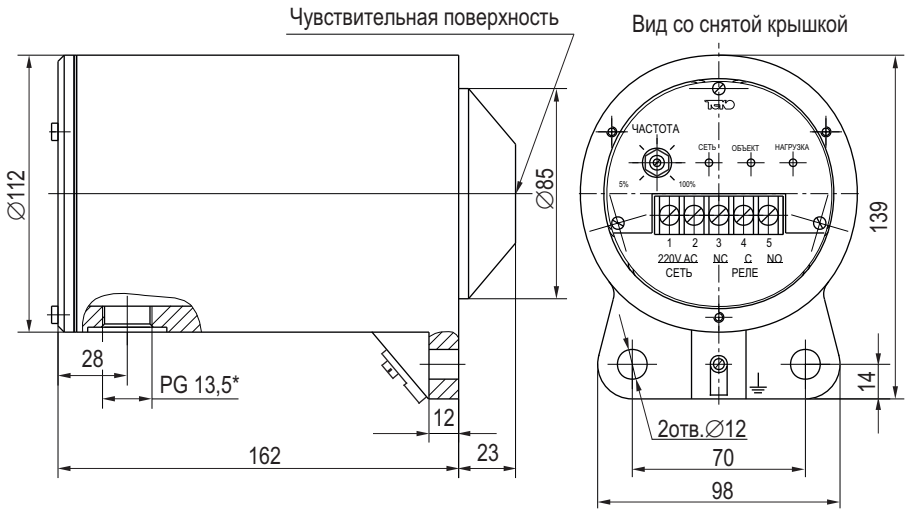
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения



Габаритный чертеж



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ТЕКО

454018, г.Челябинск, ул. Кислицина д.100, тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19
E-mail: teko@teko-com.ru
www.teko-com.ru

Датчик контроля минимальной скорости ВТИЮ.1345

Паспорт. Руководство по эксплуатации ВТИЮ.1345.000 ПС

1. Назначение.

Индуктивный встраиваемый бесконтактный выключатель минимальной скорости (датчик) предназначен для установки в цехе для контроля скорости вращения электродвигателей дозаторов и других устройств.

2. Принцип действия.

Датчик контроля минимальной скорости является бесконтактным индуктивным выключателем со встроенной схемой контроля частоты импульсов воздействия управляющего объекта на этот датчик. При снижении частоты воздействия ниже установленной датчик отключает нагрузку, подключенную к нормально разомкнутому контакту (NO), и включает нагрузку, подключенную к нормально замкнутому контакту (NC). Задержка срабатывания датчика при снижении частоты равна 9±2с. Необходимое значение минимальной частоты устанавливается с помощью подстроечного резистора. Датчик обеспечивает задержку при первоначальном включении, необходимую для разгона механизма после подачи питания и достижения заданной частоты следования импульсов воздействия. Величина задержки постоянная для данного типа датчиков и равна tвкл.=9±2с.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	∅112x185x139
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор, Sном.	10 мм
Рабочий зазор, Sраб.	0...8 мм
Напряжение питания	220 В АС±20%
Максимальный ток нагрузки	⩽2 А (cos φ =0,7)
Максимальное коммутируемое напряжение	250В АС/ 60В DC
Диапазон регулировки минимальной частоты	0,5...10 Гц
Частота питающей сети	45...65 Гц
Потребляемая мощность, не более	4 Вт
Диапазон рабочих температур	-25^{0}С...+75^{0}С
Индикация скорости	Есть
Индикация входных импульсов	Есть
Индикация питания	Есть
Защита от перегрузок и короткого замыкания	Нет
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	5 клемм типа DG 65C-B-06P-13-00A(H)
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-
Палладий	-

5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

6. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ Р 58698-2019.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Снять крышку, отвернув 4 винта.
- Проверить маркировку клемм датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения, указанной на внутренней стороне крышки. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Произвести настройку датчика на необходимую частоту срабатывания:
  - Установить максимальную частоту (повернуть ручку “частота“ по часовой стрелке до упора).
  - Включить механизм, воздействующий на датчик с требуемой частотой.
  - Выдержать время не менее 11 с. Поворачивая ручку “частота” против часовой стрелки до начала свечения светодиода “нагрузка”, произвести настройку на заданную частоту. При этом светодиод “объект” будет мигать с частотой следования импульсов воздействия на датчик.
  - При повторном включении убедиться в срабатывании датчика на заданной частоте.
  - Установить крышку на место.
- Режим работы ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.
- Свечение светодиода “объект” соответствует наличию в чувствительной зоне демпфирующего материала.
- Свечение светодиода “нагрузка” показывает состояние выходного ключа нормально разомкнутого контакта (NO).

8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура	+5^{0}С...+35^{0}С
- Влажность, не более	85%

8.2. Условия транспортирования:

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