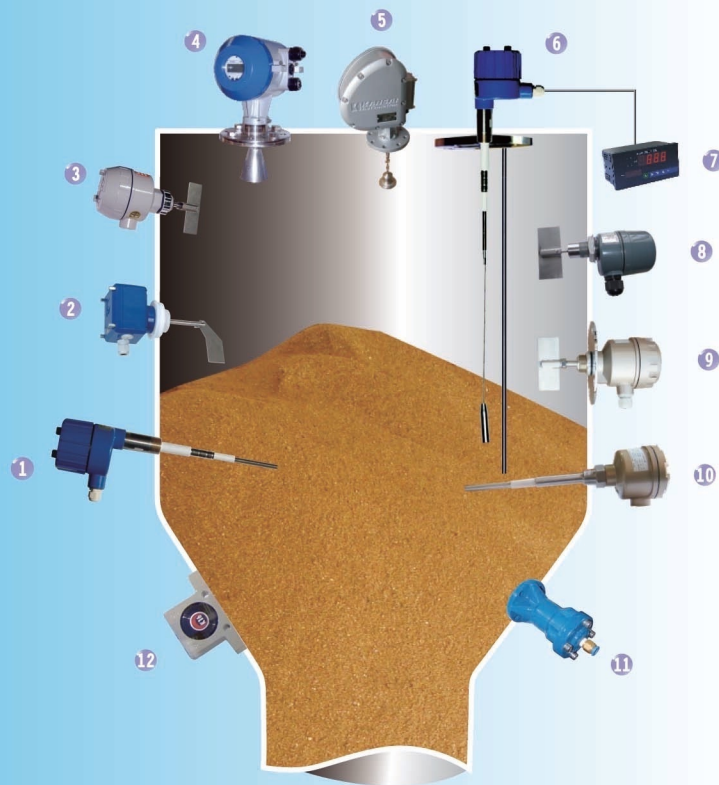


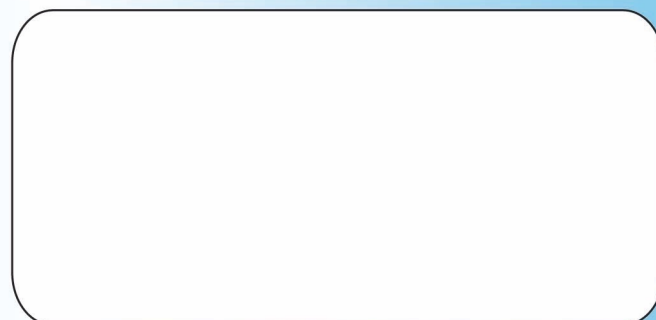


- 1.Flow switch
Датчик потока
- 2.Pressure transmitter
Датчик давления
- 3.Side Mounting Float Switch
Поплавковый датчик, монтируемый на боковой стороне
- 4.Vibrating Probe Level Switch
Вибрационный датчик
- 5.Mini Float level Switch
Поплавковый миниатюрный датчик
- 6.Magnetic Mounting Float Switch
Магнито-поплавковый датчик
- 7.Cable Float Level Switch
Кабельно-поплавковый датчик
- 8.Ultrasonic level transmitter
Ультразвуковой датчик
- 9.Magnetic float Level Transmitter
Магнито-поплавковый датчик
- 10.Pressure level transmitter
Датчик давления
- 11.Admittance Level Transmitter
Радиочастотный датчик
- 12.Magnetic float Level Transmitter
Байпасный датчик уровня



- 1.Admittance Level Transmitter
Радиочастотный датчик
- 2.Rotary Paddle Level Switch
Ротационный датчик
- 3.Rotary Paddle Level Switch
Ротационный датчик
- 4.Radar Level Transmitter
Радиолокационный датчик
- 5.Electromechanical level measuring system
Электромеханическая система измерения уровня
- 6.Admittance Level Transmitter
Радиочастотный датчик
- 7.Digital Display
Цифровой индикатор
- 8.Small Rotary Paddle Level Switch
Миниатюрный ротационный датчик
- 9.Rotary Paddle Level Switch
Ротационный датчик
- 10.Capacitance Level Switch
Емкостный датчик
- 11.Air Hammer
Пневматический молот
- 12.Pneumatic Vibrator
Пневмовибратор

Sales&Service Address



Rotary Paddle & Vibrating Level Switch

Ротационные и Вибрационные датчики уровня



Rotary Paddle Level Switch
Ротационные Датчики Уровня

Making use of the electrical machinery to bring blade revolving when the medium rises to the blade position, the blade stops rotation because of the impediment of the medium, thus through the related control organization outputs open (pass) or close (break) the electronic contact signal; When the medium drops and leaves the blade, under the function of spring, the blade restores the beginning position to continue to rotate and survey the variation position of the medium.

Ротационные датчики уровня применяются для контроля уровня порошкообразных сыпучих продуктов: в химической отрасли, медицинской, пищевой, цементной, зерновой индустрии и т.д.

Принцип работы датчика обычно устанавливают в верхней, средней или нижней части резервуара. В течение нормального состояния (продукт отсутствует) синхронный двигатель вращает лопасть со скоростью 1 об./мин.. Когда вращению лопасти препятствует продукт, двигатель будет остановлен и микровыключатель изменит состояние (состояние тревоги или контроля).

Features
Особенности

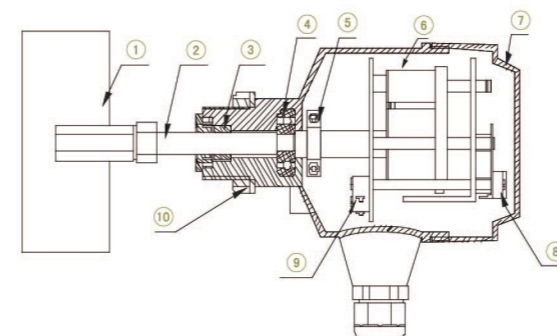
- ◆ Detection of loose solid materials using the technology of the rotating blade
- ◆ The highly integrated mechanical seal to prevent infiltration of dust along the axis
- ◆ The unique elastical clutch structure, when the blade being overloaded, the automatic protection of electrical machinery could be realised.
- ◆ Completely mechanical and electrical separation structure, need not to demolish wholly, easy to maintain
- ◆ Special blades can be used for low-density mediums
- ◆ Use of the process connecting pieces, easy to install
- ◆ Широкий диапазон допустимых рабочих температур (-40...+80 °C)
- ◆ Прочная конструкция
- ◆ Плавная регулировка глубины погружения датчика;
- ◆ Различные варианты монтажа
- ◆ Конкурентоспособная цена
- ◆ Простота монтажа на объекте;



Specifications
Технические характеристики

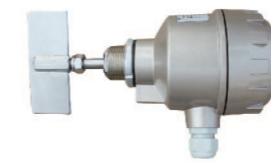
Power Supply : Standard: 220VAC (110VAC , 24VAC , 24VDC)
Contact Capacity: 250VAC/5A (Resistive Load), SPDT
Operating Temperature: -30-80 °C (Normal high temperature up to 200 °C ; Special tailor-made high temperature up to Max 800 °C)
Power: 3W
Rotating Torque : 1N · m
Blade Rotational Speed: 1rpm
Blade material: SUS304
Protection Grade: IP65
Wire Outlet: M20 × 1.5
Proportion of the Applicable Medium: ≥ 0.4g/cm³

Напряжение: Стандартный тип 220VAC (110VAC/24VAC/24VDC)
Мощность контакта: 250VAC/5A (Активная нагрузка), SPD
Температура работы: -40~80 °C (обычный тип max. 200 °C), спец. заказ Max 800 °C)
Мощность: 3 W
Поворот момент: 1N.m
Скорость вращения лопасти: 1 rpm
Материалы лопасти: SUS304
Степень защиты: IP65
Выход провода: M20*1.5
Чувствительность: ≥0.4g/m³

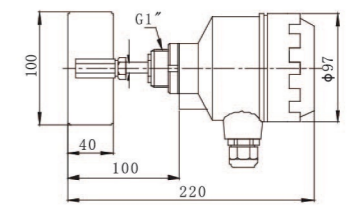


- | | | |
|--|-------------------------|---|
| 1、 Blade
Лопасть | 4、 Bearing
Подшипник | 7、 Junction Box (Shell)
Корпус |
| 2、 Drive Shaft
Приводной вал | 5、 Clutch
Муфта | 8、 Terminal Blocks
Терминал блока |
| 3、 Sealed Components
Герметичные компоненты | 6、 Motor
Мотор | 9、 Microactive Switch
Микропереключатель |
| | | 10、 Nut
Гайка |

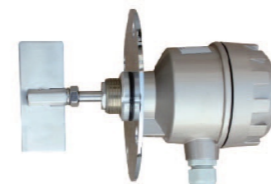
SE2-10S Стандартный резьбовой тип
Вертик.либо горизон. установка



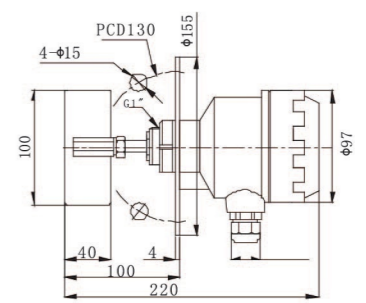
Standard Screw Type
(Vertical and Horizontal Installation both Acceptable)



SE2-10F Стандартный фланцевый Тип
Вертик.либо горизон. установка



Standard Flange Type
(Vertical and Horizontal Installation both Acceptable)



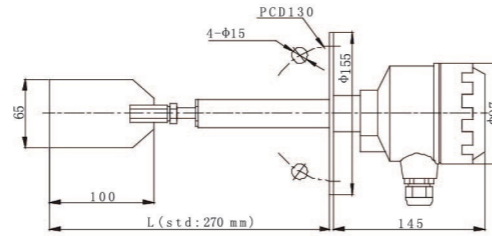
SE2-20F

Вал с защитой трубой
Вертик.либо горизон. установка



Axis Protection Tube Type

(Vertical and Horizontal Installation both Acceptable)



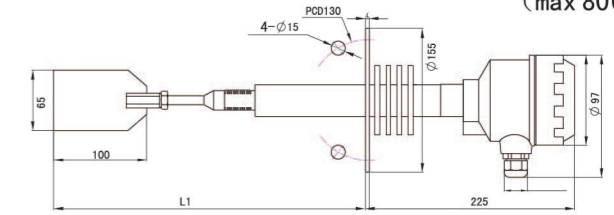
SE2-20F-H

Специальный Высоко-температурный
Вертик.либо горизон. установка
(max 800°C)



Special High-temperature Type

(Vertical and Horizontal Installation both Acceptable)
(max 800°C)



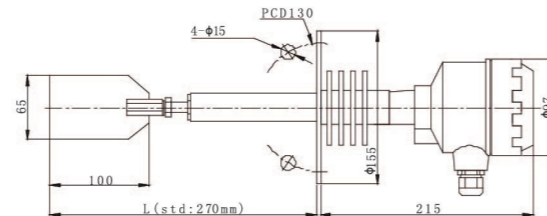
SE2-20F-T

Термостойкий тип с защитной трубой
Вертик.либо горизон. установка



Axis Protection Tube and Tigh Temperature Type

(Vertical and Horizontal Installation both Acceptable)

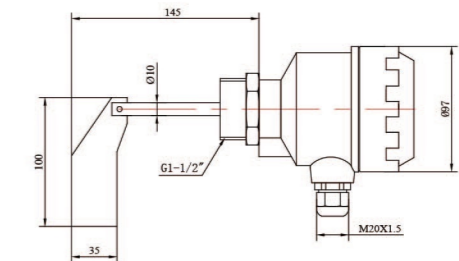


SE2-10XLT

Специальный заказ
Вертик.либо горизон. установка



Specially Customized



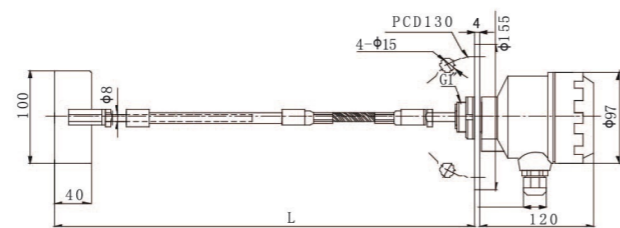
SE2-30F

Вал с урегулируемой длиной
Вертикальная установка



Adjustable Axis Length Type

(Only for Vertical Installation)

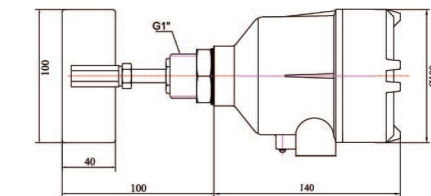


SE7-10

Стандартный взрывозащитный тип
Вертик.либо горизон. установка



Standard Explosion-proof Type



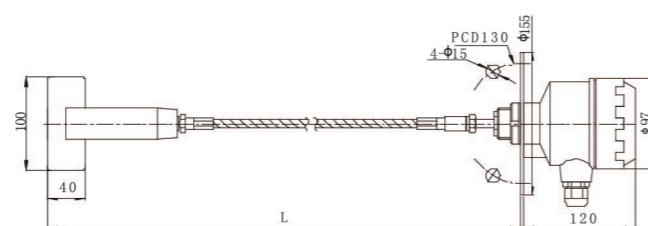
SE2-40F

Тросовы тип
Вертикальная установка



Steel Cable Type

(Only for Vertical Installation)



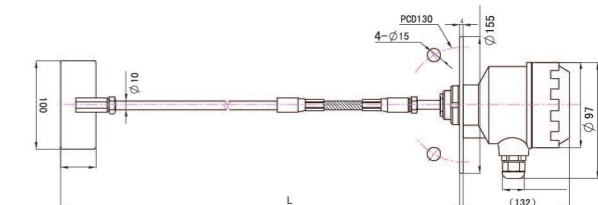
SE2-10F-L

Удлиненный тип
Вертикальная установка



Straight Extension Type

(Only for Vertical Installation)



Configuration
Расшифровка условного обозначения

SE2 — [] [] [] [] — [] [] [] []
SE — [] [] [] [] — [] [] [] []

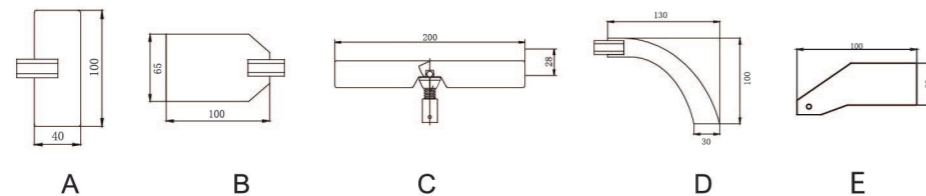
Others (Standard type provided without being specified) Другие— температурное исполнение;
T Standard High Temperature Type (max 200°C) высокотемпературное макс. до 200 °C
H Special High Temperature Type (max 800°C) высокотемпературное макс. до 800 °C

Total Length Общая длина

Unit: mm Единица: mm

Blade Type Тип лопасти

See the following figures См. ниже



Special Order
Специальный заказ

Power Питание

A. 220VAC B. 110VAC C. 24VAC D. 24VDC

Connecting Way Тип присоединения

F-flange (standard: JIS 2-1/2"x5kg/cm²) S-screw X-others (detailed specifications need to indicate)

F – фланец(стандарт: JIS2-1/2"X5kg/cm2) S – резьба X – другие

Connecting Axis Form Тип вала

- 10- Standard Type стандартный
- 20- The Axis Protection Tube Type с защитным кожухом
- 30- Axial Length Adjustable Type урегулируемая длина
- 40- Steel Cable Type трос
- 50- Special Ordered специальный заказ

SE2 is the improved version of the SE SE2 это улучшенная серия SE

Selection for example
Пример для выбора

SE2-10SAA-0800

This model number stands for the Standard Screw Type Rotary Paddle Type Level Switch / Power Supply:220VAC /One-word Blades (100x40mm) / Total Length:800mm.

Стандартный резьбовой тип/питание: 220VAC/Лопасть (100*40mm) / Ротационный датчик с длиной 800мм

Applicable places
Применение

Applicable to the Manufacturing and Processing Equipment in the Industry of Food, Feed, Cement, Plastics Processing, Basic Engineering, Chemical and Chemical Fiber etc.

Предназначено для обрабатывающей и перерабатывающей техники в промышленности продуктов питания, кормов, цемента, переработки пластмасс, основной машиностроительной и т.д.

Small Rotary Paddle Level Switch
Миниатюрные Ротационные Датчики Уровня

Making use of the electrical machinery to bring blade revolving, when the medium rises to the blade position, the blade stops rotation because of the impediment of the medium, thus through the related control organization outputs open (pass) or close (break) the electronic contact signal; When the medium drops and leaves the blade, under the function of spring, the blade restores the beginning position to continue to rotate and survey the variation position of the medium.

Ротационные датчики уровня применяются для контроля уровня порошкообразных сыпучих продуктов: в химической отрасли, медицинской, пищевой, цементной, зерновой индустрии и т.д. Принцип работы датчика обычно устанавливают в верхней, средней или нижней части резервуара. В течение нормального состояния (продукт отсутствует) синхронный двигатель вращает лопасть со скоростью 1 об./мин.. Когда вращению лопасти препятствует продукт, двигатель будет остановлен и микровыключатель изменит состояние (состояние тревоги или контроля).



Features
Особенности

- Compact structure, small and convenient
- Zinc alloy shell, solid and reliable
- Imported motor, stable performance
- Detection of different mediums, many kinds of blades to choose
- Small tank, the best choice for detection
- Компактная структура
- Корпус из цинкового сплава
- Импортный мотор, стабильная производительность
- Возможность обнаружения различных материалов, различные выборы лопастей
- Лучший выбор для малых хоперов

Specifications
Технические характеристики

Power Supply: Standard Type: 220VAC (110VAC,24VAC,24VDC)

Output: 250VAC/5A (resistive load), SPDT

Conducting Wire: 5 core 500mm long sheath

Installation: Screw 3/4"PF (user required to order)

Power: 1.5 W

Torque Detection: about 4.9N·cm

Blade Rotational speed: 1rpm

Blade Specification: 80x35mm (one word, sickle, spring blade to choose)

Inserting Length: standard type: L=85mm (can be specially extended)

Medium Temperature: common temperature type: -40°C-80°C
high temperature type: max 200°C

Стандартный тип: 220VAC (110VAC/24VAC/24VDC)

Выход: 250VAC/5A (Активная нагрузка), SPD

Провод: 5 ядро, длина провода 500 мм

Установка: Резьба 3/4" PF (возможность по заказу)

Мощность: 1.5 W

Поворот момент: ~4.9 N.m

Скорость вращения лопасти: 1 rpm

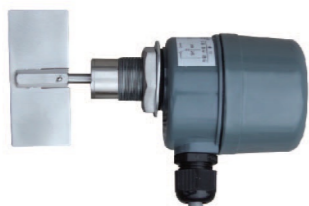
Размер лопасти: 80*35 mm

Длина погружения: L=85mm (возможно заказать)

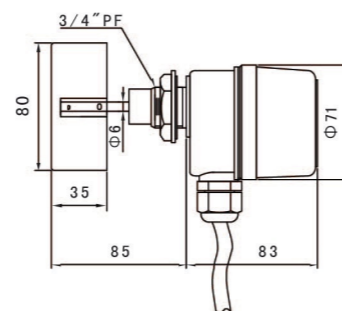
Температура работы: -40°C-80°C (обычный тип), Max 200°C
(высоко-температурный тип)

SE-M-80

Стандартный резьбовой тип



Standard Type

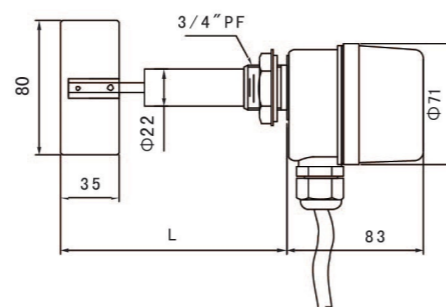


SE-M-80L

Удлиненный вал с защитой трубой

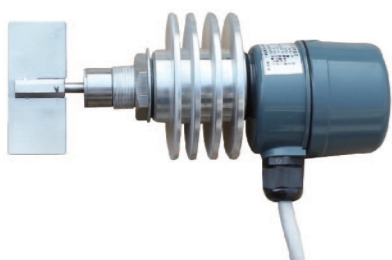


The Axis Protection Tube Stretch Type

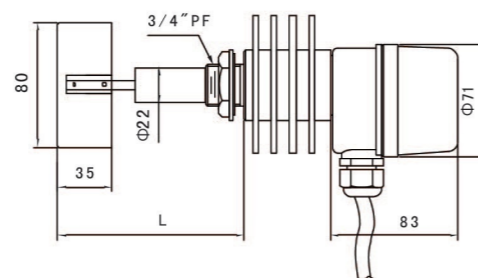


SE2-10F-L

Высоко-температурный тип



High Temperature Type

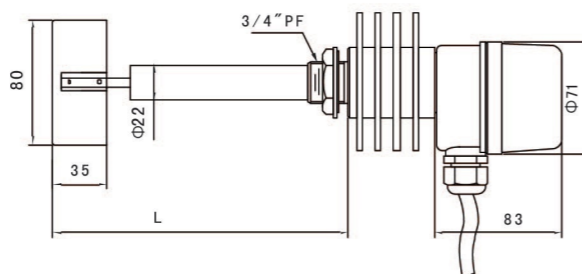


SE2-10F-L

Высоко-температурный длинный тип



High Temperature Stretch Type



Working Principle
Миниатюрный Ротационные Датчики Уровня

SE-M -

Inserting Depth unit: mm

Глубина наполнения: мм

Blade Specifications Тип лопасти

S: Standard One Word Blades S: стандартный прямоугольный

Y: Spring Blades Y: Складный

X: Special Ordered Blades L: серповидный

L: Sickle Blades

Power Питание

A: 220VAC B: 110VAC C: 24VAC D: 24VDC

Type Тип вала

S: Standard Type

L: The Axis Protection Tube Stretch Type

T: High Temperature Type (Max:200°C)

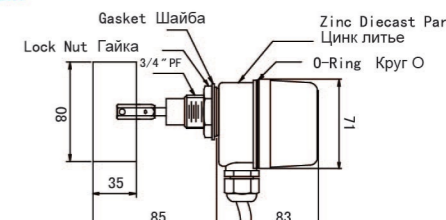
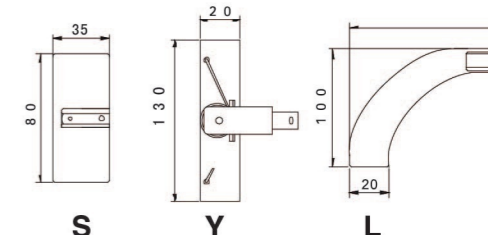
LT: High Temperature Stretch Type

S: стандартный

L: удлинненный с защитным кожухом

T: Высокотемпературный

TL: Высокотемпературный удлинненный



With Score 0.5m Long Sheath
0.5 ядро

NC COM NO POWER
Общий терминал Питание

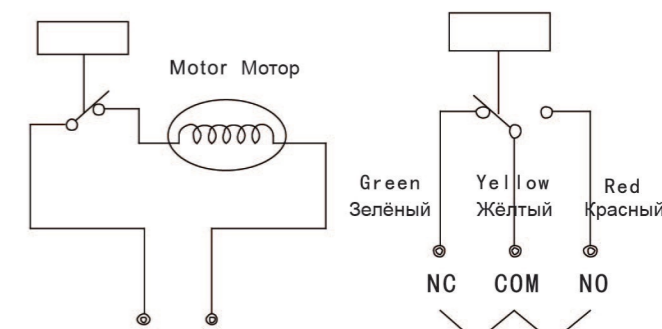
(结构图Chart)

Sensitivity Adjustment
Регулирование чувствительности

Weak Слабый Strong Сильный



Wiring Diagram
Монтажная схема



White Белый Black Черный
Power Питание (AC220V)

Connect when full-loaded
Подключение при полной нагрузке

Connect when empty
подключение при полной нагрузке

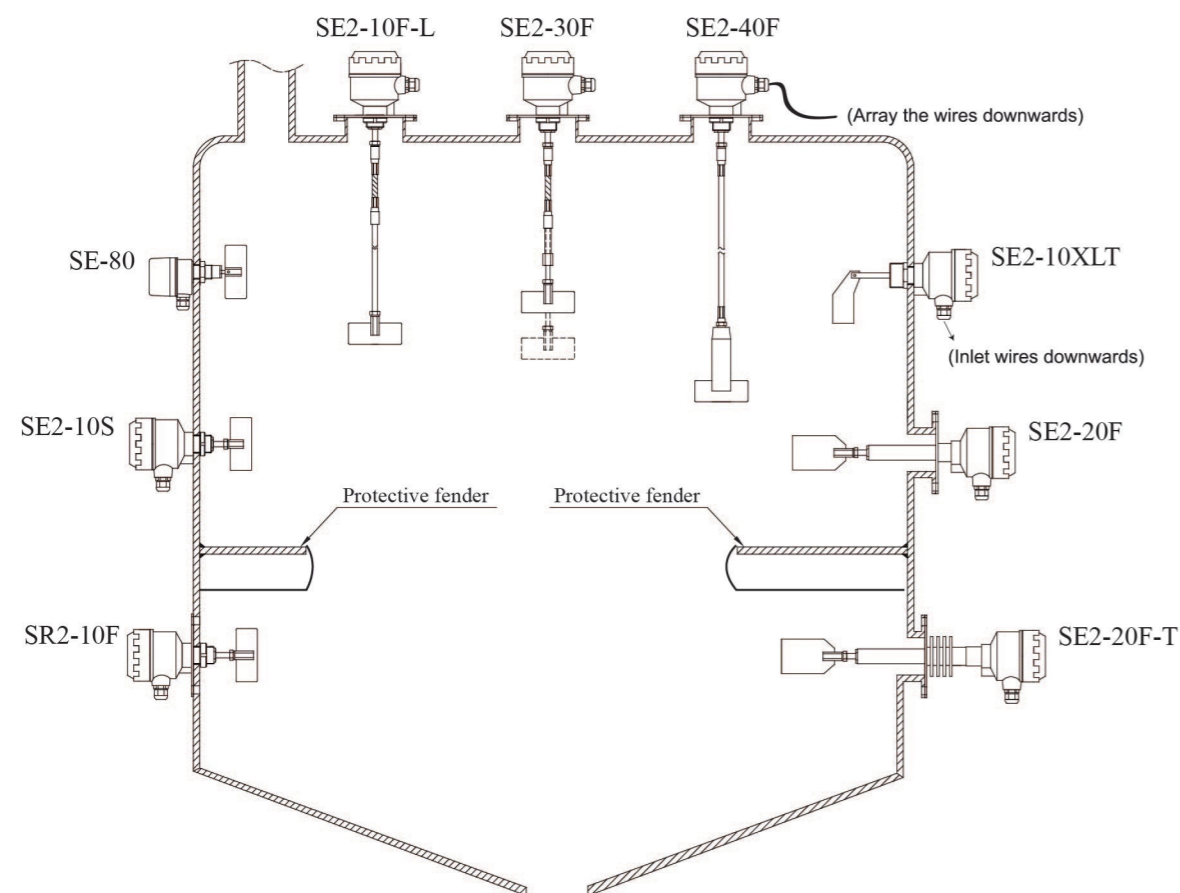
Applicable Places
Применение

Applicable to the equipment in the industry of plastic, food, medicine, feed, cement ect, such as injection molding machine, extrusion machine, drying machine, packing machine, mixer, automatic feeding system.

Предназначено для оборудования в промышленности пластмасс, продуктов питания, медикаментов, кормов, цемента акта, таких как машины литья под давлением, экструзии машина, сушилка белья, упаковочные машины, смеситель, автоматическая система кормления.



Installation Precaution
Указание по монтажу



1. Please confirm the power supply during installation so as to avoid damage to motors;
2. When install, keep away from the inlet to prevent material impact;
3. During horizontal installation, please make sure the wire inlet in downward, during vertical installation, please array the wires downwards (see above diagram) and fastern the inlet connector and the upper cover of the junction box, to avoid rainwater infiltration and further guarantee the switch s normal usage;
4. During horizontal installation the level switch can be sloped downward at 15°~20° to reduce accumulation of materials;
5. Please install protection plate during horizontally low installation in big tank (see above diagram), it s also acceptable to weld a half-pipe (r=150mm), with the length of 50mm more than that of the switch in the position of 250mm above the level switch.

1. Подтвердите питание и давление перед установкой, чтобы избежать от повреждения двигателей
2. При установке, держаться, подальше от входа
3. Во время горизонтального монтажа, убедитесь, что вход провода к внизу, при вертикальной установке распределить внешние провода к внизу (смотрите на диаграмме выше) и брокируете разъем входа и верхнюю крышку коробки, чтобы избежать от инфильтрации дождевой воды и гарантировать использование
4. Во время горизонтального монтажа, переключатель наклонит вниз на 15°-20° для уменьшения накопления материалов
5. Установите защитную пластину во время низкого установки для большого бака (смотрите на диаграмме выше), его также приемлемо для хаф-пайпа (R = 150 мм), длиной 50 мм больше, сваркитс в положении 250 мм над переключателем.

Vibrating Probe Level Switch
Вибрационный Датчик Уровня

SC-YC Tuning Fork Sensors are point level switches that are designed to detect low or high levels of liquids. The SC-YC Series is based on the vibrating tuning fork principle, using piezoelectric crystals. The switch vibrates at a resonant frequency. When the tuning fork is submerged in the product, the frequency changes.

Датчики уровня на основе вибрирующего зонда работают с использованием сигналов электронной системы, которые стимулируют кристалл в зонде, формирующих вибрирующий узел внутри зонда. В момент, когда вибрация зонда прерывается из-за влияния материала, окружающего зонд, прерывается и электрический сигнал от пьезоэлемента приемника, вызывая срабатывание контрольного реле.



Features
Особенности

- 1 Mounting on the top or side of the storage vessel
- 2 Various Process Connections
- 3 No Calibration Required
- 4 Widely used in various fields
- 1 Компактная структура, вертикально или горизонтально установка
- 2 Электронная схема, после монтажа без обслуживания
- 3 Широкий диапазон применения
- 4 Функциональная безопасность, надежность и универсальность применения за счет вибрационного принципа измерения

Specifications
Технические характеристики

Supply Voltage: 220VAC/110VAC/24VAC/24VDC
 Output: Relay 5A 220VAC electric
 Connections: M20*1.5
 Working Voltage: < 2MPa
 Material density: ≥0.5g/m³
 Working temperature: -10~80 °C
 (Series high temperature max 150 °C)

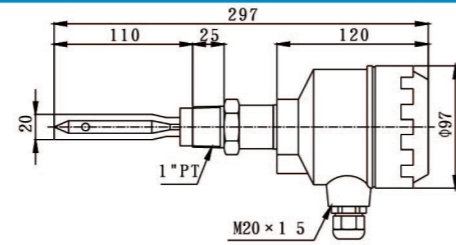
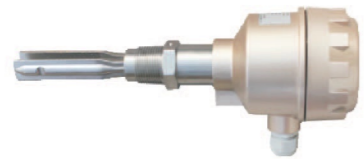
Напряжение питания: 220VAC/110VAC/24VAC/24VDC
 Выход: 5 А при 220 VAC
 Температура контролируемой среды: -10~80 °C (высокотемпературный тип max. 150 °C)
 Рабочее давление: < 2MPa
 Присоединение: M20X1.5
 Плотность материалов: ≥0.5g/m³

Applications
Применение

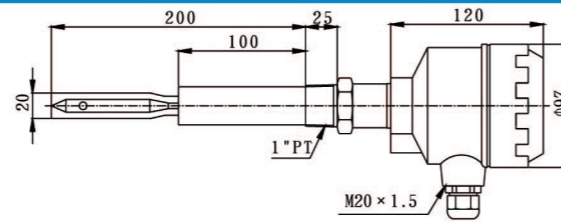
- Waste water, mud, pulp, fuel
- Power plants, iron and steel, cement
- Beer, beer fermentation agent, beverages and other gas liquids
- Сточные воды, грязи, целлюлоза, топливо
- Электростанции, железо и сталь, цемент
- Пиво, пиво брожения агент, напитки и другие сжиженные газы

Model / Модель

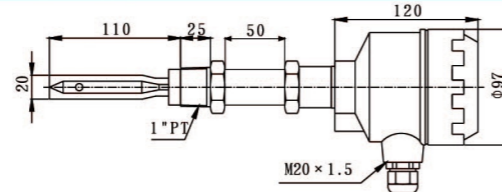
Standard type / Стандартный тип



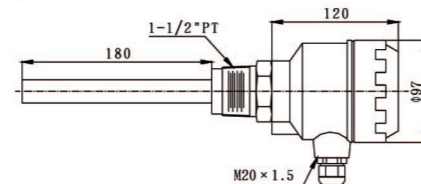
Extended probe type / Удлиненный тип



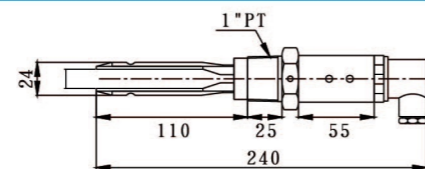
High-temperature type / Высоко-температурный тип



Type single rod / Тип с зондом



Compact type / Компактный тип



Explosion-proof & two-pronged / Взрывозащитная вибровилка



Explosion-proof & single rod / Взрывозащитный с зондом



The type designation / Расшифровка условного обозначения

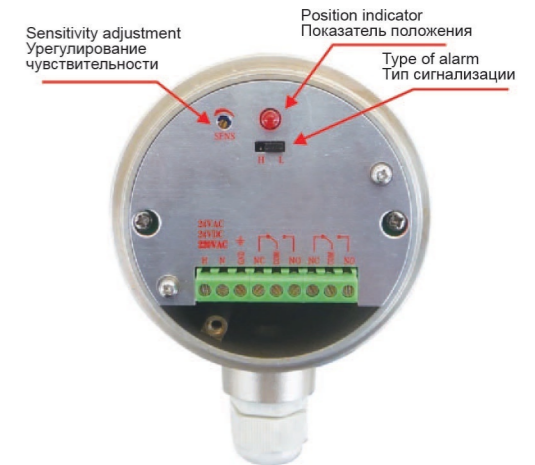
SC-YC01 □ □ - □ □ - □ □ □ □

- Type: 01: Two-pronged probe 02: Single rod probe 03: Compact
- 71: Explosion-proof & two-pronged 72: Explosion-proof & single rod
- ① Connection: S: Threaded F: Flange C: Clamp
- ② Supply Voltage: 220VAC/110VAC/24VAC/24VDC
- ③ Model probe: L: Long rod probe T: High temperature (max 150°C)
- P: Probe with Paint H: Lengthen cable probe
- M: Liquid material: SUS316L (Standard: SUS304)
- ④ Length probe (mm)

Тип датчика: 01: вилки-комертонный; 02: комертонный в виде трубы; 03: миниатюрный

71: взрывозащитный вилки-комертонный 72: взрывозащитный комертонный в виде трубы

- ① тип присоединения: S: резьба F: фланец C: хомут
- ② питание: A: 220VAC B: 110VAC C: 24VAC D: 24VDC
- ③ тип чувствительного элемента: L: удлиненный зонд T: высокотемпературный (макс. 150°C)
- P: фторная поверхность чувствительного элемента
- H: кабельный удлиненный чувствительный элемент
- M: материал чувствительного элемента: SUS316L (стандартный SUS304)
- ④ Длина чувствительного элемента: единица мм

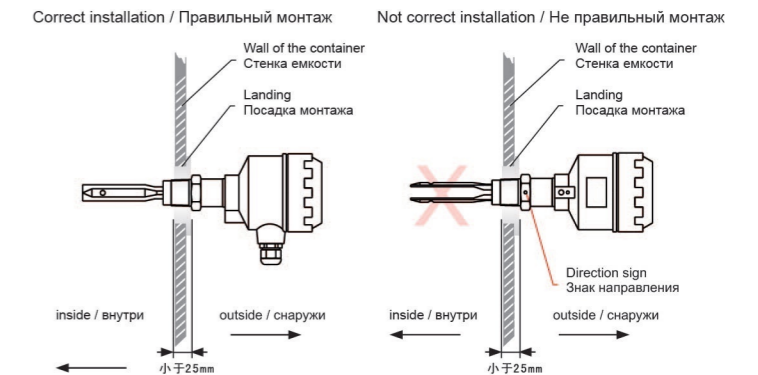


Note for installation / Указание по монтажу

Note for installation on the container / Указание по монтажу на емкости.

Note: When installing on bakavoy side, a sign mounted vertically to the top or bottom, the sensor is tilted down at 15°, set the left and right

Замечание: При монтаже на баковой стороне, знак монтажа вертикально кверху или вниз, чувствительный элемент наклонит вниз на 15°, установить налево и направо



Note for installation of the pipeline / Указание по монтажу для трубопровода

Note: When installing the direction of the sign are mandatory same with the direction of the pipeline

Замечание: При монтаже направление знака обязательно одинаково с направлением трубопровода

