

СЕРИЯ TSE: ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ ЕМКОСТНОГО ТИПА

TSE-04DU

ДАТЧИК УРОВНЯ ЕМКОСТНОЙ ТРОСОВЫЙ С ДИСТАНЦИОННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

■ ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Датчик предназначен для использования в качестве чувствительного элемента в системах контроля уровня сыпучих сред или жидких неагрессивных сред.
- Релейный выход (два перекидных контакта).
- Гистерезис зоны срабатывания, исключающий дребезг выходного сигнала.
- Регулируемая зона срабатывания 0-30 мм.
- Линейный индикатор чувствительности; индикация наличия продукта и состояния выходного реле.
- Термостабилен в диапазоне от -40 до +50° С.
- Вторичный прибор может быть удален на расстояние до 100 метров.

■ КОД ЗАКАЗА

TSE-04DU - [XX] м

где XX - длина штанги: от 0,2 до 2,0 м

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания	Тип выхода	Нагрузка
12-24В DC	Реле - две группы переключающихся контактов, задержка срабатывания до 8 сек	Коммутируемое напряжение до 250В 1А

Работа

TSE-04DU состоит из датчика TSE-04 смонтированного на несущей штанге из металлопластика и блока управления, соединенного с датчиком четырехпроводным кабелем. При приближении объекта контроля к чувствительной поверхности датчика блок управления с установленной задержкой переключает обе группы контактов выходного каскада

Индикация

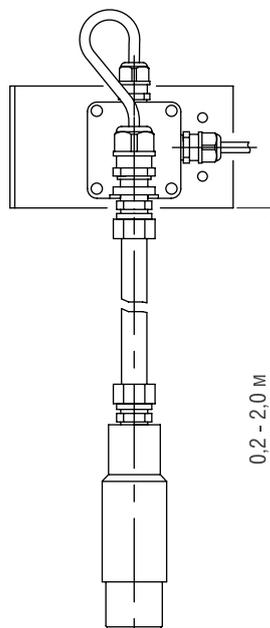
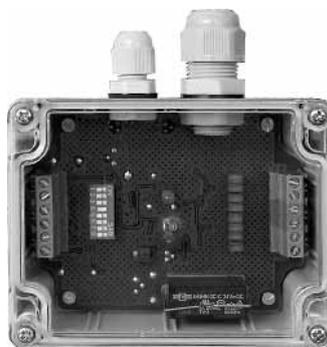
Линейка светодиодов индикации чувствительности первичного датчика в блоке управления.
Светодиод индикации включения выходного каскада в блоке управления.
Светодиод индикации срабатывания первичного датчика.

Функции пользователя

Регулировка зоны срабатывания многооборотным переменным резистором.
Выбор задержки от 0 до 8 секунд: **DIP-переключателем**

Степень защиты оболочки

датчик TSE-04: **IP67**
блок управления: **IP65**



Габаритные размеры

Диаметр датчика: **37 мм**
Высота штанги, не более: **2 м**

Масса

не более: **2 кг**

Сертификация и соответствие

Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №PPC 00-16187.

СЕРИЯ TSE: ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ ЕМКОСТНОГО ТИПА

TSE-03

ДАТЧИК ПРИБЛИЖЕНИЯ ЕМКОСТНОЙ

■ ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Датчик предназначен для использования в качестве чувствительного элемента в системах контроля уровня и подпора сыпучих сред. Датчик может также применяться в системах контроля положения подвижных частей механизмов.
- Регулируемая зона срабатывания 0-50 мм.
- Гистерезис зоны срабатывания, исключающий дребезг выходного сигнала.
- Термостабилен в диапазоне от -40 до +50° С.
- Разнообразные типы выхода.
- Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №РРС 00-16187.



■ КОД ЗАКАЗА

TSE-03[XX]

где XX - тип выхода: N, P, R или UC

Типы	Напряжение питания	Подключение	Тип выхода	Нагрузка
TSE-03N	12-24В DC	трехпроводное	Открытый коллектор NPN типа без инверсии и задержки срабатывания	Между выходом и плюсом питания ($I_H < 100 \text{ mA}$)
TSE-03P	12-24В DC	трехпроводное	Открытый коллектор PNP типа без инверсии и задержки срабатывания	Между выходом и минусом питания ($I_H < 100 \text{ mA}$)
TSE-03R	12-24В DC	четырёхпроводное	Реле - нормально замкнутый контакт, без инверсии, задержка срабатывания до 6 сек.	Коммутируемое напряжение до 250В 1А
TSE-03UC	24-260В DC/AC	двухпроводное	Полупроводниковый ключ с инверсией или без инверсии, задержка срабатывания до 16 сек.	Последовательно с датчиком ($I_H < 1 \text{ A}$)

Для двухпроводных датчиков TSE-03UC дополнительно указывается начальное состояние (НЗ - нормально закрытый или НО - нормально открытый) и время задержки (от 0 до 16 сек). Нормально закрытый датчик при срабатывании разрывает цепь, нормально открытый - замыкает цепь.

Пример: TSE-03UC-НЗ-4с - датчик двухпроводный нормально закрытый с задержкой срабатывания 4 секунды.

При необходимости, у датчиков TSE-03UC начальное состояние и задержка могут быть перепрограммированы после изготовления.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Индикация

- 3 мм светодиод индикации приближения у всех модификаций;
- 3 мм светодиод индикации включения выхода у модификаций R и UC;
- 3 мм светодиод индикации короткого замыкания у модификации UC.

Функции пользователя

Регулировка зоны срабатывания (чувствительности) многооборотным переменным резистором.

Регулировка времени задержки многооборотным переменным резистором (для TSE-03R).

Степень защиты оболочки

IP67

Габаритные размеры

Диаметр: **95 мм**
Высота, не более: **35 мм**

Масса

не более: **0,4 кг**

Сертификация и соответствие

Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №РРС 00-16187.

СЕРИЯ TSE: ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ ЕМКОСТНОГО ТИПА

TSE-04

ДАТЧИК ПРИБЛИЖЕНИЯ ЕМКОСТНОЙ

■ ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Датчик предназначен для использования в качестве чувствительного элемента в системах контроля уровня и подпора сыпучих сред. Датчик может также применяться в системах контроля положения подвижных частей механизмов.
- Регулируемая зона срабатывания 0-30 мм.
- Гистерезис зоны срабатывания, исключающий дребезг выходного сигнала
- Термостабилен в диапазоне от -40 до +50° С.
- Разнообразные типы выхода.
- Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №РРС 00-16187.



■ КОД ЗАКАЗА

TSE-04[XX]

где XX - тип выхода: N, P, R или UC

Типы	Напряжение питания	Подключение	Тип выхода	Нагрузка
TSE-04N	12-24В DC	трехпроводное	Открытый коллектор NPN типа без инверсии и задержки срабатывания	Между выходом и плюсом питания ($I_H < 100 \text{ mA}$)
TSE-04P	12-24В DC	трехпроводное	Открытый коллектор PNP типа без инверсии и задержки срабатывания	Между выходом и минусом питания ($I_H < 100 \text{ mA}$)
TSE-04R	12-24В DC	четырёхпроводное	Реле - нормально замкнутый контакт, без инверсии, задержка срабатывания до 6 сек.	Коммутируемое напряжение до 250В 1А
TSE-04UC	24-260В DC/AC	двухпроводное	Полупроводниковый ключ с инверсией или без инверсии, задержка срабатывания до 16 сек.	Последовательно с датчиком ($I_H < 1 \text{ A}$)

Для двухпроводных датчиков TSE-04UC дополнительно указывается начальное состояние (НЗ - нормально закрытый или НО - нормально открытый) и время задержки (от 0 до 16 сек). Нормально закрытый датчик при срабатывании разрывает цепь, нормально открытый - замыкает цепь.

Пример: TSE-04UC-НЗ-4с - датчик двухпроводный нормально закрытый с задержкой срабатывания 4 секунды.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Индикация

- 3 мм светодиод индикации приближения у всех модификаций;
- 3 мм светодиод индикации включения выхода у модификаций R и UC;
- 3 мм светодиод индикации короткого замыкания у модификации UC.

Функции пользователя

Регулировка зоны срабатывания (чувствительности) многооборотным переменным резистором.

Регулировка времени задержки многооборотным переменным резистором (для TSE-04R).

Степень защиты оболочки

IP67

Габаритные размеры

Диаметр: 37 мм
Высота, не более: 95 мм

Масса

не более: 0,4 кг

Сертификация и соответствие

Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №РРС 00-16187.