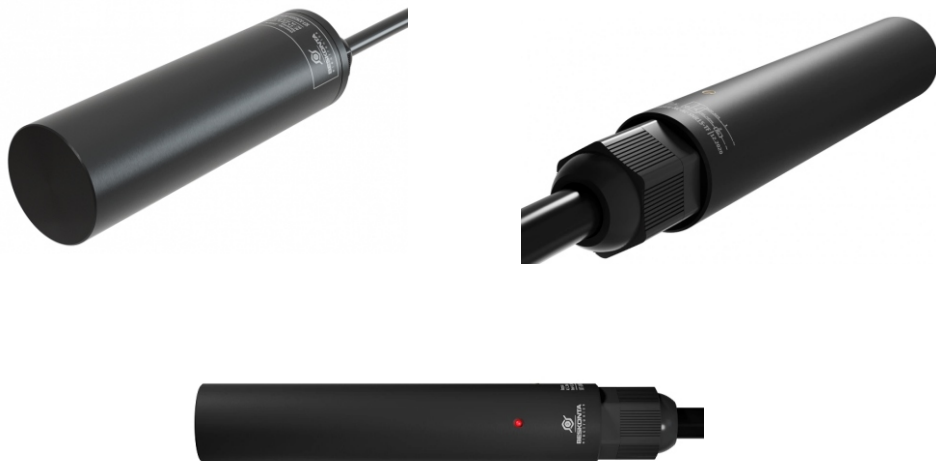


# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Датчик уровня ёмкостный

**SET-18N89FG-NC-AC-SNR15-TF-TRB60**



Поставщик:  
ООО "РусАвтоматизация"  
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ  
8-800-775-09-57

**Обозначение:**

**Наименование**

Датчик уровня ёмкостной SET-18N89FG-NC-AC-SNR15-TF-  
-TRB60, -25...+75 °C, IP68/IP65, 20...250 В AC, Ø18 (гладкий)

## 1. Описание

Выключатель бесконтактный ёмкостный применяется в автоматизированных системах управления технологическими процессами в качестве датчика обнаружения физических объектов. Объектами могут быть как сыпучие, так и жидкие среды, а так же различные технологические части машин и механизмов изготовленные из любых материалов, чья относительная диэлектрическая проницаемость выше 1,2 для обычных и 1,04 для программируемых модификаций.

## 2. Принцип действия

Датчик бесконтактный ёмкостный – электронное устройство, реагирующее на изменение относительной диэлектрической проницаемости в зоне чувствительности сенсора. Благодаря бесконтактному принципу действия и отсутствию механических подвижных частей датчик обеспечивает высокоточную и надежную работу оборудования.

## 3. Применение

Датчик может быть использован в качестве сигнализатора уровня сыпучих веществ (комбикорма, зерна и т.д.), жидкости (воды, нефтепродуктов и т.д.) или в качестве конечного выключателя в технологическом оборудовании.

Продукция соответствует:

ГОСТ Р 50030.5.2-99 (МЭК 60947-5-2-97)

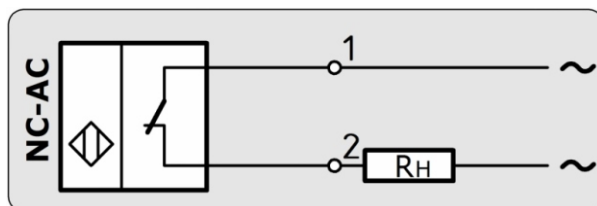
ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

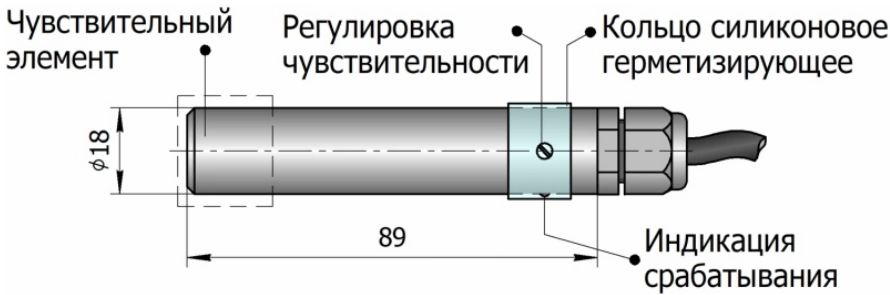
ГОСТ 12.2.091-2012 (IEC 61010-1:2001)

ГОСТ 17516.1-90

## 4. Схема подключения



5. Размеры



6. Технические характеристики

Характеристики комплектации	Значение
Тип коммутации Схема подключения Таймер задержки Напряжение питания Диапазон питания Падение напряжения на датчике Ток потребления, не более Остаточный ток, не более Коммутируемый ток [AC] Максимальная частота переключения Защита от превышения тока в нагрузке Задержка срабатывания Заводская задержка Тип коммутации   Схема подключения	NC — нормально-закрытый контакт AC — 2-проводн. AC (транзистор) 60 сек (фиксир. срабатывание-ТА60) Переменное [AC] 20...250 В [AC] 6 В 2,5 мА 2,5 мА 0,1...2 А 20 Гц есть 60 сек (фиксир.) 60 сек (срабатывание) NC-AC— контакт NC • схема 2-проводн. • 20...250 VAC
Характеристики ёмкостных датчиков	Значение
Типоразмер Способ установки в металл Номинальное расстояние срабатывания [Sn] Гистерезис Индикация состояния ключа Герметичность по ГОСТ 14254-96 Материал корпуса сенсора Автоматический подогрев Диапазон рабочих температур	$\varnothing 18$ (гладкий) не заподлицо 0...15 мм 5...20% от [Sn] есть IP68/IP65 текаформ нет -25...+75 °C

**Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

**М.П.**

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

---

---

---

---

---

---