

## Сигнализатор уровня ротационный СУ-Р1...

**Сигнализатор уровня ротационный СУ-Р1- ...** - предназначен для контроля уровня и наличия сыпучих материалов, таких как зерно, корма, цемент, пластиковый гранулят, древесная стружка и т.д. Сигнализатор рассчитан на длительную, непрерывную работу и предназначен для установки в любом пространственном положении.



Низкооборотистый мотор с муфтой, пробуксовывающей при превышении крутящего момента, вращает измерительную лопасть, которая определяет наличие продукта на уровне установки сигнализатора. Когда продукт входит в контакт с вращающимися лопастями, вращение прекращается, при этом изменяется состояние микропереключателя. Если соприкосновение с продуктом исчезло, вращение возобновляется и контакты микропереключателя возвращаются в свое исходное состояние. Прочная конструкция позволяет применять сигнализатор в сложных условиях для работы с твердыми материала.

Сигнализатор имеет 4 фиксированные установки усилия на валу что обеспечивает настройку чувствительности для определения сред и материалов различной плотности.

Сигнализатор выпускается в двух модификациях по способу присоединения к емкости: с помощью резьбы G1" и фланца.

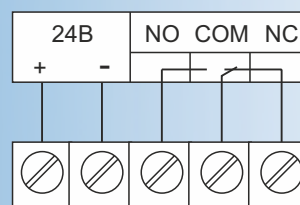
### Технические характеристики

Частота вращения, об/мин.
Напряжение питания
Напряж. коммутации нагрузки и макс. коммутируемый ток
Потребляемая мощность, Вт
Крутящий момент, н*м
Плотность измеряемых сред: - сыпучих материалов
Диапазон рабочих температур:
Сопротивление изоляции, Мом
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015
Способ подключения
Материал корпуса
Материал лопастей
Габаритные размеры, мм
Масса, кг

### Наименование Сигнализатор уровня СУ-Р1-Р/СУ-Р1-Φ

1
24В DC
24В DC - 4А, 230В AC - 5А
4
0,1
$\geq 0,5 \text{ г/см}^3$
-30...+80° C
$\geq 100$
IP 65
кабельный ввод M20x1,5 под металлорукав
АЛ-2
08X18H10T
90x155x315 / ВхШх315
1,0 / 1,53

Схема подключения:



Сигнализаторы уровня серии **СУ-Р...** изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга вариантами исполнения и способом присоединения (резьбовое или фланцевое).

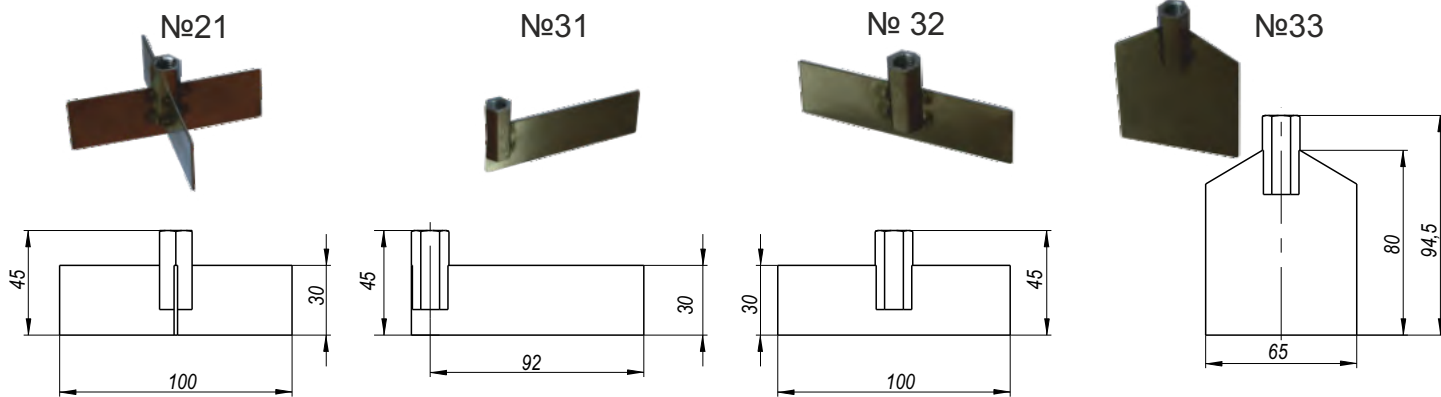
## Пример обозначения сигнализатора в документации и заказах: **СУ-Р1П-Ф-0,5-У**

Вариант исполнения корпуса: \_\_\_\_\_  
 1 - одноблочное, 2 - с штангой-удлинителем.  
 Материал корпуса: П-пластиковый, \_\_\_\_\_  
 без обозначения-металлический  
 Способ крепления к емкости: \_\_\_\_\_  
 Р - резьба G1", Ф - фланец;  
 Длина в метрах: \_\_\_\_\_  
 - штанги-удлинителя вместе с лопаткой для исполнения СУ-Р2... (до 2 метров).  
 "У" - антикоррозионное исполнение, без обозначения исполнение стандартное

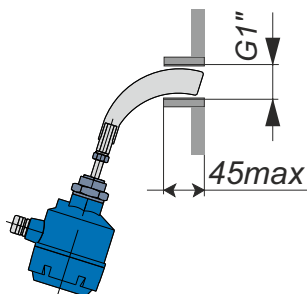
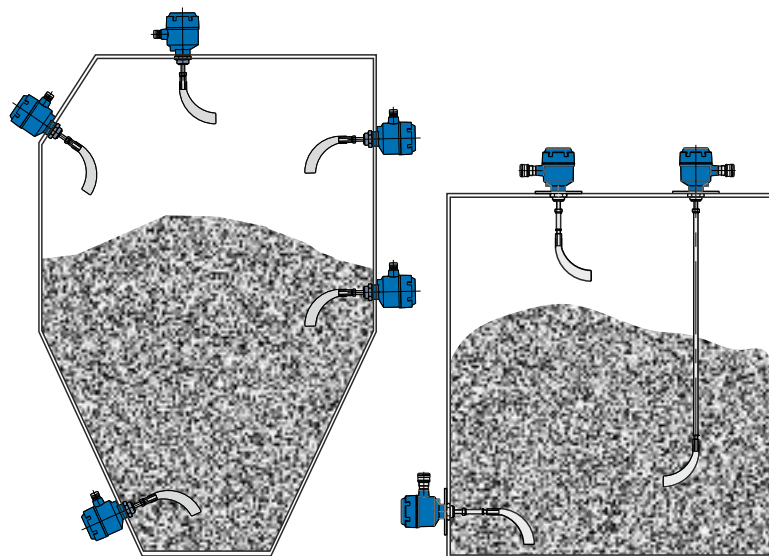
## Дополнительное оборудование

В комплект поставки сигнализаторов уровня ротационных СУ-Р1 входят насадка изогнутая «№11» (см. чертежи в п. Габаритные размеры). Для расширения вариантов применения сигнализаторов при определении уровня различных сыпучих материалов и их фракций, в качестве дополнительного оборудования предлагаются лопатки других типоразмеров.

### Насадки СУ-Р - Лопатки:



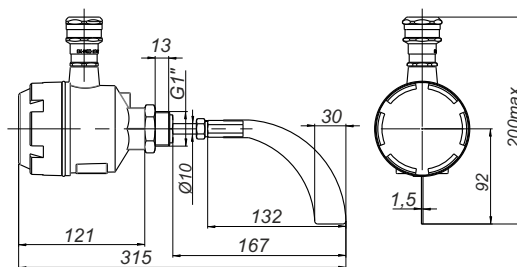
## Варианты установки



Если доступ к прибору изнутри бункера затруднен, датчики устанавливаются с креплением на резьбу, как показано на рисунке.

## Габаритные размеры

### СУ-Р1-Р



### СУ-Р1-Ф

