

## S411/0.5" и S411/C/0.5" Датчики для измерения электрической проводимости K=1

Группа датчиков для измерения электрической проводимости к корпусом из Полипропилена (ПП), армированного стекловолокном (СВ до 30%) и электродами из графита с защитным колпачком. Датчик имеет постоянную  $K = 1$  см, который охватывает широкий спектр измерения проводимости, от 0 до 50000 мкСм.

Все датчики могут поставляться со встроенным датчиком температуры Pt100 для температурной компенсации измерения (S411 / C / 0,5 ").

Эти датчики чрезвычайно просты по конструкции, но очень функциональны, и подходят для измерения в резервуарах и трубопроводах под давлением до 5 бар.

Они имеют резьбовое соединение к процессу 1/2" GM и благодаря своей форме могут быть вкручены непосредственно на трубу. Характерные области применения этих датчиков: промышленные процессы, водоочистка, очистка стоков, опреснители воды, воды для подпитки котлов.



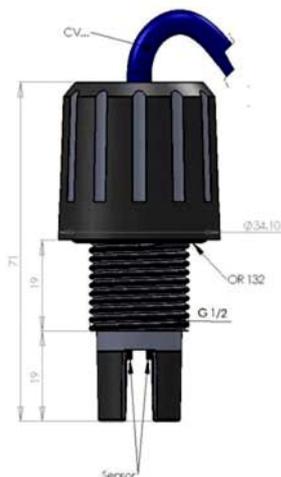
### Преимущества:

- Очень простой монтаж
- Нет необходимости в обслуживании
- Защита электродов
- Подходит для непосредственной установки в трубопроводах и закрытых резервуарах
- Возможность поставки со встроенным датчиком температуры Pt100 или другими по запросу
- Рабочее давление до 5 бар, рабочая температура  $5 \div 100$  °C
- Постоянная ячейки  $K = 1$  см, диапазон измерения от 0 до 50000 мкСм

### Технические характеристики

Корпус датчика: .....	Полипропилен (армированный 30% стекловолокном)
Измерительные электроды: .....	2, цилиндрические, графитовые
Константа и диапазон измерений .....	$K = 1$ см: $0 \div 50000$ мкСм;
Рабочая температура:.....	$5 \div 100$ °C
Максимальное рабочее давление:.....	5 бар при рабочей температуре
Встроенный температурный датчик:.....	Pt100 (по Запросу)
Соединение:.....	Резьбовое, 1/2" G M
Габаритные размеры:.....	См. Габаритный чертеж
Соединительный кабель:.....	5 м/10 м (и более по Запросу)
Вес:.....	0,4 кг (с 5-ти метровым кабелем)

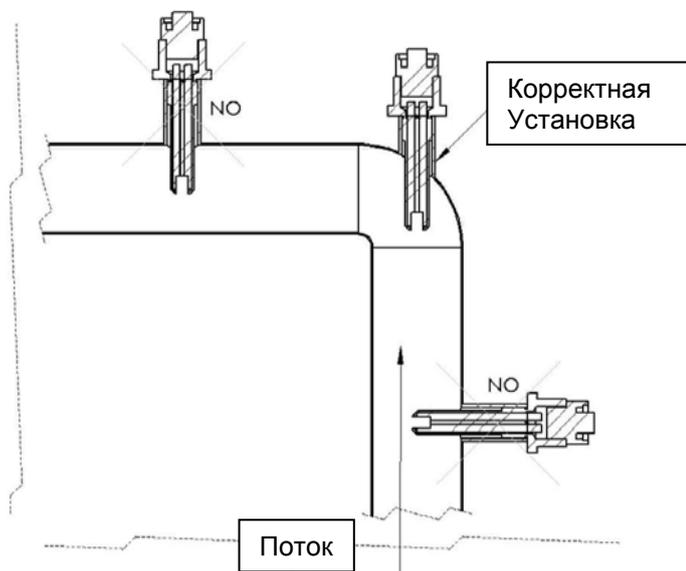
### Габаритные размеры



### Установка, обслуживание и калибровка

Установка этого датчика крайне быстра и проста. Место установки должно быть свободным от турбулентности (См. Рисунок).

Датчик проводимости поставляется уже откалиброванным в лаборатории. Для калибровки константы и настройки уставки (минимальное или максимальное значение проводимости) необходимо пользоваться программно-логическим контроллером



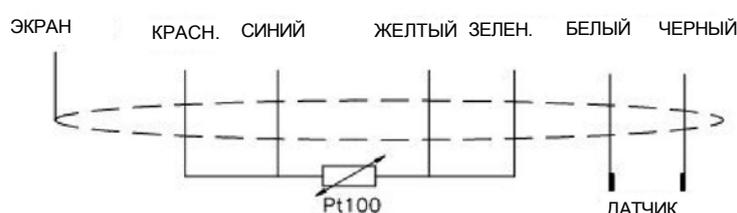
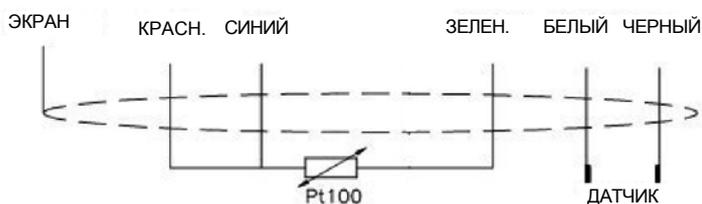
### Соединения датчика без температурной компенсации

Выходные из датчика коричнево-синие биполярные провода соедините к соответствующим клеммам контроллера.

### Соединения датчика без температурной компенсации: 3-х и 4-х проводные

ЦВЕТ	КОМПОНЕНТ
КРАСНО-СИНИЙ	Pt 100
ЗЕЛЕННЫЙ	Pt 100
БЕЛЫЙ	ДАТЧИК
ВЛАСК	ДАТЧИК
ЭКРАН	ЗЕМЛЯ

ЦВЕТ	КОМПОНЕНТ
КРАСНО-СИНИЙ	Pt 100
ЗЕЛЕННО-ЖЕЛТЫЙ	Pt 100
БЕЛЫЙ	ДАТЧИК
ЧЕРНЫЙ	ДАТЧИК
ЭКРАН	ЗЕМЛЯ



### Коды для заказа

<b>6100010446</b>	S411/0.5" K1 Датчик Проводимости, 5 м кабель
<b>6100010447</b>	S411/0.5" K1 Датчик Проводимости, 10 м кабель
<b>6100010444</b>	S411/C/0.5" K1 Датчик Проводимости с термокомпенсацией РТ100, 5 м
<b>6100010445</b>	S411/C/0.5" K1 Датчик Проводимости с термокомпенсацией РТ100, 10 м