

## Предусилитель РА420

### Описание

Предусилитель **РА420** используется с емкостными датчиками Spirax Sarco и является преобразователем с выходным сигналом 4-20 мА. Он усиливает измеренное значение емкости и преобразует его в сигнал 4-20 мА, пропорциональный уровню жидкости.

Предусилитель состоит из цилиндрического корпуса из аустенитной нержавеющей стали, который прикручивается к верхней части датчика и имеет соединение по Type A EN 175301-803 (DIN 43650) / ISO 4400 и ввод кабеля Pg 11.

РА420 имеет две кнопки и двухцветный светодиод для настройки.

### Основные моменты:

- Компактная конструкция.
- Может быть установлен/снят с датчика без его демонтажа.
- Не требует обслуживания.
- Подходит для всех датчиков с длин от 370 до 1500 мм.

### ВНИМАНИЕ:

Предусилитель не предназначен для использования на открытом воздухе без специальной защиты.

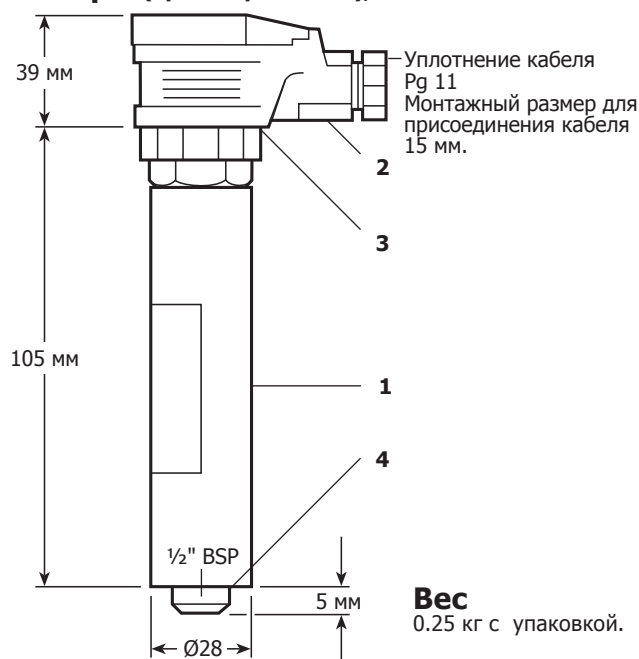
### Ограничение применения

Температура окружающего воздуха	0 - 70°C
Степень загрязнения	3
Электропроводимость воды	5 мкСм/см или 5 ppm
Максимальная длина кабеля	100 м (экранированный)

### Технические данные

Падение напряжения (через устройство)	9 - 26.4 VDC
Ток	4 - 20 mA
Максимальная нагрузка	500 Вт
Линейность	2% FSD
Изоляция	100 В (dc) (ёмкостная)

### Размеры (ориентировочные), в мм



**Вес**  
0.25 кг с упаковкой.

2.3

### Материалы

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Аустенитная нерж. сталь серии 300
2	Кабельный разъем	Полиамид
3	Прокладка	Силиконовая резина
4	'O'-образной кольцо	Нитриловая резина

### Монтаж

Предусилитель **РА420** приворачивается к верхней части емкостного датчика и затягивается усилием руки. Для обеспечения плотности поставляется специальное резиновое кольцо. Использовать только одно кольцо. Полное описание процедуры монтажа и подключения дано в инструкции по установке и эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ:** Не использовать датчики уровня на открытом воздухе без специальной защиты.

### Обслуживание

Специального обслуживания не требуется. Однако, контроль уровня воды в котлах требует периодических испытаний и инспекций, которые описаны в специальной литературе.

### Запасные части

Запасные части не поставляются.

### Как заказать

**Пример:** Предусилитель РА420.