

## Камера датчика S20 с датчиком проводимости CP10 и датчиком температуры TP20

- Специально разработанная камера датчика для монтажа в линии
- Датчики легко снимаются для очистки
- Возможность продолжительных измерений с температурной компенсацией

### Описание

Камера датчика S20 оснащена датчиками проводимости и температуры для определения солесодержания жидкостей.

Использование температурного датчика позволяет производить точные измерения при изменении температуры, например, в системе контроля возврата конденсата.

Шестигранная встраиваемая камера датчика имеет резьбовое соединение 1 1/4" BSP.

Смежные радиальные внешние соединения предназначены для:

CP10 датчик проводимости (3/8" BSP).

TP20 датчик температуры (1/4" BSP).

Дополнительное соединение 1/4" BSP на противоположной стороне камеры предназначено для отбора проб, если это необходимо.

Спиракс Сарко может предложить охладитель проб для охлаждения горячих проб или заглушку для изолирования соединения, если оно не используется.

### Ограничение применения

Максимальное давление 11 бари

Максимальная температура 150°C.

### Монтаж

Установите камеру датчика в вертикальном или горизонтальном трубопроводе, обеспечив установку изолирующих клапанов, которые позволят проводить проверку/очистку датчиков. При необходимости можно установить редукторы. Поток может проходить в любом направлении.

Датчики должны быть установлены в горизонтальном положении.

TP20 имеет ленточную резьбу, поэтому при монтаже можно использовать уплотнительную ленту PTFE.

CP10 оснащен уплотнительной прокладкой из нержавеющей стали S-типа, поэтому нет необходимости использовать уплотнительную ленту.

Установите датчики в камеру и затяните.

Установите кабель с разъемом RT2 (или другой разъем Спиракс Сарко) на датчик CP10 и затяните.

### Техническое обслуживание

Оборудование не требует особого обслуживания, кроме периодической проверки и очистки.

### Материалы

#### Камера датчика S20

Углеродистая сталь BS 970 230 M07  
(Оцинкованный и хром-пассивированный)

#### Датчик проводимости CP10

Корпус Нержавеющая сталь BS970 303 S31

Изолятор PEEK

Шпилька Нержавеющая сталь

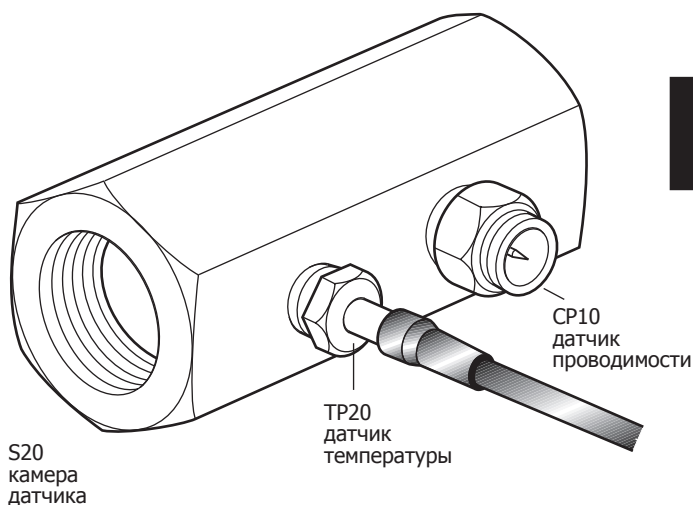
#### Датчик температуры TP20

Корпус и датчик Нержавеющая сталь 316

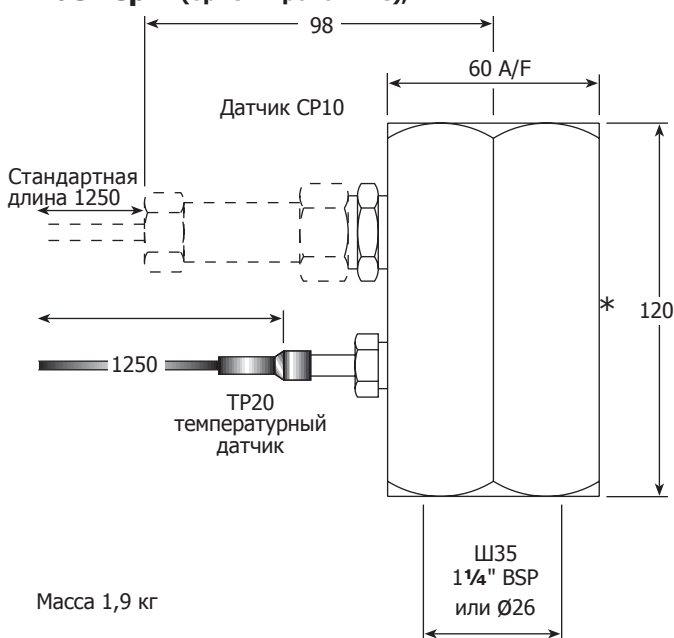
Изоляция кабеля PFA

### Как заказать

Камера датчика S20 в комплекте с датчиком CP10, разъемом RT2, заглушкой 1/4" BSP, и датчиком TP20.



### Размеры (ориентировочные), в мм



\* 1/4" BSP  
Соединение  
для отбора  
проб