

СИГНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СИГНАЛИЗАТОР ПОТОКА ЖИДКОСТИ

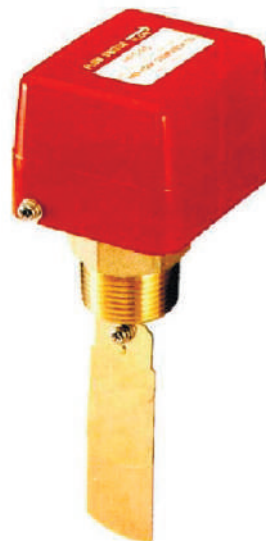
HS-12

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Сигнализаторы потока серии HS являются сигнализаторами лопастного типа и разработаны для применения в системах холодного, горячего водоснабжения, в системах охлаждения жидкостей (чиллерах), жидкостных насосах, конденсаторах, и других типах промышленного оборудования. Сигнализаторы этого типа могут быть установлены на трубопроводах с диаметрами от 1" до 6". Сигнализаторы серии HS не предназначены для использования на трубопроводах с опасными жидкостями.

Сигнализаторы данного типа HS работают корректно с различными жидкостями в диапазоне давлений и при температуре жидкости от 1 до 100 °С и не должны использоваться на линиях, несущих жидкости ниже 0 °С.

Сигнализаторы данного типа могут быть использованы для жидкостей с высоким содержанием соли или содержанием хлора, но не предназначены для использования во взрывоопасных средах.

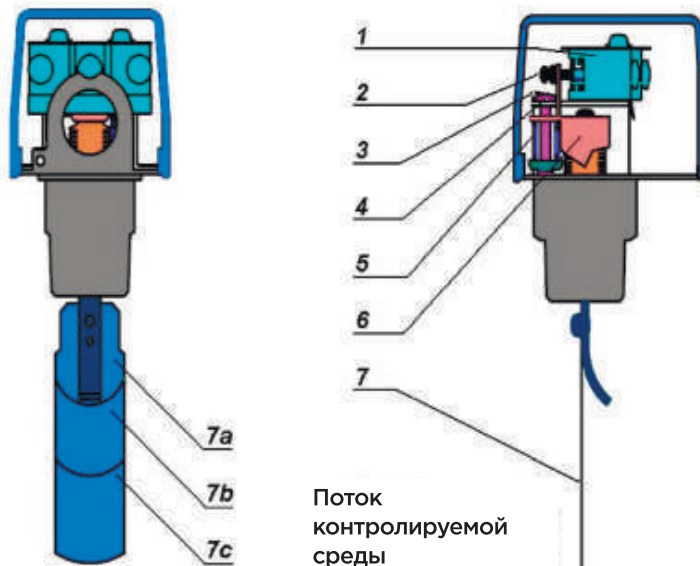


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

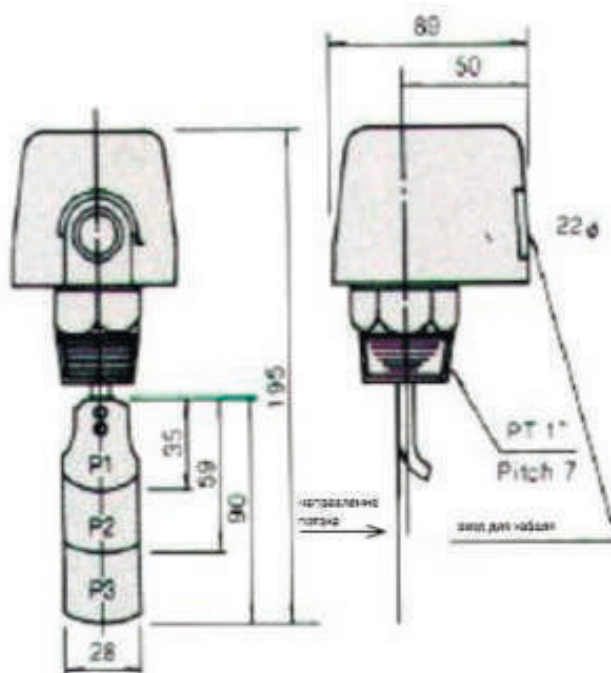
Среда	Вода, гликоли и другие не опасные жидкости
Максимальная температура жидкости	+100°C
Рабочее давление жидкости	10 бар
Относительная влажность окружающей среды	Не более 80%
Присоединение	NPT 1"
Износостойкость	Не менее 1000000 циклов
Группа контактов	Переключение одна группа контактов (SPDT)
Класс электрозащиты	1P 20

УСТРОЙСТВО

- 1 — микропереключатель
- 2 — регулировочный винт переключателя
- 3 — лепестковая пружина
- 4 — винт регулировки протока
- 5 — регулировочная пружина протока
- 6 — регулировочная скоба
- 7 — набор лепестков (нерж. сталь)
- 7a — лепесток 1"
- 7b — лепесток 2"
- 7c — лепесток 3"



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

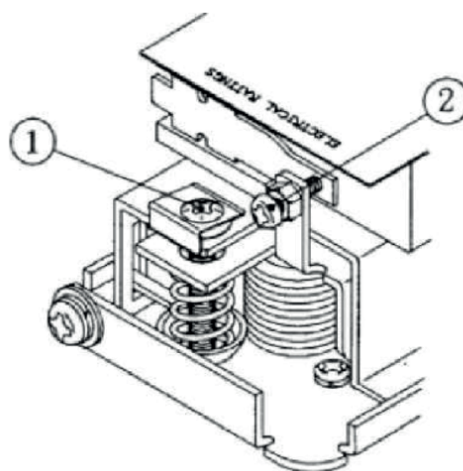
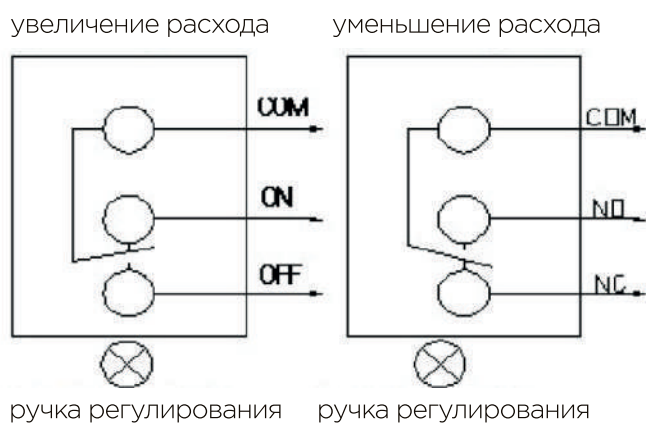


СИГНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип нагрузки	cos φ	125 В, перем.ток	250 В, перем.ток
Активная	1	5 А	5 А
Индуктивная	0,75	2,5 А	2,5 А

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



НАСТРОЙКА

Для настройки предела срабатывания сигнализатора протока, служит регулировочный винт 1 (см. Рис.) Вращение винта по часовой стрелке приводит к повышению точки срабатывания, а при вращении против часовой стрелки — к её понижению.

Предупреждение. Не следует вращать юстировочный винт 2, обеспечивающий заводскую настройку микропереключателя

РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

Сигнализатор протока может быть использовано как для контроля увеличения расхода, так и для контроля его уменьшения. Адаптировать реле к использованию на трубопроводах различного диаметра с различным расходом контролируемой среды можно, воспользовавшись данными, приведёнными в таблице. Следует учесть, что глубина установки корпуса реле на трубопроводе должна составлять $12 \pm 1,2$ мм монтажной резьбы

Паспорт на реле потока HS-12

Гарантия на продукцию 18 месяцев (с даты отгрузки)