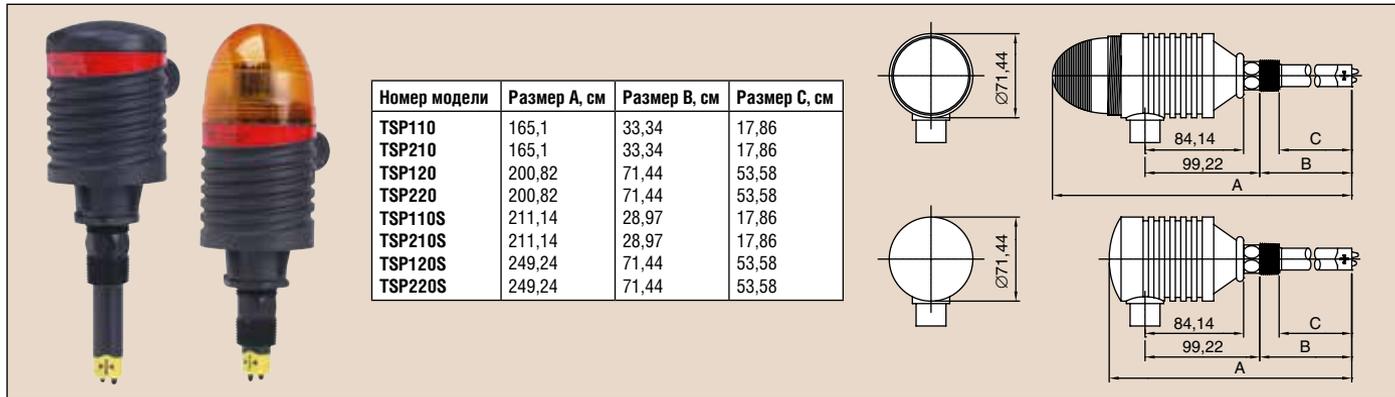




Серия
TSP

Реле потока жидкости

Нормально разомкнутый или нормально замкнутый релейный выход,
настраиваемое время задержки



Номер модели	Размер А, см	Размер В, см	Размер С, см
TSP110	165,1	33,34	17,86
TSP210	165,1	33,34	17,86
TSP120	200,82	71,44	53,58
TSP220	200,82	71,44	53,58
TSP110S	211,14	28,97	17,86
TSP210S	211,14	28,97	17,86
TSP120S	249,24	71,44	53,58
TSP220S	249,24	71,44	53,58

Контроллер потока жидкости серии TSP предназначен для защиты насосов и клапанов от сухого хода. Серия TSP объединяет реле потока жидкости с отказоустойчивым релейным контроллером для определения наличия или отсутствия потока и обеспечения переключения для прямой активации насосов и клапанов. Контроллер имеет настраиваемое время задержки, выбираемый тип работы (нормально разомкнутый или нормально замкнутый) и светодиодную индикацию сенсора, реле и состояния питания. Четыре модели (TSP110S, TSP210S, TSP120S, TSP220S) оснащены встроенным вспыхающим аварийным сигналом.

Номер модели	Вспыхивающий аварийный сигнал	Контактируемые со средой материалы	Длина сенсора
TSP110	Нет	Полипропилен	Короткая
TSP210	Нет	PVDF	Короткая
TSP120	Нет	Полипропилен	Длинная
TSP220	Нет	PVDF	Длинная
TSP110S	Да	Полипропилен	Короткая
TSP210S	Да	PVDF	Короткая
TSP120S	Да	Полипропилен	Длинная
TSP220S	Да	PVDF	Длинная

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: совместимые жидкости.

Материалы, соприкасающиеся со средой: полипропилен, PPS или поливинилиден флюорид.

Диапазон потока: от 0,012 до 0,91 м/с.

Диапазон температур: от -40 до 70°C.

Диапазон давлений: 10 бар при 25°C, снижается на 0,113 бар/°C выше 25°C.

Выход реле: 1 SPDT (однополюсный переключатель на два направления) с С-образными контактами, изолированный и уплотненный.

Электрические параметры: 250 В переменного тока, резистивная нагрузка 10 А.

Режим переключения: нормально разомкнутый или нормально замкнутый по выбору.

Напряжение питания: 120/240 В переменного тока 50/60 Гц, по выбору.

Потребляемый ток: максимум 0,25 А.

Напряжение питания сенсора: 13 В постоянного тока, номинально максимум 1 Вt.

Время задержки: от 0,15 до 60 секунд, настраиваемое.

Тип вспышки: ксеноновая трубка.

Частота вспышки*: 1 раз в секунду.

Яркость*: более 50000 СР.

Ресурс строб-импульсов*: 10 млн. циклов.

Кабельное соединение: 1/2" NPT.

Корпус: огнестойкий полипропилен.

Класс защиты: NEMA 4X (IP65).

Официальные сертификаты: CE.

* Только для моделей со встроенным вспыхающим аварийным сигналом.