

# Датчики регулировки уровня

## Безртутные поплавковые выключатели SS/PTFE 55/A 3/K и SS/PTFE 55/A 1/K

Данные датчики регулировки уровня предназначены для монтажа сверху.

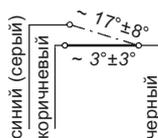
Чтобы гарантировать правильное переключение, необходима установка кабеля на определённой высоте, например с помощью, фиксирующего груза или с помощью монтажной трубы.

**Данные датчики не предназначены для работы в турбулентной среде (например, в резервуаре мешалки).**



Схема срабатывания в жидкости с удельным весом = 1 g/cm<sup>3</sup>

Контакт переключает при:



Технические характеристики	SS/PTFE 55/A 3/K	SS/PTFE 55/A 1/K
Применение	Стандартное применение	Слаботочное применение
Рабочее напряжение	в диапазоне AC/DC 24 V и AC/DC 250 V	в диапазоне AC/DC 1 V и AC/DC 42 V
Рабочий ток	в диапазоне AC 20 mA и AC 3 (1) A или в диапазоне DC 20 mA и DC 100 mA	в диапазоне AC 0,1 mA и AC 100 (50) mA или в диапазоне DC 0,1 mA и DC 10 mA
Мощность	макс. 350 VA	макс. 4 VA
Принцип работы	Шариковый микропереключатель, с потенциально-развязанными контактами	Диоды или резисторы по запросу
Элементы безопасности	—	с контактно защитным реле Jola KR ... (проспект по запросу)
Рекомендации по применению	—	—
Материал поплавка	PTFE	—
Материал уплотнения	FPM	—
Класс защиты поплавка	IP 68	—
Допустимый температурный диапазон	при температуре от 0°C до + 85°C	—
Допустимое погружение поплавка	Макс. 3 m от поверхности воды при + 20°C	—
Применение	для жидкостей с удельным весом ≥ 1,0 g/cm <sup>3</sup>	—
Кабель	белый PTFE-кабель 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	—
Длина кабеля	2 m, другая длина по запросу.	—
Варианты: монтажных приспособлений	При заказе укажите, в любом случае, требуемую длину кабеля.	—
Фиксирующий груз из PTFE, 58 mm Ø x 95 mm выс.		

## Безртутные погружные зонды TS/Ö/...

Эти погружные зонды состоят из погружной трубки, на которой смонтированы один или несколько поплавковых выключателей и имеющих электрическое подключение в клеммной коробке.

Данные зонды предназначены напр. для применения в топливных баках дизель – генераторов и гидравлических емкостях.

**Данные датчики не предназначены для работы в турбулентной среде (например, в резервуаре мешалки).**

**Функциональное применение – автоматическое наполнение резервуаров:**

При снижении уровня жидкости ниже нижнего датчика зонда, достигается воздействие с помощью встроенного переключателя, на магнитный пускатель, который в свою очередь включает насос наполнения. Наполнение продолжается до достижения верхнего датчика зонда, который производит отключение магнитного пускателя, этим самым останавливая процесс наполнения.

### Технические характеристики TS/Ö/...

Погружная трубка – материал  
Погружная трубка – диаметр  
Погружная трубка – длина  
Резьбовой ниппель  
(по заказу)  
Клеммная коробка

Позиция монтажа  
Температурный диапазон

Предельное давление  
**Встроенные переключатели**

Электрические характеристики

PP  
См. таблицу внизу по величине ёмкости

PP  
PP, A 307:  
120 x 80 x 55 mm,  
класс защиты IP 65  
вертикальная  
в зависимости от  
типа кабеля (см. стр. 1)  
только без давления

**SSP ...** (полное описание см. на стр. 1, пожалуйста всегда указывайте тип выключателя, при заказе)

См. стр.1



Тип	Кол – во встроенных выключателей	Тип встроенных выключателей	Диаметр трубки	Резьбовой ниппель (по заказу)
TS/Ö/1 x SSP ...	1	SSP ... (по спецификации)	16 mm	G1 1/2 или G2
TS/Ö/2 x SSP ...	2		20 mm	G2
TS/Ö/3 x SSP ...	3		25 mm	G2
TS/Ö/4 x SSP ...	4		25 mm	G2
TS/Ö/5 x SSP ...	5		25 mm	G2

**Изготовление по исходным данным заказчика**

**По желанию:**  
- более чем с 5-ю встроенными выключателями,  
- с регулируемым резьбовым ниппелем

При проектировании точек переключения погружного зонда необходимо учитывать:  
- при повышении уровня жидкости, выключатель сработает только в положении выше горизонтального, как это указано на стр. 1.  
- при снижении уровня жидкости, выключатель сработает только в положении ниже горизонтального.