

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Поплавковые кабельные  
сигнализаторы для сточных вод  
**FTE-A**



**Датчик уровня поплавковый FTE-A**

**Обозначение:** Датчик уровня поплавковый FTE-A.

**Описание:** Поплавковый кабельный датчик предельного уровня жидкости в корпусе из ABS, 250 В АС, 50Hz, резиновый кабель 3...30м, -25...+60°С, +/-45°, IP68, 5 бар, с грузом.

## 1. Описание

Поплавковый кабельный датчик уровня FTE-A предназначен для контроля и сигнализации предельного уровня промышленных и коммунальных сточных вод. У сигнализаторов высокая коммутирующая способность — 16А, а также максимальное рабочее давление — 5 бар. Эксплуатируется при температуре от -25 до +60°С. Датчик состоит из водонепроницаемого корпуса с контргрузом из ABS-пластика IP68 и резинового кабеля длиной от 3 до 30 м. Сигнализаторы уровня FTE-A используют для контроля уровня канализационных, сточных и технических вод, защиты насосов от сухого хода, управления сливом и наполнением емкостей из производственных резервуаров. Датчики также применяют для контроля заполнения и опустошения резервуаров при водоочистке и водоподготовке, измерения уровня в дренажных колодцах, контроля верхней границы жидкости в емкостях бурового шлама. Не рекомендуем использовать сигнализаторы для работы с густыми жидкостями, которые могут препятствовать полному всплытию датчика. Для этого лучше подойдет более чувствительный датчик FTE-300В.

## 2. Принцип работы

Принцип действия заключается в переключении контактной механической группы, располагающейся внутри поплавка. Это происходит, когда вода подхватывает поплавок, и тот под собственным весом наклоняется.

### 3. Применение

Помимо контроля канализационных и сточных вод поплавковый датчик с грузом FTE-A может быть применен для сигнализации уровня технических вод, а также жидкостей, прошедших промышленную очистку и не содержащих абразивных частиц.

Поплавковый сигнализатор уровня имеет высокую степень защиты (IP68), поэтому успешно применяется в системах автоматике для управления сливом и наполнением емкостей и производственных резервуаров.

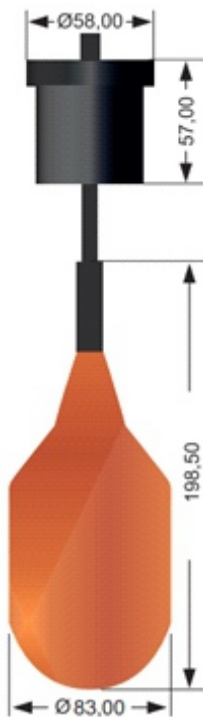
### 4. Технические характеристики

Контролируемая среда	Жидкости
Принцип действия	Поплавковый кабельный
Гистерезис/угол переключения, мм/град.	-45...+45
Метод взаимодействия со средой	Контактный
Коммутируемое напряжение, В	250
Род тока	АС
Тип выхода	NO/NC
Максимальное рабочее давление, бар	5
Длина кабеля, м	3...30
Степень защиты оболочки	Ip68
Рабочая температура, °С	-25...+60
Материал корпуса	ABS
Материал кабеля	Резина

### 5. Таблица моделей

Код товара	Длина кабеля, м
FTE-300A	3
FTE-500A	5
FTE-1000A	10
FTE-1500A	15
FTE-2000A	20
FTE-3000A	30

## 6. Габаритные размеры



### Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка