

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Поплавковые кабельные  
сигнализаторы для сточных вод  
**ФТЕ-В**



**Датчик уровня поплавковый FTE-B**

**Обозначение:** Датчик уровня поплавковый ФТЕ-В.

**Описание:** Поплавковый кабельный датчик предельного уровня жидкости в корпусе из полипропилена, 250 В АС, 50Hz, резиновый кабель 3...30м, -25...+60°С, +/-20°, IP68, 5 бар, без груза.

## 1. Описание

Поплавковый кабельный датчик уровня ФТЕ-В предназначен для контроля уровня канализационных стоков, дренажей, технической воды в открытых и закрытых емкостях. Коммутирующая способность сигнализаторов составляет 5А, а максимальное рабочее давление — 5 бар. Эксплуатируется при температуре от -25...+60°С. Датчик состоит из водонепроницаемого корпуса из полипропилена IP68 и резинового кабеля длиной от 3 до 30 м. Сигнализатор ФТЕ-В используют в промышленности, бытовых или коммунальных отраслях для работы в отстойниках, приемках, канализационных каналах, с водой различной степени чистоты, водными растворами с содержанием шлама и земли. Сигнализаторы применяют для контроля уровня сточных вод в дренажных колодцах и резервуарах очистных станций, защиты от переполнения подземных емкостей с конденсатом или ферментом, защиты дренажных насосов от сухого хода, контроля уровня бурового шлама.

## 2. Принцип работы

Прочный пластиковый корпус в виде груши помогает механизму переключения стабильно срабатывать при достижении определенного уровня. Резиновый кабель длиной до 30 метров позволяет легко установить датчик с грушей на необходимую высоту и закрепить его. Переключение контактной группы происходит при наклонении механического выключателя, расположенного внутри корпуса. В пустой емкости датчик просто висит под собственным весом. При ее наполнении, жидкость подхватывает сигнализатор, и тот наклоняется.

### 3. Применение

Корпус кабельного поплавкового сигнализатора жидкости FTE-B имеет защитное исполнение IP68. Поэтому устройство отлично выдерживает работу в самых разных условиях, например, в отстойниках, приемках, канализационных каналах и т.п. Датчик уровня с грушей точно не утонет, за счет конструкции, которая придает хорошую плавучесть в жидкостях с различной плотностью.

Материалы изготовления подобраны таким образом, чтобы обеспечить достаточную прочность при полной нечувствительности к коррозионным воздействиям. Поэтому устройство хорошо работает с водой различной степени чистоты и ее растворами, в которых могут содержаться различные шлам, земля, ферменты и т.п.

### 4. Технические характеристики

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Контролируемая среда                   | Жидкости              |
| Принцип действия                       | Поплавковый кабельный |
| Гистерезис/угол переключения, мм/град. | -20...+20             |
| 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                       | Полипропилен          |
| Материал кабеля                        | Резина                |

### 5. Таблица моделей

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

## 6. Габаритные размеры



### Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

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

М.П

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка