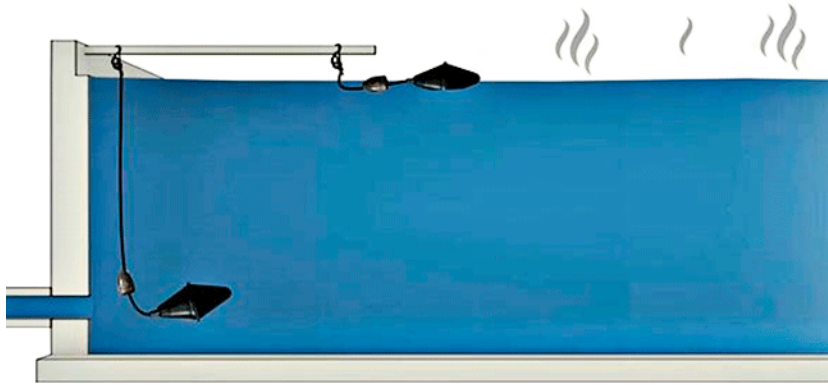


Контроль уровня горячей воды в баке. Самые популярные решения

Одним из простых по реализации и недорогим по цене решением контроля уровня воды в баке с горячей водой или другой горячей жидкостью будет применение [поплавковых кабельных датчиков уровня](#).



Несомненным **достоинством** такого решения будет:

- простота монтажа,
- отсутствие дополнительного отверстия в стенке бака,
- датчик при необходимости легко снять (например, для чистки или в не сезон),
- загрязнения и посторонние включения не влияют на качество работы.

Однако применение кабельных датчиков уровня на горячей воде или горячей жидкости накладывает свои **ограничения**:

- под воздействием высоких температур обычный кабель трескается и разрушается,
- пластик, из которого выполнена воздушная камера «ведет» от температуры, и происходит разгерметизация.

Вывод: необходимо применять специализированные датчики уровня кабельного типа для горячей воды или горячих жидкостей.

Предлагаем вашему вниманию 3 самых популярных решения



[FAS - поплавковый кабельный высокотемпературный датчик уровня из нержавеющей стали](#)

- Материал поплавка: сталь SUS304
- Кабельное присоединение: силиконовый кабель 2x0,75 мм²
- Температура процесса: 0...+170°C
- Объемная плотность контролируемой жидкости: не менее 0,5 кг/литр
- Угол переключения: ±10°
- Максимальное избыточное давление: 2 бар





Датчик уровня TUBA 125 C

- Угол переключения: +/-20°
- Допустимая плотность жидкости: 0,75...1,50
- Максимальное давление: 5,5 бар
- Допустимая температура: 125°C
- Материал корпуса: PVDF
- Кабель: 3x0,22 мм² PTFE



SOBA HR HY - поплавковый датчик для агрессивных сред

- Угол переключения: +/-25°
- Допускаемые плотности: 0,8...1,15
- Давление: до 4 бар
- Температура: до +90°C
- Материал корпуса: сополимер полипропилен + хайпалон (HR HY)

