

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

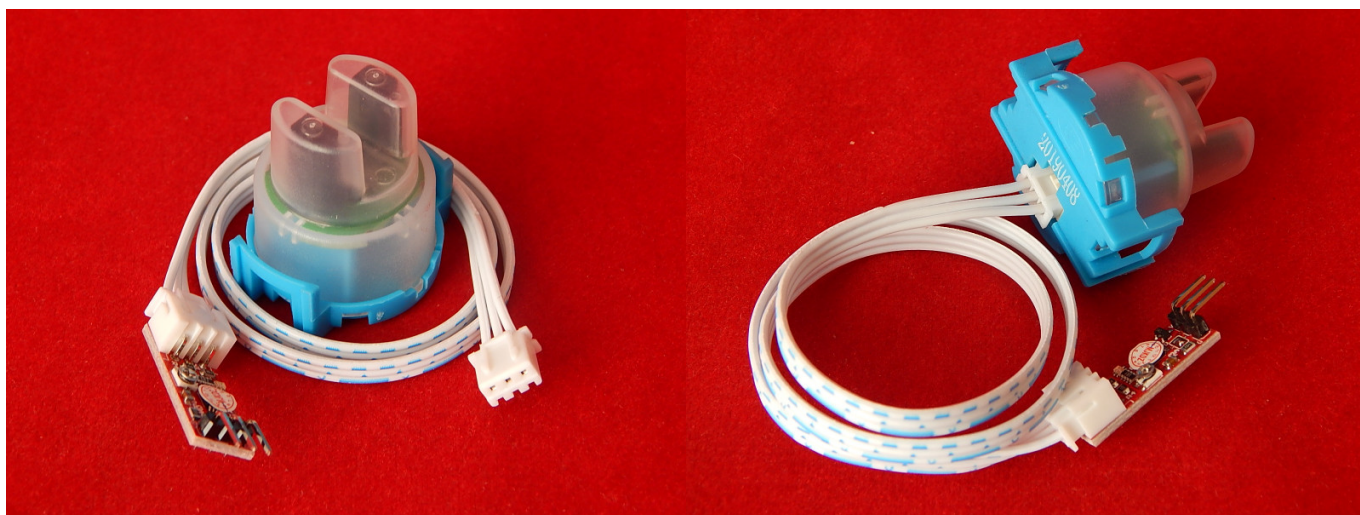
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 14988**

**Цена в прайсе: 4818 тг.**

### Датчик мутности воды



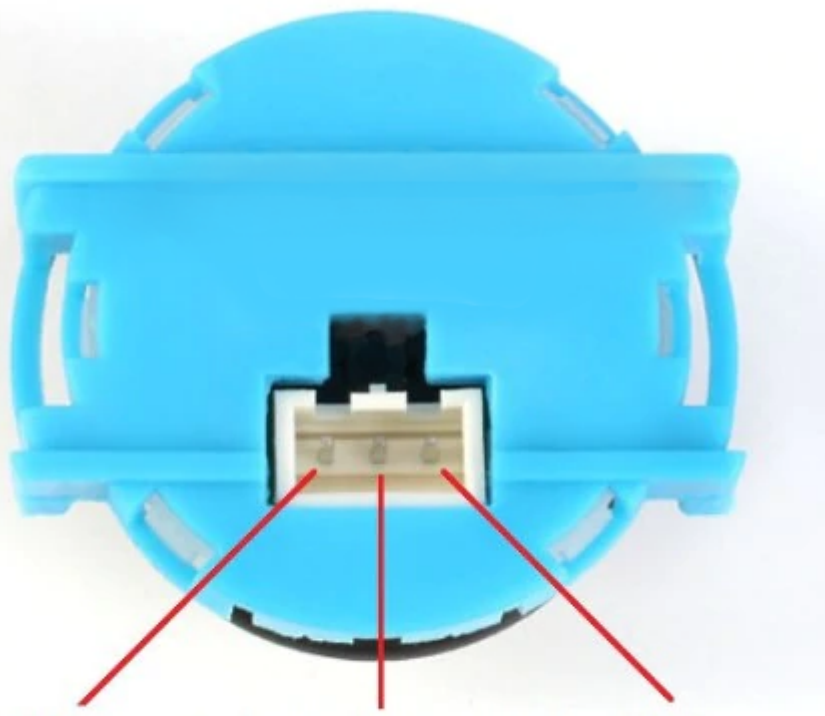
Датчик мутности воды - решение практически для всех приложений, требующих измерения мутности в жидкостях. Он обеспечивает точные результаты измерения мутности воды в любых условиях.

Датчик TS-300В нужен для определения мутности воды. Он имеет оптический принцип работы, заключается суть работы в использовании светодиода и фототранзистора, чтобы получить определенную длину волны, которая необходима для измерения непрозрачности (мутности) и других веществ находящихся в воде, а так же их концентрация. При использовании фототранзисторов и светодиодов свет излучаемый датчиком через источник световых диодов, передает часть света в воде на фототранзистор, тем самым проверяется мутность воды показывая сколько света получил фототранзистор в конечном результате.

#### **Характеристика:**

- Рабочее напряжение: 5 В;
- Рабочий ток: 11 мА;
- Инфракрасное излучение диода: 940 нм;
- Диапазон обнаружения: 0-3.5%;
- Рабочая температура: -30/+80 °С;
- Температура хранения: -10/+80 °С;
- Диапазон ошибок:  $\pm 0,5\%$  F\*S.

#### **Подключение к датчику:**



**5VDC**

**Analog voltage output**

**GND**