

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

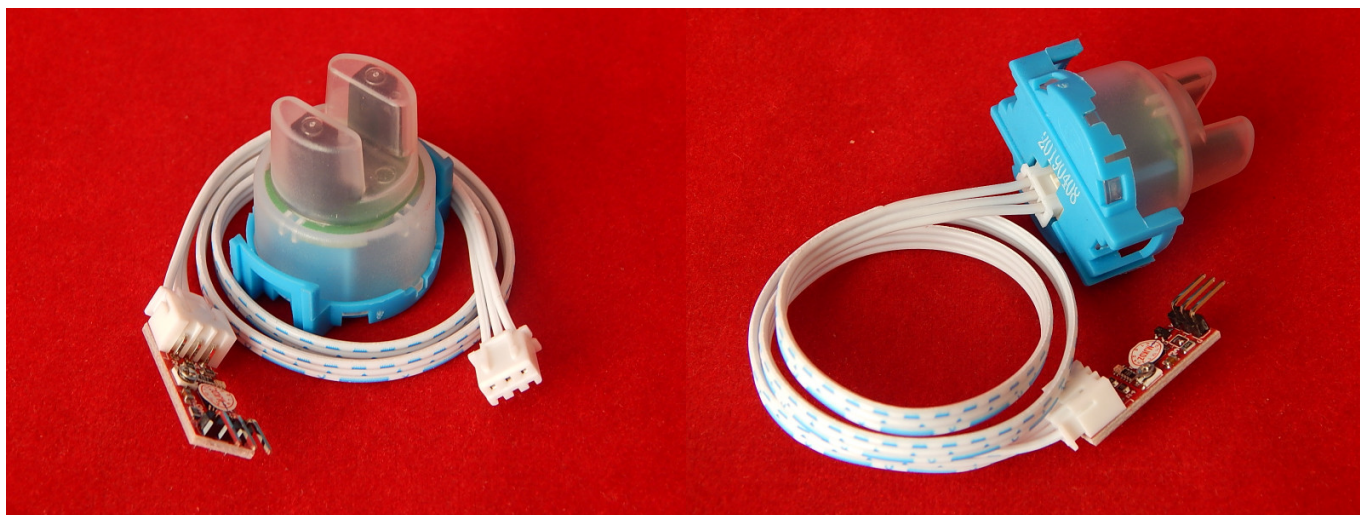
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 14988

Цена в прайсе: 4818 тг.

Датчик мутности воды



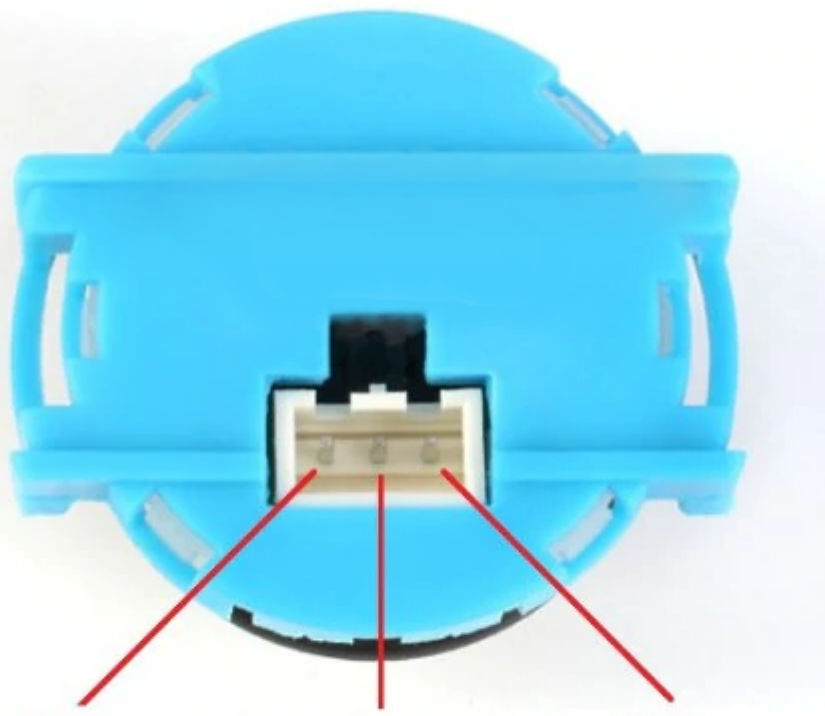
Датчик мутности воды - решение практически для всех приложений, требующих измерение мутности в жидкостях. Он обеспечивает точные результаты измерения мутности воды в любых условиях.

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