

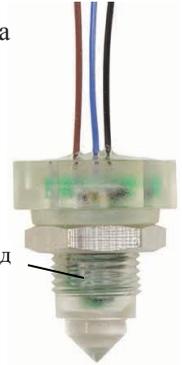
ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК УРОВНЯ ОДУ

Руководство по эксплуатации в. 2016-05-11 SSS-DVB-VAK

Оптический датчик уровня ОДУ предназначен для мониторинга уровня жидкостей.

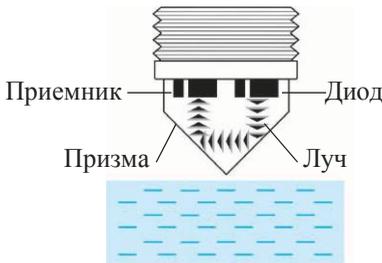
ОСОБЕННОСТИ

- Миниатюрные размеры.
- Долгий срок службы благодаря отсутствию подвижных частей и встроенной оптике.
- Светодиодный индикатор состояния реле.
- Простота в установке.
- Подходит для работы в высокотемпературных и агрессивных средах.



Оптический датчик уровня ОДУ универсален и применяется в различных областях для работы практически со всеми типами жидкостей, в том числе и агрессивными. Не рекомендуется применять датчик с кристаллизующимися и дающими твердый осадок жидкостями, а также в средах с высоким содержанием конденсата.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ПРИБОРА



Датчик не погружен в жидкость



Датчик погружен в жидкость

В погружную часть датчика вмонтирован светодиод (LED), работающий в инфракрасном диапазоне, и фотозлемент. Излучение от светодиода направлено на призму. При отсутствии жидкости излучение от светодиода попадает на фотозлемент. При погружении призмы в жидкость происходит рассеивание луча, который не попадает на фотозлемент с достаточной силой. В этом случае срабатывает реле.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

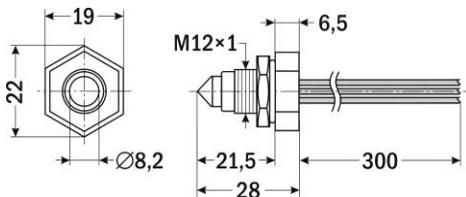


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

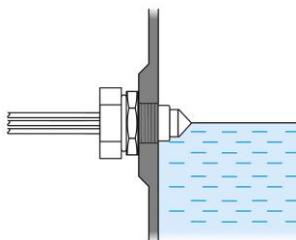


Рис. 1

Контроль уровня жидкости в резервуаре

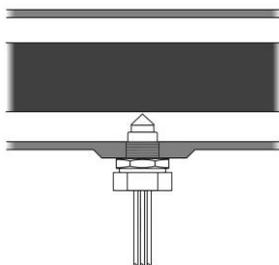


Рис. 2

Определение утечки в трубе

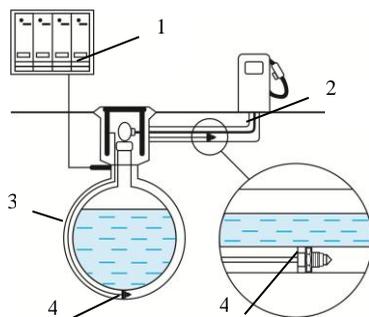


Рис. 3

Система контроля утечек

1. Контроллер
2. Труба с двойной стенкой
3. Резервуар с двойной стенкой
4. Оптический датчик уровня

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип	NPN
Материал корпуса и призмы	Полисульфон
Материал кольца	Фтороуглерод
Погрешность, мм	±1
Питание, В	=5...12
Максимальная нагрузка	40 мА, =30 В
Условия эксплуатации	-40...+110°C, 0...1,7 МПа
Защита	IP66
Размеры, мм/вес, г	15×9×9/9

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74
Интернет-магазин: ark5.ru

Дата продажи:
