



Датчик уровня ОНИКС 2609



СЕНСОР ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ

СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сенсор из нержавеющей стали сваривается лазерной сваркой;
- Стоимость ниже, чем у конкурентов;
- Высокая перегрузочная способность;
- Защита от перенапряжений по питанию;
- Простота эксплуатации;
- Большой выбор диапазона уровня и длины кабеля;
- Степень защиты корпуса и электроразъема преобразователя – IP68.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Датчик уровня ОНИКС 2609 состоит из корпуса, сенсора, электронного блока и кабеля с трубкой.

Измеряемая среда подается в камеру сенсора и под действие гидростатического давления (уровня столба жидкости) деформирует его мембрану, что приводит к изменению электрического сопротивления расположенных на ней тензорезисторов, включенных в электрическую цепь делителя напряжения, в результате чего сенсор выдает сигнал напряжения. Электронный блок преобразует электрический сигнал в цифровой сигнал измеряемого давления, который затем преобразуется в унифицированный токовый выходной сигнал 4-20mA. Датчик уровня ОНИКС 2609 состоит из корпуса из нержавеющей стали, внутри которого расположен электронный блок. С одного торца расположен сенсор приваренный лазерной сваркой, с другого торца кабель-трубка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания, В	9-35В VDC
Максимальная потребляемая мощность, Вт	0,7
Диапазоны уровня, м	от 0 до 160
Тип давления	гидростатическое
Материал сенсора	нержавеющая сталь
Основная погрешность, %	±0,5
Выходной сигнал	4...20 мА / 2-пров
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Степень защиты корпуса	IP68
Крепление	Кабель, на подвесе
Температура измеряемой среды, °С	-40...+125
Температура окружающей среды, °С	-40...+85
Срок службы, циклов	≥104106
Перегрузка, %FS (МПа)	150 (≤60), 120 (60~100)

СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Датчик уровня ОНИКС 2609 - ДГ - 20 - 6 - 10

- 1 Серия датчика;
- 2 Тип измеряемого давления: ДГ - гидростатическое(уровень);
- 3 Тип выходного сигнала: 20 - 4-20mA;
- 4 Диапазон уровня: 0-160м. Указывается в метрах;
- 5 Длина кабеля.

