

ПАСПОРТ

Наименование:

Гидростатический погружной
уровнемер
МРМ489W[0~70mH2O]75-E-22



**Датчик уровня гидростатический
MPM489W[0~70mH₂O]75-E-22**

Обозначение: МРМ489W[0~70mH₂O]75-E-22

Описание: Гидростатический датчик уровня жидкости в корпусе из нерж.стали, XLPE, кабель-75м, диапазон 0...70мвс, -10...+60°С, 4...20mA/2-проводн. DC, IP68/IP65

1. Описание

Датчик уровня МРМ489W экономически эффективен при измерении уровня жидкостей. МРМ489W полностью герметичен, стабилен в работе и высоконадежен. Сенсор имеет защиту IP68/IP65.

МРМ489W относится к погружным гидростатическим датчикам. Используется на глубинах с давлением до 200 м в.ст. и возможной 2х перегрузкой. Обладает полностью герметичным корпусом. В конструкции используется высокостабильный пьезо-резистивный сенсор и высокоточная электроника. Благодаря своей интегрированной конструкции и стандартному выходному сигналу (4-20 мА) пользователь может работать на отдалении в наиболее удобном месте.

Датчик позволяет контролировать технологические процессы, следить за наполнением/опустошением резервуаров, измерять уровень жидкости в узких трубах и других труднодоступных местах, управлять работой насосов, защищая их от сухого хода.

2. Принцип работы

Прибор имеет сенсор, который оценивает давление столба жидкости над ним. При известной плотности жидкости давление легко пересчитывается в уровень. В частности поэтому в большинстве случаев диапазон измерения указывается в метрах водяного столба. Электроника прибора преобразует сигнал с сенсора в удобный вид для пользователя – цифровой или аналоговый, который передается далее в систему. В отдельных случаях настраиваются релейные выходы для решения задач регулирования.

3. Применение

Погружной гидростатический измеритель уровня МРМ489W используется для непрерывного измерения уровня жидкости в колодцах, резервуарах, бассейнах. Применяется в чистых или малозагрязненных жидкостях. В силу небольших габаритных размеров легко устанавливается в работающих резервуарах.

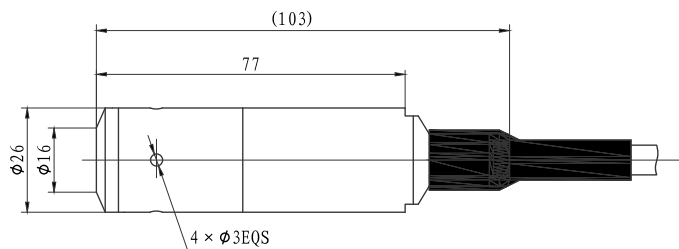
Применение МРМ489W:

- измерение уровня воды и подобных жидкостей в пределах давления до 200 м водяного столба (возможна 2-х перегрузка);
- шахты, скважины, городское водоснабжение и дренаж, канализация;
- гидрологические работы (грунтовые воды, водоемы, защита среды);
- медицина, металлургия, электроснабжение.

4. Технические характеристики

Контролируемая среда	Жидкости
Принцип действия	Гидростатический
Диапазон измерения уровня, м.в.с	0...70
Метод взаимодействия со средой	Контактный
Тип выхода	4...20 мА / 2-х пров.
Диаметр корпуса, мм	26
Электрическое присоединение	XLPE - кабель
Длина кабеля, м	75
Степень защиты оболочки	IP65/IP68
Рабочая температура, °С	-10...+60
Вибрация	10 г, 55 Гц ~ 2000 Гц
Масса, г	220

5. Габаритные размеры



Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П

должность

подпись

расшифровка