

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Гидростатический погружной  
уровнемер  
**МРМ489W[0~2mH2O]5-E-22**



**Датчик уровня гидростатический  
MPM489W[0~2mH2O]5-E-22**

**Обозначение:** MPM489W[0~2mH2O]5-E-22

**Описание:** Гидростатический датчик уровня жидкости в корпусе из нерж.стали, XLPE, кабель-5м, диапазон 0...2мвс, 12...28 В DC, -10...+60°C, 4...20mA/2-проводн., IP68/IP65

## 1. Описание

Датчик уровня MPM489W экономически эффективен при измерении уровня жидкостей. MPM489W полностью герметичен, стабилен в работе и высоконадежен. Сенсор имеет защиту IP68/IP65.

MPM489W 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 MPM489W 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.

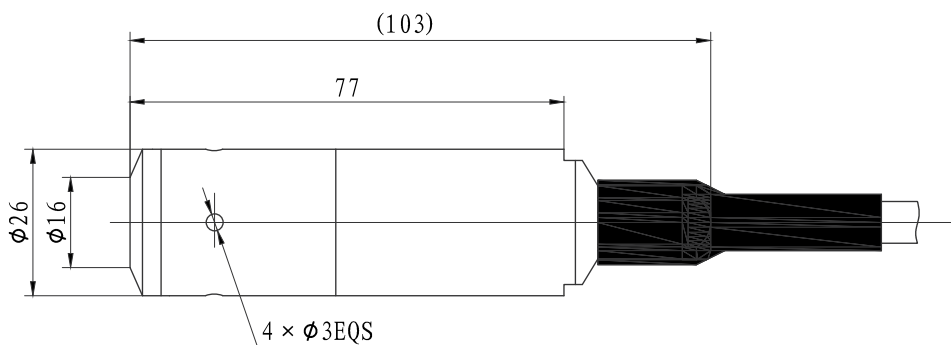
#### Применение МРМ489W:

- 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...2
Метод взаимодействия со средой	Контактный
Напряжение питания, В	12...28
Род тока	DC
Тип выхода	4...20 мА / 2-х пров.
Диаметр корпуса, мм	26
Электрическое присоединение	XLPE - кабель
Длина кабеля, м	5
Степень защиты оболочки	IP65/IP68
Рабочая температура, °C	-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