

LMP 808 (ЛМП808) Погружной зонд в корпусе из поливинилхлорида (PVC) для измерения уровня жидкости



Погружной зонд LMP 808 (ЛМП 808) предназначен для непрерывного измерения уровня жидкостей, не агрессивных к материалу корпуса PVC (поливинилхлорид) и нержавеющей стали. Благодаря открытой мембране датчик может применяться для измерения уровня вязких субстанциях. Для этого снимается защитная крышка. Для удобства обслуживания соединение зонда с кабелем выполнено разъёмным, что позволяет при необходимости без дополнительных затрат времени легко произвести замену.

Характеристики

Диапазоны давления: от 0...0,4 до 0...100 м.вод.ст.

Основная погрешность: 0,5 / 0,35 / 0,25 / 0,1 % ДИ

Выходной сигнал: 4...20 мА, 0...10 В

Сенсор: кремниевый тензорезистивный

Диапазон температур измеряемой среды: 0...+50°C

Класс защиты: IP 68

Механическое присоединение: кабель PVC, PUR, FEP и др.

Дополнительные характеристики

Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ

Область применения

технологии защиты окружающей среды, водоснабжение

измерение уровня жидкости в открытых резервуарах

мониторинг грунтовых вод

Среда



вода



неагрессивные жидкости

Преимущества и Технические особенности

Индивидуальная настройка диапазона по требованию заказчика. Например, 0...55 м вод.ст.

Кабель с пустотелой жилой для компенсации изменения атмосферного давления

Разъёмное соединение датчика с кабелем

Применим для воды и других жидкостей не агрессивных к материалу корпуса PVC и нержавеющей стали

Долговременная стабильность калибровочных характеристик

Компенсация температурной погрешности

Высокая степень защиты от неправильного подключения, короткого замыкания и перепадов напряжения

Прочная и надёжная конструкция для тяжелых условий эксплуатации, продолжительный срок службы