



Погружной зонд LMP 307 (ЛМП 307) предназначен для непрерывного измерения уровня жидкостей.

Характеристики

Диапазоны давления: от 0...0,4 до 0...250 м.вод.ст.

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

Выходной сигнал: 0/4...20 мА, 0...10 В, HART-протокол (опция: Ex-исполнение)

Сенсор: кремниевый тензорезистивный

Диапазон температур измеряемой среды: -10...+70°C

Класс защиты: IP 68

Механическое присоединение: кабель PVC, PUR, FEP и др., опция: защита кабеля гибкой трубкой из нерж. стали

Дополнительные характеристики

Погрешность менее 0,25% ВПИ

Искробезопасное исполнение: 0ExiaIICT4

Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ

Область применения

технологии защиты окружающей среды: очистка сточных вод, водоснабжение

измерение уровня жидкости в колодцах, открытых водоемах

мониторинг грунтовых вод

измерение уровня жидкости в открытых резервуарах

Среда



вода



неагрессивные жидкости



топливо

Преимущества и Технические особенности

Применим для воды и других жидкостей не агрессивных к нержавеющей стали

Кабель с пустотелой жилой для компенсации изменения атмосферного давления

Специальная конструкция с торцевой мембраной

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

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