

## Малогабаритные погружные зонды Метран-55



### ЛМП305

Измерение давления в скважинах с малым диаметром



### ЛМП307

Традиционный погружной зонд для измерения уровня



### ЛМП808

Корпус из PVC. Возможно исполнение с разделительным конструктивом зонда и кабеля



### ЛМК858

Измерения вязких, абразивных, агрессивных субстанций

Наименование	Погружные зонды						
	ЛМП305	ЛМП307	ЛМП308и	ЛМП808	ЛМК457	ЛМК358	ЛМК858
Диапазон верхних пределов измерений	10-2500 кПа 1-250 м.в.с.	10-2500 кПа 1-250 м.в.с.	4-2000 кПа 0,4-200 м.в.с.	10-1000 кПа 1-100 м.в.с.	4-2000 кПа 0,4-200 м.в.с.	4-1000 кПа 0,4-100 м.в.с.	
Выходной сигнал	4-20 мА	4-20 мА 0-20 мА 0-10 В	4-20 мА 0-20 мА 0-10 В/4-20 мА	4-20 мА 0-20 мА 0-10 В	4-20 мА		
Взрывозащищенное исполнение	-	ExialICT4		-	ExialICT4		-
Основная приведенная погрешность, ±γ%	0,35; 0,5; 0,1; 0,2 - для ЛМП 308и						
Электрическое подсоединение (степень защиты от пыли и воды)	Кабель в оболочках из различных материалов, в т.ч. стойких к агрессивным средам (PVC, PUR, FEP, TPE) (IP68). Для ЛМК457 дополн. G3/4"; фланцевая конструкция						
Механическое подсоединение (подключение давления)	Диаметр корпуса 19 мм	Диаметр корпуса 27 мм	Диаметр корпуса 35 мм		Диаметр корпуса 39,5 мм	Диаметр корпуса 45 мм	
Материал мембраны	Сталь 1.4435				Керамика AL2O3		
Материал корпуса датчика (порт давления)	Сталь 1.4305			PVC	Сталь 1.4571, МНЖМц 10-1-1	Сталь 1.4571	PVC
Температура измеряемой среды, °С	-10...70		-20...70	0...50	-25...80	-20...70	0...50
Принцип измерения	Тензорезистивный						Емкостной

**PUR** - полиуретан

**FEP** - тефлон

**PVC** - поливинилхлорид

**TPE** - термопластэластомер

Таблица соответствия сталей

Европа (EN)	Германия (DIN)	США (ANSI)	Россия (ГОСТ)
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti	08X17H13M2T
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316L	03X17H14M2

Выбор датчиков осуществляется специалистами ПГ "Метран" индивидуально в соответствии с техническими требованиями и конкретными условиями эксплуатации, указанными в заполненном Заказчиком опросном листе (см. приложение 4).

**Степень защиты датчиков от воздействия пыли и воды по ГОСТ 14254**

**IP68**

**Санитарно-эпидемиологическое заключение**

№1021, регистрационный номер №3542 от 31.07.2014

**Гарантийные обязательства**

Гарантийные обязательства - в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления датчика.