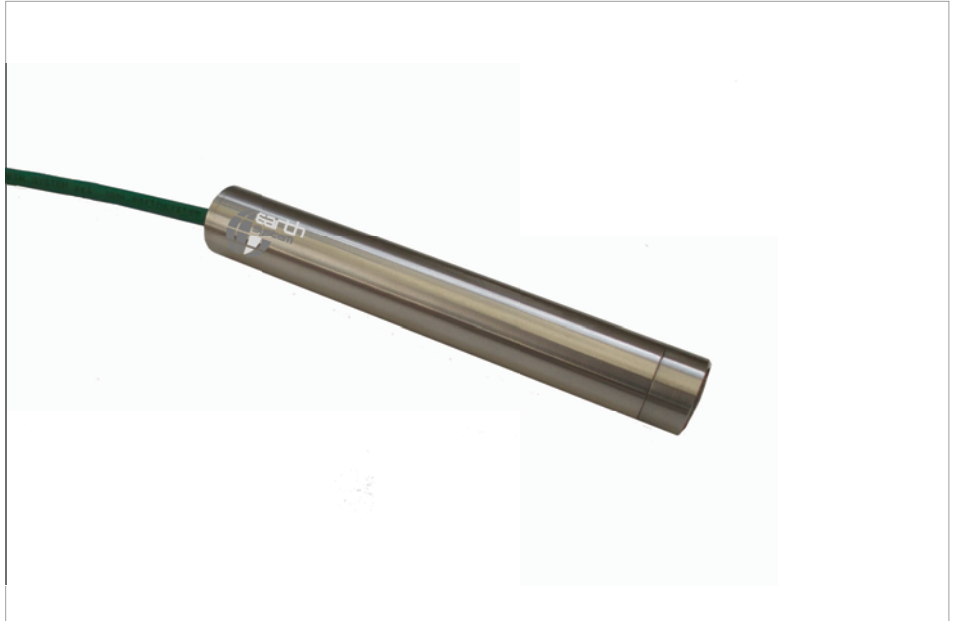


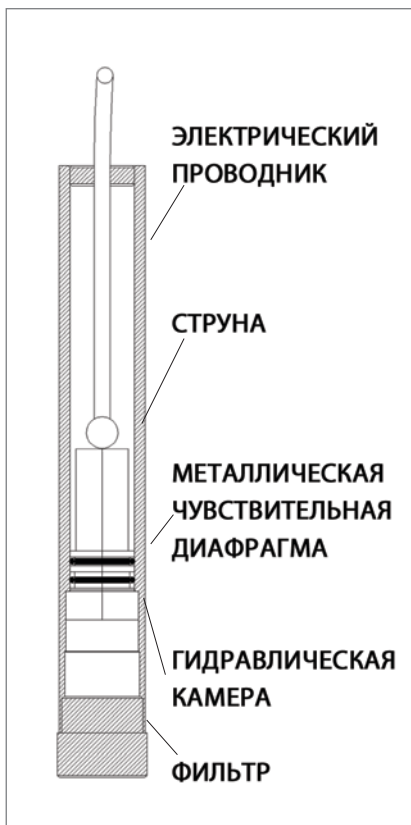
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Предел шкалы: от 173 кПа до 2068 кПа
- ✓ Наложение: 2х предел шкалы
- ✓ Точность: +/- 0,1% предела шкалы.
- ✓ Разрешение: 0,025% предела шкалы
- ✓ Нелинейность: <0,5% предела шкалы
- ✓ Рабочие пределы: от -20 до +80 С
- ✓ Выходной сигнал: Гц
- ✓ Диапазон: от 2200 до 3500 Гц
- ✓ Номинальное значение нуля: 3130 Гц
- ✓ Термочувствительный резистор: 3 кВт при 25°С
- ✓ Тепловой дрейф: 0,05% предела шкалы/°С
- ✓ Материал: нержавеющая сталь
- ✓ Защита от перенапряжения: 90 В с газовым разрядником



Струнные пьезометры широко используются для измерения промежуточных давлений в грунтах или скальных породах, а также для измерения уровня грунтовых вод. Этот датчик, обладающий высокой прочностью и долговечной надежностью, выполнен из цилиндрического корпуса из нержавеющей стали, внутри которого располагается струнный датчик абсолютного давления, гидравлическая камера и спеченный фильтр. Давление, которое вода оказывает на датчик, выражается в деформации металлической диафрагмы. К ней прикреплен конец струны, которая

колеблется с частотой, пропорциональной оказываемому на нее давлению. Деформация длины струны измеряется изменением колебания (Гц), используя для этого специальные измерительные блоки. Выходной сигнал частоты датчика является нечувствительным к длине провода и к внешним электрическим помехам и является особенно стойким к наличию влаги на измерительных терминалах. Для измерения тепловых изменений в датчик давления встроен термистор NTC на 3 К_Ω для коррекции возможного теплового отклонения.



Детали конструкции

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	21 x 138 мм
Масса	250 граммов