

ISO 9001 Certified



e-mail: sales@zetscan.com
тел.: +7 927 427-89-24



zPas-10M Кварцевые автономные термоманометры

Кварцевые термоманометры zPas-10M построены на основе кварцевого резонатора для измерения давления и платинового резистивиметра для измерения температуры. Вместе с высокоточной электроникой, приборы обеспечивают высокую точность, чувствительность и стабильность на протяжении непрерывной работы в течении двух лет. Кварцевые манометры особенно полезны для снятия КВД в газовых скважинах и высокоточного гидропрослушивания на нефтяных и газовых месторождениях.



ПРИМЕНЕНИЕ:

- Исследования методом КВД
- Высокоточные измерения градиента давления
- Высокоточное гидропрослушивание
- Испытание пласта на трубах
- Мониторинг гидроразрыва

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ	КВАРЦЕВЫЙ zPas-10M-60	КВАРЦЕВЫЙ zPas-10M-100
ИЗМЕРЕНИЯ		
Диапазон измерения давления	0 ... 60 МПа (592 атм)	0 ... 100 МПа (987 атм)
Абсолютная погрешность по давлению	±0.015 % ПШ	±0.015 % ПШ
Чувствительность по давлению	10 Па (0.00009 атм)	10 Па (0.00009 атм)
Дрифт давления / год	0.018 % ПШ	0.018 % ПШ
Диапазон измерения температуры	0 ... 160 °C (0 ... 320 °F)	0 ... 160 °C (0 ... 320 °F)
Абсолютная погрешность по температуре	± 0.2 °C (± 0.36 °F)	± 0.2 °C (± 0.36 °F)
Чувствительность по Температуре	< 0.001 °C (< 0.002 °F)	< 0.001 °C (< 0.002 °F)
ОБЪЕМ ПАМЯТИ		
Частота записи	1 – 3,600 сек	1 – 3,600 сек
Объём памяти	8,000,000 записей	8,000,000 записей
Длительность измерений	до 250 дней в зависимости от типа батарей и частоты записи	до 250 дней в зависимости от типа батарей и частоты записи
БАТАРЕИ		
Тип	Литий-тионилхлоридный	Литий-тионилхлоридный
Типоразмер	ER17500 ER17505 ER14505S ER18505	ER17500 ER17505 ER14505S ER18505
Напряжение	3.6 V	3.6 V
РАЗМЕРЫ		
Диаметр	28 мм	28 мм
Длина	391 мм	391 мм
Вес	0.8 кг	0.8 кг
Присоединительная резьба	M22x1.5	M22x1.5
КОРПУС		
Материал корпуса	Титан	Инконель
Степень защиты	IP68	IP68
Устойчивость к сероводороду	до 30 %	до 30 %
ИНТЕРФЕЙС		
Протокол связи	USB 2.0	USB 2.0
Программное обеспечение	zPort 3.0	zPort 3.0