# Преобразователь давления и температуры измерительный автономный

# АМТ-08.02

Группа компаний «ГРАНТ»
450112, Россия
Уфа, ул. Цветочная, 11
тел.: (347) 284-02-09
факс: (347) 292-15-42
grant@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru

(С 01.06.2012 г. в связи с модернизацией модельного ряда преобразователей АМТ произойдет замена модели АМТ-08.02 на модель АМТ-10Б с аналогичными техническими характеристиками)

| Технические характеристики | АМТ-08.02 | АМТ-10Б |
|---|---|---|
| Верхний предел измерения (ВПИ) избыточного давления, МПа | 16; 25; 40; 60; 100 | |
| Пределы допускаемой приведенной погрешности канала давления в диапазоне рабочих температур, % от ВПИ | ±0,25 | |
| Диапазон рабочих температур, °С | -20...+85; (-20...+125)* | -40...+85; (-40...+125)* |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности канала температуры, °С | ±0,5 (±0,25)** | ±0,4 |
| Дискретность измерений | 1 с...1 сут | 0,1 с...3600 с |
| Количество точек измерения:<br>- давление+температура<br>- только давление | 698 367<br>1 396 735 | ~0,7 млн<br>~1 млн |
| Время работы:<br>- при дискретности 1 с, сут<br>- при дискретности 10 с, сут<br>- при дискретности 1 мин, сут | 8,2<br>250 (140)* | 7,5/100***<br>75/400***<br>550/600*** |
| Питание прибора (элементы питания, количество и тип) | 1 литиевый элемент АА 3,6 В | |
| Интерфейс подключения к ПК | USB виртуальный COM | USB HID |
| Масса, кг, не более | 1,5 | |
| Габаритные размеры (диаметр/длина), мм | 32/465 | |

* для исполнения «М»;
** по согласованию с Заказчиком;
*** до полного заполнения памяти / от 1 комплекта элементов питания.

Возможно исполнение в коррозионностойком корпусе (согласовывается при заказе).

Исполнения:
- АМТ-08.02 - преобразователь давления и температуры измерительный автономный (базовое исполнение);
- АМТ-08.02М - высокотемпературное исполнение;
- АМТ-08.02П - для работы в составе пробоотборника ПГПрР;
- АМТ-08.02МП - высокотемпературное исполнение для работы в составе пробоотборника ПГПрР

Область применения

АМТ-08.02 предназначен для измерения и регистрации значений давления и температуры по стволу скважины и (или) изменения данных параметров во времени в любой его точке, например, на забое при снятии кривой восстановления давления.

АМТ-08.02П может использоваться в составе пробоотборника ПГПрР (см. Исполнения).

Отличительные особенности АМТ-08.02:
- простота работы, обработки и интерпретации результатов исследований;
- запуск в работу по порогу давления;
- при работе в составе пробоотборника ПГПрР позволяет точно фиксировать термобарическое состояние пробы в момент ее отбора с указанием соответствующей точки на графике давления и температуры от времени;
- высокая надежность.

Программное обеспечение позволяет:
- запускать прибор в работу;
- считывать полученную информацию из АМТ-08.02 в компьютер;
- представлять результаты исследований в виде таблиц или графиков;
- распечатывать результаты на принтере в виде таблиц или графиков (в полном формате или в виде детализированных фрагментов);
- показывать на графике момент времени, давление и температуру при фактическом заборе пробы пробоотборником ПГПрР;
- экспортировать данные в *.txt и *.las файлы.

Сертификаты:
- Сертификат об утверждении типа средств измерений;
- Сертификат соответствия.

Группа компаний «ГРАНТ» (с) 2012