

Преобразователь давления и температуры измерительный автономный

АМТ-09

НПП «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



Технические характеристики

Верхний предел измерения (ВПИ) избыточного давления, МПа	16; 25; 40; 60; 100
Пределы допускаемой приведенной погрешности канала давления в рабочем диапазоне температур, % от ВПИ	±0,15
Разрешающая способность измерения давления, в зависимости от исполнения, % от ВПИ	0,004
Пределы допускаемой абсолютной погрешности канала температуры, °С	±0,5
Дискретность измерения	0,15 с...1 сут
Рабочий диапазон температур, °С	-20...+85
Количество точек измерения	1 350 000
Время работы от одной батареи, лет	1
Питание	1 батарея AA 3,6 В
Интерфейс подключения к ПК	USB full speed
Масса, кг, не более	2,2
Габаритные размеры (диаметр/длина), мм	32/514

Область применения:

АМТ-09 предназначен для регистрации значений давления и температуры по стволу скважины и (или) изменения их во времени в любой его точке при проведении широкого спектра газогидродинамических исследований.

Преобразователь сочетает в себе высокие метрологические характеристики на основе самых современных технологий, высокую надежность и отличные потребительские качества, такие как удобство работы и низкое энергопотребление.

Функциональные возможности:

- переключение дискретности по изменению давления;
- переключение дискретности по изменению температуры;
- переключение дискретности по времени;
- одновременный контроль параметров переключения дискретности;
- непрерывный режим регистрации - не требуется запускать прибор перед каждым исследованием;
- расширенные возможности самодиагностики;
- адаптивная оценка ресурса батареи.

Отличительные особенности:

- высокая надежность;
- удобство работы;
- высокие метрологические характеристики;
- малое энергопотребление;
- высокая разрешающая способность по измеряемым параметрам;
- широкие возможности по программированию режимов работы.

Особенности программного обеспечения:

- простой интерфейс работы с преобразователем;
- простота просмотра, обработки и интерпретации результатов исследований;
- система печати отчетов на основе пользовательских шаблонов;
- широкие возможности экспорта данных измерений в различные форматы данных.