



Группа компаний «ГРАНТ»  
450112, Россия  
Уфа, ул. Цветочная, 11

☎ Отдел продаж:  
+7(347) 284-17-86  
+7(347) 292-73-82

☎ Сервис (факс):  
+7 (347) 292-15-42

✉ info@grant-ufa.ru

🌐 www.grant-ufa.ru

## Преобразователь давления и температуры измерительный автономный АМТ-10Б



**+ утяжелитель!**

(по дополнительному заказу)

### Технические характеристики

Верхний предел измерения давления (ВПИ), МПа	16; 25; 40; 60; 80; 100
Диапазон рабочих температур, °С	-40... 85 (125)
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений давления в диапазоне температур от 0 до 85 (125) °С, % от ВПИ	±0,1; ±0,15; ±0,25; ±0,5
Постоянная времени датчика температуры по уровню 0,63 в воде, с:	
- выносной	5
- в канале корпуса	60
- на плате	180
Разрешающая способность по температуре, °С	0,01
Разрешающая способность по давлению, часть от ВПИ	1 / 128 000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С	±0,4; ±0,25
Дискретность измерений, с	0,1... 3600
Литий-тионилхлоридный элемент питания U=3,6 В (типоразмер / количество, шт.)	AA / 1
Объем памяти (давление + температура), млн. точек измерения	~0,7
Время работы до полного заполнения памяти при дискретности 1 с, суток	7,5
Время работы от одного элемента питания, суток, не менее **:	
- при дискретности 1 с	100
- при дискретности 10 с	400
- при дискретности 1 мин	600
Внешний интерфейс для связи с прибором	USB 2.0 full speed
Время чтения полностью заполненной памяти, мин, не более	5
Габариты преобразователя (диаметр / длина), мм	32 / 460
Масса преобразователя, кг, не более	1,5
Габариты утяжелителя (диаметр / длина), мм **	32 / 470
Масса утяжелителя, кг, не более **	2,7

\* при температуре окружающей среды 25 °С;

\*\* поставляется по дополнительному заказу.

### Сертификаты и свидетельства:

- Сертификат соответствия № РОСС RU.МН10.Н00155;
- Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.С.30.053.А №55259
- Сертификат № 12561 о признании утверждения типа средств измерений Республики Казахстан № КЗ.02.03.06998-2015/57505-14

### Область применения

АМТ-10 предназначен для измерения и регистрации значений давления и температуры по стволу скважины и (или) изменения данных параметров во времени в любой его точке при проведении широкого спектра гидродинамических исследований (например, запись КВД, КПД, гидропрослушивание и др.)

Кроме того, АМТ-10 может использоваться для контроля работ по интенсификации работы скважин - свабирование, гидроразрыв пласта, всевозможные химические, виброакустические, тепловые воздействия и прочее.

### Преобразователи серии АМТ-10 обеспечивают:

- простоту работы и обработки результатов исследований;
- высокую точность измерений;
- стабильность метрологических характеристик.

### Исполнения преобразователей:

- возможно исполнение преобразователя для работы в агрессивных средах (соляная кислота до 20 %; сероводород до 6 %). Маркировка «КС».

### Отличительные особенности исполнения АМТ-10Б:

- считывание данных из скважинного манометра без отключения батарейного отсека;
- легкая замена элемента питания;
- возможность спуска в скважину на скрепковой проволоке, на кабеле через переходник (для кабельного наконечника НКБЦ 3-36 ГОСТ 14213-89, по дополнительному заказу);
- возможность установки в контейнер (например, контейнеры серии К5 производства Группы компаний «ГРАНТ»)

### Программное обеспечение позволяет:

- запускать прибор в работу;
- задавать алгоритм работы прибора для формирования настроек работы каждого из каналов измерения и условий переключения между заданиями по времени, по значению давления и температуры;
- считывать полученную информацию из прибора в ПК;
- представлять результаты исследований в виде таблиц и графиков;
- распечатывать результаты на принтере в виде таблиц или графиков (в полном формате или в виде детализированных таблиц);
- экспортировать данные в \*.txt, \*.las, \*.csv файлы.