

# Преобразователь давления и температуры **AMT-08.03**

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**



AMT-08.03.01

<b>Технические характеристики</b>	
Верхний предел измерения (ВПИ) избыточного давления, МПа	16; 25; 40; 60; 100
Пределы допускаемой приведенной погрешности канала давления в рабочем диапазоне температур, % от ВПИ	±0,25
Зона нечувствительности канала измерения давления, % от ВПИ	0,05
Рабочий диапазон температур, °С	-20...+85; (-20...+125)*
Дискретность измерения	1 с...1 сут
Количество точек измерения давления	1 395 370
Время автономной работы: - по объему памяти при дискретности 1 с, сут - по емкости элементов питания при дискретности 10 с, сут	8,2 250 (60)*
Питание	1(2)* батареи AA 3,6 В
Интерфейс подключения к ПК	USB виртуальный COM
Масса, кг, не более	1,5
Габаритные размеры (диаметр/длина), мм	
AMT-08.03.01	25/440
AMT-08.03.02	38/220
AMT-08.03.03	32/230
AMT-08.03.04	38/200

\* для исполнения «М»



AMT-08.03.04

## **Область применения:**

Предназначен для проведения газогидродинамических исследований скважин. Используется в составе пробоотборника или как самостоятельное изделие.

## **Модификации:**

В зависимости от поставленных задач по отбору пробы и ее анализа существуют следующие модификации:  
- AMT-08.03.01 - встраиваемый в камеру пробоотборника ПГПрР-40(100);  
- AMT-08.03.02, AMT-08.03.03 (диаметрами 38 и 32 мм, соответственно) присоединяются к пробоотборнику ПГПрР-40(100);  
- AMT-08.03.04 разработан для оснащения пробоотборника модели ВПП-300.

## **Функции AMT-08.03:**

- измерение и регистрация давления и температуры по стволу скважины в процессе доставки пробоотборника в точку отбора пробы;
- запись изменений давления и температуры при проведении газогидродинамических исследований в точке отбора пробы;
- возможность косвенного определения термобарического состояния пробы в момент ее отбора по графику давления и температуры;
- преобразователь AMT-08.03.01 позволяет также фиксировать изменение термобарического состояния пробы в процессе доставки пробы в лабораторию.

## **Программное обеспечение WinMTU позволяет:**

- считывать полученную информацию из AMT-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);
- переносить полученную измерительную информацию из WinMTU в другие специализированные программы.



AMT-08.03.02  
AMT-08.03.03