

Преобразователь давления измерительный автономный МТУ-04.04.01

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



Технические характеристики	
Верхний предел измерения (ВПИ) избыточного давления, МПа	0,6; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100
Пределы допускаемой погрешности, % от ВПИ - для ВПИ от 2,5 до 100 МПа полная приведенная - для ВПИ от 0,6 до 1,6 МПа: основная приведенная дополнительная	$\pm 0,25^1$ $\pm 0,25^2$ $\pm 0,15$ на 10°C
Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$	-40...+85
Дискретность измерения, с	1...3600
Количество точек измерения не менее:	698 367
Напряжение питания, В	3,6
Время автономной работы: - по заполнению объема памяти при дискретности 1 с, сут - по заполнению объема памяти при дискретности 10 с, сут - по емкости элементов питания при дискретности 10 с, сут	8,2 82 120
Масса, кг	0,9
Габаритные размеры (диаметр/длина), мм	32/197

¹ - в диапазоне температур 0...85 $^\circ\text{C}$

² - при температуре окружающей среды 20 $^\circ\text{C}$

Область применения:

МТУ-04.04.01 предназначен для работы в системах автоматического контроля производственных процессов технологических установок нефтегазодобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий, предприятий теплоэнергетики, водоснабжения и прочих в автономном режиме, с последующим подключением к ПК для считывания и регистрации значений давления. Полученная измерительная информация считывается из преобразователя в компьютер через стандартный интерфейс USB и сохраняется на жестком диске компьютера.

Возможности:

- измерение давления;
- запись результатов измерения в собственную энергонезависимую память;
- задание дискретности измерения пользователем от ПК;
- задание времени включения в режим измерения;
- представление результатов измерения в цифровом и графическом видах с возможностью вывода их на печать;
- сохранение данных в удобном для пользователя виде;
- степень защиты от внешних воздействий IP68.

Динамика давления холодной и горячей воды в муниципальной водопроводной сети в течение 3-х суток, дискретность записи 1 минута

