



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

Универсальный манометр MTU-05

Назначение и область применения

MTU-05 предназначен для измерения значений избыточного давления жидкости или газа в различных технологических установках нефтегазодобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий, предприятий теплоэнергетики, водоснабжения, трубопроводного транспорта и прочих.

Техническое описание

MTU-05 предназначен для непрерывного измерения и преобразования избыточного давления в выходной аналоговый (унифицированный сигнал постоянного тока 4-20 мА) или цифровой (RS-485) сигнал.

MTU-05 работает в составе систем телемеханики с питанием от внешнего источника напряжения, выдавая информацию на вторичные регистрирующие устройства по цифровому интерфейсу RS-485. По согласованию с заказчиком протокол обмена данных манометра с внешним устройством может быть адаптирован под программное обеспечение внешнего устройства.

Отличительные особенности MTU-05:

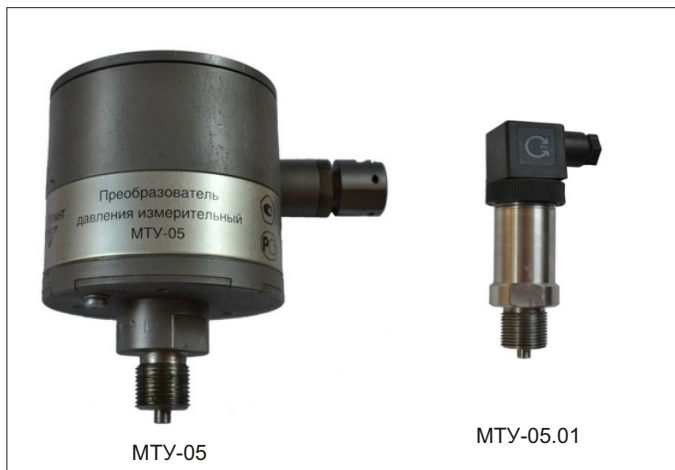
MTU-05 (MTU-05M, MTU-05T) имеет защиту входных и выходных цепей от грозовых помех и перенапряжений.

Исполнения MTU-05 отличаются типом выходного сигнала и протоколом передачи данных:

- MTU-05 - выходной цифровой сигнал, протокол предприятия-изготовителя;
- MTU-05M - выходной цифровой сигнал RS-485, протокол Modbus;
- MTU-05T - выходной аналоговый сигнал 4-20 мА.

Манометры MTU-05 с цифровым выходом RS-485 имеют вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня «ib»» по ГОСТ Р 51330.10-99, маркировку 1ExibIIBT4 и могут применяться во взрывоопасных зонах.

Возможно малогабаритное исполнение - MTU-05.01. Кроме того, что MTU-05.01 имеет малые габариты и массу, он обладает высокими метрологическими характеристиками в широком температурном диапазоне.



MTU-05

MTU-05.01

Технические характеристики	MTU-05(T)	MTU-05.01(T)
Верхний предел измерения (ВПИ) избыточного давления, МПа	2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100	
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений давления в диапазоне рабочих температур, % от ВПИ	± 0,25	± 0,5, ± 0,25 ± 0,15, ± 0,1
Пределы основной приведенной погрешности канала измерений избыточного давления для исполнений с аналоговым выходным сигналом, (для исполнения "Т") % от ВПИ	± 0,5 (± 0,25)	
Пределы дополнительной температурной приведенной погрешности канала измерений избыточного давления для исполнений с аналоговым выходным сигналом, (для исполнения "Т") % ВПИ	± 0,5 (± 0,25)	
Диапазон рабочих температур, °С	-40... 85	
Дискретность измерения, мс, не менее	20	
Напряжение питания, В: -цифровой выход -токовый выход	9... 12 9... 24	9... 24
Потребляемый ток, мА, не более	20	
Габаритные размеры (диаметр / длина), мм	89 / 124	34 / 113
Масса, кг, не более	2,3	0,2

Сертификаты и свидетельства:

- Сертификат соответствия № TC RU C-RU. ГБ05.В.00024;
- Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.30.053.A №61103;
- Сертификат № 12560 о признании утверждения типа средств измерений Республики Казахстан № KZ.02.03.06997-2015/60177-15.