



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 измерительный МТУ-05

Область применения

МТУ-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

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

МТУ-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 преобразователя с внешним устройством может быть адаптирован под программное обеспечение внешнего устройства.

Отличительные особенности МТУ-05:

МТУ-05 (МТУ-05М, МТУ-05Т) имеют защиту входных и выходных цепей от грозовых помех и перенапряжений.

Исполнения МТУ-05 отличаются типом выходного сигнала и протоколом:

- МТУ-05 - выходной цифровой сигнал, протокол предприятия-изготовителя;
- МТУ-05М - выходной цифровой сигнал RS-485, протокол Modbus;
- МТУ-05Т - выходной аналоговый сигнал 4-20 мА.

Преобразователи МТУ-05 с цифровым выходом RS-485 имеют вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня "ib"» по ГОСТ Р 51330.10-99, маркировку 1ExibIBT4 и могут применяться во взрывоопасных зонах.



Технические характеристики

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
Диапазон рабочих температур, °С	-40... 85
Дискретность измерения, мс, не менее	20
Напряжение питания, В	9... 12
Потребляемый ток, мА, не более	20
Габаритные размеры (диаметр / длина), мм	89 / 125
Масса, кг, не более	2,3

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.

