Комплект оборудования для измерения и индикации разности (перепада) давлений взрывоопасных газовых сред

Предназначен для измерения и индикации значения перепада давления на измерительных трубопроводах, фильтрах очистки газов систем учета природного газа и газораспределительных пунктов с целью контроля степени их засоренности		
Состав комплекта (см. Рис.1)		**1 Датчик давления взрывозащищенный МИДА-ДД-15-Ех (код линии 001).** **2 Трехвентильный блок ЛГТИ.24.000000-02 в комплекте с гасителями пульсаций.** **3 Индикатор цифровой взрывозащищенный МИДА-ИЦ-202-Ех.** **4 Барьер искрозащиты измерительный МИДА-БИЗ-107-Ех-02.** **5 Блок питания МИДА-БП-106-1к-24/300.** **Примечание: Вместо позиций 4 и 5 может быть применён «Блок питания и преобразования сигналов БПП-102-Ех»**
Маркировка взрывозащиты		**POExiaI/0ExiaIIBT4…….. датчик;** **0ExiaIICT5X……. индикатор;** **[Exia]IIC…….барьер искрозащиты;** **[Exib]IICX..блок питания и преобразования сигналов.**
Измеряемые среды		**Пригодный газ, ацетилен, аммиак, аргон, этилен, бутан, углекислый газ, монооксид углерода, пропан, азот**
Диапазоны измеряемых давлений, **МПа**		**0- 0,01; 0-0,025; 0-0,04; 0- 0,1;** **0-0,004 по специальному заказу**
Пределы допускаемой приведенной суммарной погрешности датчика в диапазоне рабочих температур, **±%**		**0,15; 0,25; 0,5; 1,0**
Диапазон рабочих избыточных (статических) давлений, **МПа**		**0-1,6**
Предел погрешности датчика, вызванной изменением статического давления от нуля до 1,6 МПа,. **± %**		**0,15; 0,25**
Перегрузочная способность датчика		**1,5 от верхнего предела диапазона измеряемой разности давлений**
Погрешность показаний индикатора (нелинейность и вариация) не превышает, **единицы счета**.		**±2**
Единца измерения индикатора		**кПа**
Диапазон рабочих температур, **°С**	Для датчика	**-40 ... +80**
	Для индикатора	**-10…+50**
Выходной сигнал, **мА**		**4-20**
Тип штуцера		**М10 × 1 (М12 × 1,5)**

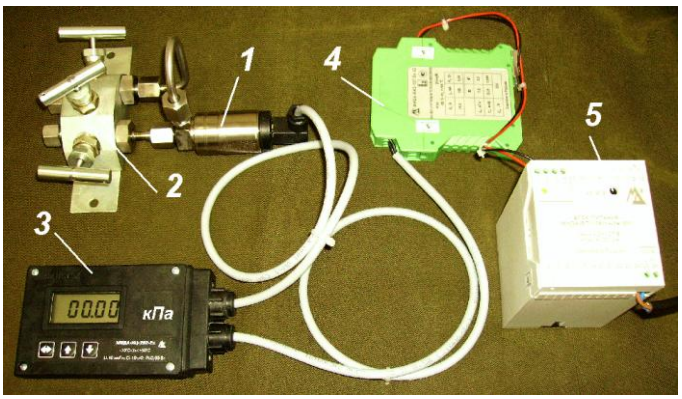

Рис.1
1- Датчик МИДА-ДД-15-Ех-001.
2- Вентильный блок ЛГТИ.24.000000-002.
3- Индикатор МИДА-ИЦ-202-Ех.