

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)



ДДМ-03-МИ, ДДМ-03-МИ-Ех Датчики избыточного, вакуумметрического абсолютного и дифференциального давления с электрическим выходным сигналом.



Электронный датчик для измерения избыточного, абсолютного, вакуумметрического и дифференциального давления. Значение выводится на индикатор, на выходе — ток 4–20 мА.

Назначение

Для преобразования избыточного давления (ДИ), абсолютного (ДА), разрежения (ДВ), избыточного давления и разрежения (ДИВ), разности давлений (ДД) воздуха, природного и нейтральных газов, воды, масла в стандартный токовый сигнал (4-20)мА и отображения текущего значения на цифровом табло.

Датчики имеют исполнения:

- Общепромышленное;
- Взрывозащищенное.

Датчики давления исполнения **Ех** могут использоваться во взрывоопасных условиях, имеют вид взрывозащиты «Iа» - искробезопасная электрическая цепь и маркировку взрывозащиты «0ЕхIа IIAT5 X».

Датчики могут быть использованы для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности, в том числе во взрывоопасных производствах (для датчиков исполнения Ех), в теплоэнергетике, в газовом хозяйстве, системах вентиляции и других отраслях.

Расшифровка типов модели ДДМ-03-МИ:

- ДДМ-03-МИ- 3-х предельный с индикатором общепромышленного исполнения;
- ДДМ-03-МИ-Ех – 3-х предельный с индикатором взрывозащищенного исполнения с маркировкой «0ЕхIа IIAT5 X».

Отличительные особенности

- 3 настроенных диапазона;
- Выходной сигнал (4-20)мА;
- Рабочее давление для ДД до 25 кгс/см;
- Вариант прибора во взрывозащищенном исполнении;
- Межповерочный интервал 2 года;
- Рабочая среда: газ, воздух, жидкость;

Технические характеристики

Дополнительная температурная погрешность на каждые 10°С изменения температуры в пределах рабочего диапазона %, не более:	±0,45
Пределные значения выходного сигнала постоянного тока, мА	(4 – 20)
Напряжение питания датчика, постоянный ток, В	24±6
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С - ДДМ-03-МИ-Ех - ДДМ-03-МИ	(от -25 до +50) (от -25 до +70)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96: ДДМ-03-МИ-Ех ДДМ-03-МИ	IP54
Наработка на отказ, ч.	80000
Масса, не более, кг - ДДМ-03-ДИ(ДА,ДВ,ДИВ)-МИ-Ех, ДДМ-03-ДИ(ДА,ДВ,ДИВ)-МИ - ДДМ-03-ДД-МИ-Ех, ДДМ-03-ДД-МИ	0,5 1,2
Габаритные размеры, не более, мм - ДДМ-03-ДИ(ДА,ДВ,ДИВ)-МИ-Ех, ДДМ-03-ДИ(ДА,ДВ,ДИВ)-МИ - ДДМ-03-ДД-МИ-Ех, ДДМ-03-ДД-МИ	100×100×35 120×80×45
Межповерочный интервал	2 года

Исполнения

Тип	Модель	Перегрузка кПа	Рабочее давление МПа	Рабочая среда	
ДДМ-03-ДИ-МИ ДДМ-03-ДИ-МИ-Ех	ДДМ-03-2,5ДИ-МИ ДДМ-03-2,5ДИ-МИ-Ех	10		Газ, воздух	
	ДДМ-03-4ДИ-МИ ДДМ-03-4ДИ-МИ-Ех	10			
	ДДМ-03-10ДИ-МИ ДДМ-03-10ДИ-МИ-Ех	75			
	ДДМ-03-40ДИ-МИ ДДМ-03-40ДИ-МИ-Ех	200			
	ДДМ-03-160ДИ-МИ ДДМ-03-160ДИ-МИ-Ех	400			
	ДДМ-03-600ДИ-МИ ДДМ-03-600ДИ-МИ-Ех	1200			
	ДДМ-03-2500ДИ-МИ ДДМ-03-2500ДИ-МИ-Ех	5000			
ДДМ-03-ДВ-МИ ДДМ-03-ДВ-МИ-Ех	ДДМ-03-100ДВ-МИ ДДМ-03-100ДВ-МИ-Ех	-100		Газ, воздух	
ДДМ-03-ДА-МИ ДДМ-03-ДА-МИ-Ех	ДДМ-03-250ДА-МИ ДДМ-03-250ДА-МИ-Ех	500		Газ, воздух	
	ДДМ-03-600ДА-МИ ДДМ-03-600ДА-МИ-Ех	1200			
ДДМ-03-ДИВ-МИ ДДМ-03-ДИВ-МИ-Ех	ДДМ-03-0,25ДИВ-МИ ДДМ-03-0,25ДИВ-МИ-Ех	±1		Газ, воздух	
	ДДМ-03-5ДИВ-МИ ДДМ-03-5ДИВ-МИ-Ех	±20			
	ДДМ-03-30ДИВ-МИ ДДМ-03-30ДИВ-МИ-Ех	±100			
ДДМ-03-ДД-МИ ДДМ-03-ДД-МИ-Ех	ДДМ-03МИ-0,25ДД-12-Ех ДДМ-03МИ-1ДД-12-Ех	+1,0/-1,0 +2,5/-2,5	0 – 1,2	Газ, воздух	
	ДДМ-03МИ-2,5ДД-12 ДДМ-03МИ-2,5ДД-12-Ех	+20/-20			
	ДДМ-03МИ-10ДД-12 ДДМ-03МИ-10ДД-12-Ех	+70/-35			
		ДДМ-03МИ-10ДД-25 ДДМ-03МИ-10ДД-25-Ех	+70/-35	0 – 2,5	Газ, воздух неагрессивные жидкости
		ДДМ-03МИ-40ДД-25 ДДМ-03МИ-40ДД-25-Ех	+70/-35		
		ДДМ-03МИ-160ДД-25 ДДМ-03МИ-160ДД-25-Ех	+700/-35		

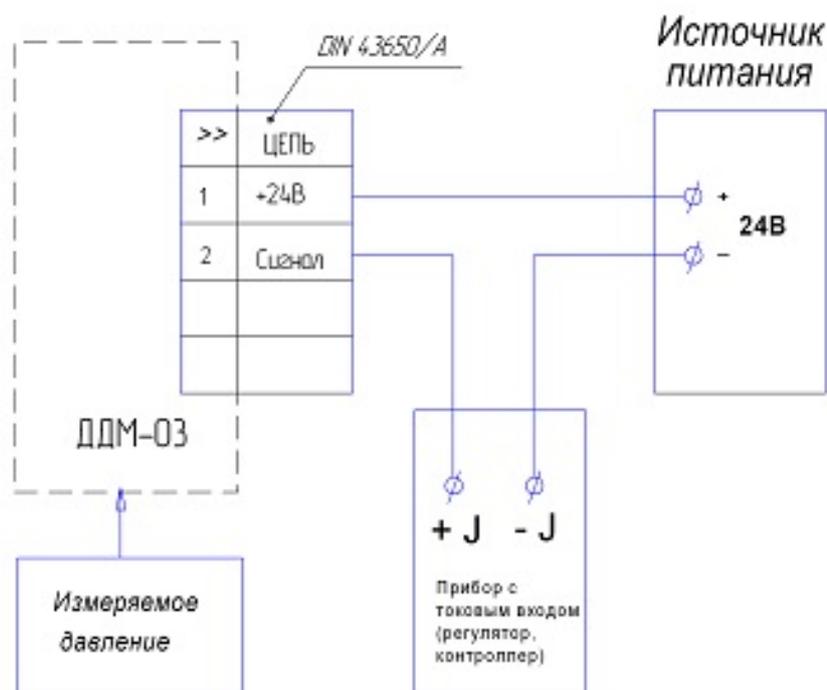


Схема подключения датчика ДДМ-03-МИ общепромышленного исполнения на объекте

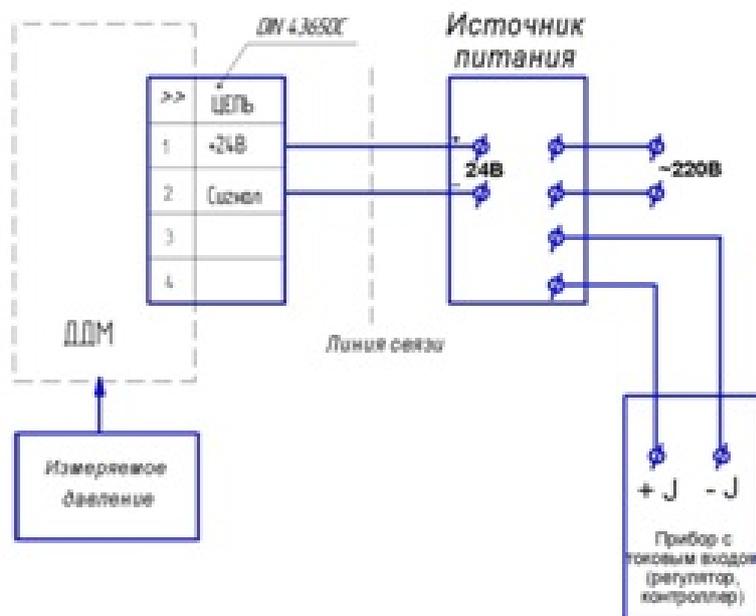


Схема подключения датчика ДДМ-03-МИ-Ex на объекте с применением взрывозащищенного источника питания

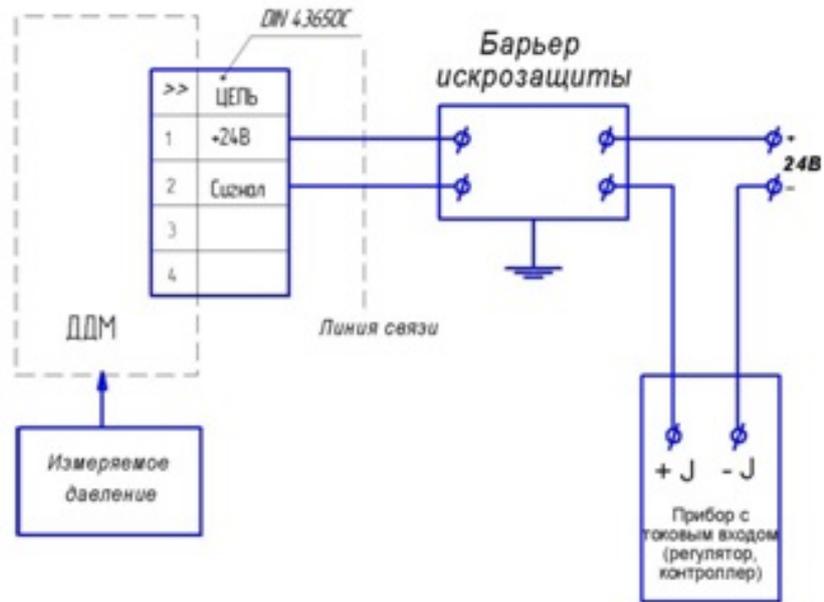
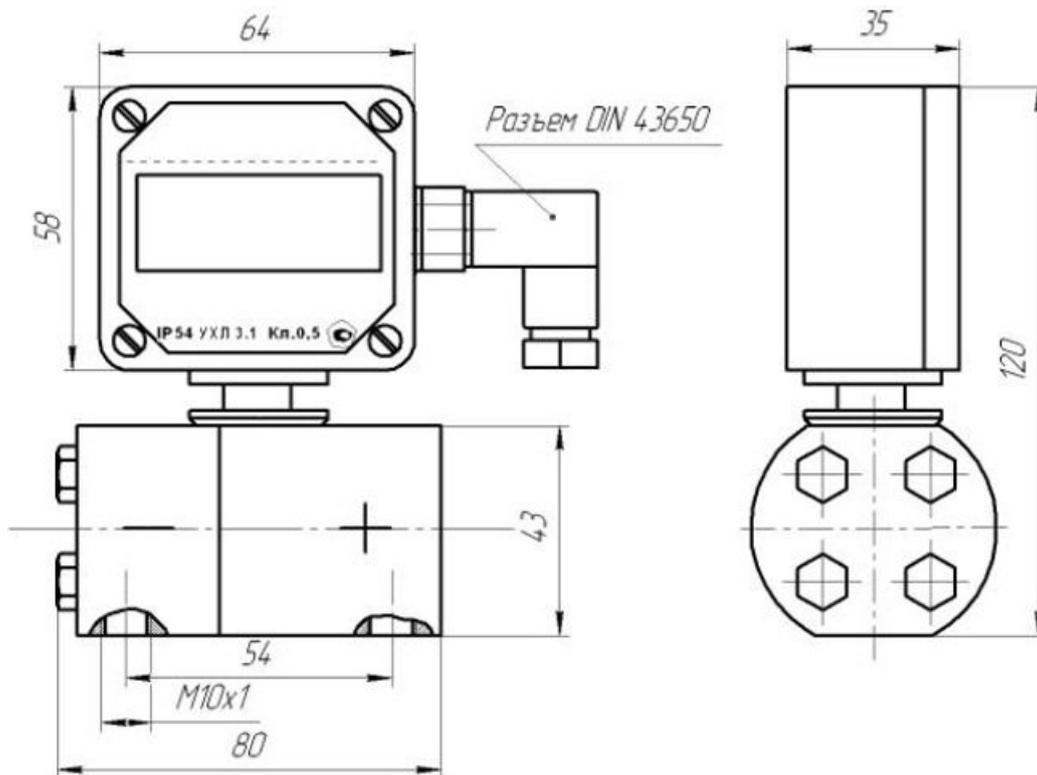


Схема подключения датчика ДДМ-03-МИ-Ех на объекте с применением барьера искрозащиты

Габаритные и установочные размеры



ДДМ-03-ДД-МИ, ДДМ-03-ДД-МИ-Ех

г.Ростов-на-Дону:

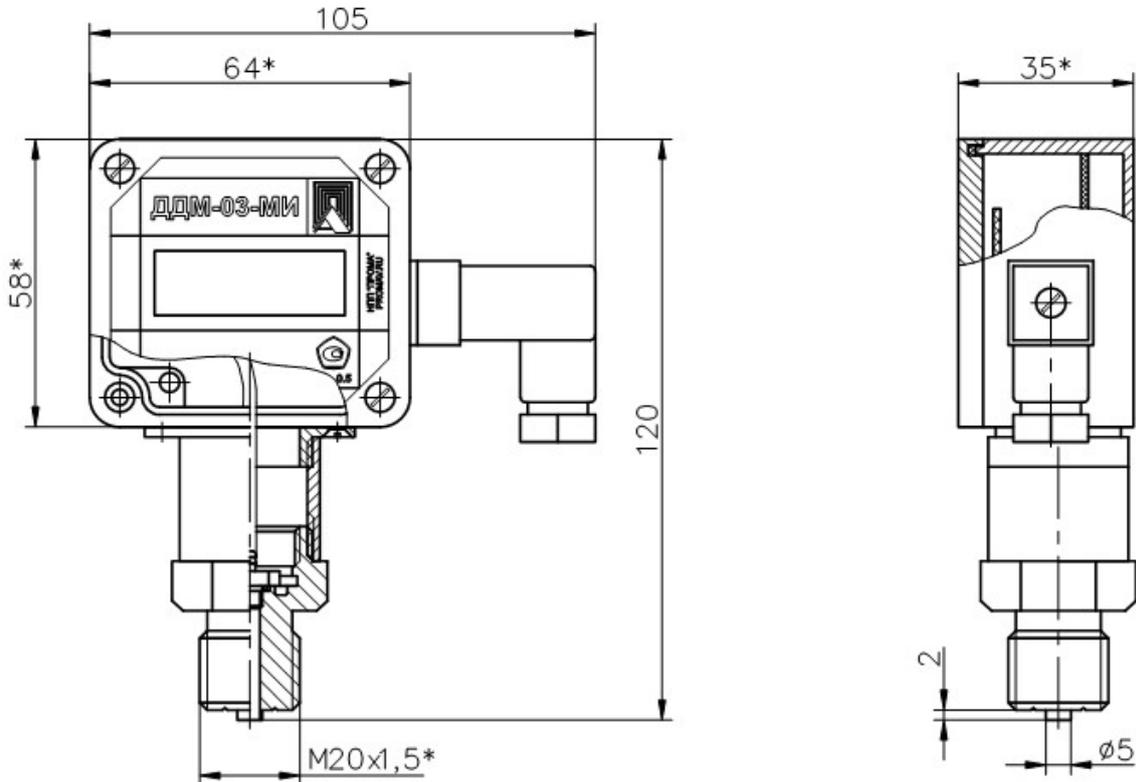
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



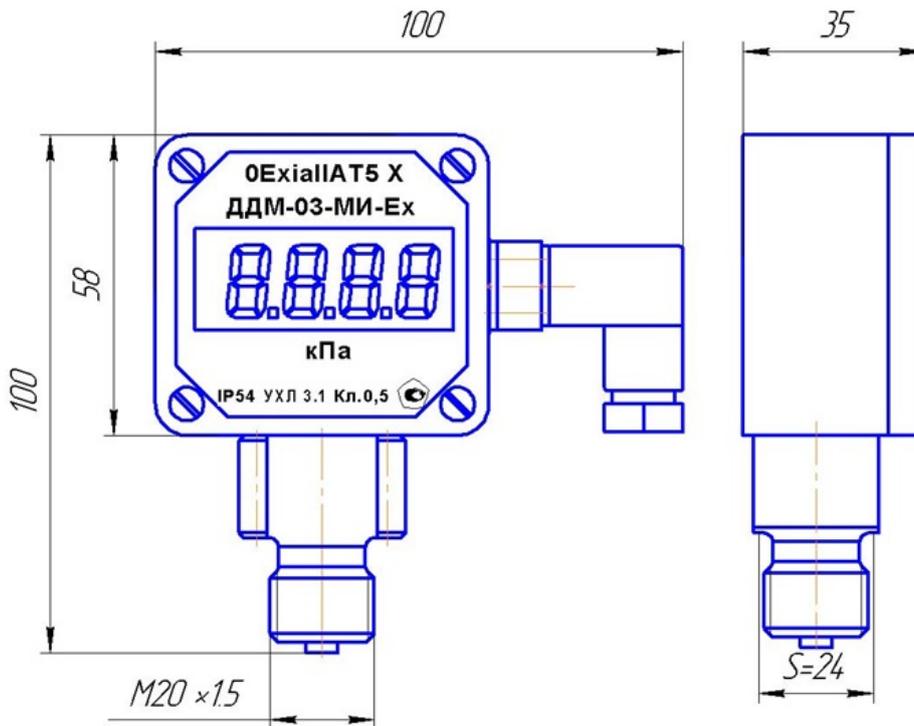
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www.itrostov.ru



ДДМ-03-ДИ(ДВ, ДИВ)-МИ



ДДМ-03-ДИ(ДВ,ДИВ,ДА)-МИ-Ех