



ДДМ-03-МИ датчик давления микропроцессорный с индикацией



Датчик давлений ДДМ-03-МИ предназначен для преобразования избыточного давления (ДИ), абсолютного (ДА), разрежения (ДВ), избыточного давления и разрежения (ДИВ), разности давлений (ДД) в стандартный токовый сигнал 4-20 мА и отображения текущего значения на цифровом табло.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Три настроенных диапазона.
- Выходной сигнал 4-20 мА.
- Рабочее давление для ДД до 25 кгс/см.
- Класс точности 0,5.
- Общепромышленное и взрывозащищенное исполнение с маркировкой взрывозащиты 0Exia IAT5 X (искробезопасная электрическая цепь).
- Межповерочный интервал 4 года.
- Рабочая среда: газ, воздух, жидкость.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Предельные значения выходного сигнала постоянного тока, мА	4 – 20
Напряжение питания датчика, постоянный ток, В	24 ±6
Нагрузочное сопротивление датчика должно быть в пределах:	от 1 до 500
Предел допускаемой основной погрешности датчика, выраженный в % от диапазона измерения выходного сигнала:	
- для 2-х верхних пределов измерения	±0,5
- для нижнего предела измерения	±1
Дополнительная температурная погрешность на каждые 10°С изменения температуры в пределах рабочего диапазона, %, не более	±0,45
Потребляемая датчиком мощность, Вт, не более	0,6
Климатическое исполнение УХЛ для категории размещения 3.1 по ГОСТ 15150-69	-10...+70°С
Температура рабочей среды	-40...+125°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP54
Наработка на отказ, час	200000

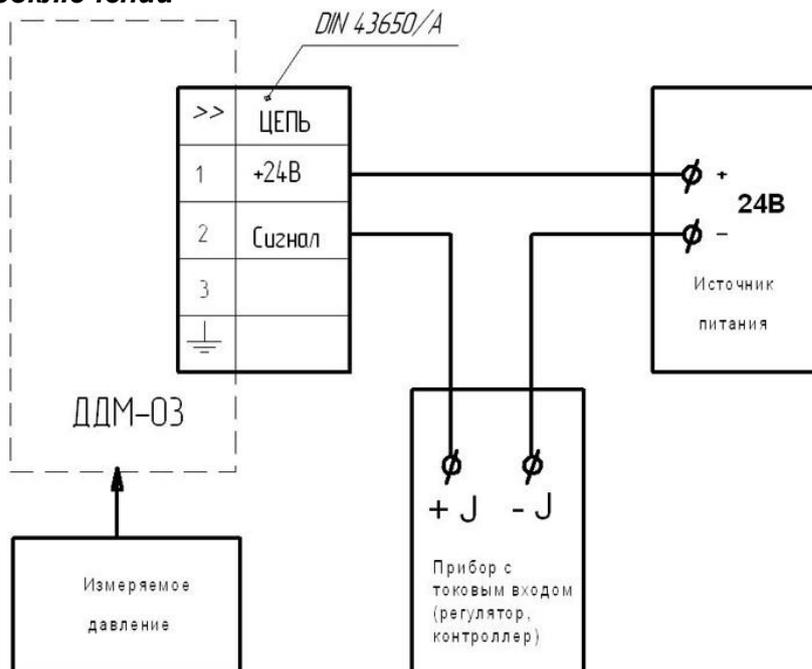
Варианты исполнений

Тип	Модель	Предел измерений кПа	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	2,5 1,6 1	10		Газ, воздух	
	ДДМ-03-4ДИ-МИ ДДМ-03-4ДИ-МИ-Ех	4 2,5 1,6	10			
	ДДМ-03-10ДИ-МИ ДДМ-03-10ДИ-МИ-Ех	10 6 4	75			
	ДДМ-03-40ДИ-МИ ДДМ-03-40ДИ-МИ-Ех	40 25 16	200			Газ, воздух неагрессивные жидкости
	ДДМ-03-160ДИ-МИ ДДМ-03-160ДИ-МИ-Ех	160 100 60	400			
	ДДМ-03-600ДИ-МИ ДДМ-03-600ДИ-МИ-Ех	600 400 250	1200			
	ДДМ-03-2500ДИ-МИ ДДМ-03-2500ДИ-МИ-Ех	2500 1600 1000	5000			
ДДМ-03-ДВ-МИ ДДМ-03-ДВ-МИ-Ех	ДДМ-03-100ДВ-МИ ДДМ-03-100ДВ-МИ-Ех	0-(-100) 0-(-60) 0-(-40)	-100		Газ, воздух	
ДДМ-03-ДА-МИ ДДМ-03-ДА-МИ-Ех	ДДМ-03-250ДА-МИ ДДМ-03-250ДА-МИ-Ех	250 160 100	500		Газ, воздух	
	ДДМ-03-600ДА-МИ ДДМ-03-600ДА-МИ-Ех	600 400 250	1200			
ДДМ-03-ДИВ-МИ ДДМ-03-ДИВ-МИ-Ех	ДДМ-03-0,25ДИВ-МИ ДДМ-03-0,25ДИВ-МИ-Ех	±0,25 ±0,125 ±0,08	±1		Газ, воздух	
	ДДМ-03-5ДИВ-МИ ДДМ-03-5ДИВ-МИ-Ех	±5 ±3 ±2	±20			
	ДДМ-03-30ДИВ-МИ ДДМ-03-30ДИВ-МИ-Ех	±30 ±20 ±12,5	±100			
ДДМ-03-ДД-МИ ДДМ-03-ДД-МИ-Ех	ДДМ-03-2,5ДД-МИ ДДМ-03-2,5ДД-МИ-Ех	2,5 1,6 1	+20/-20	0-1,2	Газ, воздух	
	ДДМ-03-10ДД-МИ ДДМ-03-10ДД-МИ-Ех	10 6,3 4	+70/-35	0 – 1,2 (0-2,5)	Газ/жидкость	
	ДДМ-03-40ДД-МИ ДДМ-03-40ДД-МИ-Ех	40 25 16	+150/-70 +70/-35 +70/-35	0 – 2,5	Газ, воздух неагрессивные жидкости	
	ДДМ-03-160ДД-МИ	160	+700/-350			

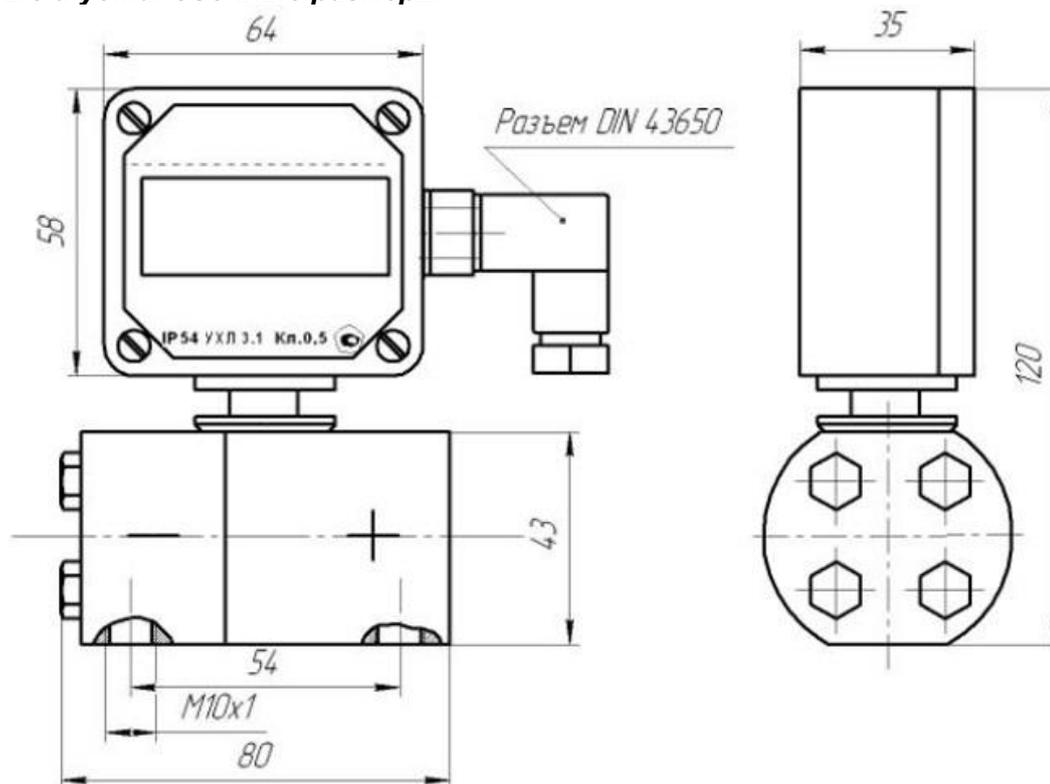


	ДДМ-03-160ДД-МИ-Ех	100 63	+700/-35 +150/-70		
	ДДМ-03-630ДД-МИ ДДМ-03-630ДД-МИ-Ех	630 400 250	+1400/-700 +1400/-700 +700/-350		
	ДДМ-03-2500ДД-МИ ДДМ-03-2500ДД-МИ-Ех	2500 1600 1000	+2500/ -1000		

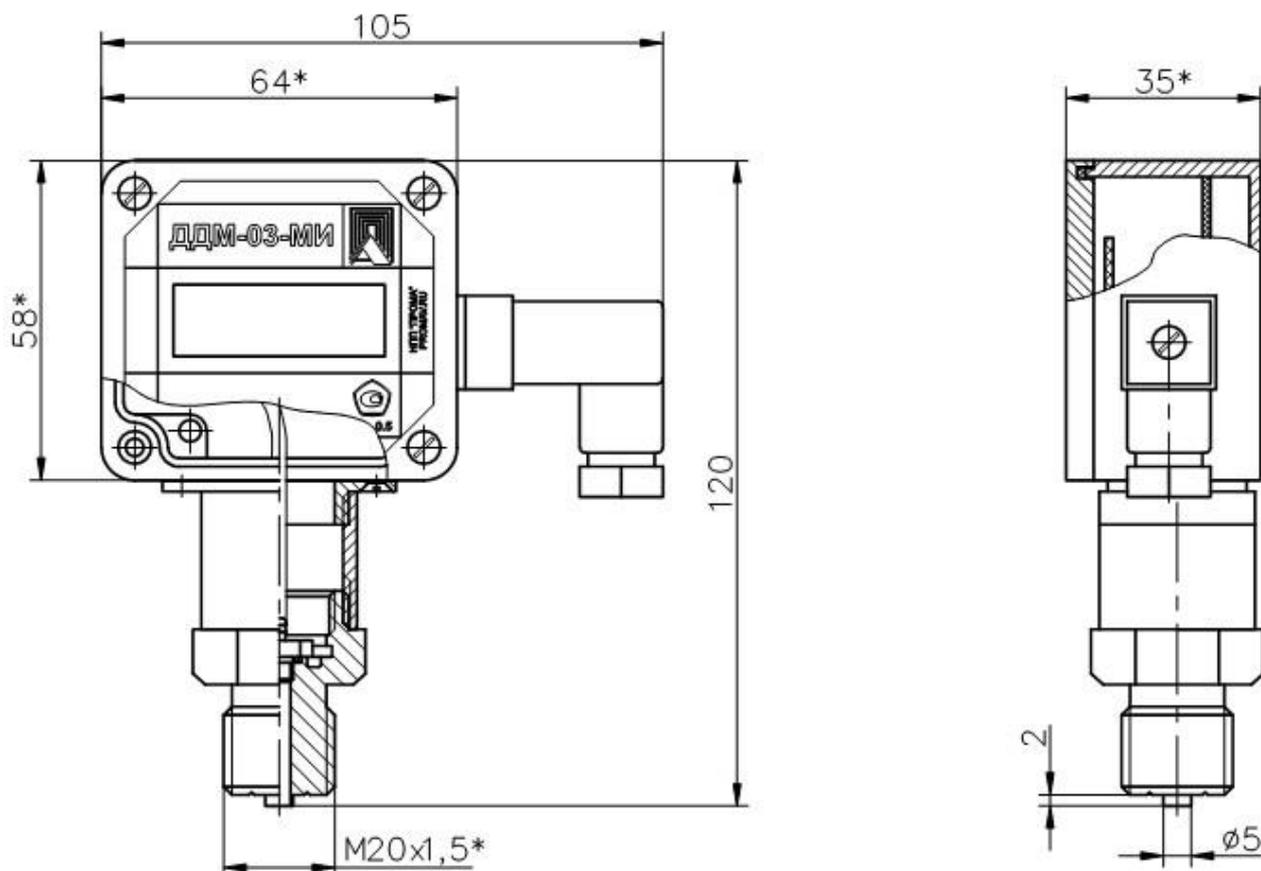
Схема внешних подключений



Габаритные и установочные размеры



ДДМ-03-ДД-МИ



ДДМ-03-ДИ(ДВ, ДИВ)-МИ

Комплект поставки:

- ДДМ-03-МИ датчик давления микропроцессорный с индикацией.
- Техническая документация.