

ДДМ-03-ДИ-Ех датчик давления взрывозащищенный



Датчик давления ДДМ-03-ДИ-Ех предназначен для преобразования избыточного давления в унифицированный сигнал постоянного тока 4-20 мА и отображения текущего значения на цифровом табло.

Рабочая среда: газ, жидкость.

Особенности:

Заказать

sales@td-automatika.ru

Датчики имеет исполнение общепромышленное и взрывозащищенное. Датчики исполнения Ех могут использоваться во взрывоопасных условиях, имеют вид взрывозащиты «ia» - искробезопасная электрическая цепь и маркировку взрывозащиты «0ЕхiaIIAT5Х».

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.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Предельные значения выходного сигнала постоянного тока	4-20 мА
Напряжение питания датчика, постоянный ток	= 24±6 В
Нагрузочное сопротивление датчика должно быть в пределах	от 1 до 500
Предел допускаемой основной погрешности датчика, выраженный в % от диапазона измерения выходного сигнала, не более	±0,5%
Дополнительная температурная погрешность на каждые 10°С изменения температуры в пределах рабочего диапазона, не более	±0,45%
Потребляемая датчиком мощность, не более	0,6 Вт
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Диапазон рабочих температур	-40...+80°С
Температура рабочей среды	-40...+85°С
Степень защиты	IP65
Наработка на отказ	80000 час
Резьба присоединения	M20x1,5



Варианты исполнений

Тип	Модель	Предел измерений, кПа	Перегрузка, кПа
Датчик избыточного давления ДДМ-03-ДИ; ДДМ-03-ДИ-Ех	ДДМ-03-40 ДИ-Ех	40	80
	ДДМ-03-60 ДИ-Ех	60	120
	ДДМ-03-100 ДИ-Ех	100	200
	ДДМ-03-160 ДИ-Ех	160	320
	ДДМ-03-250 ДИ-Ех	250	500
	ДДМ-03-400 ДИ-Ех	400	800
	ДДМ-03-600 ДИ-Ех	600	1200
	ДДМ-03-1000 ДИ-Ех	1000	2000
	ДДМ-03-1600 ДИ-Ех	1600	3200
	ДДМ-03-2500 ДИ-Ех	2500	5000

Комплект поставки:

- Датчик давления ДДМ-03.
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.
- Вентильный блок для датчиков дифференциального давления

Габаритные и присоединительные размеры датчиков ДДМ-03-ДИ

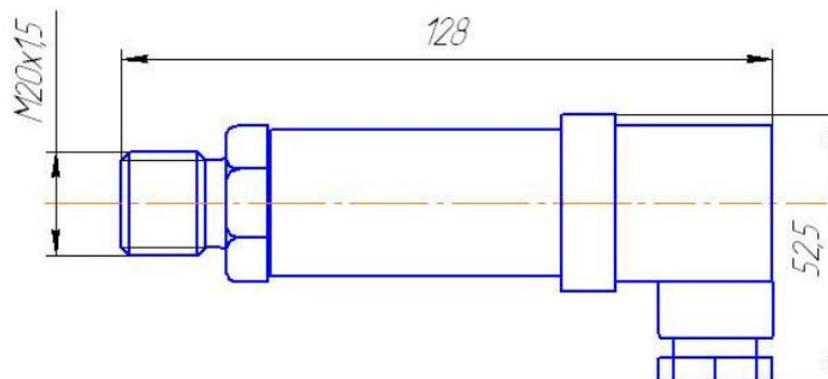


Схема подключения датчика ДДМ-03-Ех на объекте с применением взрывозащищенного источника питания

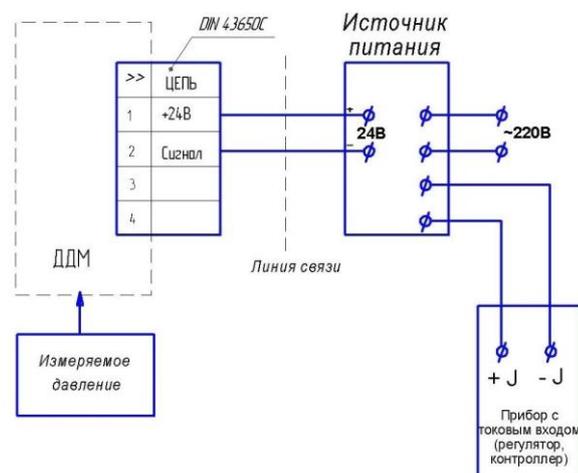


Схема подключения датчика ДДМ-03-Ех на объекте с применением барьера искрозащиты

