



ОКП 42 1281  
ТН ВЭД 9026 20 200 0

## ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ДДМ - \_\_\_\_\_ ДИ

ПАСПОРТ  
A103.406.230.000 ПС

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Датчики давления ДДМ - ХХХ ДИ (в дальнейшем - датчик) предназначены для преобразования избыточного давления газа в стандартный токовый сигнал (4-20) мА или (0-5) мА.

1.2. Датчик ДДМ-0,25ДИВ предназначен для преобразования избыточного и вакуумметрического давлений в токовый сигнал (4-20) мА или (0-5) мА.

1.3. Датчики давления ДДМ-2500 ДИ и ДДМ-200 ДИЖ предназначены для преобразования избыточного давления газа, воды, водяных паров, масла в стандартный токовый сигнал (4-20) мА или (0-5) мА.

1.4. Датчик может быть использован для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в теплоэнергетике, системах вентиляции и других отраслях.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Пределы измерений для различных моделей датчиков давления ДДМ-ДИ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Верхний предел измеряемого давления, кПа	Допустимая перегрузка, кПа
ДДМ-2500ДИ	2500	5000
	1600	
	1000	
	600	
ДДМ- 200ДИ ДДМ- 200ДИЖ	200	400
	160	
	100	
	60	
ДДМ- 40ДИ	40,0	200
	25,0	
	16,0	
	10	
ДДМ-10ДИ	10.0	75
	6.0	
	4.0	
	2.5	
ДДМ-2.5ДИ	2.5	10
	1.6	
	1.0	
	0.6	

ДДМ-0,25ДИВ	±0,25	±1
	±0,125	
	±0,08	
	<b>±0,05</b>	

**Примечание:** Пределы измерения и выходной сигнал откалиброваны и прошли поверку - переключаются потребителем на нужный диапазон и выход 05/42.

## 2.2 Основные технические характеристики устройства представлены в таблице 2

Таблица 2

Технические характеристики	Значение
Предел допускаемой основной приведенной погрешности датчика, выраженный в % от диапазона изменения выходного сигнала:	±1
Предельные значения выходного сигнала постоянного тока, мА – код 42 – код 05	4-20 0-5
Напряжение питания датчика, В: – постоянный ток – переменный ток	36/24±1 24±3
Нагрузочное сопротивление датчика должно быть в пределах. • датчик с выходным сигналом 4-20 мА: – при питании от источника постоянного тока напряжением =36 В, Ом – при питании от источника постоянного тока напряжением =24 В или переменного тока напряжением 24 В (трансформатор), Ом • датчик с выходным сигналом 0-5 мА: – при питании датчика от источника постоянного тока напряжением (24÷36) В или переменного тока напряжением 24 В (трансформатор), Ом	от 0 до 1000 от 1 до 500 от 1 до 2500
Дополнительная температурная погрешность на каждые 10°C изменения температуры в пределах рабочего диапазона %, не более	±0,5
Потребляемая датчиком мощность, Вт, не более	1,5
Вариация выходного сигнала не превышает 0,75 абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности	
По устойчивости к механическим воздействиям датчик относится к группе N3 по ГОСТ Р 52931-2008.	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (для работы при температуре от минус 40°C до 50°C)	УХЛ 3.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
Наработка на отказ, час	80000
Масса, не более, кг:	0,8
Габаритные размеры, мм	108 x 58 x 41
Содержание драгметаллов	нет

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение документа	Наименование	Количество
A103.406.230.000	Датчик давления ДДМ	1
A103.406.230.000ПС	Паспорт	1
A103.406.230.000РЭ	Руководство по эксплуатации	1 на 10-30 изд.
	Розетка DIN 43650	1 (ЗИП)
A103.406.230.410	Держатель – по контракту	1 (ЗИП)
	Винт М4 x 16 – по контракту	2 (ЗИП)
	Гайка М4 – по контракту	2 (ЗИП)

#### 4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2. Гарантийный срок эксплуатации 18 мес. со дня ввода датчика в эксплуатацию, но не более, чем 24 месяца со дня отгрузки.

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик давления ДДМ- \_\_\_\_\_ ДИ\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_, верхние пределы измерений \_\_\_\_\_ кПа, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ 4212-007-87875767-2011 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ подпись лица, ответственного за приемку

М.П.

Знак поверки **Поверка выполнена**

М.П.

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи работника, аккредитованного на поверку

Дата поверки \_\_\_\_\_

#### 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Упаковка датчика производится в соответствии с ГОСТ 23088-80 и конструкторской документацией А103.406.230.000.

#### 7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Датчик транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

7.2 Условия транспортирования датчика соответствуют условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50°С с соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.

7.3 Условия хранения датчика на складе изготовителя и потребителя соответствуют условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

6.4 Срок хранения 6 месяцев.

#### 8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими, международными и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

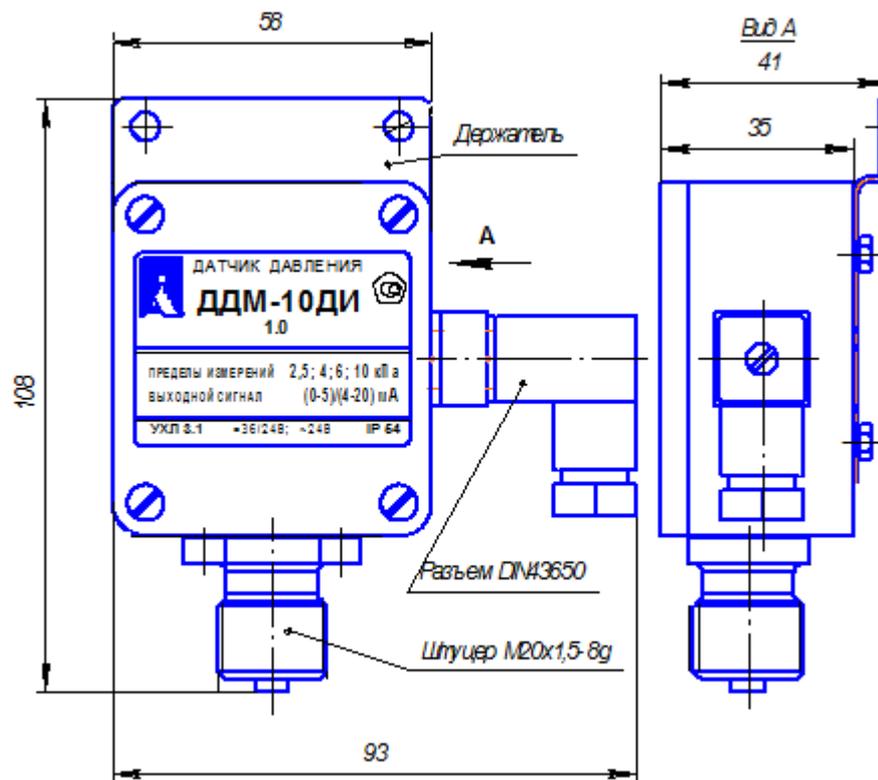
## 9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Соответствие изделия требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» подтверждено декларацией о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.21073/22 сроком действия до 27.07.2027 г.

9.2 Свидетельство об утверждении типа средств измерений № 47463-11 подтвержден приказом Росстандарта № 1029 от 16.06.2021 г. Срок действия до 14.07.2026 г.

Регистрационный № 47463-11.

Интервал между поверками – 2 года.



Габаритно-присоединительные размеры датчика

Изготовитель: ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»  
 420054, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул.Г.Тукая, 125  
 Почтовый адрес: 420054, РФ, г. Казань, а/я 93  
 Тел./факс: (843) 278-25-28, 278-25-00  
<http://www.promav.ru>, E-mail: [info@promav.ru](mailto:info@promav.ru)