



ОКПД 2 26.51.52.130
ТН ВЭД 9026202000

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ДДМ-2000

ПАСПОРТ
В 407.530.000.000 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Датчики давления ДДМ-2000 предназначены для преобразования избыточного давления (ДИ), избыточного давления - разряжения - (ДИВ), разрежения (ДВ), разности давлений (ДД) воздуха, абсолютного давления (ДА) нейтральных газов, воды, масла в унифицированный выходной токовый сигнал и цифровой сигнал.

1.2. 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. Основные технические характеристики устройства представлены в таблице 1.

Таблица 1

Технические характеристики	Значение
Предел допускаемой основной приведенной погрешности датчика, выраженный в % от диапазона изменения выходного сигнала, не более	$\pm 0,5; \pm 1,0$
Предельные значения выходного сигнала постоянного тока, мА (линейная возрастающая зависимость от измеряемого давления)	4-20
Напряжение питания датчика, постоянный ток, В	от 12 до 36
Дополнительная температурная погрешность на каждые 10°C изменения температуры в пределах рабочего диапазона, %:	
- для класса точности 0,5	0,45
- для класса точности 1,0	0,6
Потребляемая датчиком мощность, Вт не более	0,8
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 40 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Степень защиты по ГОСТ 14254:	
- датчики моделей ДДМ-201х, ДДМ-202х, ДДМ-211х, ДДМ-212х, ДДМ-221х, ДДМ-222х, ДДМ-231х, ДДМ-232х	IP65
- датчики моделей ДДМ-204х	IP68

Наработка на отказ, час	80 000
Масса, не более, кг	
- модели серии ДДМ-201х, ДДМ-202х-ДИ, ДВ, ДИВ, ДА	0,2
- модели серии ДДМ-211х, ДДМ-212х -ДД (без вентильного блока)	1,2
- модели серии ДДМ-221х, ДДМ-222х -ДД (с вентильным блоком)	2,9
- модели серии ДДМ-231х, ДДМ-232х -ДД	5
Габаритные размеры, мм	указаны в Руководстве по эксплуатации В407.530.000.000 РЭ
Средний срок эксплуатации, лет	8
Содержание драгметаллов	нет

2.2. Все модели датчиков являются однопредельные

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение документа	Наименование	Количество	Примечание
В.407.530.1ХУ.000	Датчик давления	1 шт.	Модель – согласно заказу
В407.530.000.000 ПС	Паспорт	1 экз.	
В407.530.000.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз. на 10-30 изделий	
	Вентильный блок БВ-3 или аналогичный	1 шт.	Только для датчиков разности давлений ДД - по заказу потребителя

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик давления ДДМ- _____ зав. № _____, верхние пределы измерений _____ / _____ / _____ кПа, рабочее давление (только для ДД) _____ Мпа изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ 26.51.52-044-87875767-2020 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

_____ подпись лица, ответственного за приемку

М.П.

Знак поверки

Поверка выполнена

_____ подпись

_____ расшифровка подписи работника, аккредитованного на поверку

М.П.

Дата поверки _____

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Упаковка прибора производится в соответствии с ГОСТ 23088-80 в потребительскую тару, выполненную из коробочного картона по ГОСТ 7933-89.

6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

6.2 Условия транспортирования прибора 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.

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

6.4 Срок хранения 12 месяцев.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

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 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими, международными и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение 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.НВ26. В.02099/20 сроком действия до 06.09.2025 г.

9.2 Свидетельство об утверждении типа средств измерений – эл. версия (Приказ № 2238 от 25.12.2020 г., Росстандарт)

Регистрационный № 80300-20.