



ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»

ОКПД 2 26.51.52.130
ТНВЭД 9026202000

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ
ДДМ – 1000
ПАСПОРТ В407.060.100.000 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Датчики предназначены для непрерывного преобразования значений абсолютно-го давления, избыточного давления, давления-разрежения, разности давлений и гидростатического давления (уровня) жидких и газообразных сред в унифицированный токовый выходной 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	$\pm 0,25$, $\pm 0,4$, $\pm 0,5$, $\pm 0,6$, $\pm 1,0$
Предельные значения выходного сигнала постоянного тока мА линейная возрастающая зависимость от измеряемого давления	4 – 20,
Напряжение питания датчика, постоянный ток, В	24 \pm 12
Сопrotивление нагрузки при напряжении питания 24В, не более, Ом	1000
Дополнительная температурная погрешность на каждые 10 $^{\circ}$ С изменения температуры в пределах рабочего диапазона, % не более	$\pm 0,25$, $\pm 0,35$, $\pm 0,45$, $\pm 0,5$, $\pm 0,6$
Потребляемая датчиком мощность, Вт не более	0,8
Средний срок эксплуатации	10 лет
Содержание драгметаллов	нет

2.2. Вариация выходного сигнала не превышает 0,75 абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности

2.3. Климатическое исполнение У категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69 группа исполнения С1 - температура окружающей среды (-25...+55) $^{\circ}$ С, С2 – температура окружающей среды (-40...+70) $^{\circ}$ С, климатическое исполнение УХЛ категория размещения 3.1 по ГОСТ 15150 группа исполнения С3 - температура окружающей среды (-10...+50) $^{\circ}$ С по ГОСТ Р 52931-2008.

2.4. По устойчивости к механическим воздействиям датчики являются виброустойчивыми.

2.5. Степень защиты по ГОСТ 14254-2015:

- датчики моделей ДДМ-101х, ДДМ-102х, ДДМ-111х, ДДМ-112х, ДДМ-121х, ДДМ-122х, ДДМ-131х, ДДМ-132х – IP65.

- датчики моделей ДДМ-104х – IP68.

2.6. Масса датчика, кг, не более:

- Моделей серии ДДМ-101х, ДДМ-102х-ДИ, ДВ, ДИВ, ДА;

0,5

- Моделей серии ДДМ-111х, ДДМ-112х -ДД (без вентильного блока) 1,2

- Моделей серии ДДМ-121х, ДДМ-122х -ДД (с вентильным блоком) 2,9

- Моделей серии ДДМ-131х, ДДМ-132х -ДД 5

- Гидростатический датчик ДДМ-104х-ДГ 0,4

2.7. Габаритные и присоединительные размеры указаны в руководстве по эксплуатации В407.060.100.000 РЭ.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение документа	Наименование	Кол.	Примечание
В.407.060.1XY.000	Датчик давления	1 шт.	Модель – согласно заказа
В407.060.100.000ПС	Паспорт	1экз.	
В407.060.100.000РЭ	Руководство по эксплуатации	1экз.	
	Вентильный блок БВ-3 или аналогичный	1 шт.	Только для датчиков перепада ДД - по заказу потребителя

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Установку и снятие датчика на объект производить при отсутствии давления в трубопроводе и отключенном питании датчика.

Меры безопасности должны быть обеспечены в соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации» В407.060.100.000 РЭ.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подготовка к работе производится в соответствии с «Руководство по эксплуатации» В407.060.100.000 РЭ.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

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

7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

7.2 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.

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

7.4 Срок хранения 12 месяцев.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик давления ДДМ-_____ зав. №_____,
верхние пределы измерений _____ / _____ / _____ / _____ кПа, рабочее
давление (только для ДД) _____ Мпа, выходной сигнал (4-20) мА, изготовлен и при-
нят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действу-
ющей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ 26.51.52-
010-87875767-2019 прошел первичную поверку и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Подпись лица, ответственного за приемку _____
(штамп) ОТК

Знак поверки _____ Подпись лица, ответственного за первичную поверку _____

Дата поверки _____

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ при соблюде-
нии потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня продажи.

9.3. Межповерочный интервал 3года.

10. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

10.1 Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость
технических средств» ЕАЭС N RU Д-RU.АД07.В.00583/19 сроком действия до 31.07.2024

10.2 Свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.30.092.А №77346
Рег.№78315-20 сроком действия до 29.05.2025г.

Изготовитель: ООО «НПП «ПРОМА»
420054 г. Казань, ул. Тукая, 125, почтовый адрес: 420054, г. Казань, а/я 93
тел/факс (843) 278-25-28, 278-25-00