

ОКП 42 1280
ТНВЭД ТС 9026202008

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ДДМ-03Т-1600ДИ

ПАСПОРТ В407.060.00.00 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Датчик давления ДДМ-03 предназначен для преобразования избыточного давления (ДИ), воздуха, природного и нейтральных газов, воды, масла в стандартный токовый сигнал (4-20)мА.

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. Пределы измеряемого давления

№ п/п	Тип	Модель	Предел измерений кПа	Перегрузка кПа	Рабочая среда
1	Датчик давления ДДМ-03Т-ДИ	ДДМ-03Т-1600ДИ	0-1600	3200	

- 2.2. Предел допускаемой основной погрешности, % $\pm 0,5$
- 2.3. Предельные значения выходного сигнала постоянного тока мА $4 - 20$
линейная возрастающая зависимость от измеряемого давления.
- 2.4. Напряжение питания датчика, постоянный ток, В 24 ± 6
- 2.5. Сопротивление нагрузки при напряжении питания 24В, не более, Ом 500
- 2.6. Температура эксплуатации датчика, °С от минус 40 до плюс 85;
- 2.7. Дополнительная температурная погрешность на каждые 10°С изменения температуры в пределах рабочего диапазона, % не более $\pm 0,45$
- 2.8. Степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP65
- 2.9. Нарботка на отказ, час 80000
- 2.10. Масса, кг, не более 0,5
- 2.11. Габаритные размеры, мм, не более см. рис.1

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

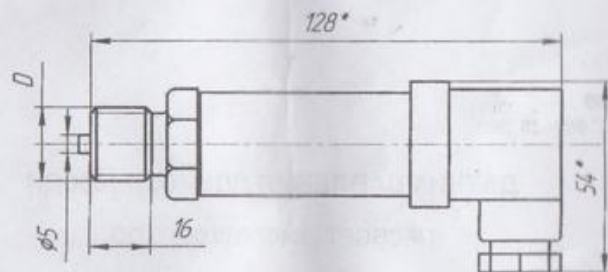
3.1. Датчик поставляется в соответствии с таблицей 3.1.

Таблица 3.1.

Обозначение документа	Наименование	Кол.
В407.060.00.00	Датчик давления ДДМ-03Т	1
В407.060.00.00ПС	Паспорт	1
В407.060.00.00-02РЭ	Руководство по эксплуатации ДДМ-03Т	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Общий вид датчика показан на рис.1, схема подключения на рис.2.
Контролируемое давление воспринимается чувствительным элементом и преобразуется в токовый сигнал (4 – 20)мА.



Исполнение	Присоединительная резьба D
Стандарт	M20x1.5
По заказу	G 1/2"

Рис.1. Общий вид датчика ДДМ-03Т-ДИ.
DIN 43650/A

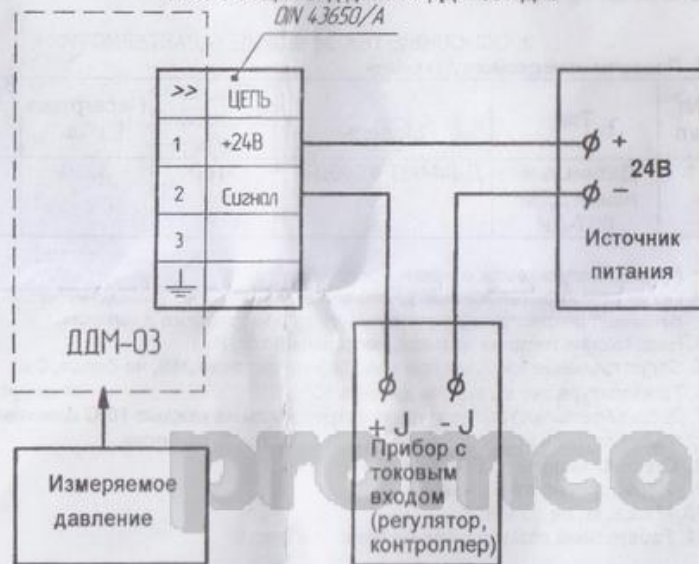


Рис.2. Типовая схема внешних подключений.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Установку датчика на объект производить при отсутствии давления в трубопроводе и отключенном питании датчика.
Меры безопасности должны быть обеспечены в соответствии с требованиями «Руководств по эксплуатации» В407.060.00.00-02 РЭ.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подготовка к работе производится в соответствии с разделом 2 «Руководств по эксплуатации» В407.060.00.00-02РЭ.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик давления ДДМ-03Т-1600ДИ зав. № 7100323 диапазон измерения 0-1600 кПа, выходной сигнал (4-20) мА соответствует техническим условиям ТУ 4212-002-87875767-2009, прошел первичную поверку и признан годным к применению.

Дата выпуска 13.10.14

м.п.

ответственного за приемку

Клеймо поверителя



Подпись лица, ответственного за первичную поверку



8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует безотказную работу датчиков при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации 18 мес. со дня ввода датчика в эксплуатацию, но не более чем 24 месяца со дня отгрузки.
- Гарантийный срок хранения 6 мес. с момента изготовления.
- Интервал между поверками 4 года

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- По окончании срока службы (эксплуатации) датчики подлежат утилизации.
- Сведения о содержании драгоценных металлов – не содержится.

Свидетельства об утверждении типа средств измерений:

- Датчик давления ДДМ-03Т: .RU.C.30.006.A № 53476 до 17.12.2018 г.
- Декларация о соответствии ТС N RU Д-РУ.ММ06.В.00274 Техническому регламенту таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» - действительна по 23.09.2019 г.