

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78
Единый адрес: trv@nt-rt.ru
www.teplovodohran.nt-rt.ru

Датчик расхода

ПАСПОРТ

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 1.1 Принцип действия датчика основан на контроле числа оборотов крыльчатки, находящейся в потоке. Скорость вращения крыльчатки пропорциональна мгновенному расходу протекающей жидкости.
- 1.2 Датчик рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.
- 1.3 Напряжение питания от 4 до 24 В.
- 1.4 Защита от перенапряжения на всех выводах.
- 1.5 Защита от нарушения полярности питания.
- 1.6 Тип выхода - открытый коллектор.
- 1.7 Вес импульса 55,466 импульсов/литр.
- 1.8 Расход воды: наименьший $Q_{min} - 0,03 \text{ м}^3/\text{ч}$; переходный $Q_t - 0,12 \text{ м}^3/\text{ч}$; номинальный $Q_n - 1,5 \text{ м}^3/\text{ч}$; наибольший $Q_{max} - 3,0 \text{ м}^3/\text{ч}$; порог чувствительности $- 0,015$.

Примечания:

- 1 Наибольший расход Q_{max} это расход, при котором потеря давления не превышает 0,1 МПа (1,0 кгс/см²) и счетчик может работать не более 1 ч в сутки.
- 2 Номинальный расход Q_n это расход, равный 0,5 Q_{max} , при котором счетчик может работать непрерывно в течение длительного времени.
- 3 Переходный расход Q_t это расход, при котором счетчик имеет погрешность $\pm 2\%$, а ниже которого $\pm 5\%$.
- 4 Наименьший расход Q_{min} это расход, при котором счетчик имеет погрешность $\pm 5\%$ и ниже которого погрешность не нормируется.
- 5 Порог чувствительности это расход, при котором крыльчатка приходит в непрерывное вращение.
- 1.9 Предел допускаемой основной погрешности датчиков при выпуске из производства и при ремонте не превышает:

- в диапазоне Q_{min} до $Q_t - \pm 5\%$;
- в диапазоне Q_t до $Q_{max} - \pm 2\%$.

- 1.10 Датчик может эксплуатироваться при температуре окружающей среды от минус 40°C до плюс 90°C.
- 1.11 Срок службы датчика не менее 12 лет.
- 1.12 Габаритные размеры датчика приведены в приложении.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|-----------|---------|
| - датчик | - 1 шт. |
| - паспорт | - 1 шт. |

3 ХРАНЕНИЕ

3.1 Хранение датчика в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 4.1 Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие датчика техническим требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня выпуска датчика.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Датчик расхода зав.№ _____ соответствует техническим требованиям и признан годным к эксплуатации.

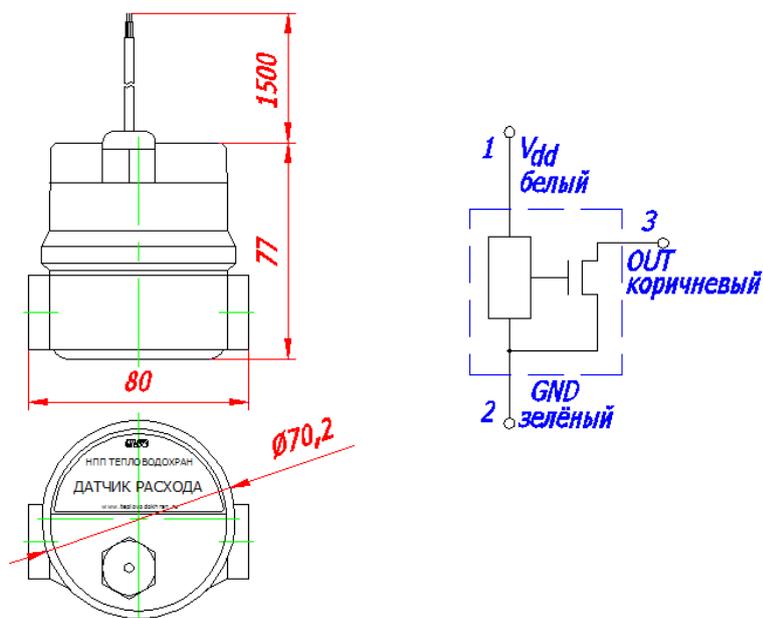
Подпись

Дата выпуска

Штамп ОТК

ПРИЛОЖЕНИЕ

Габаритный чертёж и схема электрическая принципиальная



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

Единый адрес: trv@nt-rt.ru

www.teplovodohran.nt-rt.ru