

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [pulsar.pro-solution.ru](http://pulsar.pro-solution.ru) || эл. почта: [pls@pro-solution.ru](mailto:pls@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

---

## 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 ( $1,0 \text{ кгс}/\text{см}^2$ ) 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  $40^\circ\text{C}$  до плюс  $90^\circ\text{C}$ .
- 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.

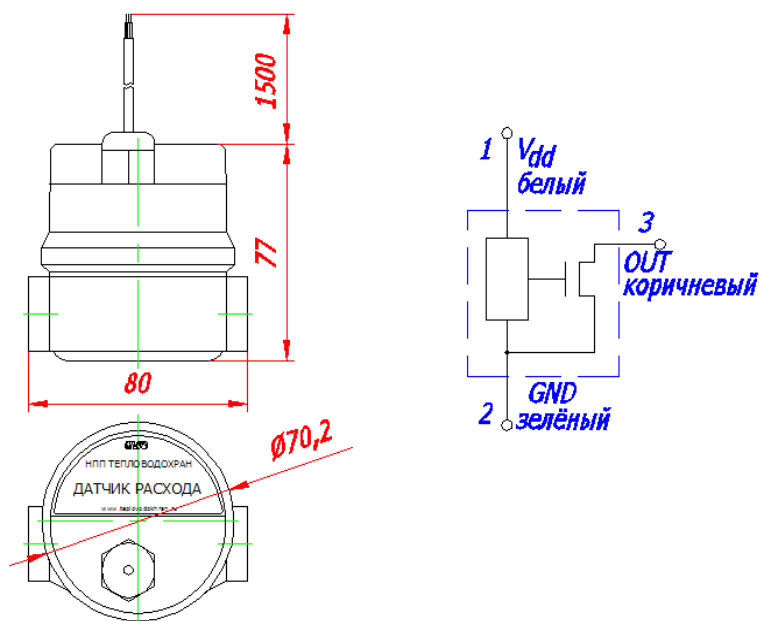
Подпись

Дата выпуска

Штамп ОТК

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Габаритный чертёж и схема электрическая принципиальная



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [pulsar.pro-solution.ru](http://pulsar.pro-solution.ru) || эл. почта: [pls@pro-solution.ru](mailto:pls@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70