Научно-производственное предприятие
ТЕПЛОВОДОХРАН
390027, г. Рязань, ул. Новая, 51В,
литера Ж, неж.пом.Н2
Тел./факс (4912) 24-02-70
e-mail: info@pulsarm.ru http: //www.pulsarm.ru

ПУЛЬСАР

Система менеджмента
качества сертифицирована
ГОСТ Р ИСО 9001-2015
(ISO 9001-2015)

Датчик расхода Ду20

ПАСПОРТ

ЮТЛИ.407223.007 ПС (ред.5)

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 Максимальный коммутируемый ток – 50 мА.

1.5 Тип выхода - открытый коллектор.

1.6 Вес импульса _____ л/имп.

1.7 Расход воды: наименьший Q_{min}=0,05м^3/ч; переходный Q_t=0, 2м^3/ч; номинальный Q_n=2,5м^3/ч; наибольший Q_{max}=5,0м^3/ч; порог чувствительности 0,025.

Примечания:

1 Наибольший расход Q_{max} это расход, при котором потеря давления не превышает 0,1МПа (1,0 кгс/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 ± 2%, а ниже которого ± 5%.

4 Наименьший расход Q_{min} это расход, при котором счетчик имеет погрешность ± 5% и ниже которого погрешность не нормируется.

5 Порог чувствительности – расход, при котором крыльчатка приходит в непрерывное вращение.

1.8 Предел допускаемой основной погрешности датчиков при выпуске из производства и при ремонте не превышает:

в диапазоне Q_{min} до Q_t - ±5%;

в диапазоне Q_t до Q_{max} - ±2%.

1.9 Температура рабочей жидкости от плюс 5 до плюс 90 °С.

1.10 Рабочее давление в трубопроводе не более 1,6 МПа (16 кгс/см^2).

1.11 Датчик может эксплуатироваться при температуре окружающей среды от минус 40°С до плюс 90°С.

1.12 Срок службы датчика не менее 12 лет.

1.13 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.

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям технических условий ЮТЛИ.407223.005 ТУ при использовании по назначению, соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

4.2 Гарантийный срок – 4 (четыре) года с даты продажи (передачи) прибора конечному потребителю, подтверждённой документом продажи (товарный чек, накладная, акт приёма-передачи). В случае отсутствия документа, подтверждающего дату продажи, датой начала гарантийного срока считается дата выпуска, указанная в документах производителя.

5 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Датчик расхода зав.№_____ соответствует требованиям технических условий ЮТЛИ.407223.005 ТУ и признан годным к эксплуатации.

ОТК Дата выпуска

ПРИЛОЖЕНИЕ

Габаритный чертёж и схема электрическая принципиальная



