

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2858

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 мая 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 05-2004 от 25 мая 2004 г.) утвержден тип

**счетчики-расходомеры электронные вихревые РЭВ "Фотон",
ООО НТФ "Фотон", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 2242 04** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
25 мая 2004 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

КМ 05-04 от 25.05.2004
Синюков

и внешних электрических цепей, обеспечивающих совместимость счетчика-расходомера с периферийными устройствами.

Счетчик-расходомер устанавливается на трубопроводе с помощью присоединительного стакана и накладного фланца, закрепленного на трубопроводе посредством сварного соединения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра (размера)	Значение параметра (размера)
Диаметр условного прохода Ду, мм	100 ÷ 1800
Измеряемая среда с кинематической вязкостью, м ² /с, не более	10 ⁻⁵
Температура измеряемой среды, °С	от 0 до 50
Давление измеряемой среды, МПа, не более	1,6
Наименьший расход измеряемой среды Q _{min} , м ³ /ч (в зависимости от диаметра трубопровода)	6 ÷ 1944
Наибольший расход измеряемой среды Q _{max} , м ³ /ч (в зависимости от диаметра трубопровода)	150 ÷ 49000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема и расхода в рабочих условиях эксплуатации, %	±2
Емкость счетчика суммарного объема, усл. ед.	999999999999999
Единица младшего разряда индикации объема, м ³	0,1
Единица младшего разряда индикации расхода, м ³ /ч	0,01
Габаритные размеры, мм, не более (в зависимости от диаметра трубопровода)	134×134× 400 ÷ 1100
Масса, кг, не более (в зависимости от диаметра трубопровода)	3,5 ÷ 6
Питание	Источник постоянного тока не менее 50 мА ,напряжением(12±3) В
Потребляемая мощность, ВА, не более	0,5
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	75000
Полный средний срок службы, лет, не менее	15

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на прибор фотохимическим методом и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Счетчик-расходомер электронный вихревой погружной	РЭВ-П "Фотон"	1	
Паспорт	ПС 4213-002-46970212-00	1	
Руководство по эксплуатации	РЭ 4213-002-46970212-00	1	При поставке в один адрес прилагается из расчета 1 экз. на 5 приборов
Блок питания 12±3В, 100мА	БП	1	
Ключ магнитный		1	
Разъем	DB9P	1	
Фланец накладной		1	

3
ПОВЕРКА

Поверка счетчика-расходомера производится по методике поверки, согласованной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург и изложенной в разделе 7 Руководства по эксплуатации РЭ 4213-002-46970212-00.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- Эталонная поверочная расходомерная установка с диапазоном $6 \div 150 \text{ м}^3/\text{ч}$, с относительной погрешностью измерения не более $\pm 0,5\%$;
- Рулетка измерительная металлическая Р5Н2К по ГОСТ 7502-98, предел измерений 5 м, погрешность 0,5мм;
- Толщиномер ультразвуковой УТ-93П по ГОСТ 2563, диапазон измерений 0,6-30 мм, погрешность 2%;
- Стенкомер С-10А по ГОСТ11358, предел измерений 10 мм, цена деления 0,01 мм погрешность 4 мкм;
- Штангенциркуль ШЦ-П-160-0,05 по ГОСТ 166;
- Генератор сигналов низкой частоты по ГОСТ 8.314, класс точности 1,5;
- Универсальный цифровой электронносчетный частотомер по ГОСТ 8.422;
- Прибор комбинированный Ц4312.

Межповерочный интервал - 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28723-90 "Расходомеры скоростные, электромагнитные и вихревые. Общие технические условия и методы испытаний".

Технические условия ТУ 4213-002-46970212-00. Счетчики-расходомеры электронные вихревые погружные РЭВ-П "Фотон".

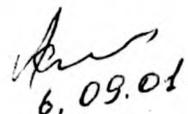
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики-расходомеры электронные вихревые погружные РЭВ-П "Фотон" соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовитель: ООО НТФ "Фотон", Россия, 196105, С.-Петербург, пр. Гагарина, 1.

Директор ООО НТФ "Фотон"  А.И. Поляков




6.09.01.