

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 880

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

счетчика импульсов СИ-1,

ОКБ "Белхимавтоматика", г. Могилев, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 16 0815 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
12 апреля 1999 г.

ЗЕТК N 2-99 от 25.02.99

Упр. В.Д. Лещовиц



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП «ЦЭСМ»

Н.А. Жагора

« 6 » апреля 1999 г.

Наименование средств измерений и обозначение их типа Счетчик импульсов СИ-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № РБ0316 0815 99
---	--

Выпускается по ТУ РБ 04806651.003-99

Назначение и область применения

Счетчик импульсов СИ-1 предназначен для счета числа импульсов, числа импульсов в минуту или измерения частоты в ходе различных технологических процессов, а также формирования управляющих сигналов.

Описание

Принцип действия счетчика импульсов СИ-1 основан на подсчете числа импульсов методом регистрации с последующим суммированием (вычитанием) и сравнением полученного числа с заданным, определенным оператором.

СИ-1 устройство, принимающее импульсы с контактных и бесконтактных датчиков технологического оборудования, которое может работать в режимах счета импульсов, счета импульсов за единицу времени. При подключении двух датчиков счетчик способен определить направление счета (суммирование, вычитание).

СИ-1 состоит из электронного блока, установленного в кожух. В состав электронного блока входят платы: питания, процессора и индикации. На передней панели СИ-1 расположено окно индикации и кнопки управления.

Основные технические характеристики

Мощность, потребляемая счетчиком, ВА, не более	- 10;
Предел допускаемой абсолютной погрешности счета импульсов	- ± 1 ед. счета
Пределы допускаемой абсолютной погрешности счета импульсов в минуту в диапазоне частот, ед. счета в мин.:	
от 1 до 100 Гц	- ± 2 ;
от 101 до 501 Гц	- ± 4 ;
от 501 до 1000 Гц	- ± 8 .
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты	- ± 1 Гц.
Емкость счетчика	- 999 999
Габаритные размеры, мм, не более	- 96x96x200.
Коэффициент деления	- 0,1-999,9
Масса, кг не более	- 1,9

Знак Государственного реестра

Наносится на титульном листе паспорта над наименованием изделия, на передней панели счетчика перед наименованием изделия, методом сеткографии.

Комплектность

Счетчик импульсов СИ-1 ЮПШИ2.720.001	- 1 шт.
Комплект запасных частей ЮПШИ4.070.038	- 1 комплект
Комплект монтажных частей ЮПШИ4.075.007	- 1 комплект
Ведомость эксплуатационных документов ЮПШИ2.720.001 ЭД	- 1 шт.
Комплект эксплуатационных документов согласно ЮПШИ2.720.001 ЭД – 1 ТО на 10 изделий в один адрес, за исключением ЮПШИ2.720.001 ПС и ЮПШИ2.720.001ЗИ, поставляемых с каждым СИ-1	
Упаковка ЮПШИ4.179.052	- 1 шт.
Методика поверки ЮПШИ2.720.001 Д МП.МН 619-99	- 1 шт.

Поверка

Поверка проводится по методике, приведенной в МП.МН 619-99.
Оттиск поверительного клейма наносится на задней стенке СИ-1 в чашку, расположенную в правом верхнем углу.



Место нанесения поверительного клейма

Нормативные документы ГОСТ24907-93, ТУ РБ 04806651.003-99

Заключение

Счетчик импульсов СИ-1 соответствует требованиям ТУ РБ 04806651.003-99 и комплекту конструкторской документации ЮПШИ2.720.001

Изготовитель

г. Могилев, ОКБ «Белхимавтоматика»

Директор ОКБ Белхимавтоматика

В.В.Анисимов

«31» 03 1999 г.

Начальник ОГИиССИ ГЦ «ЦЭСМ»

С.В.Курганский

«_____» _____ 1999 г.