

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1093

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

сумматора многотарифного МИС-99,

ЗАО "МИСОИнженеринг", г. Минск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 07 1017 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.И. Корешков
В.И. КОРЕШКОВ
20 января 2000 г.

ЖТК № 10-99 от 29.12.99

Ж.Д. Лежкова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ
Директор «БелГИМ»



Н.А. Жагора

« 03 » 2004 г.

Сумматор многотарифный МИС-99	Внесены в Государственный реестр средств измерения Регистрационный № <u>РБ 03 07 1017 99</u>
----------------------------------	--

Выпускается по ТУ РБ 37438375.004-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сумматор многотарифный МИС-99 предназначен для преобразования входных импульсных сигналов от счетчиков горячей и холодной воды, газа, электроэнергии в значения измеряемой величины (м^3 , л, кВт ч).

Применяется в жилых помещениях и промышленных предприятиях, а также может быть использован в автоматизированных системах учета и контроля.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы сумматора основан на подсчете импульсов от счетчиков холодной воды, горячей воды, электроэнергии или газа, преобразовании входного импульсного сигнала по фиксированным коэффициентам в значение измеряемой величины.

Значения измеренных параметров индицируются на цифробуквенном жидкокристаллическом индикаторе, установленном на передней панели прибора. Переключение индицируемых параметров производится нажатием кнопки, находящейся на передней панели. Предусмотрен режим самодиагностики с выводом на индикатор сообщения " В РЕМОНТ ", а также возможность архивации измеренных параметров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Количество импульсных входов	16
2 Период повторения импульсов, мс, не менее	20
3 Длительность входного импульса, мс, не менее	5
4 Сопротивление замкнутого контакта или открытого коллектора, Ом, не более	300
разомкнутого контакта или закрытого коллектора, кОм, не менее	100
5 Предел абсолютной погрешности преобразования входного импульсного сигнала в значение измеряемой величины, ед.мл.разр.	± 1
6 Предел относительной погрешности счетчика времени, %	± 0.05
7 Разрядность процессора, бит	8
8 Тип интерфейса	RS 485
9 Питание сумматора от сети переменного тока напряжением, В частотой, Гц	(187-242), 50 ± 1
10 Потребляемая мощность, В \times А, не более	8
11 Время установления рабочего режима, мин, не более	1
12 Масса, кг, не более	0.8
13 Габаритные размеры, мм, не более	200x140x100
14 Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от 5 до 50
- относительная влажность воздуха при плюс 35 °С, %, не более	90
15 Средняя наработка на отказ, ч, не менее	12000
16 Средний срок службы, лет, не менее	8
17 Сумматор соответствует степени защиты "IP54" по ГОСТ 14254-96.	

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом в паспорт и на переднюю панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	К-во
Сумматор многотарифный	МИС-99	1
Паспорт	ПС 37438375.004-99	1
Методика поверки	МП МН 810-2000	1

ПОВЕРКА

Поверка сумматора осуществляется в соответствии с методикой поверки МП МН 810-2000

Пломбируется винт защитной панели микропроцессорной платы. Оттиск поверительного клейма наносится в паспорте сумматора.
Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 37438375.004-99, "Сумматор многотарифный МИС-99 Технические условия", ГОСТ 12997-84, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 26104-89, ГОСТ 23511-79.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сумматор многотарифный МИС-99 соответствует требованиям ТУ РБ 37438375.004-99, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 26104-89, ГОСТ 23511-79.

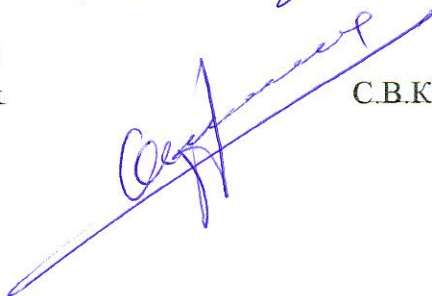
Изготовитель: Закрытое акционерное общество "МИСОИнженеринг", г. Минск.

Зам. Генерального директора
ЗАО "МИСОИнженеринг"



Ю.В.Каширин

Начальник отдела испытаний
Средств измерения и техники



С.В.Курганский