

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков



03 1997 г.

Сумматоры ММТ-25	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>I6I30-97</u> Взамен №
------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы Smith Meter Inc. An FMC Corporation subsidiary, США, Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сумматоры ММТ-25 (далее - сумматоры), устанавливаемые на турбинных или лопастных преобразователях расхода - это электронные сумматоры с малым энергопотреблением, которые могут также выполнять другие вспомогательные функции.

Сумматоры применяются в нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности в качестве вторичных приборов счетчиков нефти и нефтепродуктов.

## ОПИСАНИЕ

Сумматор, сконструирован так, чтобы устанавливаться непосредственно на преобразователе фирмы Smith там, где необходима выдача показаний на месте. ММТ-25 также обеспечивает предварительно усиленные выходы, которые могут приводить в действие внешние измерительные приборы и, кроме того, имеет выход, который может приводить в действие устройство печати или внешний сумматор.

Для измерения дозы жидкости сумматор может запускаться от внешнего устройства.

Корпус сумматора выполнен в двух вариантах. Первый - используется с турбинными преобразователями Guardsman, Guardsman L и серии Sentry фирмы Smith, второй - с турбинными серии Watchman, а также с лопастными объемными.

Сумматор может быть оснащен либо одноразовыми батареями, либо перезаряжаемой батареей.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешность отсчета, имп	±1
Коэффициент масштабирования	0,0001...1,9999
Установка делителя	1, 10, 100, 1000, 10000
Параметры импульсного входа/выхода:	
амплитуда, В	5
диапазон частот, кГц	0...10
Электропитание:	
напряжение при постоянном токе, В	
батареи	3,8 ... 7,0
внешнее	10 ... 25
Срок службы батареи, месяц	6
Индикатор светодиодный однострочный	10 разрядов
Температура окружающей среды, °С	-43 ... +65
Относительная влажность, %	5 ... 90
Вид взрывозащиты	ЕЕхdПб Т6
Габариты, мм	190x200x165
Масса, кг	5,4

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность - в соответствии с технической документацией фирмы.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

### ПОВЕРКА

Поверка сумматоров ММТ-25 производится в соответствии с методикой поверки, разработанной и утвержденной ВНИИМС.

Межповерочный интервал - 2 года.

### ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112, диапазон частот от 10 Гц до 1 МГц.  
Счетчик программный реверсивный Ф5007, диапазон частот от 10 Гц до 1 МГц.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.009 ГСИ. Нормирование и использование метрологических характеристик средств измерений.

ГОСТ 21552 Средства вычислительной техники. Общие технические требования, правила приемки, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение.

Техническая документация фирмы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сумматоры ММТ-25 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Фирма "Smith Meter Inc" An FMC Corporation subsidiary, США, Германия.

Адрес: "Smith Meter Inc", 1602, Wagner Avenue, PO Box 10428, Erie Pennsylvania, 16514 0428

Телефон: (814)-898-52-12

Факс: (814)-899-34-14

Начальник сектора ВНИИМС



В.И.Никитин

С описанием ознакомлен  
Представитель фирмы  
Smith Meter Inc.