

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

03 1997 г.



Сумматоры LCCC-40/8, LCVC-25,  
LCPC-22

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № I6I27-97  
Взамен №

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сумматоры LCCC-40/8, LCVC-25, LCPC-22( далее - сумматоры) - это электронные счетчики импульсов, которые получают сигналы от счетчиков жидкости и отображают результаты на жидкокристаллическом дисплее.

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

## ОПИСАНИЕ

Сумматор может применяться с любым счетчиком жидкости, имеющим электрический выход в виде последовательности импульсов.

Сумматор LCCC-40/8 позволяет одновременно производить суммирование сигналов от восьми счетчиков, LCVC-25 - от одного счетчика, LCPC-22 применяется при поверке счетчика на трубопоршневой установке, измеряя количество импульсов, полученных от счетчика, соответствующее калиброванному объему трубопоршневой установки.

Все сумматоры конструктивно выполнены в едином корпусе щитового исполнения.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	LCCC-40/8	LCVC-25	LCPC-22
Количество входов	1...8	1	1
Масштабирующий множитель	-	0...1,9999	-
Делитель	1, 10, 100, 1000	10, 100, 1000, 10000	-
Входная частота, Гц Амплитуда, В	0...30, 0...100, 0...1000, 0...3000 24	0...5000 24	0...5000 24
Выходная частота, Гц Амплитуда, В	0...30, 0...100, 0...1000, 0...3000 28	0...5000 28	0...5000 28
Электропитание: батареи, шт внешнее, В	4	4	4
постоянное	10...30(300мВт)	10...30(300мВт)	10...30(300мВт)
переменное	9...20(200мВт)	9...20(300мВт)	9...20(300мВт)

Погрешность отсчета, имп	±1
Входное сопротивление, кОм	20
Срок службы батарей:	
щелочные, месяц	6
литиевые, лет	2
Индикатор светодиодный однострочный	8 разрядов
Температура окружающей среды, °С	-43 ... +50
Относительная влажность, %	5 ... 90
Вид взрывозащиты	EExdIb T6
Габариты, мм	57x113x110
Масса, кг	0,35

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность - в соответствии с технической документацией фирмы Smith Meter Inc., США.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

### ПОВЕРКА

Поверка сумматоров 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 LCCC-40/8, LCVC-25, LCPC-22 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.