

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА
(на партию приборов)**



СОГЛАСОВАНО

Директор ГИД СИ ВНИИМС

А. И. Асташенков
А. И. Асташенков

" 14 " июнь 1995 г.

Сумматоры для дистанционного учета электроэнергии FCL1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>14713-95</u> Взамен N
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Landis & Gyr", Швейцария.

Сумматоры для дистанционного учета электроэнергии FCL1 предназначены для коммерческого дистанционного учета электрической энергии путем суммирования импульсов от электрических счетчиков, имеющих датчики импульсов, индикации потребления электрической энергии по каналам, потребления по тарифам и зонам суточного графика нагрузки, выдачи измерительной информации на внешнюю ЭВМ.

ОПИСАНИЕ

Сумматоры для дистанционного учета электроэнергии FCL1 построены на базе микро-ЭВМ и ее программного обеспечения.

Микро-ЭВМ состоит из микропроцессора, ОЗУ, ПЗУ, клавиатуры, блока индикации, собранных на печатных платах и размещенных в разъемном пластмассовом корпусе.

Программирование канальных данных осуществляется посредством клавиатуры. Введенные данные и результаты вычисления хранятся в энергонезависимой памяти.

В прибор встроены электронные часы.

Подключение прибора осуществляется через зажимную коробку, закрываемую пластмассовой крышкой.

Импульсы от счетчиков датчиков поступают в микро-ЭВМ через блоки согласования и гальванической развязки.

ЭВМ обрабатывает их по заранее заданной программе и результаты вычислений выдаются на цифровые индикаторы.

Прибор имеет встроенный модем для организации дистанционного опроса значений величины потребляемой энергии по линиям связи.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешность хода часов за сутки не хуже	± 1 с
Абсолютная погрешность счета импульсов не хуже	± 1 имп.
Относительная погрешность пересчета импульсов в именованные единицы не хуже	$\pm 0,01\%$
Номинальное напряжение питания, В	220
Номинальная частота тока питающей сети, Гц	50
Число входных каналов	4, 8, 16
Минимальная длительность входных импульсов, мс	20
Номинальная амплитуда входных импульсов, В	12
Рабочий диапазон температур	$0^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
Импульсный эквивалент - программируется по каналам	
Хранение данных в ОЗУ при отключенном от сети прибора не менее 1 года	
Масса, кг	7,2
Габариты, мм	448x191x177

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки согласно документации фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Поверка приборов FCL1 проводится согласно инструкции по поверке,
разработанной ВНИИМС

перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- генератор прямоугольных импульсов Г5-82,
- частотомер, работающий в счетном режиме.

Межповерочный интервал - 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документация фирмы-изготовителя и
ГОСТ 22261 "Средства измерений электрических и магнитных величин.
ОТУ."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Партия сумматоров для дистанционного учета электроэнергии FCL1
с N 64085400 по N 64085450 и с N 651167800 по N 651167900 в колли-
честве 150 экземпляров соответствует требованиям распространяющихся
на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Landis & Gyr", Швейцария .
Адрес: Gubelstrasse, CH-6301 ZVG,
Switzerland
тлф. : 042-24-11-24

Начальник сектора ВНИИМС



В. В. Новиков