

**ИЗМЕРИТЕЛИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
ЦИФРОВЫЕ Щ68005**

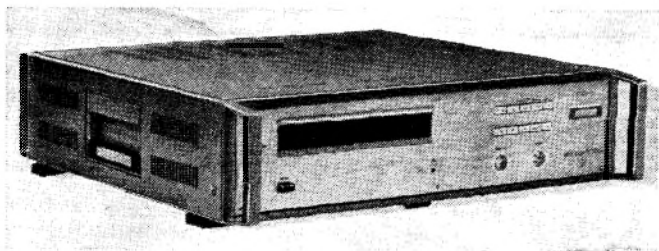
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 8177—81**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 18 марта 1981 г.

**Выпуск разрешен
до 01.01.86**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители специализированные цифровые Щ68005 предназначены для использования в образцовом средстве измерения энергии (ОСИЭ) излучения в качестве измерителя выходного напряжения первичного преобразователя.



ОПИСАНИЕ

Прибор построен на основе время-импульсного преобразования входного сигнала по методу двойного интегрирования. Входной сигнал преобразуется в интервал времени, заполняемый счетными импульсами. Количество импульсов пропорционально измеряемому сигналу.

Конструктивно прибор состоит из двух частей: аналоговой, осуществляющей преобразование входного сигнала в интервал времени, и дискретной, задающей алгоритм работы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой погрешности прибора (включая и расширенную область измерения) в зависимости от предела измерения при сопротивлении источника сигнала не более 3 кОм: $100 \text{ мДж} \pm [0,2 + 0,1 (A_k/A_x - 1)] \%$; $1000 \text{ мДж} \pm [0,2 + 0,005 (A_k/A_x - 1)] \%$; $10 \text{ Дж} \pm [0,2 + 0,02 (A_k/A_x - 1)] \%$, где A_k — конечное значение предела измерения; A_x — текущее значение измеряемой величины.

Режимы работы: в режиме измерения без определения максимума; в режиме измерения с определением максимума.

Компенсация уровня начального смещения входного сигнала в пределах $\pm 50 \text{ мкВ}$.

Быстродействие 4 изм./с.

Подавление помех: нормального вида с частотой сети питания 60 дБ; общего вида 120 дБ.

Габаритные размеры 118×420×480 мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с измерителем поставляют: комплект запасных частей и деталей; формуляр; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; комплект схем электрических принципиальных.

ПОВЕРКА

Измерители специализированные цифровые Ш68005 поверяют по МИ 118—77 «Методика поверки цифровых вольтметров, аналого-цифровых преобразователей напряжения и комбинированных (универсальных) цифровых приборов постоянного тока».

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.