

**БЛОК ЧЕТЫРЕХ СЧЕТЧИКОВ  
БСчЦ2-90**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5339—76**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 31 марта 1976 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Блок четырех счетчиков БСчЦ2-90 предназначен для счета числа импульсов, поступающих на его входы.

**ОПИСАНИЕ**

Блок счетчиков содержит четыре 16-разрядных двоичных счетчика и схемы управления этими счетчиками при помощи команд канала данных и органов управления, размещенных на лицевой панели блока.

Каждый счетчик в блоке состоит из: схем управления, счетного регистра, ключей для передачи данных, схем формирования, триггеров индивидуальной блокировки входа и выхода, схемы формирования сигнала установки.

На лицевой панели размещены пять высокочастотных разъемов, четыре тумблера и кнопка.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Число двоичных разрядов в каждом счетчике 16.

Входы каждого счетчика в блоке могут быть согласованными и несогласованными.

Входное сопротивление согласованных входов  $50 \text{ Ом} \pm 5 \%$ .

Разрешающее время по двум импульсам для каждого счетчика — 100 нс при минимальной длительности импульсов 50 нс.

Максимальная частота счета не менее 10 МГц при минимальной длительности импульсов 50 нс.

Время установления рабочего режима блока не более 15 мин.

Блок допускает непрерывную работу в течение не менее 8 ч.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с блоком поставляют: ящик укладочный; паспорт.

**ПОВЕРКА**

Методика поверки изложена в паспорте блока, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).*