
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ШКАЛ
ВРЕМЕНИ Ч5-18**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 5171—75

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
10 декабря 1975 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи шкал времени Ч5-18 предназначены для коррекции хода синхронметра путем изменения среднего значения частоты 100 кГц в пределах $\pm 100 \cdot 10^{-9}$ с дискретностью $\pm 1 \cdot 10^{-9}$.



ОПИСАНИЕ

В основу работы прибора Ч5-18 положено смещение среднего значения частоты сигнала высокостабильного генератора с помощью электронного фазовращателя, который позволяет периодически сдвигать фазу входного сигнала на определенный дискретный интервал. Электронный фазовращатель сдвигает фазу последовательности опорных импульсов на 360° , либо добавляет в эту последовательность, либо вычитая из этой последовательности импульсы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение входного сигнала от 0,5 до 1,0 В.
Напряжение выходного сигнала 0,5 В.
Частота входного сигнала 100 кГц.
Частота выходного сигнала $(100 \cdot 10^3 \pm 100 \cdot 10^{-4})$ Гц.
Дискретность $1 \cdot 10^{-4}$ Гц.
Входное сопротивление 1,0 кОм.
Потребляемая мощность 15 В·А.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: комплект комбинированный; шнур сетевой; кабели соединительные — 2 шт.; предохранители — 20 шт.; переходы — 2 шт.; шнур соединительный; коробки соединительные — 2 шт.; платы — 3 шт.; ящик укладочный; техническое описание, инструкцию по эксплуатации; формуляр.

ПОВЕРКА

Поверку прибора производят в соответствии с указаниями, приведенными в техническом описании, 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).

Изготовитель — Министерство радиопромышленности.