

**РЕЖЕКТОРЫ
НАЛОЖЕННЫХ ИМПУЛЬСОВ
БАА2-96**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5692—76**

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 20 октября 1976 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Режекторы наложенных импульсов БАА2-96 предназначены для работы в прецизионных амплитудных трактах при высоких входных нагрузках и в быстром временном тракте, организованном параллельно с амплитудным медленным трактом. Блок обеспечивает режекцию импульсов, форма которых искажена в результате взаимных наложений двух или нескольких импульсов, поступивших на вход режектора в случайные моменты времени, путем выдачи сигнала, запрещающего обработку этих сигналов на время, равное интервалу инспекции.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия режектора основан на определении искажения формы исследуемых сигналов в результате наложений. Для повышения степени режекции параллельно с медленным (амплитудным) каналом тракта организован быстрый (временной) канал, в котором длительность исследуемых импульсов значительно короче.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры входного сигнала: диапазон (0,1—1) В; полярность — отрицательная; длительность импульсов от 50 до 800 нс.

Параметры входной цепи: входное сопротивление 50 Ом \pm 10 %.

Интервал, соответствующий длительности входного импульса, от 150 до 600 нс с погрешностью установки интервала \pm 30 %.

Интервал инспекции от 0,5 до 20 мкс с основной погрешностью установки не более \pm 30 %.

Постоянная времени, соответствующая спаду входного импульса, в пределах от 0,02 до 0,4 мкс.

Степень режекции не менее 80 %.

Дополнительная погрешность установки интервала, соответствующего длительности входного импульса, вследствие изменения температуры не более 0,8 % на 1 °С.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: ящик укладочный; паспорт.

ПОВЕРКА

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

Испытания проводила государственная комиссия.