

**БЛОК АМПЛИТУДНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
БПА-01Ф**

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 10736—86
Взамен № 4927—75**

**Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 16 декабря
1986 г.**

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блок амплитудного преобразователя БПА-01Ф предназначен для измерения амплитуд импульсов, поступающих в случайные или периодические моменты времени, а также для измерения постоянных или медленно изменяющихся напряжений.

ОПИСАНИЕ

Преобразование блоком осуществляется в следующей последовательности: амплитуда входного сигнала запоминается на емкости; происходит линейный разряд емкости стабильным током (преобразование амплитуда — время); подсчет числа импульсов высокочастотного генератора в течение времени линейного разряда и выдача двоичного кода, соответствующего амплитуде входного сигнала, в канал передачи данных.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число каналов 8192, 4096, 2048.

Дифференциальная нелинейность $\pm 1\%$.

Интегральная нелинейность $\pm 0,05\%$.

Время преобразования в мкс $(0,5 + t_{фр} + 0,007 \times m)$, где $t_{фр}$ — время нарастания входного сигнала; m — номер канала.

Габаритные размеры $40 \times 239 \times 373$ мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с блоком поставляют: ящик укладочный; техническое описание; паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки блока изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.