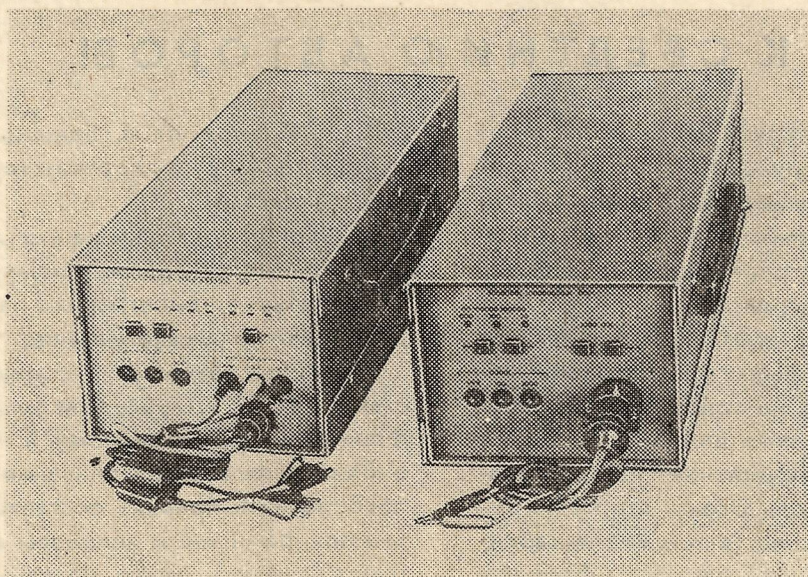


ПРЕЦИЗИОННЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ТВ9-5

Прибор предназначен для преобразования переменного напряжения произвольной формы в постоянное напряжение по среднеквадратическому значению и переменного напряжения гармонической формы в постоянное напряжение по средневыпрямленному значению.

Полностью заменяет приборы В9-10 и В3-60, частично В1-26 на малых уровнях напряжений.

Технические характеристики:

- диапазон преобразования 10 мкВ — 1000 В (0,01; 0,1; 1; 10; 100; 1000 В);
- диапазон рабочих частот 10 Гц — 1 МГц (10 мкВ — 1 В); 10 Гц — 100 кГц (10 — 1000 В);
- основная погрешность $\pm 0,018\%$ (1 В, 1 кГц), $\pm 0,11\%$ (1000 В, 100 кГц), $\pm 1,5\%$ (1 В, 1 МГц);
- входной импеданс 1 МОм/60 пФ;
- потребляемая мощность 10 В·А;
- габаритные размеры 185×145×470 мм;
- масса 5,1 кг;
- цена 5000 р.

Сферы применения

Проверка точных генераторов и калибраторов переменного напряжения (В1-9, В1-27), исследование малых нестабильностей переменных напряжений (менее 0,01%), работа в качестве переносчика размера переменного напряжения.

Заказы направлять по адресу: Таллинн, 200090, а/я 454, КБ радиоэлектроники.

Справки по телефону: 605-513.

УСИЛИТЕЛЬ НАНОВОЛЬТНЫЙ ТУ5-1

Прибор предназначен для усиления малых постоянных напряжений от низкоомных источников напряжения (до 10 кОм).

Полностью заменяет прибор В2-36 и частично В2-38 благодаря наличию аналогового выхода с разрешающей способностью $5^{1/2}$ — разряда и возможности работы с более высокоомными источниками.

Технические характеристики:

- диапазон усиливаемых напряжений 10 нВ — 20 мВ;
- коэффициент усиления 100, 1000, 10000;
- основная погрешность усиления $\pm 0,05\%$;
- входное сопротивление 100 МОм;
- нестабильность нуля, не более 10 нВ/ч (обычно не более 3 нВ/ч);
- собственные шумы, не более 10 нВ;
- время установления 1,5 с;
- потребляемая мощность 7 В·А;
- габаритные размеры 185×145×470 мм;
- масса 5,3 кг;
- цена 4000 р.

Сферы применения

Усиление выходного напряжения прецизионных термопреобразователей переменного напряжения (взамен Р 363-3) и других датчиков в метрологических и научно-исследовательских лабораториях.