

## Блоки извлечения корня БИК-1

Блоки БИК-1 предназначены для преобразования унифицированных токовых сигналов постоянного тока таким образом, что значение выходного сигнала равно корню второй степени от значения входного сигнала и дополнительно для преобразования напряжения переменного тока промышленной частоты в стабилизированное напряжение постоянного тока.

Блоки применяются в системах контроля, регулирования и давления технологическими процессами на АС и взрывоопасных производствах, работают с преобразователями разности давлений при измерении ими расхода газа или жидкости с помощью стандартных сужающих устройств. Изготавливаются одноканальные и двухканальные блоки извлечения корня.

Конструктивное исполнение блоков - приборное.

Государственный реестр РФ № 9263-97 Срок действия до 01.01.2007 г.

### Технические характеристики

Наименование параметров	Значения параметров
Входной сигнал, мА	0 - 5 ; 4 - 20
Выходной сигнал, мА	0-5; 0-20; 4-20
Пределы допустимой основной приведенной погрешности, %	±1; ±0,5; ±0,25
Выходное стабилизированное напряжение постоянного тока источника питания, В	36*
Номинальный ток нагрузки источника питания, мА	20*
Питание: <ul style="list-style-type: none"><li>• напряжение, В</li><li>• частота, Гц</li></ul>	220 ; 240 50 ; 60
Потребляемая мощность до, ВА	10;22*
Количество каналов	1;2
Условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"><li>• температура, °С</li><li>• относительная влажность до, %</li></ul>	от -10 до +60 95
Габаритные размеры вариантов исполнений, мм: <ul style="list-style-type: none"><li>• основного</li><li>• уменьшенного</li></ul>	80 x 160 x 358 72 x 144 x 358
Масса, кг	4,2

\* - для двухканальных блоков