

# Блок гальванической развязки БРГ-11

ТУ У 33.2-13647695-009:2006

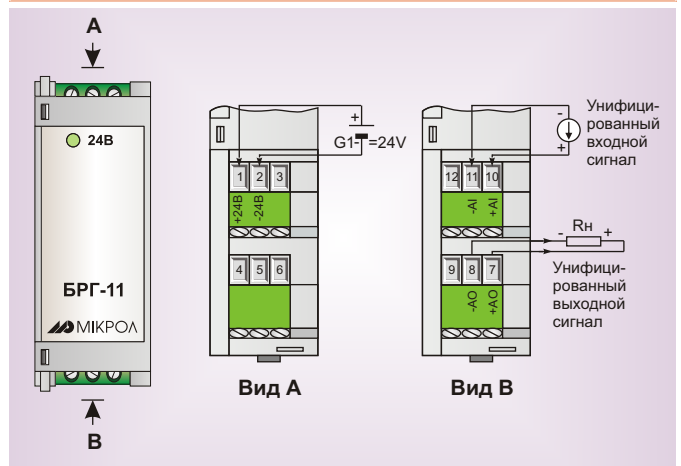


- **ПРЕДНАЗНАЧЕН** для преобразования унифицированного сигнала постоянного тока в гальванически развязанный выходной унифицированный сигнал постоянного тока
- **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**
  - гальваническая развязка унифицированных аналоговых сигналов
  - контроль работы электрических сетей и установок постоянного тока
  - АСУТП энергоемких объектов различных отраслей промышленности
  - преобразование сигналов от датчиков

## Технические характеристики

Техническая характеристика	Значение
Гальваническая изоляция	трехуровневая (по входу, выходу, питанию)
Сопротивление изоляции	не менее 40МОм
Электрическая прочность изоляции, не менее	1500В
Диапазоны входного сигнала	0-5 мА (R <sub>вх</sub> =200 Ом) 0(4)-20 мА (R <sub>вх</sub> =50 Ом) 0-10 В (R <sub>вх</sub> =20 кОм)
Выходной сигнал	0-5 мА (R <sub>н</sub> <=2 кОм) 0(4)-20 мА (R <sub>н</sub> <=0,5 кОм) 0-10 В (R <sub>н</sub> >=2 кОм)
Время установления выходного сигнала при изменении входного от 0 до 100%, не более	0,5 сек
Основная приведенная погрешность преобразования:	±0,2%
Дополнительная погрешность в рабочем диапазоне температур	±0,15%/10°C
Напряжение питания постоянного тока	от 19В до 30В
Ток потребления, не более	125 мА
Температура окружающей среды	от -40°C до +70°C
Масса блока	не более 0,23 кг
Корпус (ВхШхГ)	75x26x120 DIN35x7,5, IP30

## Схема подключения прибора



## Обозначение при заказе

**БРГ-11-А-В**



## Пример применения БРГ-11

Преобразование и гальваническое разделение сигналов

