

Преобразователь-разветвитель аналоговых сигналов БРГ-12

ТУ У 33.2 13647695 009:2006

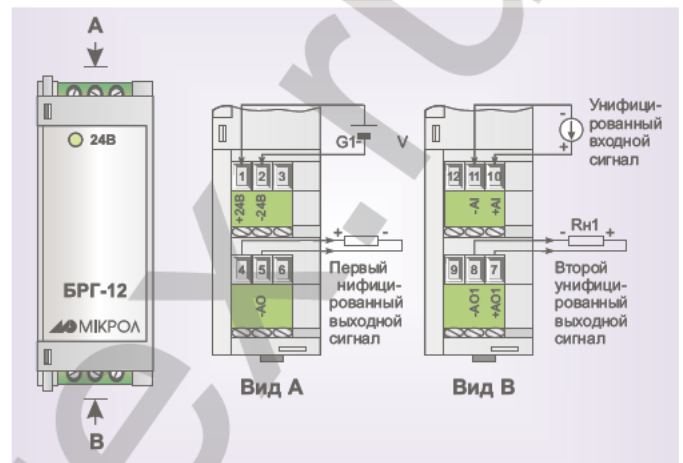


- **ПРЕДНАЗНАЧЕН** для преобразования и разветвления унифицированного сигнала постоянного тока в два гальванически развязанные выходные унифицированные сигналы постоянного тока
- **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**
 - разветвление и гальваническая развязка унифицированных аналоговых сигналов
 - контроль работы электрических сетей и установок постоянного тока
 - АСУТП энергоемких объектов различных отраслей промышленности
 - преобразование сигналов от датчиков

Технические характеристики

Техническая характеристика	Значение
Количество входов	1
Количество выходов	2
Гальваническая изоляция	трехуровневая (по входу, выходу, питанию) не менее 40Мом
Сопротивление изоляции	1500В
Электрическая прочность изоляции, не менее	1500В
Диапазоны входного сигнала	0 5 мА (R _{вх} =200 Ом) 0(4) 20 мА (R _{вх} =50 Ом) 0 10 В (R _{вх} =20 кОм)
Выходные сигналы	0 5 мА (R _н <=2 кОм) 0(4) 20 мА (R _н <=0,5 кОм) 0 10 В (R _н >=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°С
Напряжение питания постоянного тока	от 19В до 30В
Ток потребления, не более	125 мА
Температура окружающей среды	от 40°С до +70°С
Масса блока	не более 0,23 кг
Корпус (ВхШхГ)	75х26х120 DIN35х7,5 P30

Схема подключения при ра



Обозначение при заказе

БРГ-12-А-В-С

А - код входного сигнала	1 0 5 мА	2 0 20 мА	3 4 20 мА	4 0 10 В
В - код первого выходного сигнала	1 0 5 мА	2 0 20 мА	3 4 20 мА	4 0 10 В
С - код второго выходного сигнала	1 0 5 мА	2 0 20 мА	3 4 20 мА	4 0 10 В

Пример применения БРГ-12

Преобразование, гальваническое разделен е и разветвление сигналов

