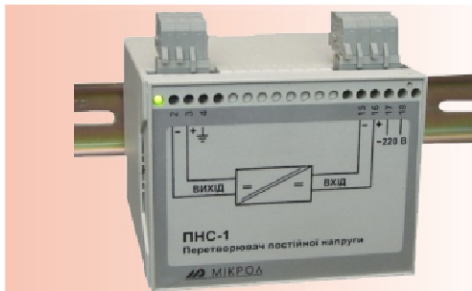


Преобразователь постоянного напряжения и тока ПНС-1

ТУ У 33.2-13647695-009:2006

Код ДКПП 33.20.70

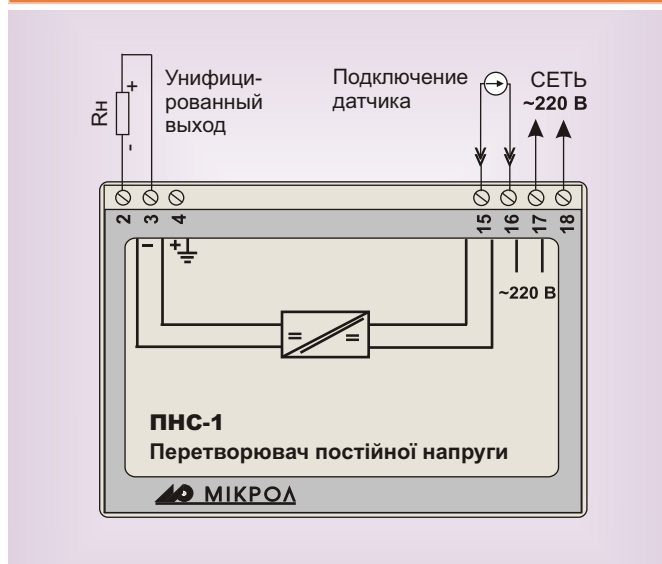


- **ПРЕДНАЗНАЧЕН** для преобразования постоянного напряжения и тока в выходной унифицированный сигнал постоянного тока
- **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**
 - контроль работы электрических сетей и установок
 - контроль показателей качества электрической энергии на предмет пригодности ее использования (для оборудования, чувствительного к качеству питающего напряжения, например, высококачественная оргтехника, медицинское, измерительное оборудование)
 - автоматизация объектов электроэнергетики
 - АСУТП энергоемких объектов различных отраслей промышленности
 - преобразование сигналов от датчиков

Технические характеристики

Техническая характеристика	Значение
Гальваническая изоляция	трехуровневая (по входу, выходу, питанию)
Сопrotивление изоляции	не менее 40Мом при 1500В
Диапазоны входного сигнала	[01] 0-75мВ (с шунта), Rвх=250кОм [02] 0-10В, Rвх=10кОм [03] 0-15В, Rвх=15кОм [04] 0-60В, Rвх=60кОм [05] 0-100В, Rвх=100кОм [06] 0-150В, Rвх=150кОм [07] 0-250В, Rвх=250кОм [08] 0-500В, Rвх=500кОм [13] (-75..75)мВ, Rвх=250кОм [14] (-10..10)В, Rвх=10кОм [15] (-15..15)В, Rвх=15кОм [16] (-60..60)В, Rвх=60кОм [17] (-100..100)В, Rвх=100кОм [18] (-150..150)В, Rвх=150кОм [19] (-250..250)В, Rвх=250кОм [20] (-500..500)В, Rвх=500кОм [10] 0-5мА, Rвх=15 Ом [11] 0-20мА, Rвх=3,75 Ом [12] 4-20мА, Rвх=3,75 Ом [21] (-5..5)мА, Rвх=15 Ом [22] (-20..20)мА, Rвх=3,75 Ом
Выходной сигнал	0-5 мА, (Rн<=2кОм) 0-20 мА, (Rн<=0,5кОм) 4-20 мА, (Rн<=0,5кОм) 0-10 В, (Rн>=2кОм)
Основная приведенная погрешность преобразования:	0,25%
Напряжение питания	~220(+22,-33)В, (50±1)Гц - переменного тока - постоянного тока
Температура окружающей среды	от -40°С до +70°С
Потребляемая мощность	не более 5 Вт (~220В)
Ток потребления	не более 120 мА (=24В)
Масса блока	не более 0,5 кг
Корпус (ВхШхГ)	96x100x110 DIN VDE 0470, IP30
Крепление	рельс DIN35x7.5 En50022 или настенное

Схема подключения прибора



Обозначение при заказе

ПНС-1-АА-В-У

АА - код входного сигнала	см. технические характеристики (код входа указан в скобках)
В - код выхода	1 - 0-5 мА 2 - 0-20 мА 3 - 4-20 мА 4 - 0-10 В 5 - (-5...+5) мА 6 - (-20...+20) мА 7 - (-10...+10) В
У - напряжение питания	220 - 220В переменного тока, 24 - 24В постоянного тока

Примечание. По отдельному заказу преобразователи ПНС-1 могут быть изготовлены и настроены на нестандартные значения диапазона входного сигнала