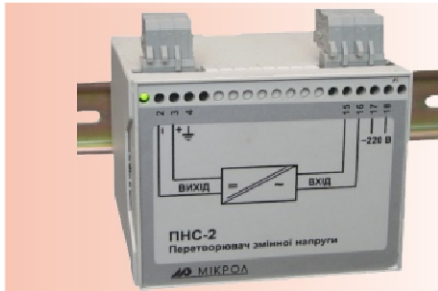


# Преобразователь переменного напряжения ПНС-2

ТУ У 33.2-13647695-009:2006

Код ДКПП 33.20.70

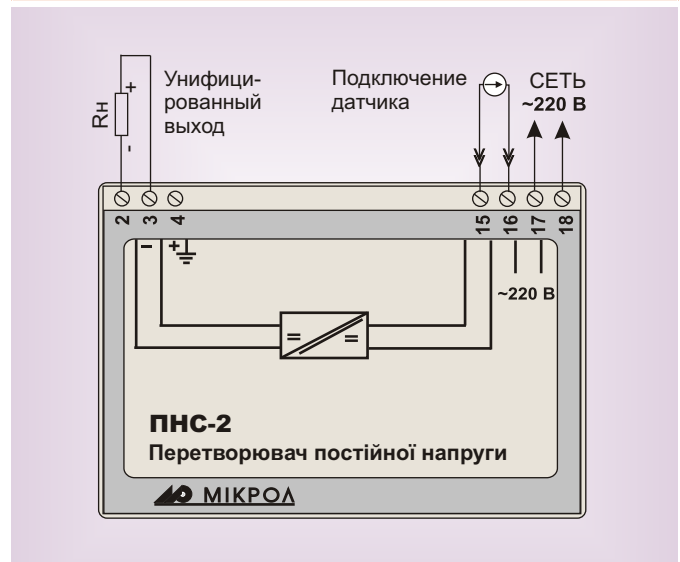


- ❑ **ПРЕДНАЗНАЧЕН** для преобразования переменного напряжения в выходной унифицированный сигнал постоянного тока
- ❑ **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**
  - контроль работы электрических сетей и установок
  - контроль показателей качества электрической энергии на предмет пригодности ее использования (для оборудования,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

## Технические характеристики

Техническая характеристика	Значение
Гальваническая изоляция	трехуровневая (по входу, выходу, питанию)
Сопrotивление изоляции	не менее 40МОм при 1500В
Диапазоны входного сигнала	0-75мВ (с шунта), Rвх=250кОм 0-10В, Rвх=133кОм 0-15В, Rвх=200кОм 0-60В, Rвх=267кОм 0-100В, Rвх=200кОм 0-150В, Rвх=667кОм 0-250В, Rвх=667кОм 0-500В, Rвх=1333кОм
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:	0,4%
Напряжение питания	~220(+22,-33)В, (50±1)Гц =(24±4)В
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-2-АА-В-U

<b>АА - код входного сигнала</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 - 0-75мВ</li> <li>02 - 0-10В</li> <li>03 - 0-15В</li> <li>04 - 0-60В</li> <li>05 - 0-100В</li> <li>06 - 0-150В</li> <li>07 - 0-250В</li> <li>08 - 0-500В</li> </ul>
<b>В - код выхода</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - 0-5 мА</li> <li>2 - 0-20 мА</li> <li>3 - 4-20 мА</li> <li>4 - 0-10 В</li> <li>5 - (-5...+5) мА</li> <li>6 - (-20...+20) мА</li> <li>7 - (-10...+10) В</li> </ul>
<b>U - напряжение питания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>220 - 220В переменного тока,</li> <li>24 - 24В постоянного тока</li> </ul>

**Примечание.** По отдельному заказу преобразователи ПНС-2 могут быть изготовлены и настроены на нестандартные значения диапазона входного сигнала