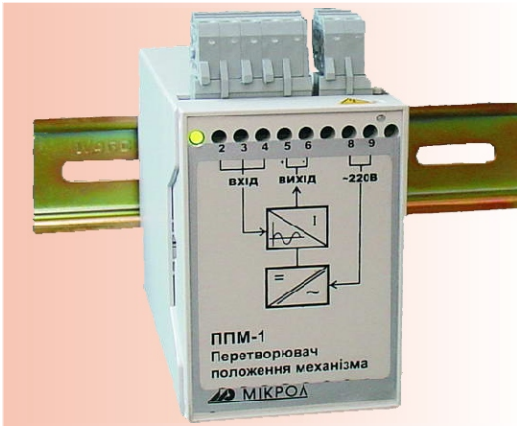


Преобразователь положения механизма ППМ-1

ТУ У 33.2-13647695-014:2006

Код ДКПП 33.20.70

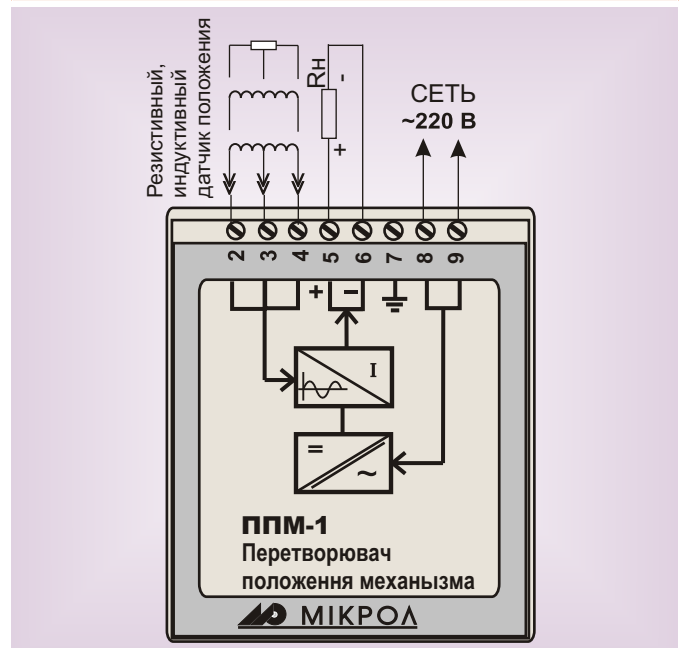


- **ПРЕДНАЗНАЧЕН** для дистанционного указания положения выходного вала электрического исполнительного механизма (ИМ), имеющего индуктивный или реостатный датчик
- **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**
 - системы автоматического регулирования и управления технологическими процессами в промышленности, в измерительных системах и измерительно-вычислительных комплексах
 - преобразование сигналов от индуктивных или реостатных датчиков электроисполнительных механизмов в выходной унифицированный сигнал постоянного тока
 - использование в устройствах обратной связи в системах регулирования
 - анализ систем управления на предмет выхода из строя ИМ
 - использование в режимах наладки и дистанционного обслуживания ИМ

Технические характеристики

Техническая характеристика	Значение
Количество каналов	1
Схема подключения датчика	двух-, трехпроводная
Входные сигналы	
- от резистивного датчика	до 1 КОм
- от индуктивного датчика	до 10 мГн
Выходной сигнал	
	0-5 мА ($R_H \leq 2 \text{кОм}$),
	0-20 мА ($R_H \leq 0,5 \text{кОм}$),
	4-20 мА ($R_H \leq 0,5 \text{кОм}$),
	-5...+5 мА ($R_H \leq 2 \text{кОм}$),
	-20...+20 мА ($R_H \leq 0,5 \text{кОм}$),
	0-10 В ($R_H \geq 2 \text{кОм}$)
Основная приведенная погрешность преобразования:	не более $\pm 2,5\%$
Температура окружающей среды	от -40°C до $+70^\circ\text{C}$
Напряжение питания	
- переменного тока	$\sim 220(+22, -33)\text{В}$, (50 \pm 1)Гц
- постоянного тока	$= (24 \pm 4)\text{В}$
Потребляемая мощность	не более 3 Вт ($\sim 220\text{В}$)
Ток потребления	не более 90 мА ($= 24\text{В}$)
Масса блока	не более 0,4 кг
Корпус (ВхШхГ)	96x55x110 DIN VDE 0470, IP30
Крепление	рельс DIN35x7.5 En50022 или настенное

Схема подключения прибора



Обозначение при заказе

ППМ-1-А-В-СС-У

А - код схемы подключения датчика	
2 - для подключения 2-х проводных датчиков	
3 - для подключения 3-х проводных датчиков	
В - тип датчика	
1 - резистивный датчик положения (до 1 КОм)	
2 - индуктивный датчик положения (до 10 мГн)	
СС - код выходного аналогового сигнала	
01 - 0-5 мА	
02 - 0-20 мА	
03 - 4-20 мА	
04 - -5...+5 мА	
05 - -20...+20 мА	
06 - 0-10В	
У - напряжение питания	
220 - 220В переменного тока,	
24 - 24В постоянного тока	

БЛОКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ