Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12, Астана +7(77172)727-132
Единый адрес: avk@nt-rt.ru Веб-сайт: avtomatika.nt-rt.ru

ПРИБОР КОНТРОЛЯ ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ С 2^X ИЛИ 3^X ПОЗИЦИОННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ

ПКЦ-1101

ТУ 4221-039-10474265-01

Код ОКП 42 2181

Прибор предназначен для измерения и отображения на цифровом индикаторе значения параметра, поступающего от датчика сопротивления или от измерительного преобразователя, имеющего унифицированный электрический выходной сигнал, а также преобразования этого сигнала в один из унифицированных сигналов постоянного тока.

Трёхкнопочная клавиатура и цифровой индикатор позволяют реализовать ряд дополнительных функций:

- программный выбор диапазона индикации;
- программная калибровка прибора и изменение параметров выходного сигнала;
- программная установка режима 2-х или 3-х позиционного регулятора;
- все установленные параметры хранятся в энергонезависимой памяти

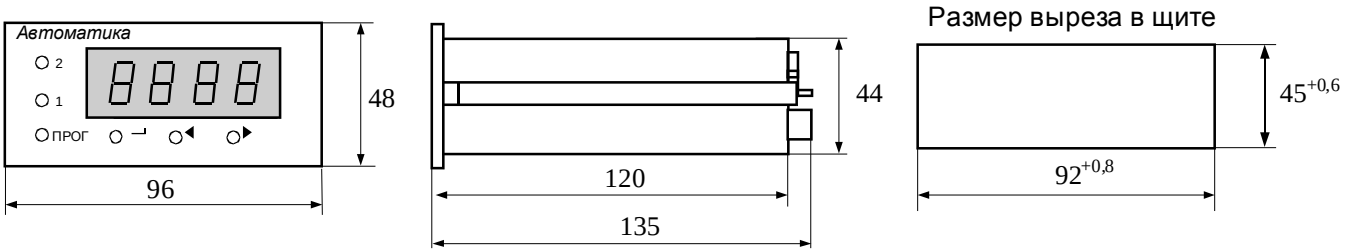
Входной и выходной аналоговые сигналы гальванически изолированы

Прибор имеет встроенный источник напряжения +24В постоянного тока для питания измерительных преобразователей

Основные технические характеристики

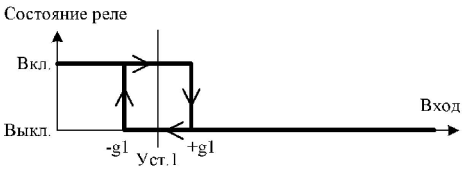
Наименование параметра	Значение параметра
Входные сигналы:	
- постоянный ток	0...5 мА или 0..20 мА
- постоянное напряжение	0...10 В; 0...1 В; 0...200 мВ
- сопротивление	0...5000 Ом
Класс точности	0,25 или 0,5
Подключение источника входного сигнала:	
- ПКЦ-1101	двухпроводное
- ПКЦ-1101.С	трёхпроводное (до 100 м)
Выходные сигналы:	
- аналоговый унифицированный	0...5 мА или 4...20 мА
- 2 дискретных	переключающий «сухой контакт», ~240В, 3А
Индикация измеряемого параметра	4 разряда
Цвет индикатора	зеленый или красный
Сигнализация работы реле	2 светодиодных индикатора
Напряжение питания	~220В, 50Гц
Потребляемая мощность	не более 5 ВА
Климатическое исполнение:	УХЛ 4.2*
- при температуре окружающего воздуха	+5...+50ºС
- при относительной влажности воздуха	до 80% при 35ºС
- при атмосферном давлении	от 84 до 106,7 кПа
Устойчивость к механическим воздействиям	N2 по ГОСТ 12997
Габаритные размеры по DIN 43700	48×96×120 мм
Вес	не более 0,6 кг

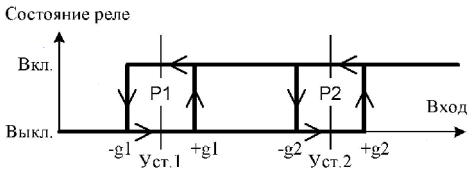
ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЛЕ

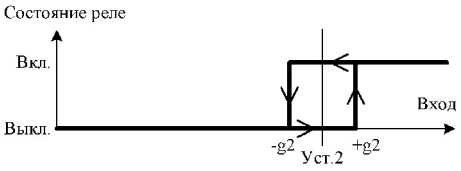
Сигнализация снижения с гистерезисом (двухпозиционный регулятор)

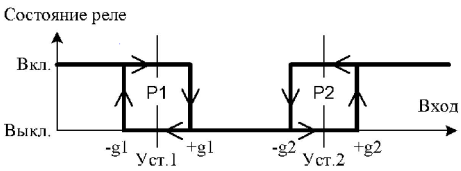




Двухпороговая аварийная сигнализация

Сигнализация превышения с гистерезисом (двухпозиционный регулятор)





Трёхпозиционный регулятор

СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

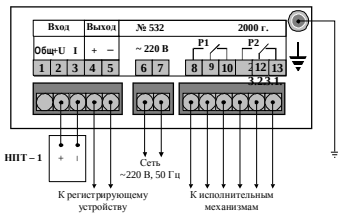


Рис. 1. Двухпроводное подключение пассивного измерительного преобразователя

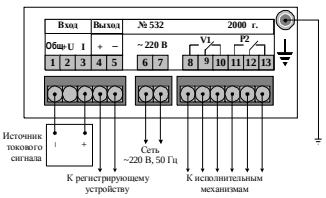


Рис. 2. Двухпроводное подключение активного измерительного преобразователя

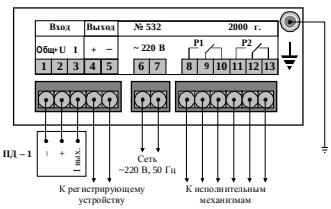


Рис. 3. Трёхпроводное подключение пассивного измерительного преобразователя

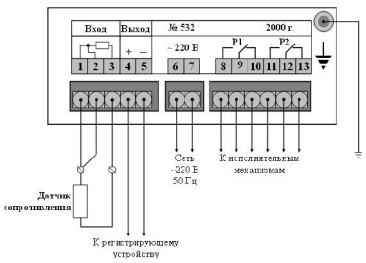


Рис. 4. Трёхпроводное подключение датчика сопротивления

ПКЦ-1101. xx . xx . x — Шифр заказа

Цвет индикатора:

К	*красный*
З	*зелёный*

Выходной сигнал:

42	*4...20 мА*
05	*0...5 мА*

Входной сигнал:

42	*4...20 мА*
05	*0...5 мА*
10	**10** *= 0...10 В;* **01** *= 0...1 В;* **002** *= 0...200 мВ*
С	*0...5000 Ом*

Примечания:

*	*Диапазон индикации устанавливается программно, но в заказе его желательно указать*

Пример расшифровки заказа:

« ПКЦ-1101.С.42.3 – измеритель сопротивления цифровой, вход 0...5000 Ом, выход 4…20 мА, цвет индикатора зелёный, диапазон индикации0...2,500 »

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78
Уфа (347)229-48-12, Астана +7(77172)727-132
Единый адрес: avk@nt-rt.ru Веб-сайт: avtomatika.nt-rt.ru