

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ЦИФРОВЫЕ ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНЫЙ И ВОСЬМИКАНАЛЬНЫЙ



ПКЦ-4К
ПКЦ-8К

ТУ 4221-060-10474265-03

Код ОКП 422181

Приборы предназначены для цифровой индикации четырех (ПКЦ-4К) или восьми (ПКЦ-8К) параметров, поступающих от измерительных преобразователей, имеющих унифицированные токовые выходные сигналы 0...5 мА, 0...20 мА или 4...20 мА.

Приборы имеют встроенный источник питания измерительных преобразователей: пассивных двухпроводных (ПП-2), пассивных трехпроводных (ПП-3). Возможно подключение активных первичных преобразователей, имеющих собственный источник питания (АП).

По желанию заказчика приборы могут быть дополнительно снабжены:

- цифровым интерфейсом RS-485 для работы в локальной сети Modbus RTU;
- специальным интерфейсом для подключения блоков вывода аналоговых сигналов БВА-4 и дискретных сигналов БВД-8, либо одним встроенным дискретным выходом для сигнализации выхода за пределы уставок в любом канале (логика «ИЛИ»).

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Входные сигналы	0...5 мА, 0...20 мА, 4...20 мА
Класс точности	0,25
Подключение источника входного сигнала	двухпроводное или трёхпроводное
Диапазон индикации	свободно программируемый для каждого канала
Индикация измеряемого параметра	4 разряда
Цвет индикатора	зеленый или красный
Частота обновления индикации по всем каналам	1 раз в секунду
Выбор канала	вручную или автоматически циклически
Напряжение питания	~220В, 50Гц
Потребляемая мощность, не более:	
- ПКЦ-4К при питании четырёх измерительных преобразователей	5,5 ВА
- ПКЦ-8К при питании восьми измерительных преобразователей	9,0 ВА
- ПКЦ-4К/8К с активными измерительными преобразователями	2,0 ВА
Климатическое исполнение:	УХЛ 4.2*
- при температуре окружающего воздуха	+5...+50°C
- при относительной влажности воздуха	до 80% при 35°C
- при атмосферном давлении	от 84 до 106,7 кПа
Габаритные размеры (по DIN 43700):	
- ПКЦ-4К	48×96×85 мм
- ПКЦ-8К	48×96×120 мм
Вес:	
- ПКЦ-4К	0,6 кг
- ПКЦ-8К	0,8 кг
Устойчивость к механическим воздействиям	N2 по ГОСТ 12997



ПКЦ-4К

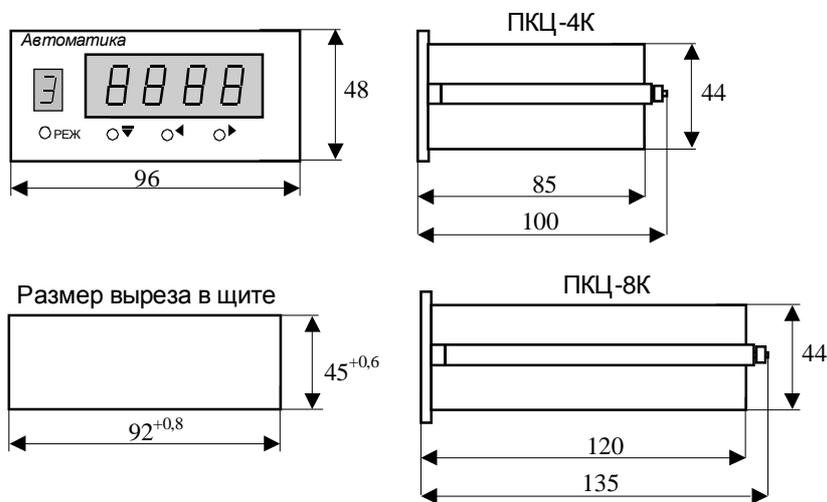


ПКЦ-8К

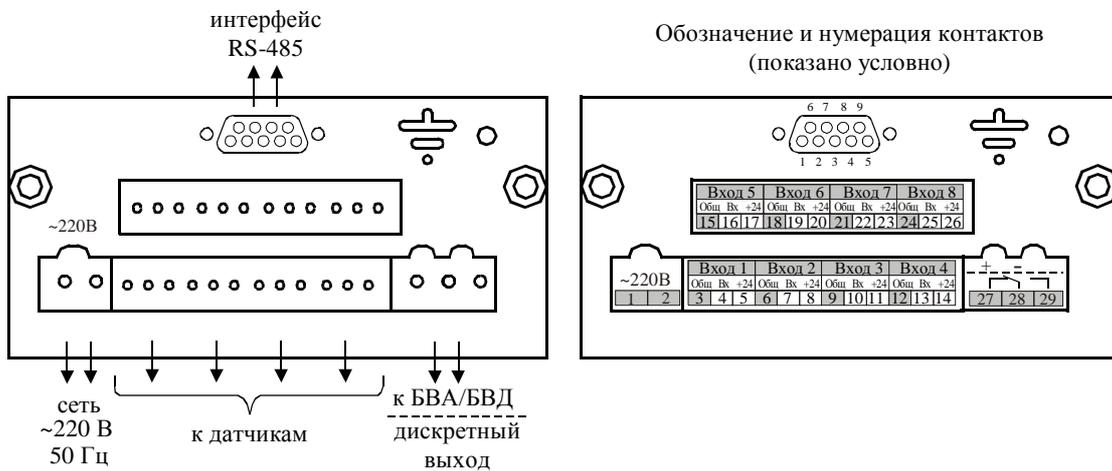
Прибор имеет встроенный источник напряжения +24В постоянного тока (с защитой от к.з.) для питания измерительных преобразователей

Возможно подключение блоков вывода аналоговых сигналов БВА-4 и дискретных сигналов БВД-8

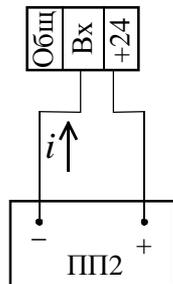
ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



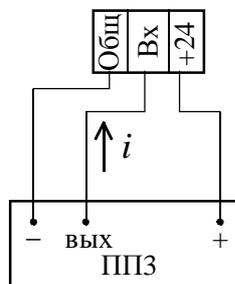
СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



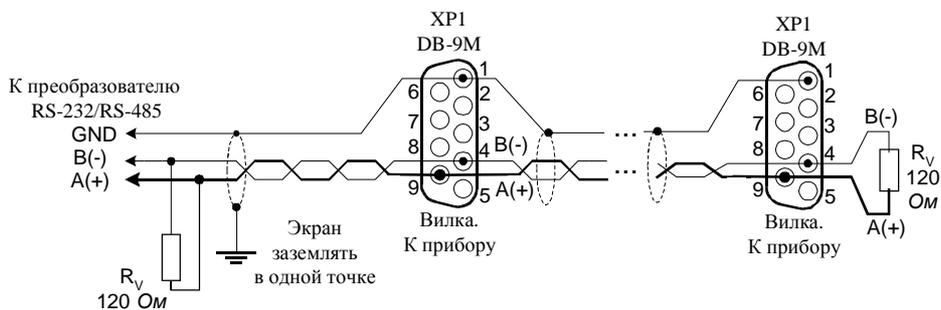
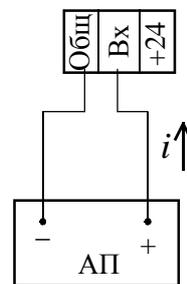
Подключение пассивного первичного преобразователя (с питанием от ПКЦ, 2 пров.)



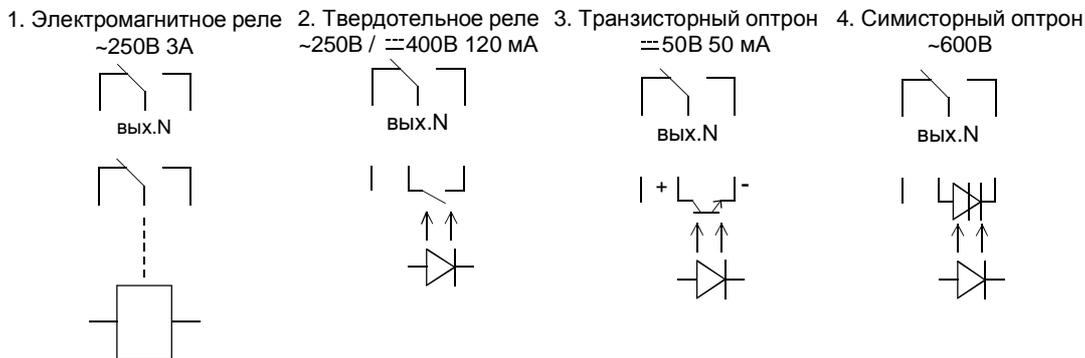
Подключение пассивного первичного преобразователя (с питанием от ПКЦ, 3 пров.)



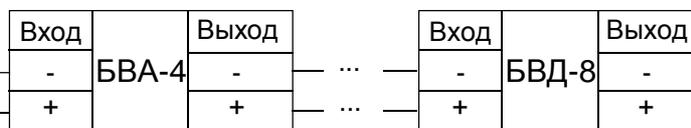
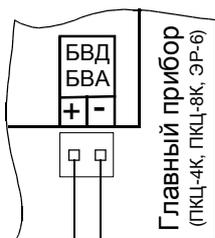
Подключение активного первичного преобразователя (с собственным питанием)



Виды дискретных выходов



Подключение БВА/БВД



ПКЦ xx . x . x . x

Шифр заказа

	К	красный
	З	зелёный
Наличие встроенного дискретного выхода или выхода на БВА-4 / БВД-8:		
С		дискретный выход «сухой контакт» (электромагнитное реле)
О		дискретный выход «транзисторный оптрон»
Р		дискретный выход «твердотельное реле»
Т		дискретный выход «симисторный оптрон»
П		выход для подключения блоков БВА/БВД
-		отсутствует
Наличие интерфейса RS-485:		
И		присутствует
-		отсутствует
Число входных каналов:		
4К		4 канала
8К		8 каналов

Примечание:

* Рекомендуется указывать при заказе требуемые диапазоны индикации для каждого канала (например, «канал 2 – 0...250,0»); в этом случае их установка будет выполнена при изготовлении прибора

Пример расшифровки заказа:

« ПКЦ-4К. И.С. К – прибор контроля цифровой четырёхканальный, входы 4...20 мА, дискретный выход «сухой контакт», интерфейс RS-485, цвет индикатора красный »

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