

# ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

## Серия AX Цифровые температурные контроллеры

### Характеристики

Модель	AX9	AX2	AX7	AX3	AX4	
Внешний вид						
Ширина×Высота×Глубина (мм)	96×96×63	48×96×63	72×72×63	96×48×63	48×48×63	
Тип входа	Многофункциональный вход (термоморы: K, J, R, T, IEC 584-1), (RTD: Pt 100, IEC751)					
Цикл отбора данных	100 мсек					
Входное сопротивление	Макс. 1 МОм					
Допустимое сопротивление входных кабелей	Макс. 10 Ом/1 провод (RTD), сопротивление всех 3 проводов должно быть одинаковым.					
Допустимое входное напряжение	Макс. 10 В пост.					
Точность отображения данных на дисплее	±0,3% F.S ±1 цифра (при использовании типа R: ±1,0% ±1 цифра в диапазоне 0~600°C)					
Тип дисплея	Цифровой 7 сегментный светодиодный (PV: красный, SV: зеленый)					
Размеры цифр (мм)	PV	22,5×11,2	14,5×7,0	14,5×7,0	15,9×7,6	13,0×6,5
	SV	18,7×9,3	10,8×5,2	9,4×4,7	12,0×6,0	9,2×5,2
Разрешающая способность по входу	• Термомора: 0,1°C (TC-K2, TC-J), 0,5°C (TC-K1) • RTD: 0,03°C, (0,1°F)					
Сопротивление изоляции	Мин. 20 МОм, 500 В пост, в течение 1 минуты (основная клемма – дополнительная клемма)					
Диэлектрическая прочность	2300 В перем., 50/60 Гц, в течение 1 минуты (основная клемма – дополнительная клемма)					
Метод управления	ПИД регулирование с автоматической настройкой, управление ВКЛ/ВЫКЛ					
Ручной сброс	Настройка параметров пользователем в диапазоне 0,0%~100,0%					
Операции выхода управления	Реверсная операция/Прямая операция, выбор в соответствии с параметрами настройки					
Выход управления	• Релейный выход ✗Выбор в соответствии с параметрами настройки Контакт 1а, 3 А 240 В перем., 3 А 30 В пост. (резистивная нагрузка)					
	• Выход импульсного напряжения для запуска SSR [пропорциональное управление с разделением времени (СУС)] • Выход импульсного напряжения для запуска SSR [фазовое управление (PHR)] 0/12 В пост., импульсное напряжение (минимальная резистивная нагрузка 600 Ом)					
Напряжение питания	100-240 В перем., 50/60 Гц					
Допуск на напряжение питания	±10%					
Потребляемая мощность	Макс. 5,5 ВА					
Температура окружающей среды	-5~50°C					
Влажность окружающей среды	35~85% относительной влажности (без конденсации)					
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, амплитуда 0,75 мм, по осям X, Y и Z в течение 2 часов					
Устойчивость к ударам	300 м/сек <sup>2</sup> по 3 раза в каждом из 6 направлений					
Вес (включая упаковку)	320 г	320 г	180 г	300 г	400 г	

### Код заказа

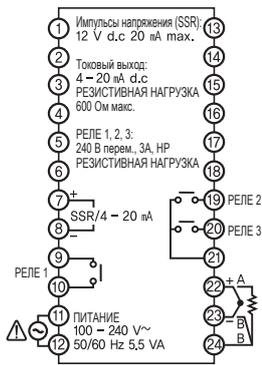
Модель	Код	Описание	
AX	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Цифровой температурный контроллер (несколько типов входов: K, J, Pt100 Ом)	
Размеры	2	AX2: 48×96 мм	
	3	AX3: 96×48 мм	
	4	AX4: 48×48 мм	
	7	AX7: 72×72 мм	
	9	AX9: 96×96 мм	
Выбор выхода	1	SSR + Реле 1 + Реле 2	Реле или SSR, как выход управления (выбор в режиме настройки параметров оператором)
	2	SSR + Реле 1 + Реле 2 + Реле 3	
	1B	SSR + Реле 1 (форма С) + Реле 2	Только для AX2, 3, 7, 9
	2B	SSR + Реле 1 (форма С) + Реле 2 + Реле 3	
	3	4-20 мА + Реле 2	
4	4-20 мА + Реле 2 + Реле 3	Токовый выход, как выход управления	
Напряжение питания	A	100-240 В перем. 50/60 Гц	

✗ Форма С. нормально замкнутый контакт

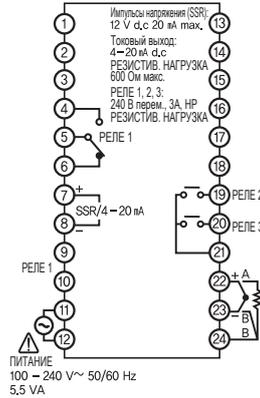
✗ Релейный выход функционирует как выход управления, выход аварийного сигнала и выход LBA, в зависимости от заданных внутренних параметров

## Схема соединений

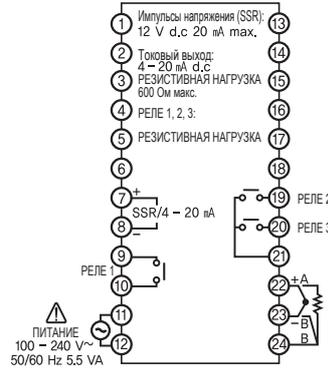
- AX2



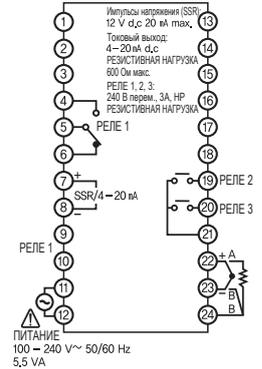
- AX2-B



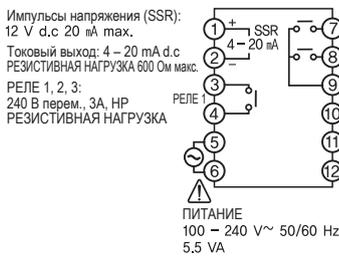
- AX3



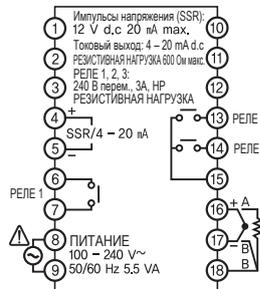
- AX3-B



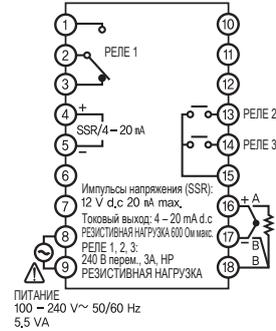
- AX4



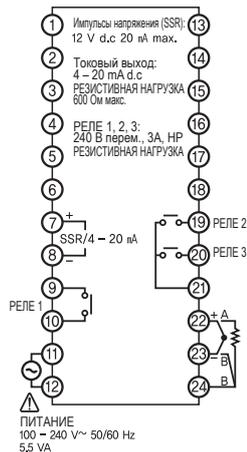
- AX7



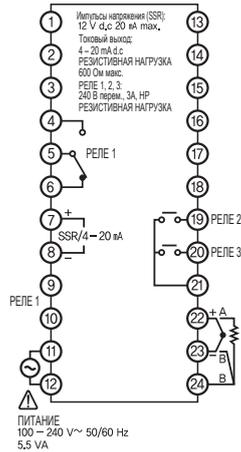
- AX7-B



- AX9



- AX9-B



Температурные контроллеры
Регистраторы
Цифровые счетчики / Таймеры
Аналоговые таймеры
Щитовые измерительные приборы
Многофункциональные счетчики импульсов
Бесконтактные датчики
Фотодатчики
Датчики угловых перемещений
Тиристорные регуляторы мощности
Твердотельные реле
Источники питания
Переключатели
Кнопочные переключатели / Силовые выключатели
Ключковые переключатели / Концевые выключатели
Микропереключатели / Кабельные пульты управления
Ножные выключатели / Рычажные переключатели
Сигнальные лампы
Клеммные блоки / Звуковые сигнализаторы / Держатели предохранителя / Пульты управления