



7 Controller



LOW COST
Экономичная серия
регуляторов в 3-х размерах
IP 66 (для встраивания)

JC-300

JC-серия является результатом многолетних разработок в области температуроизмеряющей и –регулирующей техники. Серию отличают надежные техника и программное обеспечение, специально рассчитанные для простых регулирующих систем. JC-серия обладает минимальными функциями, великолепными регулируемыми результатами, простым обслуживанием и привлекательной ценой.

Соответствует стандартам	CE, UL, CSA	
Входы	Термоэлементы	
	K= -200 ÷ 1370 °C или -199,9 ÷ 400,0 °C; J= -200 ÷ 1000 °C; R+S= 0 ÷ 1760 °C; B= 0 ÷ 1820 °C; E= -200 ÷ 800 °C; T= -199,9 ÷ 400,0 °C; N= -200 ÷ 1300 °C; C= 0 ÷ 2315 °C	
	Точность	± 0,2 %
	Резистивные датчики	Pt100 3-провод. по IEC-751, -199,9 ÷ 850,0 °C
	Точность	± 0,1 %
	Ток	0 – 20 mA или 4 – 20 mA через шунт 50 Ohm
	Напряжение	0 – 1 VDC, 0 – 5 VDC, 1 – 5 VDC, 0 – 10 VDC
	Точность	± 0,2 %
Выходы регулирования	Relais (R)	3 A, 250 VAC
	Solid State Treiber (S)	0 / 12 VDC, 40 mA устойчивый к коротким замыканиям
	0 – 20, 4-20 mA (A)	сопротивление нагрузки 500 Ohm максимум
	0 – 10 , 1 – 5 VDC (V)	сопротивление нагрузки 100 kOhm минимум
Питание	Standard	110 – 240 VAC
	24V	24 VAC / DC, 6 VA
Выходы сигнала тревоги	Реле	3 A, 250 VAC
	Типы сигнала тревоги	Высокий, низкий, высокий + низкий, абсолютный, лента В качестве размыкающего или замыкающего контакта



7 Controller



Сопряжение	RS-485	ASCII или протокол обмена через шину
Регулирующая характеристика	Вкл/ Выкл Зона пропорционального регулирования Интегральное время Дифференциальное время	Гистерезис 0,1 – 100,0 или 1 -1000 0 – 1000 °C 0 – 1000 секунд 0 – 300 секунд
Гальваническая развязка	Питание, вход и выходы гальванически отделены	

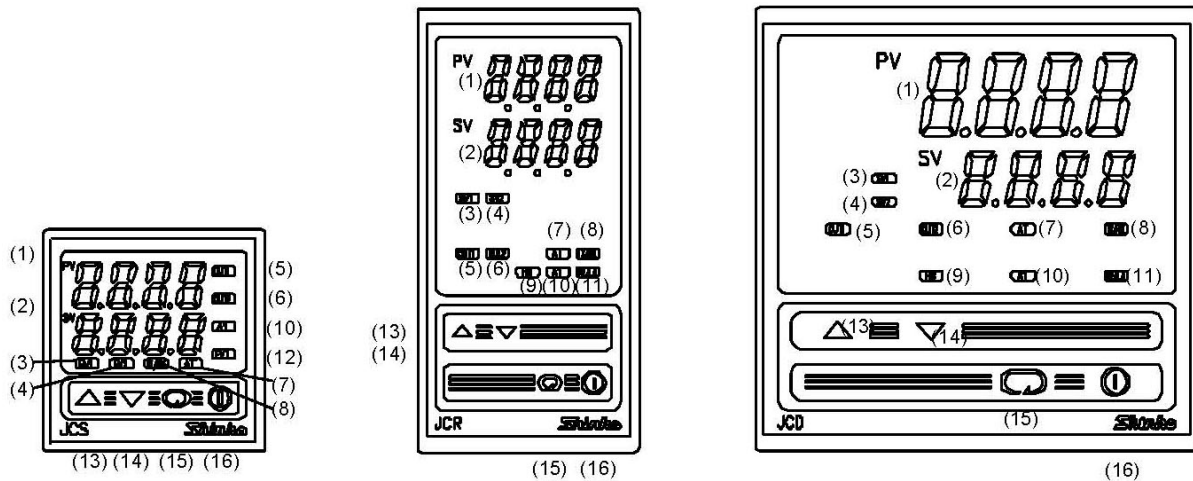
Стандартные функции

заданное значение 1 и 2, PID-регулирующие параметры (*PID=изодромная регуляция с предварением), скорость передачи (данных) в бодах, протокол, значение тревожного сигнала, мощность на выходе, выбор сенсора, коррекция сенсора, блокировка настройки, ограничение настройки, ограничение мощности, фильтр фактических значений, PD адаптации (*PD= пропорциональное регулирование с предварением), время цикла, гистерезис тревожного сигнала, запаздывание тревожного сигнала, нагревать или охлаждать

- Очень хорошо читаемая LED-индикация (светодиодная)
 - новая SMD CHIP LED система
 - крупные контрастные LED-цифры
 - ясный концепт пользования
- Универсальные входы -- Multirange –
 - 10 различных термодатчиков
 - 2 различных Pt100
 - 2 области тока
 - 4 области напряжения
- 2 заданные величины переключаемы – только JCR и JCD
 - переключаем с внешним контактом
 - Stand by и производство
- 1 выход тревоги в качестве стандарта
 - с контактом, свободным от потенциала
 - 9 типов тревоги на выбор
 - обратимый в качестве размыкающего или замыкающего контакта
- Серийное сопряжение RS-485 – Option –
 - Master Slave с программным регулятором PC-935
 - ASCII протокол, Labview драйвер
 - переключается на Modbus RTU Protokoll
 - стандартное программное обеспечение в наличии
- Класс защиты встраиваемого фасада
 - IP66
 - выдвижной блок устанавливается спереди



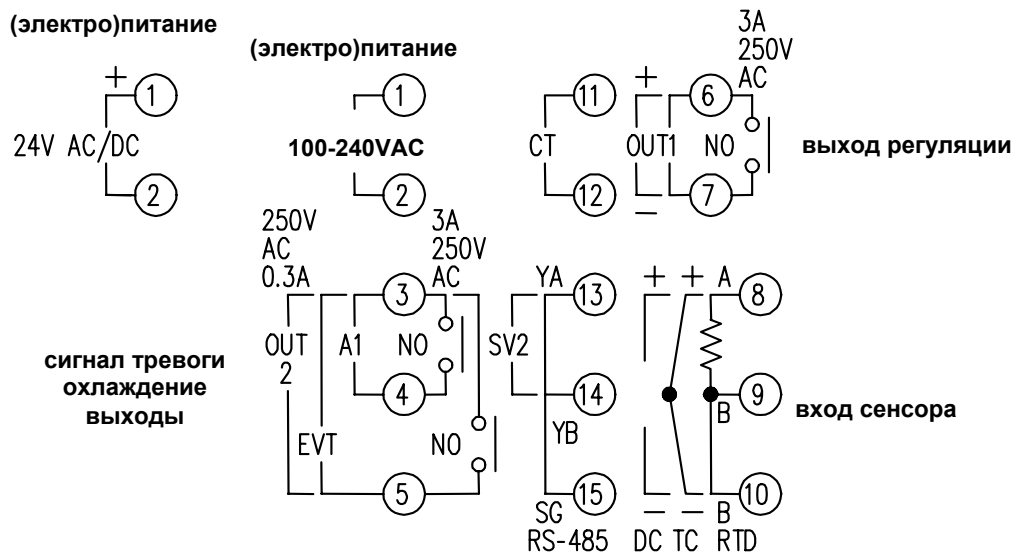
7 Controller



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1: Индикация заданных величин | 9: Прерывание нагрева |
| 2: Индикация фактических величин | 10: Тревога 1 |
| 3: Заданная (номинальная) величина 1 | 11: Тревога 2 |
| 4: Заданная (номинальная) величина 2 | 12: Event выход |
| 5: Выход регулирования 1 | 13: Кнопка – увеличить величину |
| 6: Выход регулирования 2 | 14: Кнопка – уменьшить величину |
| 7: Самооптимизация | 15: Кнопка - режим |
| 8: Коммуникация | 16: Кнопка - Вкл / Выкл |

Схема электрического подсоединения

Электрические вводы предусмотрены для концевых муфт жил провода или 4 mm вилочных наконечников провода.



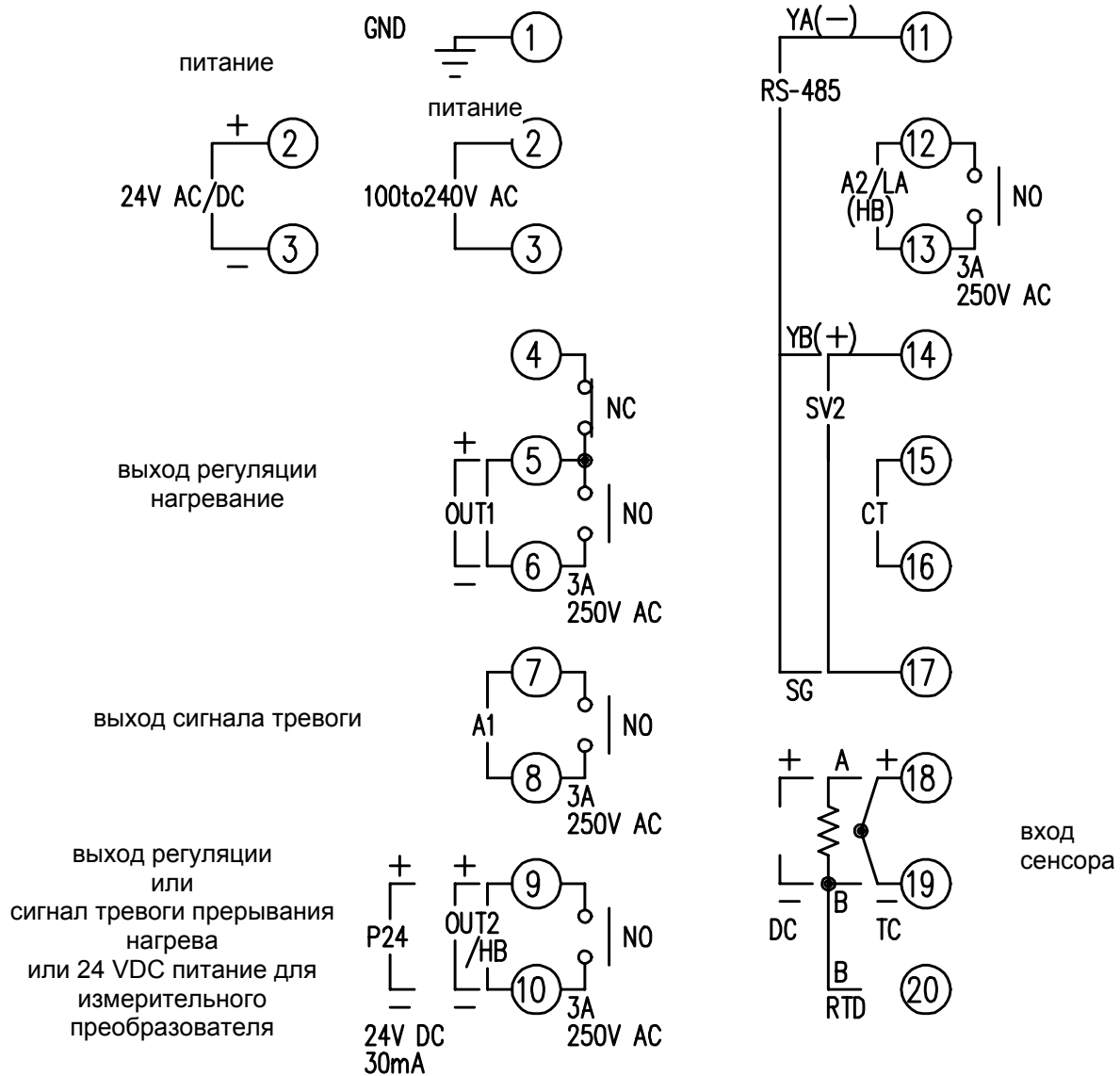
JCS-33A



7 Controller



JCR-23A и JCD-23A



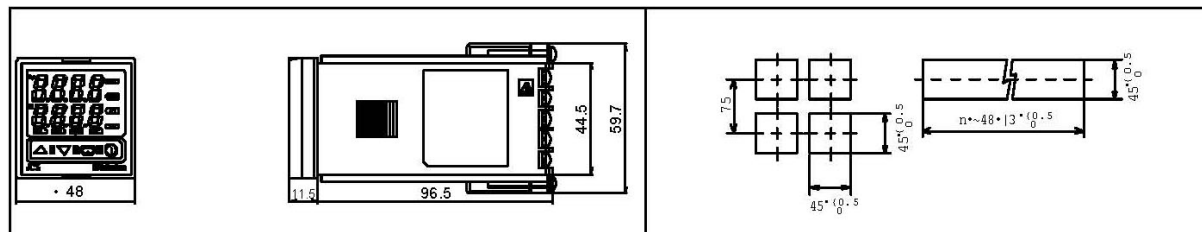


7 Controller

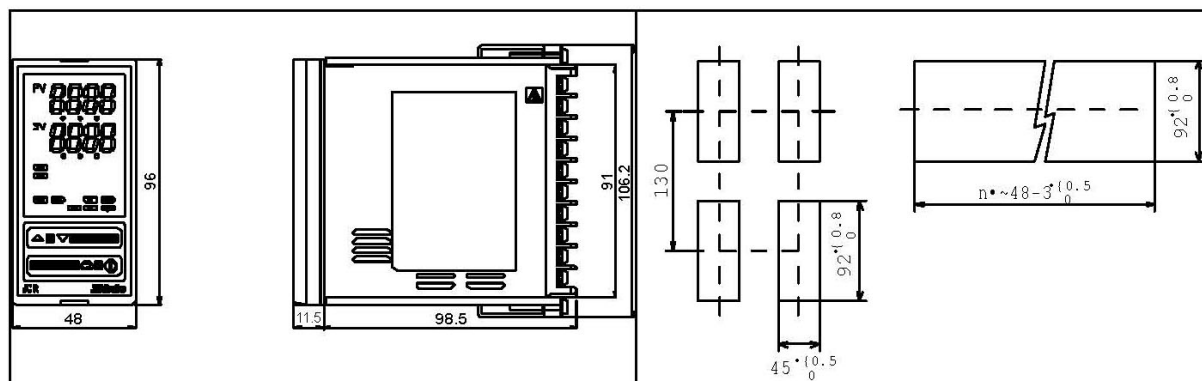


Размеры

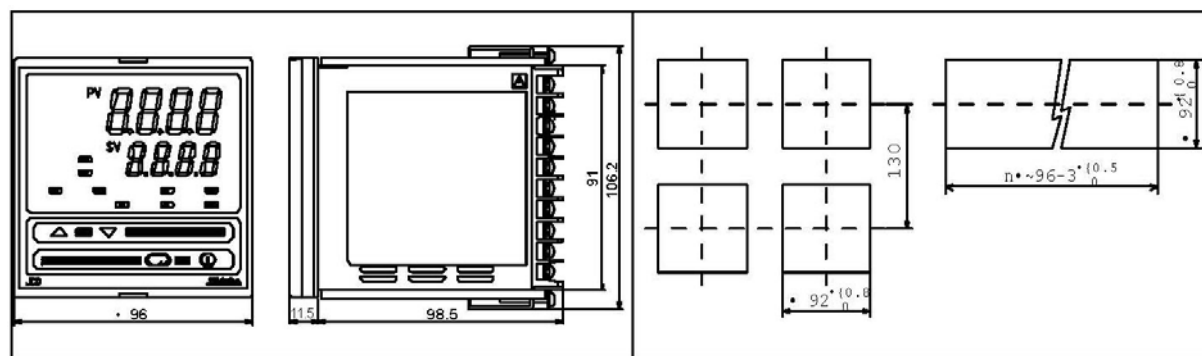
JCS-33A Размеры с отрезком распределительного щита 45 x 45 mm



JCR-33A Размеры с отрезком распределительного щита 45 x 92 mm



JCD-33A Размеры с отрезком распределительного щита 92 x 92 mm



Электронный выдвижной блок может быть вынут спереди. Для фиксации служат прилагаемые крепежные скобы. По желанию могут быть также изготовлены пленки для фронтов приборов.



7 Controller



ЗАКАЗ

JS □ 33A □ / □, □ □ □ □			
Тип	S		Шир. 48 x выс. 48 x глуб. 96.5 mm
	R		Шир. 48 x выс. 96 x глуб. 98.5 mm
	D		Шир. 96 x выс. 96 x глуб. 98.5mm
Выход регулирующего (OUT 1)	R		Relais 3 A / 250 VAC
	S		SSR Treiber 12 VDC, 40 mA
	A		4 – 20 mA
	V		0 – 10 VDC
Вход	M		Multirange
Напряжение питания	1		24V AC/DC
Опции	A2	Alarm 2 (A2)	
	W (5A)	Область тока: 5A	Контроль прерывания нагрева
	W (10A)	Область тока: 10A	
	W (20A)	Область тока: 20A	
	W (50A)	Область тока: 50A	
	DR	Relais	
	DS	SSR Treiber	
	DA	4 – 20 mA	(OUT 2)
	DT	встраиваемое SSR Relais	
	C5	серийное сопряжение/ интерфейс (EIA RS-485)	
	SM	SV1/SV2 внешнее переключение заданной величины (только JCR, JCD)	
	LA	Объединенная тревога	
	P24	Изолированное питание 24 VDC	
	TC	Защита от прикосновения	
BK	Черный корпус		