

# КМЗ

- 3-х ЦВЕТНЫЙ ДИСПЛЕЙ С ПОДСВЕТКОЙ LED
- АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД
- 8 СЕГМЕНТНАЯ ПРОГРАММА / ТАЙМЕР
- СЧЕТЧИК РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ



## ОСОБЕННОСТИ

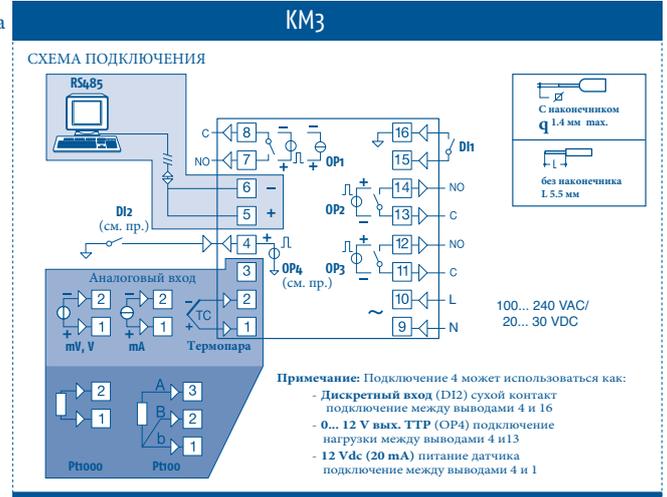
Дисплей	КМЗ
Двойная светодиодная подсветка	Основной дисплей: 4-х символьный, В 15.5 мм, 3 цвета: красный, зеленый и желтый Дополнительный дисплей: 4-х символьный В 7 мм, зеленый цвет
Входы	
Универсальные входы	Термопары: J/ТЖК (-50... +1000°C), К/ТХА (-50... +1370°C), S/R/ТПП (-50... +1760°C), Т/ТМК (-70... +400°C) Инфракрасные датчики: J или К Термосопротивления: Pt 100 3 пров. и Pt 1000 2 пров. (-200... 850°C) Линейный сигнал: 0/12... 60mV, 0/4... 20mA, 0/1... 5V, 0/2...10V
Точность измерения	Термопары: J/ТЖК (-50... +1000°C), К/ТХА (-50... +1370°C), S/R/ТПП (-50... +1760°C), Т/ТМК (-70... +400°C) Инфракрасные датчики: J или К Термисторы: PTC (-55... +150°C), NTC (-50... +110°C) Линейный сигнал: 0/12... 60mV, 0/4... 20mA, 0/1... 5V, 0/2...10V
Дискретные входы	25°C: ± 0.5% диапазона, (±1% диапазона для Т/с S типа) ±1 макс. разряд 1 или 2 в зависимости от использования ВЫХ4 (2-й дискретный вход вместо ВЫХ4)
Выходы	
До 4	Вых 1: Реле SPST-NO 4A/240Vac или вых. для ТТР 13V max @ 1mA или аналоговый 4... 20 mA гальванически развязан (опция) Вых 2: Реле SPST-NO 2A/240Vac или вых. для ТТР 13V max @ 1mA, 11.5 min @ 15mA ±10% Вых 3: Реле SPST-NO 2A/240Vac или вых. для ТТР 13V max @ 1mA, 11.5 min @ 15mA ±10% Выход 4 программируемый: вых. для ТТР 13V max @ 1mA, 11.5 min @ 15mA ±10%, питание датчика или 2-й дискретный вход
Функции	
Контроль	On/Off или ПИД регулирование,нагрев или нагрев/охлаждение Автонастройка и самоподстройка, компенсация перерегулирования (2-ПИД)
Выход сигнализации аварий	3 программируемых типа аварий: абсолютная, отклонение, группа
Заданные значения	4 программируемые уставки
Порты связи	TTL (стандарт) + RS485 (опция), протокол MODBUS RTU
Скорость передачи	2400... 38400 бит/с
2 Счетчика рабочего времени	Основной не сбрасываемый счетчик и второй сбрасываемый с сигналом тревоги
Функция измерения мощности	Текущее и суммарное потребление
Функция экономии электроэнергии	Задержка отключения дисплея
Программа (опция)	До 8 зон с гарантией выдержки
Таймер (опция)	Независимый с 4 режимами работы
Общие характеристики	
Питание	100... 240 Vac/dc -15%/+ 10%, 24 Vac/dc ± 10% (50/60 Hz)
Максимальное потребление	7 VA max
Размеры (Ш/В/Г) / Вес	48 x 48 x 63 мм / 125г
Размер выреза	45 x 45 мм
Разъемы для подключения	16 винтовых клемм 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG22... AWG14)
Уровень защиты	Лицевая панель IP 65 (с кольцевым уплотнением)
Температура: рабочая/хранения	0... 50°C / -20...+70°C (без обледенения)
Рабочая влажность	20... 95% RH без конденсации
Соответствие стандартам	EN 61010-1, EN 61326

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Для составления кода необходимо выбрать одно значение из каждого раздела

КМЗ	Код
<b>Версия</b>	
Контроллер	-
Контроллер + Таймер	T
Контроллер + Таймер + Программа	P
<b>Источник питания</b>	
24 VAC/DC	L
100... 240 VAC	H
<b>Вход</b>	
TC, RTD, mA, V, mV + Дискретный вход 1	C
TC, NTC, PTC, mA, V, mV + Дискретный вход 1	E
<b>Выход 1</b>	
Реле SPST 4A	R
Выход напряжения (для управления ТТР)	0
4...20 mA изолированный	I
<b>Выход 2</b>	
Реле SPST 2A	R
Выход напряжения (для управления ТТР)	0
Отсутствует	-
<b>Выход 3</b>	
Реле SPST 2A	R
Выход напряжения (для управления ТТР)	0
Отсутствует	-
<b>Вход/Выход 4</b>	
Дискретный вход/выход или питание датчика	D
<b>Порты для связи</b>	
RS485, протокол Modbus RTU	S
TTL	-
<b>Клеммы</b>	
Винтовой зажим	-

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## РАЗМЕРЫ

