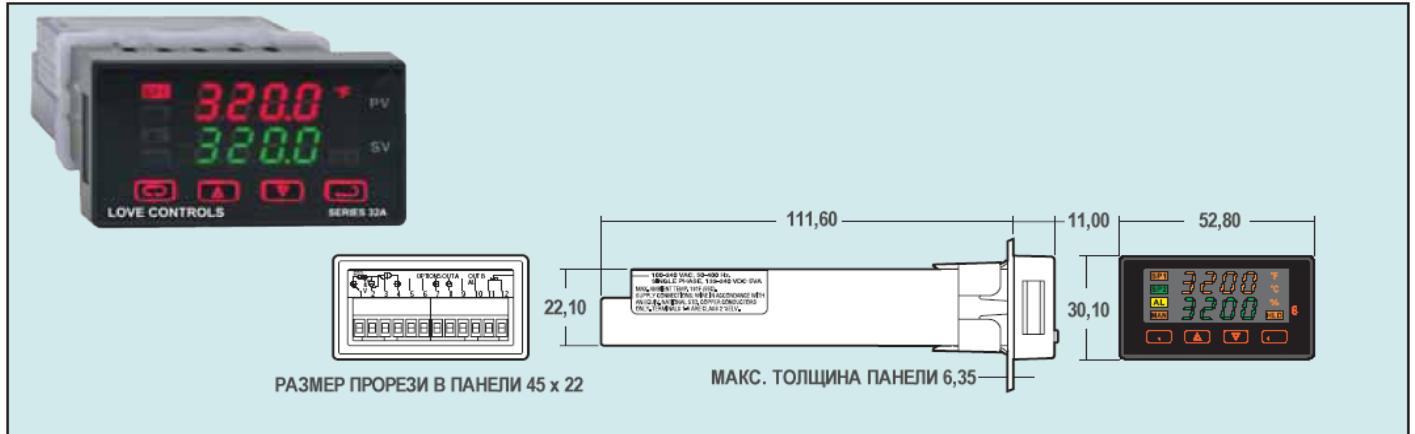




Контроллер температуры / технологического процесса

1/32 DIN, универсальный вход, самонастройка, нечеткая логика (fuzzy logic)



СТАНДАРТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Большой двухстрочный дисплей
- Самонастройка
- Нечеткая логика (fuzzy logic)
- Универсальный вход
- Защита от обрыва измерительного контура
- Индикация пикового и минимального значения
- Индикация выходного сигнала в процентах
- Подсвечиваемые клавиши
- Функция 16 сегментного интегрирования / насыщения
- Функция автоматической / ручной работы
- Четыре уровня безопасности с защитой паролем

Контроллеры температуры / технологического процесса серии 32А устанавливают новый стандарт 1/32 DIN для мощности, гибкости и стоимости. Эта группа приборов управления имеет самый высокий уровень характеристик при очень компактном промышленном стандартном размере. Легкость использования гарантируется самым передовым в мире двухстрочным дисплеем контроллеров температуры / технологического процесса 1/32 DIN.

Серия 32А имеет универсальный вход (для 10 типов термпар, 4 типа ТДС, для напряжения и тока), одну или две точку уставки, аварийный сигнал (опционально), нечеткую логику (fuzzy logic), самонастройку, индикацию пикового и минимального значения, индикацию выходного сигнала в процентах и защиту от обрыва нагревателя. Также предлагается возможность автоматического / ручного управления и 16 сегментного интегрирования и насыщения. Особенности защиты технологического процесса включают защиту открытого сенсора, защиту от коротки сенсора, защиту для скорости изменения входного сигнала и защиту от обрыва измерительного контура.

Номер модели	Аварийный сигнал	Выход А	Выход В
32A020	Нет	5 В пост. тока	Нет
32A123	Да	5 В пост. тока	Реле
32A133	Да	Реле	Реле
32A153	Да	Ток	Реле
32A050	Нет	Ток	Нет
32A030	Нет	Реле	Нет

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выбираемые входы: Выбирается вход для термопары, ТДС, напряжения пост. тока или вход для постоянного тока.

Дисплей: Два 4-цифровых, 7 сегментных СИД высотой 6,35 мм.

Точность: $\pm 0,25\%$ для полной шкалы, по крайней мере, ± 1 значащая цифра.

Напряжение питания: От 100 до 240 В переменного тока, номинал, $+10 - 15\%$, от 50 до 400 Гц, одна фаза; от 132 до 240 В пост. тока, номинал, $+10 - 20\%$.

Потребляемая мощность: Максимум 5 ВА.

Рабочая температура: От -10 до 55 С.

Резервное запоминающее устройство: Энергонезависимая память. Батарей не требуется.

Параметры выходного сигнала управления:

Реле: SPST, 3А при 240 В переменного тока при резистивной нагрузке; 1,5А при 240 В переменного тока при индуктивной нагрузке; Параметры контрольного режима: 250 ВА, 2А при 120 В переменного тока или 1А при 240 В переменного тока.

Переключаемое напряжение (незамкнутое): 5 В пост. тока при 20 мА.

Пропорциональный ток: От 0 до 20 мА пост. тока с самоблокировкой при максимум 600 омах.

Вес: 114 г.

Официальные сертификаты: CE, UL E83725.

Уровень защиты передней панели: IP66.

ОПЦИИ

992, Последовательная коммуникация RS 485.

9502, Вход питания 12-24 В пост. тока/В переменного тока.