



- § Онлайн сообщения HELP
- § Дистанционная установка рабочей точки
- § Функции выборки, удержания и склейки
- § Регулируемый пользователем мягкий запуск и антиинерция
- § Перемотка ленты без дополнительного входного сигнала
- § Полуавтоматическая калибровка и управление
- § Мягкий переход из режима ручного управления в автоматический
- § Работа с полупроводниковыми, фольговыми датчиками натяжения и измерителями-преобразователями линейных перемещений

IP54 CE

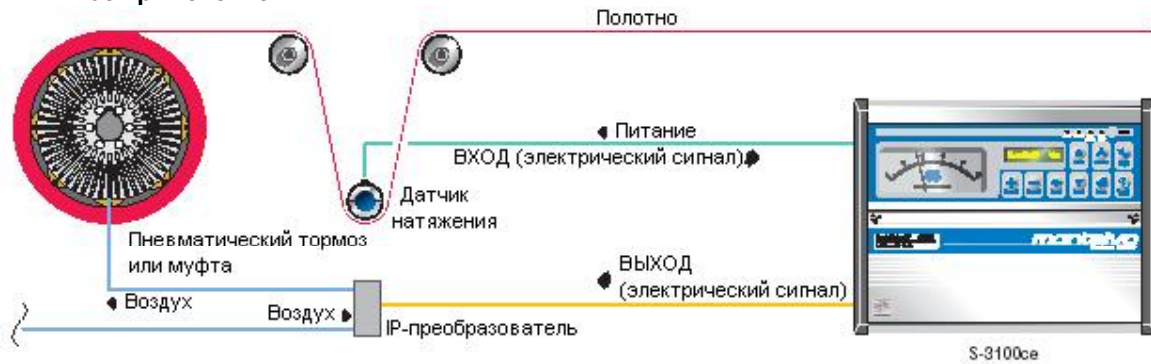
System 3000™

Цифровой контроллер натяжения S-3100ce

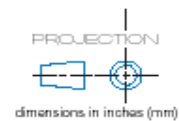
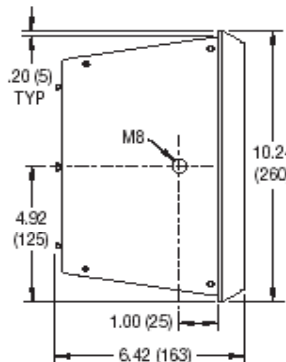
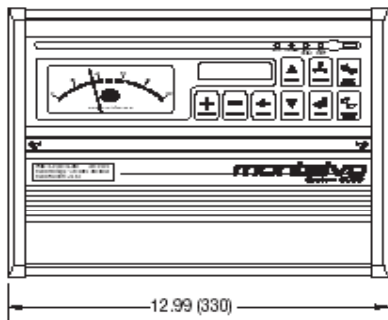
Цифровой контроллер замкнутого цикла **S-3100ce** Montalvo использует эксклюзивный алгоритм контроля Diamatic, который получает общий контрольный сигнал, зависящий от диаметра рулона. Он может использоваться как при намотке, так и при размотке рулона для обеспечения быстрого и точного контроля натяжения.

Энергонезависимая память S-3100ce позволяет хранить все установки на случай перебоев в подаче питания. Кроме того, контроллер может хранить в памяти и вызывать из нее контрольные параметры для различных материалов. Светодиоды отображают информацию о включении / выключении натяжения, ручном / автоматическом режиме, мягком старте и антиинерции.

Типичное применение:



Спецификация:



Электрические характеристики:

Напряжение питания	115/230 В, 60/50 Гц, 0,2 А
Выходной сигнал (контрольное значение устанавливается на фабрике)	4-20 мА, 0-10 В
Питание датчиков натяжения	±2,5 VDC
Точность системы	От 1 до 3%

Другие характеристики:

Стандартная шкала измерителя	0-5, 10, 25, 50, 100, 150, 250, 500, 1000
Температурный диапазон	От 14 до 122 °C
Класс защиты	IP54
Вес	10 lb (4,5 кг)
Размеры	12,99 x 6,42 x 10,24 (330 x 163 x 260)
Профиль (корпусное исполнение)	12,72 x 9,96 x (323x253)
Допустимое отклонение	+ 0,063/ -0,000 (+2 /-0)
Единицы измерения	Дюймы (мм)

Особенности:

Размотка Мягкий запуск	Включен
Антиинерция	Включена
Быстрая коммутация (требуется лишь один внешний контакт)	Включена
Ручной режим	Включен
Склейка	Включена
Намотка Ослабление натяжения (не требует внешних сенсоров)	Включено
Запуск инерции	Включен
Останов инерции	Включен
Склейка	Включена
Поддержка электро/ пневмопреобразователя	Montalvo MPC-4ce
Поддержка преобразователя напряжения	Montalvo MVC-2

Примечание: требуемый входной сигнал подается сенсором деформаций или измерителем-преобразователем линейных перемещений датчиков натяжения полотна. S-3100ce может быть соединен с электрическим или пневматическим тормозом или муфтами, приводами постоянного или переменного тока. Дополнительные опции включают в себя систему обнаружения обрыва полотна и дистанционные установки натяжения с помощью потенциометра или программируемого логического контроллера. S-3100ce обладает как аналоговым, так и цифровым дисплеем, а также гибкой системой крепления, которая позволяет обеспечить наружное крепление, подвесное крепление или крепление на крышку.