



- § Расширитель диапазона
- § Интерфейс RS-232
- § Система обнаружения обрыва полотна
- § Компенсация инерции
- § Съёмная карта памяти
- § Цифровая регулировка параметров
- § Функции выборки, удержания и склейки
- § Регулируемый пользователем мягкий запуск и антиинерция



**System 3000**

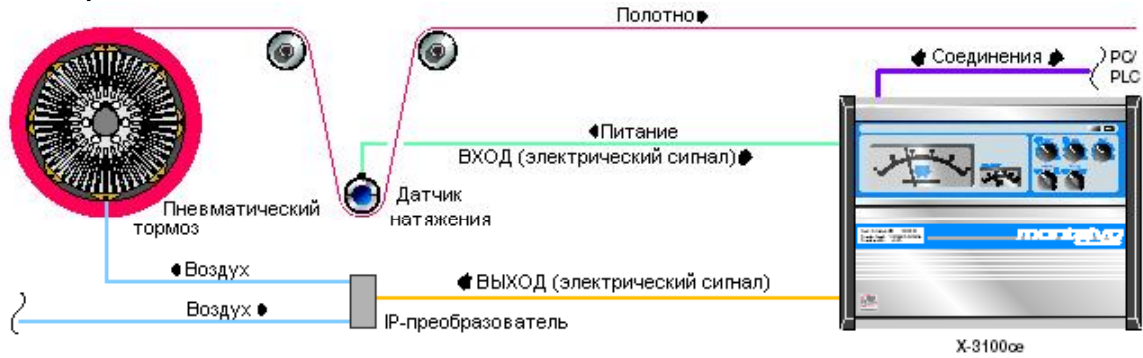
## Контроллер натяжения X-3100ce

Контроллер **X-3100ce** компании Montalvo является наиболее современным контроллером натяжения полотна. Обладая усовершенствованным набором аналоговых и цифровых свойств, этот контроллер обеспечивает точный, воспроизводимый контроль натяжения полотна во всех производствах, занимающихся обработкой полотна. X-3100ce может использоваться в процессах намотки и размотки, при этом используется обратная связь с датчиками натяжения. При использовании обратной связи между датчиками натяжения и тахометром, X-3100ce также может использоваться как промежуточный контроллер.

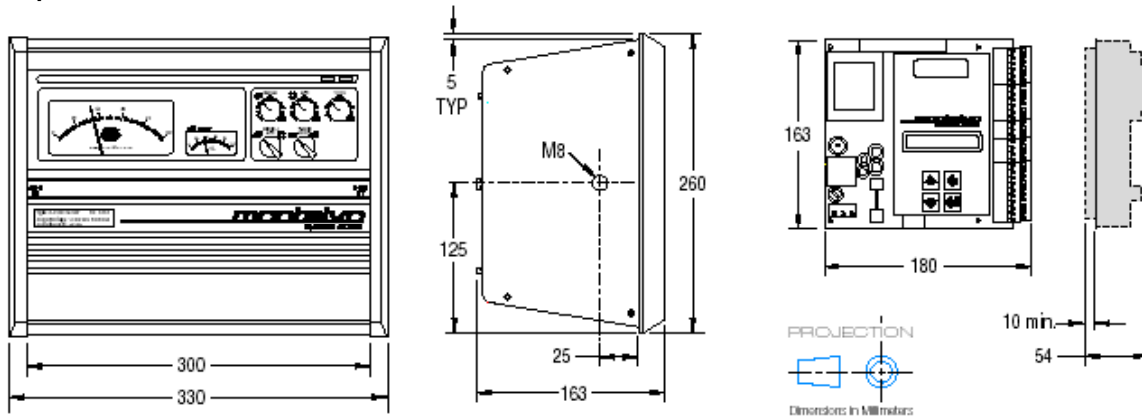
Другими особенностями этого контроллера являются: цифровая диагностика, система обнаружения обрыва полотна и система оптимального управления торможением в комбинации с расширителем диапазонов P-3000RE с 2, 3 или 4 клапанами.

Контроллер Montalvo X-3100ce может поставляться в корпусном и бескорпусном исполнениях.

**Типичное применение:**



**Спецификация:**



**Электрические характеристики:**

Вход AC  
Предохранитель (115 В)  
Предохранитель (230 В)  
Категория перегрузки по напряжению  
Максимальное потребление мощности  
Максимальный внешний входной предохранитель  
Помехозащищённость  
Уровень помех  
Питание датчиков натяжения  
Входной сигнал датчиков натяжения  
Выходы регулятора

Выходы измерителя

Аналоговое входное напряжение  
Цифровое входное напряжение  
Цифровое выходное напряжение

115 или 230VAC ± 10% (IEC-60204-1) от 48 до 62 Гц  
160 mA T (медленный)  
80 mA T (медленный)  
III (IEC664): 3,75 кВ в мин  
12 VA  
10A  
EN 50082-2  
EN 50081-1  
±2,5 VDC ±5%  
От 0 до ±250 mVDC  
От 0 до 10 VDC, максимальная нагрузка 5 mA  
От 4 до 20 mA / от 0 до 20 mA, RL = от 0 до 1000 Ом  
От 0 до 100 mA  
От 0 до 10 VDC, максимальная нагрузка 5 mA  
От 0 до 10VDC, RI = 1000 k  
От 15 до 30VDC, RI = 10 k  
24 VDC ± 15%, максимальная нагрузка 100 mA  
Общая нагрузка 4 выходов 350 mA

**Другие характеристики:**

Стандарт  
Температурный диапазон (рабочий)  
Температурный диапазон (хранения)  
Степень загрязнённости  
Класс защиты: корпусная модель  
Класс защиты: бескорпусная модель  
Вес: корпусная модель  
Вес: бескорпусная модель  
Размеры: корпусная модель  
Размеры: бескорпусная модель  
Профиль (корпусное исполнение)

Сконструирован в соответствии с UL 508 и EN 60204  
От 0 до 50°C  
От -10 до 80°C  
2  
IP54  
IP10  
~4,0 кг  
~1,0 кг  
260 мм x 330 мм x 163 мм  
163 мм x 180 мм x 54 мм  
253 мм x 223 мм x ± 0,5 мм

**Встроенные опции:**

Расширитель диапазона  
Интерфейс RS-232 (включает программное обеспечение и кабель)  
DeviceNet  
Profibus

Имеется  
Имеется  
Имеется  
Имеется