



- Сохранение в памяти параметров от 1 до 4 различных видов материалов
- Точные цифровые ультразвуковые измерения
- Интеллектуальный контроллер натяжения, встроенный в сенсор
- Программируемая панель оператора или программное обеспечение
- Программное обеспечение Windows PC для регулировки и диагностики
- Сенсор поддерживает инфракрасный интерфейс для соединения с ПК или карманным компьютером

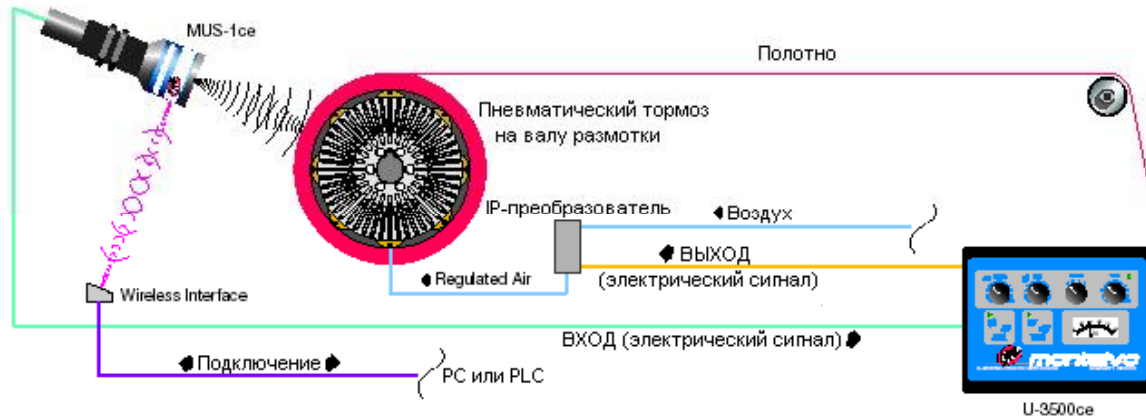


System 3000™

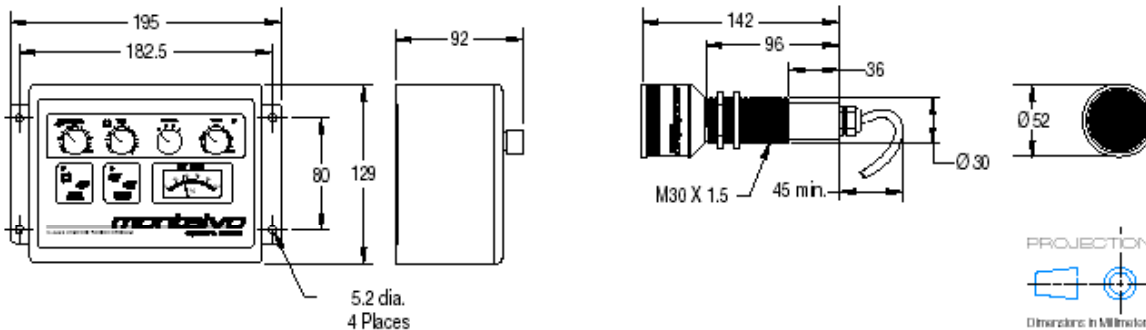
Ультразвуковой контроллер натяжения U-3500ce

Ультразвуковой контроллер натяжения **U-3500ce** – это эффективное, недорогое и выгодное решение для применения в бесконтактных системах с регулированием по разомкнутому циклу. Компактный универсальный датчик MUS-1ce совместно с контролирующей системой U-3500ce работает в широком диапазоне установок от простой намотки / размотки до более сложных операций (например, резка продольных полос / размотка, нанесение покрытия, ламинирование). Система U-3500ce Montalvo, основанная на проверенной ультразвуковой технологии и позднее объединенная с микропроцессорной технологией, обеспечивает функции мягкого старта, антиинерции и компенсации инерции.

Типичное применение:



Спецификация:



Электрические характеристики (U-3500ce):

Напряжение питания	115 или 230VAC ± 10% (IEC-60204-1) от 48 до 62 Гц
Дополнительное питание	Номинальное 24 В
Установочная категория	II (IEC 664)
Тестовое напряжение	3,75 кВ
Максимальное потребление мощности	3,2 VA
Максимальный входной предохранитель	10А
Помехозащищённость	EN 50082-2
Уровень помех	EN 50081-1

Другие характеристики (U-3500ce):

Температурный диапазон (рабочий)	От 0 до 50°C
Температурный диапазон (хранение)	От -10 до 80°C
Степень загрязнённости	2
Класс пожарозащищённости материала	94 V0
Класс защиты	IP54
Стандарт	Сконструирован в соответствии с UL 508 и EN 60204
Вес	1,3 кг
Размеры	195 мм x 92 мм x 129 мм

Электрические характеристики (MUS-1ce):

Напряжение питания	Номинальное 24 VDC (15-30 VDC @ 150 mA)
Максимальное потребление мощности	2,5 VA
Помехозащищённость	Промышленный EN 50082-2
Уровень помех	EN 50081-1
Выходы регулятора	4-20 mA RL=0 ~ < 500 Ом
Цифровое входное напряжение	15-30VDC R1=10kOm
Цифровое выходное напряжение	24 VDC ± 15% I _{max} для цифрового выхода ~ 50 mA
Аналоговое входное напряжение	0-10VDC R1=20kOm

Интерфейс (MUS-1ce):

Беспроводной интерфейс	IrDA RS-232
------------------------	-------------

Другие характеристики (MUS-1ce):

Диапазон обнаружения	От 130 до 1500 мм
«Слепой» диапазон	От 0 до 127 мм
Температурный диапазон (рабочий)	От 0 до 50°C
Температурный диапазон (хранения)	От -10 до 80°C

Класс пожарозащищенности материала
Класс защиты
Вес (4 м кабель)
Размеры

94 V0
IP54
0,9 кг
52 мм x 142 мм