

Весовые модули WMS

Эффективные высокоточные весовые модули WMS созданы с учетом требований производителей оборудования, упрощая механическое и электрическое подключение к технологическим линиям. Они разработаны для использования в автоматизированных процессах промышленного производства. Стандартные интерфейсы упрощают обмен данными с управляющими системами. Весовые датчики MonoBloc высокой разрешающей способности вместе с электронными компонентами заключены в прочный корпус из нержавеющей стали.

Технические характеристики - WMS404C

Максимальная нагрузка	410 г
Цена деления	0.1 мг
Воспроизводимость	0,00008 г (с заводскими установками параметров в нормальных условиях окружающей среды)
Нелинейность	± 0,00025 г (10 ... 30 °С, типичное значение)
Скорость обновления данных	до 92 раз в секунду
Питание	от 12 до 24 В постоянного тока; 0,3 А в режиме работы
Степень защиты	IP54 в стандартном исполнении. По заказу – IP66 с возможностью сплошной промывки.
Время стабилизации (типичное)	< 0,8 с при заданной погрешности взвешивания 0,001 г
Размеры	длина 268 мм (238 мм с укороченным основанием); ширина 59 мм; высота 126 мм
Specification temperature	от 10 до 30 °С
Ambient temperature range	от 5 до 40 °С
Интерфейсы передачи данных	RS 232, RS 422, 3 дискретных входа, 3 дискретных выхода

Технические характеристики - WMS204

Максимальная нагрузка	220 г
Цена деления	0.1 мг
Воспроизводимость	0,00012 г (с заводскими установками параметров в нормальных условиях окружающей среды)
Нелинейность	± 0,00025 г (10 ... 30 °С, типичное значение)
Скорость обновления данных	до 92 раз в секунду
Питание	от 12 до 24 В постоянного тока; 0,3 А в режиме работы
Степень защиты	IP54 в стандартном исполнении. По заказу – IP66 с возможностью сплошной промывки.
Время стабилизации (типичное)	< 0,4 с при заданной погрешности взвешивания 0,001 г
Размеры	длина 268 мм (238 мм с укороченным основанием); ширина 59 мм; высота 126 мм
Specification temperature	от 10 до 30°C
Ambient temperature range	от 5 до 40 °C
Интерфейсы передачи данных	RS 232, RS 422, 3 дискретных входа, 3 дискретных выхода

Технические характеристики - WMS104C-LX

Максимальная нагрузка 120 г

Цена деления 0.1 мг

Воспроизводимость 0.00012 г (с заводскими установками параметров в нормальных условиях окружающей среды)

Нелинейность ± 0.00018 г (10 ... 30°C, типичное значение)

Время стабилизации < 0.8 s
(типичное)

Скорость обновления данных до 92 раз в секунду

Размеры длина 268 мм (238 мм с укороченным основанием); ширина 59 мм; высота 126 мм

Питание от 12 до 24 В постоянного тока; 0,3 А в режиме работы

Степень защиты IP54 в стандартном исполнении. По заказу – IP66 с возможностью сплошной промывки

Specification от 10 до 30°C
temperature

Ambient temperature range от 5 до 40 °C

Интерфейсы передачи данных RS 232, RS 422, 3 Digital Inputs, 3 Digital Outputs

Технические характеристики - WMS104C

Максимальная нагрузка 120 г

Цена деления 0.1 мг

Воспроизводимость 0.00012 г (с заводскими установками параметров в нормальных условиях окружающей среды)

Нелинейность ± 0.00018 г (10 ... 30°C, типичное значение)

Время стабилизации < 0.8 с
(типичное)

Скорость обновления данных до 92 раз в секунду

Размеры длина 268 мм (238 мм с укороченным основанием); ширина 59 мм; высота 126 мм

Питание от 12 до 24 В постоянного тока; 0,3 А в режиме работы

Степень защиты IP54 в стандартном исполнении. По заказу – IP66 с возможностью сплошной промывки

Specification от 10 до 30°C
temperature

Ambient temperature range от 5 до 40 °C

Интерфейсы передачи данных RS 232, RS 422, 3 Digital Inputs, 3 Digital Outputs

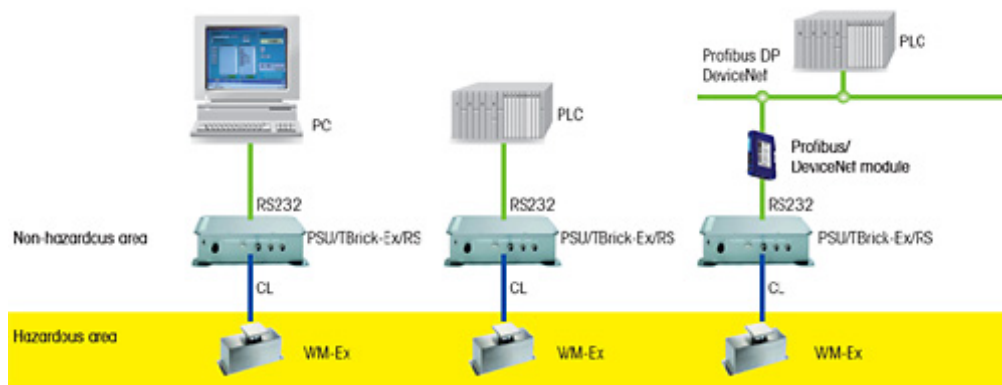
Эффективные весовые модули высокой точности серии WM-Ex

Эффективные весовые модули высокой точности серии WM-Ex предназначены специально для использования в автоматизированных процессах во взрывоопасных зонах (ATEX Zone 1; FM Class Div. 1). Они разработаны с учетом требований производителей оборудования для простой механической и электрической интеграции в существующий технологический процесс. Стандартные интерфейсы упрощают обмен данными с управляющими системами. Весовые датчики MonoBloc высокой разрешающей способности вместе с электронными компонентами заключены в прочный корпус из нержавеющей стали.

Спецификации

НПВ	6100 g
Дискретность	0.01 g
Стандартное время стабилизации	< 0.3 s with required weighing tolerance of 0.1 g
Нелинейность	± 0.04 g (10 ... 30 °C, typ.)
Воспроизводимость (s)	0.01 g (good conditions)
Размер грузоприемной платформы	80 x 80 mm
Класс защиты по АТЕХ 95	II 2 G EEx ib IIC T4
По классификации FM	Class I, Division 1, Groups A,B,C,D
По CSA	Искробезопасность Exi, Class I, GP A, B, C, D, Ex ib IIC T4
Размеры	length 240 mm; width 85 mm; height of platform above mounting surface 126 mm
Класс защиты	IP44; IP66 in washdown configuration
Диапазон рабочих температур	+ 10...30°C
Диапазон температуры окружающей среды	+ 5...40°C
Скорость передачи данных	Up to 19 updates values per second
Источник питания	PSU/TBrick-Ex/RS, 100-240 VAC max. 510 mA
Интерфейсы передачи данных	RS232 via PSU Profibus DP, DeviceNet and Ethernet with additional modules (accessories)

System Configurations



Особенности и преимущества

Стандартная конфигурация

- Встроенная защита от перегруза
- Корпус из нержавеющей стали
- Встроенная электроника
- Грузоприемная платформа с двойным уплотнением
- Встроенная регулировка веса
- Подробное руководство по эксплуатации
- CD-диск с ПО для настройки и визуализации
- Субтрактивная преднагрузка
- Кабель 5 м

Аксессуары

- Длинный соединительный кабель WM-Ex к блоку питания
- Модуль Profibus DP
- Модуль DeviceNet
- Модуль Ethernet
- Настраиваемые гири
- Индикатор уровня

Дополнительно

- Влагозащищенная версия (IP66)

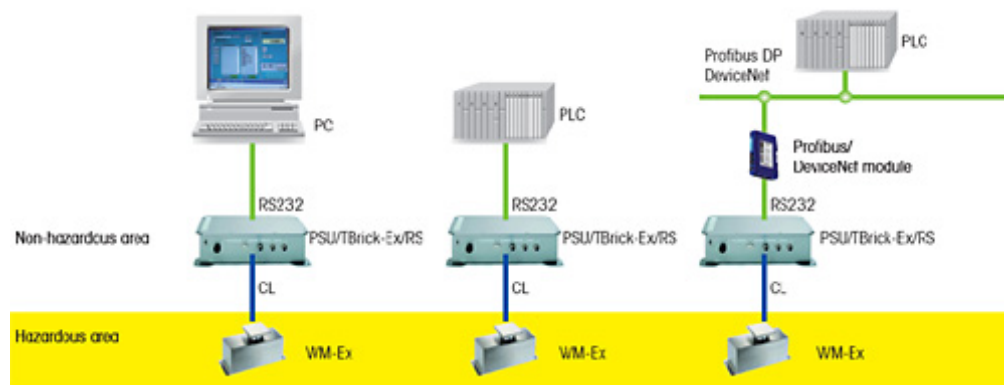
Технические характеристики - WM503X

Максимальная нагрузка	510 г
Цена деления	1 мг

Спецификации

НПВ	510 g
Дискретность	0.001 g
Стандартное время стабилизации	< 0.3 s with required weighing tolerance of 0.01 g
Нелинейность	± 0.002 g (10 ... 30 °C, typ.)
Воспроизводимость (s)	0.0001 g (good conditions)
Размер грузоприемной платформы	60 x 60 mm
Класс защиты по АTEX 95	II 2 G EEx ib IIC T4
По классификации FM	Class I, Division 1, Groups A,B,C,D
По CSA	Искробезопасность Exi, Class I, GP A, B, C, D, Ex ib IIC T4
Размеры	length 240 mm; width 85 mm; height of platform above mounting surface 126 mm
Класс защиты	IP44; IP66 in washdown configuration
Диапазон рабочих температур	+ 10...30°C
Скорость передачи данных	+ 5...40°C
Источник питания	Up to 19 updates values per second PSU/TBrick-Ex/RS, 100-240 VAC max. 510 mA
Интерфейсы передачи данных	RS232 via PSU Profibus DP, DeviceNet and Ethernet with additional modules (accessories)

System Configurations



Особенности и преимущества

Стандартная конфигурация

- Встроенная защита от перегруза
- Корпус из нержавеющей стали
- Встроенная электроника
- Грузоприемная платформа с двойным уплотнением
- Встроенная регулировка веса
- Подробное руководство по эксплуатации
- CD-диск с ПО для настройки и визуализации
- Субтрактивная преднагрузка
- Кабель 5 м

Аксессуары

- Длинный соединительный кабель WM-Ex к блоку питания
- Модуль Profibus DP
- Модуль DeviceNet
- Модуль Ethernet
- Настраиваемые гири
- Индикатор уровня

Дополнительно

- Влагозащищенная версия (IP66)

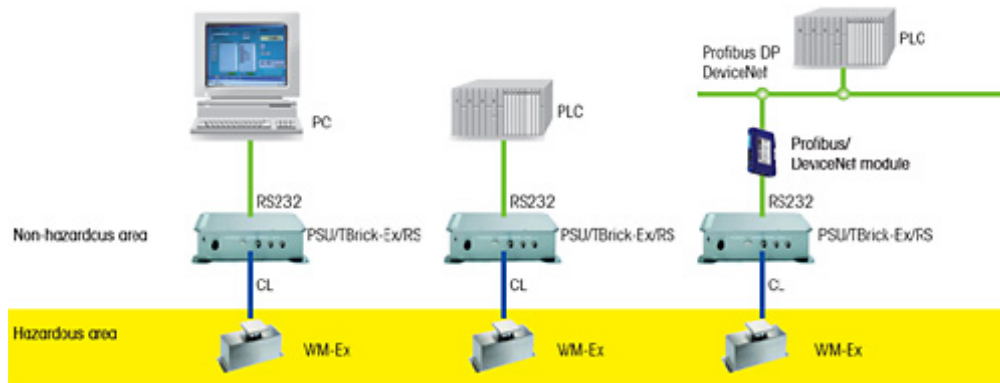
Технические характеристики - WM124X

Максимальная нагрузка	121 г
Цена деления	0.1 мг

Спецификации

НПВ Дискретность	121 g
Стандартное время стабилизации	0.0001 g < 0.4 s with required weighing tolerance of
Нелинейность	0.001 g
Воспроизводимость (s)	± 0.0004 g (10 ... 30 °C, typ.)
Размер грузоприемной платформы	0.0001 g (good conditions, typ.) 60 x 60 mm
Класс защиты по АТЕХ 95 По классификации FM	II 2 G EEx ib IIC T4 Class I, Division 1, Groups A,B,C,D
По CSA	Искробезопасность Exi, Class I, GP A, B, C, D, Ex ib IIC T4
Размеры	length 240 mm; width 85 mm; height of platform above mounting surface 126 mm
Класс защиты	IP44; IP66 in washdown configuration
Диапазон рабочих температур	
Допустимый диапазон температур окружающей среды	+ 5...40°C
Скорость передачи данных	Up to 19 updates values per second
Источник питания	PSU/TBrick-Ex/RS, 100-240 VAC max. 510 mA
ИНтерфейсы передачи данных	RS232 via PSU

Конфигурации системы



Особенности и преимущества

Стандартная конфигурация

- Встроенная защита от перегруза
- Корпус из нержавеющей стали
- Встроенная электроника
- Грузоприемная платформа с двойным уплотнением
- Встроенная регулировка веса
- Подробное руководство по эксплуатации
- CD-диск с ПО для настройки и визуализации
- Субтрактивная преднагрузка
- Кабель 5 м

Аксессуары

- Длинный соединительный кабель WM-Ex к блоку питания
- Модуль Profibus DP
- Модуль DeviceNet
- Модуль Ethernet
- Настраиваемые гири
- Индикатор уровня

Дополнительно

- Влагозащищенная версия (IP66)

Автоматические системы с простой интеграцией в технологический процесс

Сверхкомпактные весовые модули серии WMC предназначены специально для использования в автоматизированных процессах промышленного производства. Они разработаны с учетом требований производителей оборудования для простой механической и электрической интеграции существующий технологический процесс. Стандартные интерфейсы упрощают обмен данными с управляющими системами. Весовые датчики MonoBloc высокой разрешающей способности вместе с электронными компонентами заключены в прочный корпус из нержавеющей стали.

Технические характеристики - WMC25-SH

Максимальная нагрузка	21 г
Цена деления	0.01 мг
Воспроизводимость	0,00002 г (20 г) 0,00001 г (5 г)
Нелинейность	± 0,00005 г
Скорость обновления данных	до 92 раз в секунду
Размеры	Весовая ячейка (Д*Ш*В): 65 * 25 * 74,45 мм 2,56" * 1" * 2,89" внешний электронный блок (Д*Ш*В): 147 * 151 * 66,3 мм 5,8" * 5,95" * 2,61"
Питание	12 В постоянного тока +/- 3%, 5 Вт
Кабели и коннекторы	3 м 9,84 фута RS 232
Степень защиты	IP30
Specification temperature	от 10 до 30°C
Ambient temperature range	от 5 до 40 °
Номер	11149000

Технические характеристики - WMC24-SH

Максимальная нагрузка 21 г

Цена деления 0.1 мг

Воспроизводимость 0,0001 г (20 г) 0,00008 г (5 г)

Нелинейность $\pm 0,0002$ г

Скорость обновления данных до 92 раз в секунду

Размеры Весовая ячейка (Д*Ш*В): 65 * 25 * 74,45 мм 2,56" * 1" * 2,89"
внешний электронный блок (Д*Ш*В): 147 * 151 * 66,3 мм 5,8" * 5,95" * 2,61"

Питание 12 В постоянного тока +/- 3%, 5 Вт

Кабели и коннекторы 3 м 9,84 фута RS 232

Степень защиты IP30

Specification temperature от 10 до 30°C

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: mtt@nt-rt.ru

www.mettler.nt-rt.ru