

|                             |                              |                                |                           |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81   | Нижний Новгород(831)429-08-12  | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67        | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62      | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04         | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90     | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61    | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04         | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81        | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13  | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70        | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93      | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны(8552)205341 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

## Сверхкомпактный весовой модуль WMC высокой ТОЧНОСТИ

### 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 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.

### WMC15-SH

#### Технические характеристики - WMC15-SH

|                                                                     |                                    |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Максимальная нагрузка                                               | 11 г                               |
| Цена деления                                                        | 0.01 мг                            |
| Воспроизводимость (при номинальной нагрузке) (sd)                   | 0.02 mg                            |
| Нелинейность (sd)                                                   | ± 0.05 mg                          |
| Погрешность при нецентрально-симметричном нагружении, смещение 2 мм | 0.12 mg (5 g)                      |
| Смещение чувствительности                                           | 4 x 10 <sup>-6</sup> x массы нетто |
| Время стабилизации (@ 3 x воспроизводимость)                        | 0.6 s                              |
| Частота обновления данных интерфейса (макс.)                        | 92/s                               |
| Напряжение питания                                                  | 12 VDC ± 3%, 2 A                   |

|                              |                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейсы передачи данных   | RS232C<br>второй RS232C<br>or Ethernet TCP/IP                                                                                          |
| Класс защиты IP              | ВЯ в использовании:<br>IP30<br>Электронный блок: IP40<br>Терминал SWT: IP54                                                            |
| Рабочая температура          | от 10 до 30 °C                                                                                                                         |
| Диапазон температуры воздуха | от 5 до 40 °C                                                                                                                          |
| Размеры                      | датчик:<br>длина: 65 mm<br>ширина: 25 mm<br>высота: 74 mm<br><br>Электронный блок:<br>длина: 158 mm<br>ширина: 151 mm<br>высота: 67 mm |
| Номер                        | 11149009                                                                                                                               |

#### Особенности и преимущества

- Ультеракомпактность. Весовые модули WMC оснащены самым современным датчиком шириной всего 25 мм (1 дюйм).
- Точность. Пусть вас не смущает размер модуля. Разрешение — 2 000 000 делений с высокой точностью и быстрой стабилизацией.
- Универсальность. Компактный размер, прочная конструкция и прямое подключение обеспечивают простую интеграцию в задачах динамического взвешивания и дозирования в лабораторных и производственных условиях.
- Возможность расширения. Подключите датчики по отдельности или в виде параллельной системы, чтобы получить максимальную производительность.

#### Опции

- В электронном модуле можно разместить дополнительный слот, чтобы получить второй интерфейс RS232 или Ethernet TCP/IP.
- К электронному модулю можно подключить индикатор (терминал SWT) со встроенными задачами взвешивания и основными командами оператора. Его используют для вывода значений веса и настройки модуля взвешивания.
- Модули можно использовать для преобразования данных из серийных интерфейсов (RS232) в основные интерфейсы ПЛК, такие как Profibus DP, Ethernet IP, Profinet IO, DeviceNet и CC-Link.

#### WMC24-SH

#### Особенности и преимущества

- Ультеракомпактность. Весовые модули WMC оснащены самым современным датчиком шириной всего 25 мм (1 дюйм).
- Точность. Пусть вас не смущает размер модуля. Разрешение — 2 000 000 делений с высокой точностью и быстрой стабилизацией.

- Универсальность. Компактный размер, прочная конструкция и прямое подключение обеспечивают простую интеграцию в задачах динамического взвешивания и дозирования в лабораторных и производственных условиях.
- Возможность расширения. Подключите датчики по отдельности или в виде параллельной системы, чтобы получить максимальную производительность.

## Опции

- В электронном модуле можно разместить дополнительный слот, чтобы получить второй интерфейс RS232 или Ethernet TCP/IP.
- К электронному модулю можно подключить индикатор (терминал SWT) со встроенными задачами взвешивания и основными командами оператора. Его используют для вывода значений веса и настройки модуля взвешивания.
- Модули Fieldbus можно использовать для преобразования данных из последовательного интерфейса (RS232) в основные интерфейсы ПЛК, такие как Profibus DP, Ethernet IP, Profinet IO, DeviceNet и CC-Link.

## WMC25-SH

### Технические характеристики - WMC25-SH

|                                                                     |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальная нагрузка                                               | 21 г                                                                                                                                   |
| Цена деления                                                        | 0.01 мг                                                                                                                                |
| Воспроизводимость (при номинальной нагрузке) (sd)                   | 0.02 mg                                                                                                                                |
| Нелинейность (sd)                                                   | ± 0.05 mg                                                                                                                              |
| Погрешность при нецентрально-симметричном нагружении, смещение 2 мм | 0.12 mg (10 g)                                                                                                                         |
| Смещение чувствительности                                           | 4 x 10 <sup>-6</sup> x массы нетто                                                                                                     |
| Время стабилизации (@ 3 x воспроизводимость)                        | 0.7 s                                                                                                                                  |
| Частота обновления данных интерфейса (макс.)                        | 92/s                                                                                                                                   |
| Напряжение питания                                                  | 12 VDC ± 3%, 2 A                                                                                                                       |
| Интерфейсы передачи данных                                          | RS232C<br>второй RS232C<br>or Ethernet TCP/IP                                                                                          |
| Класс защиты IP                                                     | ВЯ в использовании:<br>IP30<br>Электронный блок: IP40<br>Терминал SWT: IP54                                                            |
| Рабочая температура                                                 | от 10 до 30 °C                                                                                                                         |
| Диапазон температуры воздуха                                        | от 5 до 40 °C                                                                                                                          |
| Размеры                                                             | датчик:<br>длина: 65 mm<br>ширина: 25 mm<br>высота: 74 mm<br><br>Электронный блок:<br>длина: 158 mm<br>ширина: 151 mm<br>высота: 67 mm |
| Номер                                                               | 11149000                                                                                                                               |

### Особенности и преимущества

- Ультеракомпактность. Весовые модули WMC оснащены самым современным датчиком шириной всего 25 мм (1 дюйм).
- Точность. Пусть вас не смущает размер модуля. Разрешение — 2 000 000 делений с высокой точностью и быстрой стабилизацией.
- Универсальность. Компактный размер, прочная конструкция и прямое подключение обеспечивают простую интеграцию в задачах динамического взвешивания и дозирования в лабораторных и производственных условиях.
- Возможность расширения. Подключите датчики по отдельности или в виде параллельной системы, чтобы получить максимальную производительность.

## Опции

- В электронном модуле можно разместить дополнительный слот, чтобы получить второй интерфейс RS232 или Ethernet TCP/IP.
- К электронному модулю можно подключить индикатор (терминал SWT) со встроенными задачами взвешивания и основными командами оператора. Его используют для вывода значений веса и настройки модуля взвешивания.
- Модули можно использовать для преобразования данных из серийных интерфейсов (RS232) в основные интерфейсы ПЛК, такие как Profibus DP, Ethernet IP, Profinet IO, DeviceNet и CC-Link.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны(8552)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93