

SIEMENS



Технологии взвешивания

# Универсальность в непрерывном взвешивании

SIWAREX WP241: новое поколение модулей взвешивания для конвейерных весов.

Если вы хотите интеграции с SIMATIC S7-1200 или автономность работы, этот новый модуль удовлетворит все ваши требования.

Экстремальная универсальность, свободная масштабируемость, плюс расширенная функциональность и диагностика: все это означает легкую интеграцию в рамках вашей системы автоматизации.



Answers for industry.

# Универсальность в движении – для всех ваших применений конвейерных весов

Новый SIWAREX WP241 идеально подходит для различных применений конвейерных весов, обеспечивая универсальность и точность.

Этот компактный весоизмерительный модуль имеет различные варианты интеграции: SIWAREX WP241 можно легко интегрировать в SIMATIC S7-1200, но он также может работать напрямую с панелью Modbus HMI (Например, панели Siemens серии Comfort) без SIMATIC PLC в автономном режиме.

Итак, сколько весов у вас есть? Какие функциональные возможности вам необходимо для вашей системы взвешивания? SIWAREX WP241 легко ответит на эти вопросы: с его способностью интеграции в систему S7-1200, широкий набор стандартных функциональных возможностей, а также SIWAREX WP241 может быть расширен и настроен для всех ваших воображаемых потребностей и пожеланий.

Функциональные и диагностические особенности SIWAREX WP241 включают гораздо больше, чем стандартная система весоизмерения. Предельные значения конфигурируются индивидуально. Специальные функциональные блоки ПЛК позволяют адаптировать и расширить стандартные функциональные возможности статистики или анализа.

Дополнительно у SIWAREX WP241 есть режим имитации, который позволяет протестировать такие параметры, как: скорость, нагрузка и множество других без подключения конвейерных весов. Встроенная функция трассировки предлагает дружелюбный и простой интерфейс для оптимизации системы.

Кроме своей универсальности, SIWAREX WP241 также предлагает Вам комплексный дружелюбный интерфейс от монтажа и установки до эксплуатации. Ввод в эксплуатацию возможен с помощью программного обеспечения HMI "ready for use" на различных языках или через SIWATOOL V7. "Ready for use" подразумевает простой запуск с полной функциональностью - такой как многоязычность.

С выдающимися особенностями нового взвешивающего модуля для конвейерных весов продолжают инновации серии SIWAREX WP200.



- **Универсальность применений** – SIMATIC S7-1200 и TIA-portal или автономность
- **Функция трассировки** - Запись расхода, нагрузки и скорости, а также другой информации о состоянии
- **Высокие удобства эксплуатации** – Простой ввод в эксплуатацию на различных языках, непосредственно с HMI, с S7-1200 CPU - или с SIWA-TOOL без SIMATIC
- **Интеллектуальное определение скорости** - Автоматическая коррекция скорости движения ленты без датчика скорости, высокоточная запись для применений с датчиком скорости
- **Высокая готовность к эксплуатации** – Запись и загрузка точек восстановления непосредственно в модуль или с помощью SIWATOOL
- **Многочисленные диагностические функции** – Контроль параметров всех конвейерных весов непосредственно в HMI или CPU
- **Различные варианты подключения** – Четыре цифровых входа и выхода, один аналоговый выход (0/4...20 мА). Как стандарт интерфейсы Ethernet (Modbus TCP/IP) и RS485 (Modbus RTU )
- **Преимущества SIMATIC** - Настраиваемый интерфейс пользователя, плюс простая замена и расширение модулями

Технические характеристики	SIWAREX WP241
Применение	Конвейерные весы или весовые дозаторы
Разрешение	до 4 миллионов делений
Частота измерений	100 Гц / 120 Гц (эффективное подавление частотных помех 50/60 Гц)
Использование с системами автоматизации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIMATIC S7-1200</li> <li>• Другие системы с Modbus RTU или TCP/IP</li> </ul>
Коммуникационные интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet (Modbus TCP/IP &amp; SIWATOOL)</li> <li>• RS485 (Modbus RTU)</li> </ul>
Входы/Выходы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 дискретных входа</li> <li>• 4 дискретных выхода</li> <li>• 1 аналоговый выход (0/4...20 мА)</li> </ul>
Напряжение питания	DC 24 В
Монтаж	DIN-рейка
Размеры	70 x 75 x 100 мм
Вес	280 гр.

Больше информации:

[hotline.siwarex@siemens.com](mailto:hotline.siwarex@siemens.com)

[www.siemens.com/weighing](http://www.siemens.com/weighing)

**ООО «Сименс»  
Сектор Индустрия  
Департамент «Промышленная  
автоматизация»  
Отдел «Сенсоры и коммуникации»**

115184, Россия,  
Москва, ул. Большая Татарская, д. 9  
тел.: +7 (495) 737-1-737  
факс: +7 (495) 737-23-99  
[sc.ru@siemens.com](mailto:sc.ru@siemens.com)

Информация, представленная в настоящей брошюре, включает общее описание и основные эксплуатационные характеристики, которые, в случае применения на практике, не всегда соответствуют фактическим характеристикам и могут измениться в результате последующего обновления продукции. Обязательство о предоставлении соответствующих характеристик возникает только в том случае, если оно недвусмысленно предусмотрено условиями соглашения.

Все обозначения продуктов могут являться торговыми марками или наименованиями, принадлежащими Siemens AG или компаниям-поставщикам, таким образом, их использование третьими лицами в личных целях может стать нарушением прав владельцев.

[www.siemens.com/weighing](http://www.siemens.com/weighing)