

Новое применение Check-Weigher для индикатора SWIFT

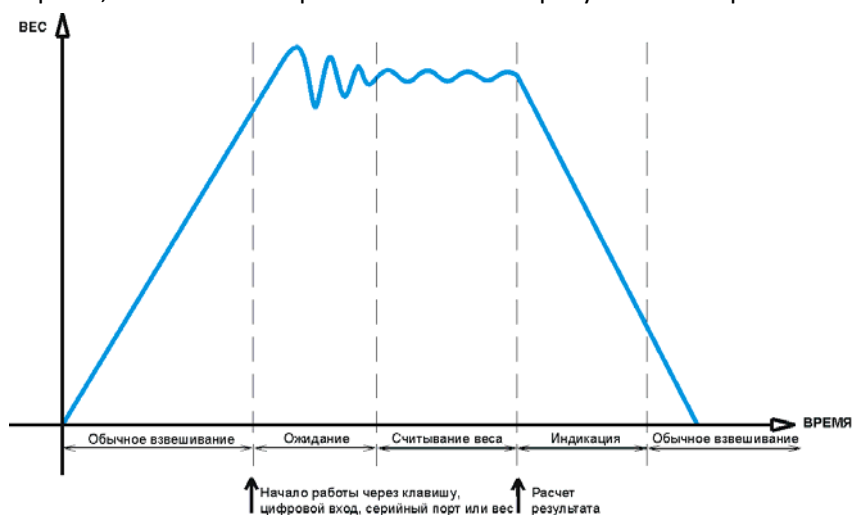
Нами разработана новая функция Check-Weigher (чеквейер) для весового индикатора и высокоскоростного передатчика SWIFT. Данная функция расширяет возможности для процессов промышленного взвешивания и дает преимущества производителям оборудования и средств автоматизации, так как сокращает стоимость разработки и время запуска на рынок, как осуществляет все сложные расчеты динамического взвешивания



В Check-Weigher используется специальный цифровой фильтр для сигналов тензометрических датчиков, который реализует 2400 измерений в секунду, автоматически подсчитывая вес продукта в движении. Этот высокоскоростной индикатор отлично подходит для систем, где есть высокие скорости взвешивания. Начало этого специального процесса может быть сконфигурировано одним из следующих методов: уровень веса, внешний вход, клавиатура или серийный порт. Прибор имеет дополнительную опцию для суммирования результата различных взвешиваний. На конечном этапе, после подсчитывания веса, результат появляется на экране SWIFT и может быть отправлен на принтер, компьютер или ПЛК.

Check Weigher позволяет контролировать время трех этапов взвешивания:

- **Время ожидания:** время от начала процесса, показывающее, что груз готов для взвешивания.
- **Время считывания веса:** время расчета среднего значения сигнала
- **Время показа:** время, в течение которого показывается результат на экране.



На рисунке выше указаны три этапа применения чеквейера

Это новая функция, вместе с другими характеристиками, делает SWIFT идеальным для удобного применения:

- Чеквейеры
- Взвешивание животных
- Контроль процесса взвешивания
- Классификация продуктов