



LOMA SYSTEMS • ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Чеквейер Loma CW3 400UL

CW3 400UL — младшая размерность серии CW3 (400UL • 1500L • 6000M • 12000HW)

Лёгкий диапазон • OIML R51 / MID



Младшая размерность серии контрольно-динамических весов Loma CW3: диапазон 5–400 г, в утверждённом по OIML R51 и MID исполнении — 15–400 г, типовая точность 0,12 г. Машина взвешивает каждую упаковку в потоке на скорости ленты до 115 м/мин и отбраковывает недовес и перевес, а автоматическая коррекция среднего веса помогает выдерживать требования весового законодательства. Настройка выполняется по нескольким проходам реальной упаковки, в памяти хранится до 500 продуктов. Исполнение из нержавеющей стали 304 с защитой IP66.

5–400 г

Диапазон взвешивания (без утверждения)

0,12 г

Типовая точность

115 м/мин

Максимальная скорость ленты

Что контролирует

- Недовес
- Перевес
- Соответствие номиналу
- Средний вес партии
- Статистика по партии
- Статистика по смене

Ключевые особенности

Лёгкий диапазон 5–400 г, типовая точность 0,12 г

Младшая размерность ряда закрывает мелкоштучную фасовку: саше, пакеты, порционную упаковку. Без утверждения диапазон начинается с 5 г, в утверждённом по OIML R51 и MID (EC TAC) исполнении — с 15 г. Типовая точность 0,12 г — самая высокая в серии CW3.

Автокоррекция среднего веса и отчётность

Автоматическая коррекция среднего веса удерживает партию в границах весового законодательства, отчёты формируются по партии и по смене. Выгрузка данных — через USB, Ethernet, ENet и TRACS; журнал событий и многоуровневый парольный доступ работают на прослеживаемость.

Настройка проходом упаковки, 500 продуктов в памяти

Оператор вводит данные продукта, запускает настройку и несколько раз прогоняет реальную упаковку — калибровка по среднему весу выполняется автоматически. В памяти до 500 калибровок, переключение позиций из многопродуктового меню занимает секунды.

Отбраковка на выбор, режим работы 24/7

Стандартно выдаются два сигнальных выхода на сторонние системы отбраковки; опционально ставится собственная станция — толкатель, воздушный сброс, плаг, флиппер или наклонный сброс. Привод на бесщёточных двигателях рассчитан на круглосуточную работу.

Технические характеристики

Тип весоизмерения	Весоизмерительная ячейка (load cell), динамическое взвешивание в потоке	Максимальная скорость ленты	115 м/мин
Место в серии	Младшая размерность CW3: 400UL • 1500L • 6000M • 12000HW	Тип ленты	Полиуретан, антистатическая
Диапазон взвешивания (MID / OIML R51)	15–400 г	Высота линии (опции)	750 / 800 / 850 / 900 / 950 мм ± 50 мм
Диапазон взвешивания (без утверждения)	5–400 г	Настройка продукта	Автоматическая: ввод данных продукта и несколько проходов упаковки; работа по среднему весу (average / mean weights)
Типовая точность	0,12 г	Память продуктов	До 500 калибровок продуктов, вызов из многопродуктового меню



Технические характеристики (продолжение)

Интерфейс оператора	Цветной сенсорный экран с иконочным меню, многоуровневый парольный доступ, журнал событий	Привод конвейера	Бесщёточные двигатели и конвейерные узлы для режима 24/7
Коррекция среднего веса	Автоматическая (Automatic Mean Weight Correction)	Материал и отделка	Нержавеющая сталь 304
Отчётность	По партии и по смене	Степень защиты	IP66
Выгрузка данных	USB, Ethernet, ENet, TRACS	Электропитание	110 или 230 В, 1 фаза + N + PE, 50/60 Гц
Отбраковка	Стандартно два сигнальных выхода на сторонние системы; опционально станция: толкатель, воздушный сброс, плаг, флиппер, наклонный сброс	Сжатый воздух	5–8 бар (72–116 psi), подвод трубкой Ø10 мм
		Температура эксплуатации	0...40 °C
		Утверждения и соответствие	OIML R51, MID (EC TAC); комплектация под требования BRC, IFS и розничных сетей

Значения приведены по технической таблице даташита серии CW3: там, где параметры различаются по размерностям, взята колонка 400UL, остальные строки общие для серии. Типовая точность и максимальная скорость ленты нормированы производителем независимо друг от друга — точность на конкретном продукте зависит от его массы, размера и шага подачи и подтверждается на тест-образцах при пусконаладке. Ширина ленты (в даташите дана только по серии, с пометкой «Model Dependent»), длины секций и станция отбраковки подбираются под продукт. Утверждения OIML R51 и MID относятся к законодательству ЕС; для применения в сфере госрегулирования РФ нужны утверждение типа СИ и поверка по ФЗ-102.

Применение

Чеквейер ставят в конце линии, где нужен весовой контроль каждой упаковки: отсев недовеса и перевеса, удержание среднего веса партии, статистика по партии и смене. 400UL берут под лёгкий низ диапазона — саше со специями и приправами, пакеты снеков и кондитерских изделий, порционную фасовку бакалеи, мелкие упаковки молочной и мясной продукции. Для более тяжёлых упаковок в той же серии есть 1500L, 6000M и 12000HW, для влажных high-care зон — гигиеничное исполнение RUN-WET (выпускается в размерностях 1500L и 6000M).

Условия поставки

Поставка	Подбор исполнения под продукт и линию, коммерческое предложение с ценой и сроком.
Документы	Таможенное оформление, декларация о соответствии ЕАС, паспорт и руководство на русском.
Пусконаладка	Монтаж на линии, настройка программ контроля под ваши SKU, обучение операторов.
Приёмка по образцам	Чувствительность подтверждается на ваших тестовых образцах до подписания акта.
Сервис	Плановое ТО, диагностика и ремонт, поставка запасных частей по заявке.

ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ

- Loma Systems. CW3 400UL, 1500L, 6000M & 12000HW — Dynamic Checkweigher Systems, Technical Specification, док. CW3RANGE_893201901, © ITW
- Loma Systems. CW3 RUN-WET® Checkweigher System, Technical Specification, док. CW3RWMKII-DSEnv1202601, © 2026 ITW — только по упоминанию исполнения RUN-WET
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-loma-cw3-400ul

Характеристики приведены по данным производителя и могут быть изменены им без уведомления. Реальный порог обнаружения зависит от продукта, упаковки и скорости линии и подтверждается на тестовых образцах. Документ носит информационный характер и не является публичной офертой.

