



LOMA SYSTEMS • ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Чеквейер Loma CW3

CW3 400UL • 1500L • 6000M • 12000HW • исполнение RUN-WET (IP69)

Тензодатчик • OIML R51 / MID



Loma CW3 — семейство контрольно-динамических весов для взвешивания каждой упаковки в потоке и отбраковки по недовесу и перевесу. Четыре размерности покрывают утверждённый диапазон от 15 г до 12 кг; типовая точность — от 0,12 г, скорость ленты — до 115 м/мин. Настройка выполняется по нескольким проходам реальной упаковки, в памяти хранится до 500 продуктов. Есть исполнения с утверждением OIML R51 и MID (EC TAC), а для влажных зон — гигиеничное исполнение RUN-WET с защитой IP69.

0,12 г

Типовая точность (400UL)

115 м/мин

Максимальная скорость ленты

15–12 000 г

Диапазон взвешивания (MID / R51)

Что контролирует

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

Ключевые особенности

Автокоррекция среднего веса (MWC)

Система автоматически корректирует средний вес партии, помогая выдерживать требования весового законодательства. Исполнения с утверждением OIML R51 и MID (EC TAC) применимы как средство измерений; отчётность ведётся по партии и по смене.

Отбраковка: два выхода в базе, станция — опция

Стандартно CW3 выдаёт два сигнала для сторонних систем отбраковки. Опционально ставится собственная станция в исполнении под требования розничных сетей: толкатель, воздушный сброс, плуг, флиппер или наклонный сброс — вариант выбирается под тип упаковки.

Настройка проходом упаковки, 500 продуктов в памяти

Данные продукта вводятся на экране, затем упаковка несколько раз проходит через весы — калибровка под средний или номинальный вес выполняется автоматически. В памяти до 500 продуктов, переключение между ними — из многопродуктового меню за секунды.

Исполнение RUN-WET — мойка по IP69

Отдельное гигиеничное исполнение для влажных зон и продукции до финальной укупорки: испытано по IP69, выдерживает мойку под высоким давлением и температурой, запускается сразу после мойки без просушки. Доступ по RFID-меткам, выгрузка данных через OPC-UA.

Технические характеристики

Тип весоизмерения	Тензометрическая ячейка (load cell), динамическое взвешивание в потоке	Максимальная скорость ленты	115 м/мин
Размерности серии	400UL • 1500L (1500UL) • 6000M • 12000HW	Ширина ленты	200 / 300 / 400 мм (по размерности)
Диапазон взвешивания (MID / OIML R51)	15–400 г • 50–1500 г • 50–6000 г • 500–12 000 г (по размерности)	Тип ленты	Полиуретан, антистатическая; в RUN-WET — синий полиуретан, соответствие FDA
Диапазон взвешивания (без утверждения)	5–400 г (400UL) • 10–1500 г (1500L) • 20–6000 г (6000M)	Высота линии (опции)	750 / 800 / 850 / 900 / 950 мм ± 50 мм
Типовая точность	0,12 г (400UL) • 0,18 г (1500L) • 0,30 г (6000M) • 0,48 г (12000HW)	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	Электропитание	110 или 230 В, 1 фаза + N + PE, 50/60 Гц
Отчётность	По партии и по смене; автоматическая коррекция среднего веса (MWC)	Сжатый воздух	5–8 бар (72–116 psi), подвод трубкой Ø10 мм
Выгрузка данных	USB, Ethernet, ENet, TRACS; в RUN-WET дополнительно OPC-UA	Температура эксплуатации	0...40 °C
Отбраковка	Стандартно два сигнальных выхода на сторонние системы; опционально станция: толкатель, воздушный сброс, плаг, флиппер, наклонный сброс	Утверждения и соответствие	OIML R51, MID (ЕС TAC); комплектация под требования BRC, IFS и розничных сетей
Привод конвейера	Бесщёточные двигатели, режим работы 24/7	RUN-WET: размерности и диапазон	1500L 10–1500 г · 6000M 25–6000 г (без утверждения); ширина ленты 200/300 мм (1500L) и 200/300/400 мм (6000M)
Материал и отделка	Нержавеющая сталь 304	RUN-WET: длина системы	Под задачу: подача 300–1300 мм и отвод 600–1300 мм (шаг 100), весовая платформа 250–500 мм (1500L) / 300–700 мм (6000M)
Степень защиты	IP66 (стандартное исполнение) · IP69 (RUN-WET)	RUN-WET: высота линии и отбраковка	775–825 · 825–925 · 900–1100 · 1150–1550 мм; отбраковка толкателем или двойным воздушным сбросом

Данные приведены по семейству CW3 (400UL / 1500L / 6000M / 12000HW) и исполнению RUN-WET; ячейка, длины секций и станция отбраковки подбираются под продукт и подтверждаются на тест-образцах при пусконаладке. Утверждения OIML R51 и MID относятся к законодательству ЕС: для применения в сфере госрегулирования РФ нужны утверждение типа СИ и поверка по ФЭ-102 — уточняется при подборе.

Применение

CW3 рассчитан на взвешивание упакованной продукции в конце линии — готовых блюд и кулинарии, снеков и саше, фасованной бакалеи, мяса, рыбы и молочной продукции — при массе упаковки до 12 кг. Размерность подбирают по номиналу: 400UL для лёгкой фасовки, 1500L и 6000M для средних упаковок, 12000HW для тяжёлых. В обычных зонах работает стандартное исполнение IP66, во влажных high-care зонах — RUN-WET. Комплектация доступна под требования BRC, IFS и розничных сетей.

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
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-loma-cw3

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.

