



LOMA SYSTEMS • ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Чеквейер Loma CW3 12000HW

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

Тяжёлый диапазон • OIML R51 / MID



Старшая размерность серии контрольно-динамических весов Loma CW3: утверждённый по OIML R51 и MID диапазон 500–12 000 г при типовой точности 0,48 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 рассчитано на влажные участки и регулярную мойку.

500–12 000 гДиапазон взвешивания
(MID / R51)**0,48 г**

Типовая точность

115 м/минМаксимальная скорость
ленты

Что контролирует

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

Ключевые особенности

Тяжёлый диапазон с утверждением OIML R51 / MID

12000HW перекрывает утверждённый диапазон 500–12 000 г — коробка, ящики и групповую упаковку, где младшие размерности серии уже упираются в предел. Типовая точность 0,48 г; система поставляется с утверждением OIML R51 и MID (EC TAC).

Настройка проходом упаковки, 500 продуктов в памяти

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

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.

Отбраковка на выбор, режим работы 24/7

Стандартно выдаются два сигнала для сторонних систем отбраковки; опционально ставится собственная станция — толкатель, воздушный сброс, плаг, флиппер или наклонный сброс, вариант выбирают под тип и массу упаковки. Привод на бесщёточных двигателях рассчитан на круглосуточную работу.

Технические характеристики

Тип весоизмерения	Весоизмерительная ячейка (load cell), динамическое взвешивание в потоке
Место в серии	Старшая размерность CW3: 400UL • 1500L • 6000M • 12000HW
Диапазон взвешивания (MID / OIML R51)	500–12 000 г
Типовая точность	0,48 г

Максимальная скорость ленты	115 м/мин
Тип ленты	Полиуретан, антистатическая
Высота линии (опции)	750 / 800 / 850 / 900 / 950 мм ± 50 мм
Настройка продукта	Автоматическая: ввод данных продукта и несколько проходов упаковки; работа по среднему весу (average / mean weights)



Технические характеристики (продолжение)

Память продуктов	До 500 калибровок продуктов, вызов из многопродуктового меню	Привод конвейера	Бесщёточные двигатели и конвейерные узлы для режима 24/7
Интерфейс оператора	Цветной сенсорный экран с иконочным меню, многоуровневый парольный доступ, журнал событий	Материал и отделка	Нержавеющая сталь 304, шлифованная (brushed)
Коррекция среднего веса	Автоматическая (Automatic Mean Weight Correction)	Степень защиты	IP66
Отчётность	По партии и по смене	Электропитание	110 или 230 В, 1 фаза + N + PE, 50/60 Гц
Выгрузка данных	USB, Ethernet, ENet, TRACS	Сжатый воздух	5–8 бар (72–116 psi), подвод трубкой Ø10 мм
Отбраковка	Стандартно два сигнальных выхода на сторонние системы; опционально станция: толкатель, воздушный сброс, плаг, флиппер, наклонный сброс	Температура эксплуатации	0...40 °C
		Утверждения и соответствие	OIML R51, MID (ЕС 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 12000HW, остальные строки общие для серии; отделка «brushed» — по странице производителя. Ширина ленты (в даташите дана только по серии, с пометкой «Model Dependent»), 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.

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. 12000HW берут под тяжёлый верх диапазона — коробка и ящики мясной и рыбной переработки, мультипаки молочной продукции, групповую упаковку бакалеи и напитков, фасовку перед отгрузкой. Для лёгких и средних упаковок в той же серии есть 400UL, 1500L и 6000M, для влажных high-care зон — исполнение RUN-WET.

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 — страница продукта «CW3 light-mid weight checkweigher» (серия CW3, до 12 кг)
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-loma-cw3-12000hw

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.

