



LOMA SYSTEMS • ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Рентгеновская инспекционная система Loma X5 XL800

X5 XL (XL800) • модульная лента 800 мм, длина системы 2500 мм

ААТ • 240 Вт (80 кВ) • лента 800 мм



Рентгеновская система для крупногабаритной и балковой продукции: модульная лента 800 мм принимает евроящики и мешки массой до 100 кг. Машина рассчитана на контроль запечатанной тары перед переработкой или отгрузкой — мясо в ящиках, крупные сырные головы, групповые короба, где металлодетектор на такой толщине продукта неприменим. Рентген различает включения по плотности и находит металл всех типов, кость, стекло и плотные пластики; за тот же проход выполняется подсчёт изделий и контроль отсутствующих единиц в групповой упаковке.

800 мм

Ширина модульной ленты

до 100 кг

Масса продукта на ленте

240 Вт (80 кВ, 3 мА)

Рентгеновский излучатель

Что обнаруживает

● Чёрные металлы

● Нержавеющая сталь

● Цветные металлы

● Кость

● Стекло

● Плотные пластики

Ключевые особенности

Крупногабарит: евроящики и балковые мешки

Модульная лента шириной 800 мм и длина системы 2500 мм рассчитаны на запечатанную крупную тару массой 25–100 кг: евроящики и балковые мешки перед дальнейшей переработкой или отгрузкой. Как пример продукции производитель называет ящики с мясом.

Мойка и работа 24/7

Модульная лента (Intralox) рассчитана на мойку и лёгкую очистку, что важно для зон высокой гигиены. Корпус — шлифованная нержавеющая сталь 304, степень защиты IP66, конструкция без свинца. Узлы конвейера тяжёлого исполнения рассчитаны на круглосуточную работу, настройки закрыты ключом доступа.

ААТ и 15 многослойных алгоритмов

Детектор построен на технологии адаптивного массива ААТ, анализ ведут 15 многослойных алгоритмов, комбинируемых в любых сочетаниях. Мастер настройки автоматически оптимизирует машину под каждый тип продукта, поэтому переход на другую позицию занимает минуты.

Прослеживаемость и интеграция в линию

Вычислитель на базе ПК с Windows 10, Ethernet и USB на лицевой панели. Снимки отбраковки с отметкой даты хранятся во внутренней памяти под требования CFR 21 Part 11, выгрузка — USB, Ethernet, TRACS. Штатно выдаются два сигнала на сторонний отбраковщик.

Технические характеристики

Назначение	Конвейерный рентген-контроль крупной и балковой продукции в евроящиках и мешках до 100 кг — перед переработкой или отгрузкой	Высота линии	900 мм, регулировка ±50 мм
Ширина ленты	800 мм	Рентгеновский излучатель	240 Вт (80 кВ, 3 мА)
Тип ленты	Модульная (Intralox), рассчитана на мойку и лёгкую очистку	Детектор	Адаптивный массив детекторов ААТ (Adaptive Array Technology)
Макс. масса продукта на ленте	До 100 кг (рабочий диапазон производителя 25–100 кг)	Алгоритмы анализа	15 многослойных алгоритмов, комбинируются в любых сочетаниях
Скорость конвейера	10–50 м/мин	Обнаруживаемые включения	Металл всех типов, кость, стекло, плотные пластики
Длина системы	2500 мм	Контроль качества за проход	Подсчёт изделий и контроль отсутствующих единиц (counting, missing items)



Технические характеристики (продолжение)

Отбраковка	Штатно два сигнала на сторонний отбраковщик; опционально — останов по обнаружению (Stop On Detect) или отбраковочная станция под задачу	Материал и отделка	Нержавеющая сталь 304, шлифованная
Настройка под продукт	Мастер настройки автоматически оптимизирует машину под тип продукта	Конструкция	Без свинца (lead free construction)
Пульт оператора	Полноцветный сенсорный экран, пиктограммное меню, многоуровневый доступ по паролю	Степень защиты	IP66
Вычислитель	ПК на Windows 10: модем, Ethernet, USB на лицевой панели	Охлаждение	Вихревое (Vortex) при 0–15 °С; кондиционер (опция) при 15–40 °С
Прослеживаемость	Снимки отбраковки с отметкой даты во внутренней памяти (под требования CFR 21 Part 11)	Условия эксплуатации	0–15 °С (32–59 °F); при 15–40 °С — исполнение с кондиционером
Отчёты	Event, Batch, Shift	Электропитание	85–265 В, 1 фаза, 50/60 Гц (в даташите указаны исполнения 230 В / 50 Гц и 110 В / 60 Гц)
Выгрузка данных	USB, Ethernet, ПО TRACS	Утечка излучения	Менее 1 мкЗв/ч
		Режим работы	Узлы конвейера тяжёлого исполнения, круглосуточная работа; доступ к настройкам по ключу

Значения приведены для базового исполнения. Порог обнаружения в миллиметрах Loma для модели не публикует: чувствительность под конкретный продукт и упаковку подтверждается на тест-образцах при пусконаладке. Список обнаруживаемых включений дан по формулировкам производителя. Электропитание в даташите (230 В / 50 Гц либо 110 В / 60 Гц) и на действующей странице модели (85–265 В, 1 фаза, 50/60 Гц, нейтраль и заземление) описано по-разному — исполнение уточняется в заказе. Данные сверены по даташиту X5XL_893201905 и странице модели на loma.com 06.09.2026.

Применение

Задачи, где продукт не помещается в стандартный туннель и не поддаётся металлодетектору из-за массы и толщины слоя: мясо и полуфабрикаты в евроящиках, крупные сырные головы и групповые короба в молочной отрасли, балковые мешки бакалеи и насыпной продукции. Контроль ведётся до переработки или отгрузки, за тот же проход считаются изделия и выявляются отсутствующие единицы. Порог обнаружения зависит от плотности и толщины продукта и подтверждается на тест-образцах при пусконаладке.

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. X5 — XL X-Ray Inspection System, даташит X5XL_893201905, © 2019 Illinois Tool Works Inc.
- Loma Systems — страница модели «X5 XL800 X-ray Inspection System for Large and Bulk Product» с таблицей технических характеристик
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-loma-x5-xl800

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.

