



WIPOTEC-OCS · ГЕРМАНИЯ

Чеквейер WIPOTEC-OCS HC-M-SL

HC-M-SL-1 · HC-M-SL-2

EMFR · до 60 кг · MID



Конвейерный чеквейер для тяжёлых грузов: коробов, ящиков, крейтов и логистических единиц массой до 60 кг при поштучном взвешивании. Взвешивание выполняет ячейка WIPOTEC EMFR (электромагнитная компенсация силы), утверждение типа — по европейской директиве MID, сертификат DE-08-MI006-PTB028. Запатентованный облегчённый конвейер и сбалансированный привод дают плавный маломощный ход и скорость ленты до 2 м/с, поэтому машина встраивается в быстрые линии. Два исполнения: HC-M-SL-1 (диапазон 30 кг) и HC-M-SL-2 (60 кг).

до 60 кг

Масса изделия (HC-M-SL-2)

до 2 м/с

Скорость ленты

5 / 10 гЦена поверочного деления
е, n = 6000

Что контролирует

- Фактический вес изделия
- Недовес
- Перегруз
- Комплектность вложения
- Соответствие заданным пределам массы
- Сортировка по классам массы

Ключевые особенности

Два исполнения под массу и габарит груза

HC-M-SL-1 несёт ячейку IW-B-60k с диапазоном взвешивания 30 000 г и ценой поверочного деления $e = 5$ г, HC-M-SL-2 — ячейку IW-B-150k на 60 000 г с $e = 10$ г. Число поверочных делений в обоих случаях 6000.

Метрология MID и работа оператора

Утверждение типа по директиве MID, сертификат EC DE-08-MI006-PTB028. Управление — меню на наклонном цветном TFT-экране 10,4" с сенсорным вводом, опционально в отдельно стоящей стойке; интерфейс доступен на 24 языках, включая русский.

Скорость до 2 м/с при плавном ходе

Запатентованный облегчённый конвейер и тщательно сбалансированный привод дают плавную маломощную транспортировку тяжёлой тары. HC-M-SL-2 работает на скорости до 2,0 м/с, HC-M-SL-1 — до 1,0 м/с штатно и до 2,0 м/с в опции.

Сборка под линию и отбраковка тяжёлой тары

Конвейер набирается из комбинаций ширины 400–800 мм и длины 600–1300 мм под форму груза, лента и конвейер меняются быстро. Отбраковка — толкатели, флэп-конвейер и другие сортирующие устройства; синхронизация с линией по сухим контактам.

Технические характеристики

Исполнения	HC-M-SL-1 (конвейер типа SL60) · HC-M-SL-2 (конвейер типа SL80S)
Макс. масса изделия	до 60 кг при поштучном взвешивании
Тип весоизмерения	Ячейка WIPOTEC EMFR (электромагнитная компенсация силы)
Весоизмерительная ячейка	IW-B-60k (HC-M-SL-1) · IW-B-150k (HC-M-SL-2)
Диапазон взвешивания (GWR)	30 000 г (HC-M-SL-1) · 60 000 г (HC-M-SL-2)

Цена поверочного деления е	5 г (HC-M-SL-1) · 10 г (HC-M-SL-2)
Число поверочных делений n	6000 (оба исполнения)
Утверждение типа	MID, сертификат EC DE-08-MI006-PTB028
Скорость ленты	HC-M-SL-1: до 1,0 м/с (опционально до 2,0 м/с) · HC-M-SL-2: до 2,0 м/с
Ширина конвейера	400 / 500 / 600 мм (SL60, ролик 60 мм) · 600 / 800 мм (SL80S, ролик 80 мм)



Технические характеристики (продолжение)

Длина взвешивающего конвейера	600 / 700 / 800 / 900 / 1000 мм (SL-1) · 1000 / 1100 / 1200 / 1300 мм (SL-2); общая длина + 5 мм	Интерфейсы	Опционально RS232, RS422, RS485, Ethernet, USB (принтер и резервное копирование)
Общая глубина	955 / 1005 / 1055 мм при ширине 400 / 500 / 600 мм (SL-1) · 1161 / 1261 мм при ширине 600 / 800 мм (SL-2)	Отбраковка и сортировка	Опционально: толкатели, флэп-конвейер и другие сортирующие устройства
Рабочая высота	600–750 / 700–850 / 800–950 мм; опционально 550–650 / 900–1050 мм (указывается при заказе)	Материал	Цельная нержавеющая сталь: рама, основание и шкаф управления
Привод	Асинхронный двигатель с частотным преобразователем, не требует обслуживания	Степень защиты	IP54 (все исполнения)
Пульт оператора	Наклонный цветной TFT 10,4" с сенсорным экраном; опционально отдельно стоящая стойка	Диапазон рабочих температур	+5...+40 °C
Языки интерфейса	24 языка, включая русский (другие — по запросу)	Электропитание	L1/N/PE, 115 или 230 В переменного тока, 50/60 Гц
		Подключаемая мощность	Ок. 1,8 кВт·А
		Масса машины	150 кг (стандартное исполнение)

Значения приведены для стандартной машины без специфичных для применения надстроек; габариты — справочные значения производителя. Точность на конкретном грузе зависит от массы, скорости ленты и стабильности транспортировки и подтверждается на тест-образцах при пусконаладке. Модель присутствует в действующей линейке WIPOTEC (проверено 05.09.2026).

Применение

Машина работает в конце линии и в зоне отгрузки: контроль веса коробов, ящиков, крейтов и мультипаков, проверка комплектности вложения и соответствия отгрузочному весу без остановки конвейера. Рабочая высота задаётся при заказе в диапазоне 600–950 мм (опционально 550–1050 мм), поэтому машина стыкуется с существующими рольгангами. Все исполнения — IP54, диапазон +5...+40 °C: сухие и умеренно влажные участки; для мойки под давлением у производителя предусмотрена отдельная модель HC-M-WD-SL.

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

- WIPOTEC-OCS GmbH. Technical Data — Heavy Load Checkweigher CW HC-M-SL, док. 171205
- WIPOTEC — страница модели «Dynamic Heavy-Duty Checkweighers for up to 60 kg (HC-M-SL)»
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-wipotec-hc-m-sl

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.

