



WIPOTEC-OCS • ГЕРМАНИЯ

Чеквейер WIPOTEC-OCS EC-E

ЕС-Е-1 • ЕС-Е-2 • ЕС-Е-3 (ячейка ЕС 4000-Е); в линейке ЕС также ЕС-Е-VA и ЕС-Е-SL

EMFR • MID • IP65



ЕС-Е — начальная линейка контрольно-динамических весов WIPOTEC-OCS: три конвейера NT 30 (входной, весовой, выходной), весоизмерительная ячейка EMFR ЕС 4000-Е собственного производства и встроенный шкаф управления из нержавеющей стали. Каждая упаковка взвешивается в движении, значение записывается, изделия вне допуска отбраковываются обдувом сжатого воздуха. Диапазоны 1500 / 3000 / 6000 г, стандартное отклонение от 150 мг, до 150 упаковок в минуту. Производитель позиционирует машину прежде всего для сухих продуктов и типовых задач фасовки.

от 150 мг

Стандартное отклонение (1s)

**150 упак/
мин**

Максимальная производительность

**1500 / 3000
/ 6000 г**

Диапазоны взвешивания

Что контролирует

- Недовес
- Перевес
- Отклонение от номинала
- Отсутствие вложения (по массе)
- 100 % упаковок в потоке
- Отбраковка обдувом воздуха

Ключевые особенности

Ячейка EMFR ЕС 4000-Е

В основе — весоизмерительная ячейка с электромагнитной компенсацией силы (EMFR) собственного производства WIPOTEC. Стандартное отклонение (1s) от 150 мг во всех трёх диапазонах, число делений 3000, допустимая преднагрузка (dead load) до 8500 г — запас на массу весового конвейера и оснастки, установленных на ячейке.

Пульт 8" и данные производства

Управление с 8-дюймового цветного сенсорного TFT-экрана, память на 50 продуктовых программ (опционально 100 или 200). Статистика и гистограммы по потоку, синхронизация с линией по сухим контактам и бинарным сигналам, 8 дискретных входов и 12 выходов.

Три конвейера NT 30 и сервоприводы

Входной, весовой и выходной конвейеры системы NT 30 с роликами Ø 30 мм, облегчённая конструкция. Приводы сервотехнические, необслуживаемые; штатно до трёх моторов, опционально четвёртый. Длины и ширины конвейеров выбираются из типоряда под формат упаковки.

Метрология MID и исполнение IP65

Сертификат ЕС об утверждении типа DE-18-MI006-PTB001 (MID). Рама из нержавеющей стали V2A / AISI 304, степень защиты IP65, рабочий диапазон +5...+40 °C. Для применения в России как средства измерений нужны утверждение типа СИ и поверка по ФЗ-102.



Технические характеристики

Исполнения по диапазону	ЕС-Е-1 (1500 г) · ЕС-Е-2 (3000 г) · ЕС-Е-3 (6000 г)	Габариты	Общая ширина 670 мм (зависит от конфигурации машины); общая длина = вход + весовой + выход + 10 мм
Весоизмерительная ячейка	ЕМФР (электромагнитная компенсация силы), тип ЕС 4000-E	Масса машины	100 кг (стандартное исполнение); отгрузочная масса 140 кг
Диапазон взвешивания (GWR)	1500 / 3000 / 6000 г	Привод	Сервоприводы, необслуживаемые; до 3 моторов (опционально 4-й)
Макс. преднагрузка (dead load)	8500 г	Отбраковщик	Один отбраковщик в комплекте — обдув сжатым воздухом
Стандартное отклонение (1s)	От 150 мг (для всех трёх диапазонов)	Пульт оператора	8" цветной TFT с сенсорным экраном; языки интерфейса включая русский
Дискретность d / интервал e / число делений n	$d \geq 0,2 / 0,5 / 1,0 \text{ г} \cdot e \geq 0,5 / 1,0 / 2,0 \text{ г}$ (по диапазонам) · $n = 3000$	Память программ	50 продуктов (опционально 100 или 200)
Производительность	До 150 упак/мин	Интерфейсы	Опционально Ethernet, RS232, RS422, RS485; дискретные 8 входов + 12 выходов
Метрология	Сертификат ЕС об утверждении типа DE-18-MI006-PTB001 (MID)	Материал и степень защиты	Рама из нержавеющей стали V2A / AISI 304; IP65
Конвейерная система	Три конвейера (входной, весовой, выходной), система NT 30, ролик Ø 30 мм	Электропитание	L1 / N / PE, 100–240 В AC, 50/60 Гц; потребляемая мощность ок. 0,8 кВА
Ширина конвейера	150 / 200 / 300 мм (300 мм — опция)	Сжатый воздух (опция)	8 бар, ок. 10 Нл/мин, класс качества по ISO 8573-1 [5:3:3]
Длина весового конвейера	200 / 300 / 400 / 500 мм (500 мм — опция); 200 мм только при ширине 150 мм, 300 мм — при ширине 150 или 200 мм	Условия эксплуатации	От +5 до +40 °C
Длина входного / выходного конвейера	300 / 400 / 500 / 600 мм (300 мм — при ширине 150 или 200 мм)	Уровень шума	Корректированный по А уровень звукового давления менее 70 дБ(А)
Рабочая высота	650–800 / 750–900 / 850–1000 / 950–1100 мм (650–800 и 950–1100 — опция); указывается при заказе	Родственные исполнения линейки ЕС	ЕС-Е-VA — ячейка, приводы и конвейеры из нержавеющей стали, для влажных зон (IP65) · ЕС-Е-SL — крупные и тяжёлые форматы

Значения приведены для стандартной машины без прикладных надстроек. Производительность и уровень шума зависят от формы и поведения продукта, скорости транспортировки и условий эксплуатации. Сверено с даташитом производителя 06.09.2026.

Применение

Производитель называет для ЕС-Е прежде всего сектор сухих продуктов и типовые задачи фасовки: контроль номинала пачек, флоу-пака, банок и коробок массой до 6 кг. Рабочая высота (650–800 ... 950–1100 мм) и размеры конвейеров задаются при заказе под конкретную линию. Для влажных зон в линейке ЕС предусмотрено нержавеющее исполнение ЕС-Е-VA, для крупных и тяжёлых форматов — ЕС-Е-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. Checkweigher EC-E (BASIS EC-E) — Technical Data / Machine Dimensions, док. 190715
- WIPOTEC-OCS, страница EC-E-VA: «Dynamic Stainless Steel Checkweighers for Wet Areas» (нерж. ячейка, приводы и конвейеры, IP65) и EC-E-SL: «Heavy-duty Checkweighers for Precise Weighing of Large Products»; проверено 06.09.2026
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-wipotec-ec

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.

