



ISHIDA • ЯПОНИЯ

Чеквейер Ishida DACS-G-S300

DACS-G-S300-PB (IP30) • DACS-G-S300-WP (IP65) • типоразмеры конвейера –46, –58, –611

Мультидиапазон 15 ⇔ 30 кг • IP65 (WP)



Динамический чеквейер тяжёлой весовой группы: коробка, ящики и мешки массой до 30 кг. Мультидиапазонная схема 15 000 г ⇔ 30 000 г закрывает одной машиной фасовку от 150 г: в диапазоне 150–15 000 г градация 1 г и точность 3σ от ±2 г, в диапазоне 300–30 000 г — 2 г и от ±10 г. Производительность — до 60 упаковок в минуту при скорости ленты 10–40 м/мин. Взвешивание построено на двухбалочном тензодатчике с высоким выходным сигналом, дополненным механизмом гашения вибраций пола AFV и ограничителем усилия DFL. Исполнение PB — IP30, WP — IP65.

30 000 гНаибольший предел
взвешивания**от ±2 г**Точность 3σ (150–15
000 г)**до 60 упак/
мин**Производительность
(типоразмер –46)

Что контролирует

- Недовес
- Перевес
- Отклонение от целевой массы
- Отсутствие вложения (по массе)
- Некомплект короба (по массе)
- Металл (опция: встроенный МД)

Ключевые особенности

Мультидиапазон 15 ⇔ 30 кг

Одна машина переключается между диапазонами 150–15 000 г с градацией 1 г и 300–30 000 г с градацией 2 г. Точность 3σ — от ±2 г и от ±10 г соответственно, производительность — до 60 упаковок в минуту, скорость ленты задаётся в пределах 10–40 м/мин.

Тензодатчик high-output и защита DFL

Двухбалочная тензометрическая ячейка с высоким выходным сигналом: жёсткая конструкция быстрее стабилизирует показания и поднимает скорость взвешивания. Ограничитель усилия DFL рассеивает ударную нагрузку, когда внешнее усилие превышает пороговое, и не даёт повредить весоизмерительный датчик.

AFV — гашение вибраций пола

Отдельная ячейка AFV (Anti Floor Vibration) фиксирует вибрацию пола, и её сигнал исключается из результата взвешивания. Параллельно работает 3D-цифровой фильтр: шаблон подавления шума выбирается по размеру продукта, скорости конвейера и целевой массе.

Исполнения PB / WP и санитарная рама

Корпус из нержавеющей стали, открытая рама на круглых трубчатых ногах без застойных зон для грязи; конвейер снимается одним движением, высота ленты выставляется в одном из четырёх диапазонов от 500 до 1100 мм. Стандартное исполнение PB — IP30, влагозащищённое WP — IP65.



Технические характеристики

Тип оборудования	Динамический конвейерный чеквейер (контрольные весы) для коробов, ящиков и мешков, с отбраковщиком	Сбор данных	USB-слот в стандартной комплектации (только носители, указанные Ishida); опция i-STATION LINK — сбор на ПК и выгрузка в формате Microsoft Excel
Исполнения	DACS-G-S300-PB (стандартное) · DACS-G-S300-WP (влагозащищённое); типоразмеры конвейера –46, –58, –611	Высота ленты от пола	Регулируемая, четыре варианта: 500–550 · 600–700 · 750–900 · 950–1100 мм
Наибольший предел взвешивания	30 000 г; мультидиапазон 15 000 г ⇔ 30 000 г	Конструкция	Нержавеющая сталь, открытая рама на круглых трубчатых ногах без застойных зон; конвейер снимается одним движением; по заявлению производителя отвечает требованиям HACCP и GMP
Диапазоны взвешивания	150–15 000 г · 300–30 000 г	Отбраковщики серии	Рычажный, воздушная струя, сбрасывающий ремень, подъёмно-сбрасывающий ремень, флажковый, откидная створка, толкатель (push plate)
Минимальная градация	1 г (150–15 000 г) · 2 г (300–30 000 г)	Масса машины	Около 140 кг (без металлодетектора)
Точность взвешивания (3σ)	от ±2 г (150–15 000 г) · от ±10 г (300–30 000 г); зависит от формы продукта и условий установки	Электропитание	1 фаза, AC 100–120 В или AC 200–240 В
Производительность	До 60 упак/мин (–46) · до 50 упак/мин (–58) · до 36 упак/мин (–611)	Условия эксплуатации	0...40 °C; влажность 30–85 % без конденсата
Скорость ленты	10–40 м/мин	Опции	Встроенный металлодетектор (комбинированный модуль), принтер отчётов, обратная связь на дозатор, автообновление эталонного диапазона массы, режим случайных проверок, многонаправленная отбраковка
Весоизмерительный датчик	Двухбалочный тензодатчик с высоким выходным сигналом (double-beam load cell, high output)	Размер весового конвейера (Ш × Д)	400 × 650 мм · 450 × 800 мм · 550 × 1100 мм — три исполнения (данные Ishida Europe по линейке Carton-Line / DACS-GN-S300)
Подавление вибраций	Механизм AFV (Anti Floor Vibration): отдельная ячейка фиксирует вибрацию пола, её сигнал исключается из результата	Материал рамы	Нержавеющая сталь 304, отделка bead-blast; быстросъёмные конвейеры (Ishida Europe, Carton-Line / DACS-GN-S300)
Цифровая фильтрация	3D Digital Filter: шаблон фильтра выбирается по размеру продукта, скорости конвейера и целевой массе	Память программ	300 программируемых пресетов, экран 7,0" с джог-дисксом (Ishida Europe, Carton-Line / DACS-GN-S300)
Защита весоячейки	DFL (Dislocation Force Limiter): рассеивает ударную нагрузку при превышении предельного внешнего усилия, предохраняя весоизмерительный датчик от повреждения	Потребляемая мощность	225 Вт при питании 220–240 В, 50–60 Гц (европейское исполнение Carton-Line / DACS-GN-S300)
Размеры продукта (Д × Ш × В)	210–590 × 50–450 × 50–450 мм (–46) · 210–740 × 50–500 × 50–500 мм (–58) · 210–1040 × 50–600 × 50–500 мм (–611)		
Степень защиты	IP30 — исполнение PB · IP65 — влагозащищённое исполнение WP		
Пульт управления	Цветной ЖК 7" с командным диском (сигнальная лампа состояния на диске); опция — цветной сенсорный экран 12,1"		



Технические характеристики (продолжение)

Отбраковка (опция
Carton-Line)

**Пневматический толкатель (pusher)
и роликовый лоток-приёмник
(roller track) — по документации
Ishida Europe поставляются как
опция**

Данные — по брошюре серии DACS-G (Ishida, Япония), таблицы Lineup и Specification для DACS-G-S300-PB/WP. Точность и производительность зависят от формы продукта, условий установки и вибрации пола. В сентябре 2026 действующая линейка чеквейеров Ishida — DACS-GN; тяжёлые модели для коробов входят в семейство Carton-Line (обозначение DACS-GN-S300). Размер конвейера, материал рамы, число пресетов, потребляемая мощность и толкатель-отбраковщик приведены по действующим брошюрам Ishida Europe для линейки Carton-Line (DACS-GN-S150/S300/S600).

Применение

Место чеквейера тяжёлой группы — конец линии и участки упаковки в короб или мешок: сплошной контроль массы готовой тары, отбраковка недовеса и перевеса, документирование фактической массы для ХАССП и торговых сетей. Габариты продукта — длина 210–1040 мм, ширина 50–600 мм, высота 50–500 мм в зависимости от типоразмера конвейера (–46, –58, –611), поэтому машина принимает коробка, ящики и мешки. Влагозащищённое исполнение WP (IP65) рассчитано на участки с влажной уборкой.

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

- Ishida. Versatile, High-performance Checkweigher DACS-G Series — брошюра серии (таблицы Lineup и Specification, DACS-G-S300-PB/WP)
- Ishida Europe. Excellent-Line Checkweighers DACS-G — брошюра серии, док. (Е) DACS-G 04.18 (конструкция, DFL, интерфейсы)
- Ishida Europe. DACS-GN Checkweighers Range Brochure, v5 04.2025 — раздел Carton-Line (размер весового конвейера, рама 304 bead-blast, 300 пресетов, 225 Вт / 220–240 В 50–60 Гц, толкатель и роликовый лоток как опция)
- Ishida Europe. Carton-Line Checkweighers — брошюра (Е) DACS-GN-CARTON 05.19, таблица спецификаций DACS-GN-S150 / S300 / S600
- Ishida — раздел «Checkweighers»: действующая линейка DACS-GN, тяжёлые модели для коробов — семейство Carton-Line (DACS-GN-S300), проверено 05.09.2026
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-ishida-dacs-g-s300

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.

