



ISHIDA • ЯПОНИЯ

Чеквейер Ishida DACS-G-F006

DACS-G-F006-SS (IP30) • DACS-G-F006-CR (IP69K); типоразмеры F006-11 (только SS) • F006-12 • F006-13

Force-balance • дискретность 0,01 г



DACS-G-F006 — прецизионное исполнение серии Ishida DACS-G для контроля лёгкой штучной фасовки. Взвешивание идёт на компенсационном электромагнитном датчике (force-balance): дискретность 0,01 г и точность 3σ от $\pm 0,02$ г в диапазоне 1,5–600 г — разрешение, которого тензодатчик не даёт. Производительность — до 600 упаковок в минуту на минимальном типоразмере конвейера. Корпус целиком из нержавеющей стали с открытой рамой; влагозащищённое исполнение CR (IP69K) рассчитано на мойку горячей водой под высоким давлением.

0,01 г

Минимальная дискретность

от $\pm 0,02$ гТочность взвешивания (3σ)**600 упак/
мин**

Максимальная производительность

Что контролирует

- Недовес
- Перевес
- Отклонение от номинала
- Отсутствие вложения
- Недокомплект набора
- Смешанный поток (Random Checks)
- Металл — в комбинации с МД

Ключевые особенности

Силокомпенсационный весовой датчик

Взвешивание выполняет электромагнитная компенсационная ячейка Ishida: минимальная дискретность 0,01 г, точность 3σ от $\pm 0,02$ г, диапазон 1,5–600 г при производительности до 600 упаковок в минуту. Такого разрешения на изделиях от полутора граммов тензодатчик не обеспечивает.

Гигиеническое исполнение и мойка

Корпус и рама целиком из нержавеющей стали, открытая конструкция на круглых стойках без карманов для остатков продукта; конвейер меняется одним движением, без инструмента. Влагозащищённое исполнение CR имеет класс IP69K и моется горячей водой 80 °C под высоким давлением.

Три типоразмера конвейера

Исполнение подбирается по размеру изделия: F006-11 (длина изделия до 100 мм) держит 600 упак/мин, F006-12 — 440, F006-13 — 340; во влагозащищённом варианте CR — 370 и 275. Скорость ленты задаётся до 120 м/мин с шагом 1 м/мин, у исполнения CR — до 95 м/мин.

Управление и данные

На выбор цветной ЖК 7" с командным диском (работа в перчатках) или сенсорный экран 12,1" с поддержкой iTPS — совместной работы с весовыми дозаторами и упаковщиками Ishida. Штатно USB-слот для выгрузки данных, опционально ПО i-STATION LINK: статистика на ПК и экспорт в Excel.



Технические характеристики

Исполнения	DACS-G-F006-SS (сухое, IP30) · DACS-G-F006-CR (влагозащищённое, IP69K); типоразмер F006-11 — только SS	Конструкция	Нержавеющая сталь, открытая рама на круглых стойках; замена конвейера без инструмента (one-touch); соответствие HACCP и GMP
Весовой датчик	Компенсационный электромагнитный (force-balance)	Защита весового узла	Ограничитель усилия DFL (Dislocation Force Limiter): рассеивает удар при превышении внешней нагрузкой порогового значения и защищает весовой датчик от повреждения
Весовая категория	600 г (одиночный диапазон, без мультидиапазона)	Высота ленты от пола	Четыре диапазона регулировки: 500–550 · 600–700 · 750–900 · 950–1100 мм
Диапазон взвешивания	1,5–600 г	Пульт оператора	Цветной ЖК 7" с командным диском либо сенсорный экран 12,1" (поддержка iTPS)
Минимальная дискретность	0,01 г	Сбор данных	Штатно USB-слот (носители из перечня Ishida); опционально ПО i-STATION LINK — статистика на ПК и экспорт в Excel
Точность взвешивания (3σ)	От ±0,02 г	Отбраковка	На выбор: рычаг, воздушная струя, сбрасывающая и подъёмно-сбрасывающая лента, плавник, откидная заслонка, толкатель
Максимальная производительность	600 упак/мин	Опции	Комбинация с металлодетектором, Twin Cell, принтер, обратная связь на шнековый дозатор, автообновление диапазона нормы, Random Checks, отбраковка более чем в четырёх направлениях, ветрозащитный кожух
Производительность по типоразмерам	F006-11 — 600 упак/мин · F006-12 — 440 (CR 370) · F006-13 — 340 (CR 275)	Электропитание	1 фаза, AC 100–120 В либо AC 200–240 В
Скорость ленты	До 120 м/мин с шагом 1 м/мин; влагозащищённое исполнение CR — до 95 м/мин	Условия эксплуатации	0...40 °C, влажность 30–85 % без конденсата
Размеры продукта	Длина 46–300 мм · ширина 20–160 мм · высота 10–180 мм (с ветрозащитным кожухом — до 130 мм)	Масса машины	≈80 кг (без металлодетектора)
Длина изделия по типоразмерам	F006-11 — 46–100 мм · F006-12 — 46 (86)–200 мм · F006-13 — 46 (86)–300 мм		
Степень защиты	IP30 (исполнение SS) · IP69K (исполнение CR)		
Мойка	Влагозащищённое исполнение — горячая вода 80 °C под высоким давлением		

Значения приведены по листу ТТХ линейки DACS-G для исполнения F006. Точность и скорость зависят от формы упаковки, шага подачи и вибрации основания; 600 упак/мин относится к типоразмеру F006-11. Параметры на конкретном продукте подтверждаются тест-образцами при пусконаладке.

Применение

Производитель называет исполнение F006 подходящим для фармацевтики, промышленных изделий и другой продукции, которой нужен точный скоростной контроль массы. На практике это лёгкая штучная фасовка: саше и стик-паки, порционная кондитерка и снеки, специи и чайные пакеты — изделия длиной 46–300 мм, шириной 20–160 мм и высотой 10–180 мм. В сухом цехе ставят исполнение SS (IP30), во влажном — CR (IP69K). Опционально чеквейер объединяется с металлодетектором в одну точку отбраковки.



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. DACS-G Series — Versatile, High-performance Checkweigher: брошюра серии и лист ТТХ линейки (исполнение DACS-G-F006-SS/CR), No.1707A
- Ishida Europe. Excellent-Line Checkweighers DACS-G — Versatility and precision, док. (E) DACS-G 04.18 (MID Approved Specification — исполнения S015 и S060)
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-ishida-dacs-g-f006

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.

