



ISHIDA • ЯПОНИЯ

Мультиголовочный дозатор Ishida CCW-AS

CCW-AS-214W (круговой) • CCW-AS-216B (booster) • CCW-AS-218WB-OVL (овальный); исполнения SS и WP

Advantage Series • до 210 взв/мин



Мультиголовочный дозатор для точной навески методом комбинационного взвешивания: продукт распределяется по радиальным питателям, независимые весовые бункеры взвешивают порции, контроллер собирает комбинацию, сумма которой ближе всего к целевому весу, и сбрасывает её в упаковочную машину. В серии CCW-AS переработаны электронная платформа, радиальные питатели XRF-7 и приводы бункеров: интервалы открытия и закрытия подстраиваются автоматически по накопленным данным, энергопотребление ниже на 20 %, шум привода питателей — на 16,5 дБ относительно CCW-RV. Исполнение WP имеет защиту IP69K.

**до 210 взв/
мин**

Макс. скорость (CCW-AS-214W)

**15–500 / 45–
1000 г**

Диапазон навески (два исполнения)

–20 %

Энергопотребление против CCW-RV

Что делает

- Комбинационное взвешивание
- Точная навеска
- Минимум перевеса
- Сыпучие и штучные продукты
- Объёмные и липкие продукты
- Автоподстройка бункеров
- Мойка под давлением (WP)

Ключевые особенности

Радиальные питатели XRF-7

Новые радиальные питатели передают больший объём продукта и лучше справляются с липкими продуктами, чем прежние. Повышенная отзывчивость привода позволяет подать в каждый весовой бункер оптимальную порцию, поэтому в комбинации участвует больше бункеров — растут скорость и точность навески.

Автоподстройка бункеров и HMI 15,6"

Дозатор использует накопленные данные о навесках и сам корректирует интервалы движения бункеров, снижая зависимость результата от квалификации оператора. Сенсорный цветной экран 15,6" со смартфон-подобной навигацией хранит до 500 предустановок; HMI унифицирован с другим оборудованием Ishida.

Оптический контроль подачи OCC и питатель MDDF (опции)

Датчики OCC следят за толщиной слоя продукта на лотке и задают амплитуду вибрации питателя под нужный объём, система обучается по фактической подаче. MDDF контролирует состояние подачи на распределительном конусе и поддерживает его, выравнивая поток продукта по лоткам при неравномерной подаче с линии.

Гигиена и эксплуатация

Исполнение WP с защитой IP69K рассчитано на мойку под высоким давлением. Приводной блок с гладкими наклонными поверхностями и увеличенными зазорами моется быстрее, бункеры снимаются и устанавливаются без ошибок. Опция — камеры над конусом и в разгрузочном лотке с удалённым просмотром.



Технические характеристики

Принцип дозирования	Комбинационное взвешивание (multihead / combination weighing)	Память программ	500 продуктов
Типоразмеры серии	CCW-AS-214W (dynamic type) · CCW-AS-216B (booster type) · CCW-AS-218WB-OVL (dynamic booster type, овальное исполнение)	Электропитание	1 фаза 200–240 В или 380/400/415/460/480 В, 50/60 Гц; 1,1 кВА (214W) · 1,4 кВА (216B, 218WB)
Обозначение модели	CCW-AS-214W-■/◇-□: ■ — число сбросов, ◇ — объём бункера (15/20/30), □ — исполнение (SS — пылезащищённое, WP — влагозащищённое)	Ток потребления	5,4 А при 200 В / 2,9 А при 380 В (214W); 6,7 А при 200 В / 3,6 А при 380 В (216B); 7,0 А при 200 В / 3,6 А при 380 В (218WB-OVL)
Диапазон навески	15–500 г или 45–1000 г (зависит от исполнения весоизмерения)	Сжатый воздух (исполнение WP)	110 л/мин (ANR), 0,02 МПа — 214W и 216B · 125 л/мин (ANR), 0,02 МПа — 218WB-OVL
Макс. навеска на головку	400 г или 800 г	Материал	Нержавеющая сталь
Дискретность	0,1 г (исполнение 400 г) · 0,2 г (исполнение 800 г)	Степень защиты	SS — IP50 (пылезащищённое исполнение) · WP — IP69K (мойка под высоким давлением); CCW-AS-218WB-OVL в каталоге приведён только в исполнении SS (IP50)
Точность взвешивания	0,5–1,0 г (исполнение 400 г) · 1,0–2,0 г (исполнение 800 г); зависит от продукта	Масса машины	214W: ≈ 400 кг (бункер 15) / ≈ 550 кг (20 и 30); 216B: ≈ 700 кг (15) / ≈ 750 кг (20 и 30); 218WB-OVL: ≈ 950 кг
Макс. объём навески за сброс	2500 см³ (бункер 15) · 3000 см³ (20) · 4500 см³ (30); у CCW-AS-218WB-OVL — только бункеры 20 и 30	Условия эксплуатации	0...40 °C; влажность 35–85 % без конденсата; высота установки до 2000 м
Объём весового бункера	1500 см³ (15) · 2000 см³ (20) · 3000 см³ (30)	Энергопотребление	На 20 % ниже, чем у CCW-RV (новое управление приводами бункеров)
Скорость, CCW-AS-214W	До 210 взв/мин (бункеры 15 и 20) · до 180 взв/мин (бункер 30)	Шум привода питателей	На 16,5 дБ ниже, чем у CCW-RV
Скорость, CCW-AS-216B	До 120 × 2 взв/мин (бункеры 15 и 20) · до 110 × 2 взв/мин (бункер 30)	Опции	ОСС (оптический контроль подачи), MDDF (многонаправленный дисперсионный питатель), камеры над конусом и в разгрузочном лотке с удалённым просмотром
Скорость, CCW-AS-218WB-OVL	До 140 × 2 взв/мин (бункер 20) · до 120 × 2 взв/мин (бункер 30)		
Пульт оператора	Сенсорный цветной LCD, 15,6"		

Данные приведены по каталогу производителя CCW-AS (ред. 09.2022) для исполнений средней производительности (medium capacity type). Скорость и точность зависят от формы продукта, насыпной плотности и целевой навески; защита исполнения WP от мойки под высоким давлением оценивается на момент отгрузки. Конфигурация под конкретный продукт подтверждается расчётом и пусконаладкой.

Применение

Мультиголовочный дозатор ставят перед упаковочной машиной там, где нужна точная навеска штучных и сыпучих продуктов: снеки и орехи, кондитерка, замороженные овощи и ягоды, крупы и макароны, чай и специи, кусковые полуфабрикаты, корма для животных. Исполнения средней производительности закрывают навески от 15 до 1000 г. Для влажных цехов берут исполнение WP с защитой IP69K, для сухих — SS. Типоразмер, число сбросов и объём бункеров подбираются под продукт и производительность линии.



Условия поставки

Поставка	Подбор числа головок, объёма бункеров и исполнения под продукт и производительность линии, коммерческое предложение с ценой и сроком.
Документы	Таможенное оформление, декларация о соответствии ЕАС, паспорт и руководство на русском.
Пусконаладка	Монтаж, стыковка с упаковочной машиной, настройка программ навески под ваши SKU, обучение операторов.
Приёмка по навеске	Точность навески и производительность подтверждаются на вашем продукте до подписания акта.
Сервис	Плановое ТО, диагностика и ремонт, поставка запасных частей и контактных деталей по заявке.

Источники данных

- ISHIDA CO., LTD. Multihead Weigher CCW-AS — каталог, печ. No.6282, сведения на 27.09.2022
- Ishida Global — страница продукта «Advanced Multihead Weigher CCW-AS»; Ishida Europe — брошюра «Multihead Weigher CCW-AS», (E) CCW-AS 12.22
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-ishida-ccw-as

Характеристики приведены по данным производителя и могут быть изменены им без уведомления. Паспортные скорость и точность навески достигаются на эталонных условиях: фактический результат зависит от формы продукта, насыпной плотности, целевой навески и равномерности подачи и подтверждается на вашем продукте. Документ носит информационный характер и не является публичной офертой.

