



ДОЗИРОВАНИЕ · РЯД SCREWFEEDER · 9 ИСПОЛНЕНИЙ

Ishida CCW-RV Screwfeeder

Ряд шнековых (screwfeeder) мультиголовочных дозаторов Ishida для свежего мяса, птицы, рыбы и морепродуктов. Вместо вибрационных радиальных лотков в каждом жёлобе работает шнек: он мягко проталкивает липкий, влажный и объёмный продукт в промежуточный бункер, а сверху продукт разводит усиленный вращающийся распределительный стол.

- Шнековая подача вместо вибрационных лотков — под липкий и объёмный продукт
- Три комбинации бункеров на каждое взвешивание с перепроверкой результата
- Девять исполнений: 55 или 80 взв/мин, от 1,2 до 14 л за сброс
- У всех исполнений — IP66, пульт 12,1" и память на 200 программ

55–80 взв/мин

скорость
взвешивания

1,2–14 л

объём навески
за сброс

500–8000 г

наибольшая навеска
по исполнениям

0,1–1,0 г

дискретность
по исполнениям

IP66

степень защиты
у всех исполнений

650–1800 кг

масса нетто

01 Чем отличаются исполнения ряда

- **Скорость:** 55 или 80 взв/мин. Ряд делится надвое: пять исполнений с кодом 214 — это 14 весовых головок и до 55 взв/мин, четыре с кодом 220 — 20 головок и до 80. У 220W-1D-30 записано «80 WPM (40+40)»; брошюра записи не поясняет.
- **Объём навески за сброс:** 1,2 / 4,5 / 10 / 14 л. Второй признак выбора — индекс 15, 30, 50 или 70 в коде: ему отвечают 1,2 / 4,5 / 10 / 14 л за сброс. Объём считают по насыпному объёму порции: у мяса, птицы и рыбы плотность куска гуляет и объём упирается раньше массы.
- **Диапазон и дискретность идут парой.** Каждому исполнению брошюра даёт два режима: меньший диапазон с мелкой дискретностью и больший с крупной. До 500 г с дискретностью 0,1 г набирает только самое малое исполнение на 1,2 л, до 8000 г — только 10 и 14 л.
- **Исполнения WB.** Коды 214WB и 220WB повторяют весовые характеристики соседей: та же скорость, объём, диапазон и дискретность. Отличия — воздух 0,4–1,0 МПа вместо 0,5 МПа, масса больше на 100–200 кг, у 214WB круглый корпус ø1360 мм, у 220WB мощность 1,1 кВт. Индекс брошюра не расшифровывает.
- **Мощность и расход воздуха.** 0,6 кВт у шести исполнений, 1,1 кВт у 220WB и 1,3 кВт у двух старших. Расход воздуха 110 л/мин у большинства, 200 л/мин у малого исполнения с индексом SH, 210 л/мин у старших. Питание у всех 200–240 В, 50/60 Гц.
- **Что одинаково у всех девяти.** Пульт 12,1" на 200 программ, двухбалочный тензорезисторный датчик, нержавеющая сталь на контакте с продуктом, IP66 и CE / UL / FDA / USDA / RoHS. Выбор сводится к скорости, объёму за сброс и диапазону навески.

02 Что делает

- Комбинационное взвешивание
- Шнековая подача продукта
- Свежее мясо, птица, рыба
- Степень защиты IP66
- Три комбинации за цикл
- Липкий и объёмный продукт
- Пульт 12,1" · 200 программ
- 55 и 80 взв/мин

03 Технические характеристики исполнений

ПАРАМЕТР	CCW-RV-214W-1S-15-WP-SH-SF	CCW-RV-214W-1S-30-WP-SF	CCW-RV-214WB-1S-30-WP-SF	CCW-RV-214W-1S-50-WP-SF	CCW-RV-214W-1S-70-WP-SF	CCW-RV-220W-1D-30-WP-SF	CCW-RV-220W-220WB-1D-30-WP-SF	CCW-RV-220W-1D-50-WP-SF	CCW-RV-220W-1D-70-WP-SF
Производительность									
Число весовых головок (*1)	14					20			
Скорость взвешивания (макс.), взв/мин (*2)	55					80 (40+40) (*3)	80		
Объём навески за сброс (макс.), л	1,2	4,5	10	14	4,5	10	14		
Навеска									
Диапазон взвешивания за сброс, г (*4)	до 500 / до 1000	до 1000 / до 2000	до 4000 / до 8000		до 1000 / до 2000		до 4000 / до 8000		
Дискретность, г (*4)	0,1 / 0,2	0,2 / 0,5	0,5 / 1,0		0,2 / 0,5		0,5 / 1,0		
Тензодатчик	двухбалочный тензорезисторный (double-beam strain gauge)								
Подача продукта и конструкция									
Подача продукта	шнек в каждом жёлобе; сверху усиленный вращающийся распределительный стол								
Выпускной лоток	Ishida Coruglide, гофрированная полированная нержавеющая сталь; варианты Coruglide, embossed, C4								
Материалы	поверхности, контактирующие с продуктом, — нержавеющая сталь или иные санитарно-гигиенические материалы								
Управление									
Пульт оператора (RCU)	цветной сенсорный ЖК-дисплей 12,1"								
Память программ	200								
Защита и соответствие									
Степень защиты	IP66								
Соответствие стандартам	CE / UL / FDA / USDA / RoHS								

03
 Технические характеристики исполнений
 (продолжение)

ПАРАМЕТР	CCW-RV-214W-1S-15-WP-SH-SF	CCW-RV-214W-1S-30-WP-SF	CCW-RV-214WB-1S-30-WP-SF	CCW-RV-214W-1S-50-WP-SF	CCW-RV-214W-1S-70-WP-SF	CCW-RV-220W-1D-30-WP-SF	CCW-RV-220WB-1D-30-WP-SF	CCW-RV-220W-1D-50-WP-SF	CCW-RV-220W-1D-70-WP-SF
Электропитание и сжатый воздух									
Электропитание	200–240 В, 50/60 Гц								
Потребляемая мощность, кВт	0,6						1,1	1,3	
Расход сжатого воздуха, л/мин (ANR) (*5)	200	110						210	
Давление сжатого воздуха, МПа	0,5		0,4–1,0	0,5			0,4–1,0		
Подключение воздуха	шланг РТ 3/8" под осушитель воздуха								
Габариты и масса									
Наибольший размер в плане, мм (*6)	1500 × 1500		ø1360	1635 × 1675		1655 × 1655		—	
Опорное основание, мм (*6)	1500 × 1500		1150 × 1150	1500 × 1500	1600 × 1600			—	
Масса нетто (прибл.), кг (*7)	650	700	800	1000		1100	1300	1800	

(*1) Отдельной строки «число головок» в брошюре Screwfeeder нет: число читается из кода модели — это последние две цифры группы (214 → 14, 220 → 20). Соответствие подтверждает брошюра ряда многоголовочных дозаторов Ishida: перечень исполнений там разбит заголовками «16 Heads: CCW-AS-216B...», «20 Heads: CCW-AS-220B...», «24 Heads», «28 Heads», «32 Heads».

(*2) Максимальная скорость зависит от формы и плотности продукта, целевой навески, условий подачи и т. п.

(*3) В таблице брошюры у этого исполнения записано «80 WPM (40+40)», и сама брошюра запись не поясняет. В даташите серии на CCW-RV-220W-1D/20 и -1D/30 такая же запись «140 WPM (70+70)» стоит рядом с фразой «140 wpm for double outlets» и чертежом «Twin Discharge» — там она означает скорость по двум выпускам; для шнековых исполнений производитель этого не оговаривает.

(*4) Брошюра даёт по два значения на исполнение: меньшая дискретность действует в меньшем диапазоне, большая — в большем. Порядок значений в строках «Диапазон взвешивания» и «Дискретность» совпадает. Оба значения отнесены к одному сбросу.

(*5) Сноска брошюры относит сжатый воздух только к исполнениям WP, но все девять кодов ряда содержат индекс -WP-, и расход указан у каждого. Компрессор и шланг — на стороне заказчика.

(*6) Снято с габаритных чертежей брошюры; подписей у самих размеров на чертежах нет. У двух малых исполнений корпус вписан в основание: по чертежу 1320 × 1355 и 1315 × 1350 мм. Прочерк в трёх правых колонках — прямая оговорка производителя: «Drawings for CCW-RV-220WB-1D-30-WP-SF, CCW-RV-220W-1D-50-WP-SF, CCW-RV-220W-1D-70-WP-SF are available on request»: чертежей этих трёх исполнений в брошюре нет, производитель высылает их по запросу. Высотные отметки на чертежах узлами не подписаны, поэтому высоту машины в таблицу не выносим.

(*7) Масса зависит от выбранных опций; в брошюре приведена как приблизительная.

Значения — по брошюре производителя «Screwfeeder Multihead Weighers. Weighing and packing solutions for fresh produce», ред. (E) SCREW 03.19 (сведения на 03.2019): сводная таблица и габаритные чертежи — на стр. 6 файла (разворот 10–11 по нумерации брошюры); строки «Подача продукта» и «Выпускной лоток» — из описательных разделов на стр. 3 и 4, в сводной таблице их нет. Прочерк означает, что значения для этого исполнения в документе нет. Число весовых головок отдельной строкой брошюра не даёт — в таблице оно восстановлено по коду модели (см. сноску). Объём весового бункера производитель не нормирует ни таблицей, ни текстом, поэтому в таблицу он не вынесен: конфигурацию фиксируем при заказе. Рабочая температура и влажность в таблице не нормированы. Точность набора и перевес числом не заявлены: производитель говорит лишь о сокращении перевеса «до долей грамма», порог по вашему продукту подтверждается на тест-образце. Производитель оставляет за собой право менять конструкцию и характеристики без уведомления и просит подтверждать габариты при заказе.

04 Как выбирают исполнение

Шнековый дозатор берут там, где продукт липкий, влажный или объёмный и плохо идёт по вибрационным питателям: брошюра называет свежее мясо, маринованные мясо и птицу, свежую птицу, свежую рыбу и морепродукты, а в тексте упоминает куриные голени, свиные медальоны и рыбное филе. Исполнение подбирают по двум числам — сколько литров занимает порция (1,2 / 4,5 / 10 / 14 л за сброс) и сколько упаковок в минуту должна давать линия (55 или 80 взв/мин); объём считают по насыпному объёму куска, а не по массе. Диапазон взвешивания и дискретность идут следом за объёмом: навеску до 500 г с дискретностью 0,1 г даёт только самое малое исполнение, навеску до 8000 г — только крупнообъёмные 10 и 14 л. Дальше смотрят на обвязку и место в цехе: мощность 0,6–1,3 кВт, расход воздуха 110–210 л/мин, габарит в плане от 1500 × 1500 мм у малых исполнений до 1635 × 1675 и 1655 × 1655 мм у крупных, масса от 650 до 1800 кг. Для крупных кусков и хрупкой рыбы производитель предлагает специальные приспособления, а порции с дозатора раскладывают на Ishida Rotobatcher, Weigh-Batcher или на батчинг-столе. Брошюра отдельно оговаривает, когда шнековая подача не нужна: для продуктов на кости часто предпочтительнее вибрационная подача, а в ряде случаев экономически выгоднее линейный дозатор Fresh Food Weigher.

05 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.

06 Источники данных

- ISHIDA EUROPE LIMITED. Screwfeeder Multihead Weighers — Weighing and packing solutions for fresh produce, ред. (E) SCREW 03.19 (сведения на 03.2019)
- Ishida Europe. Multihead Weigher Range Brochure, сведения на 08.2025 — заголовки «16 Heads», «20 Heads», «24 Heads», «28 Heads», «32 Heads» над кодами исполнений (стр. 8 файла)
- Ishida. CCW-RV-Series Technical Information — CCW-RV-220W-1D-20/30, -220W-2D-50/70, -220B-4S-20/30, сведения на 06.2016 (запись «140 WPM (70+70)» и «140 wpm for double outlets»)
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-ishida-ccw-rv-sf

Расчёт под ваш продукт

Пришлите продукт, целевую навеску и производительность линии — инженер подберёт число головок и объём бункеров и пришлёт коммерческое предложение.

+7 (495) 147-80-35

info@intropack.ru · intropack.ru

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. Ishida — товарный знак правообладателя. Документ подготовлен «Интропак» по данным производителя и не является его официальной публикацией. ООО «Интропак» · ИНН 7724426438 · КПП 773601001 · ОГРН 5177746334871 · 119119, Москва, Ленинский проспект, д. 42, корп. 1-2-3 · Пн–Пт, 9:00–18:00 (МСК). Ред. 1.0 от 23.09.2026.