



ДОЗИРОВАНИЕ · СЕРИЯ CCW-RV MICRO · 2 ИСПОЛНЕНИЯ

Ishida CCW-RV Micro

Компактные мультиголовочные (комбинационные) дозаторы Ishida серии CCW-RV Micro — два исполнения общего кода CCW-RV-214W-1S. Продукт сходит с распределительного конуса по радиальным желобам, каждая головка взвешивает свою порцию, а контроллер одновременным тройным расчётом набирает комбинацию, сумма которой ближе всего к целевой массе, и сбрасывает её в упаковочную машину.

- Два исполнения: -005-SS-LI («Micro») на сверхмалую навеску и /05-SS на малую и среднюю
- Дискретность тензодатчика Ishida от 0,01 г — меньше перевеса на дорогом сырье
- Micro занимает 650 × 650 мм: по оценке производителя — четверть площади стандартной мультиголовки
- Пульт 12,1", 200 программ продуктов, отчётность Sentinel™ на весь срок службы

0,5–50 г

диапазон целевой навески

0,01–0,025 г

дискретность по исполнениям

до 120 взв/мин

макс. скорость взвешивания

0,075–0,75 л

объём навески за один сброс

650 × 650 мм

габарит в плане (Micro)

120–400 кг

масса нетто по исполнениям

01 Чем отличаются исполнения серии

- **Дискретность и нижняя граница навески.** Главный признак выбора. Исполнение -005-SS-LI («Micro») различает приращение 0,01 г и держит целевую массу от 0,5 г; /05 — 0,025 г и от 3 г. Верхняя граница у обоих 50 г, но снизу они расходятся вшестеро: на навеске 1–2 г работает только Micro.
- **Объём за сброс и размер куска.** 0,075 л и кусок до 30 мм у -005-SS-LI против 0,75 л и до 65 мм у /05 — десятикратная разница по объёму при одной и той же верхней навеске 50 г. Micro рассчитан на щепот мелкой фракции, /05 — на горсть более крупного и менее плотного продукта.
- **Габарит, масса, питание.** Micro встаёт на 650 × 650 мм, весит около 120 кг и берёт 0,35 кВт; /05 занимает 820 × 820 мм при массе около 400 кг и мощности 0,5 кВт (3,6 А). Питание у обоих однофазное 200–240 В, сжатый воздух не нужен, если не выбраны пневмоприводные опции.
- **Скорость.** До 120 взв/мин у Micro по общему дашитуту (в отраслевой редакции того же кода — до 100) и до 100 взв/мин у /05. Цифра паспортная: фактический темп зависит от формы продукта, насыпной плотности, целевой навески и условий подачи и подтверждается на тест-образце.
- **Что заявлено только у одного исполнения.** У Micro производитель описывает два или четыре сброса и режим 2-mix — две машины со смещённым корпусом вплотную под одним упаковщиком. В дашите /05 описаны компенсация вибрации пола (брошюра ряда относит её ко всей платформе RV) и программируемые профили открытия заслонок. Остальное совпадает: платформа RV, тензодатчик Ishida, пульт 12,1", 200 программ, IP54.

02 Что делает

- Комбинационное взвешивание
- Навеска от 0,5 г
- Дискретность от 0,01 г
- До 120 взв/мин
- Кусок от 0,5 до 65 мм
- Пульт RCU 12,1"
- 200 программ продуктов
- Сталь 304/316 · IP54

03
 Технические характеристики исполнений

ПАРАМЕТР	CCW-RV-214W-1S-005-SS-LI («Micro»)	CCW-RV-214W-1S/05-SS
Весовой тракт		
Число весовых головок	14 (*1)	
Настройка весоизмерения на головку, г	40 или 80 (*2)	—
Дискретность, г	0,01	0,025
Диапазон целевой навески, г	0,5–50 (*3)	3–50
Тензодатчик	двухбалочный тензорезисторный, разработка и производство Ishida	
Производительность		
Макс. скорость взвешивания, взв/мин	до 120 (*3)	до 100
Макс. объём навески за один сброс, л	0,075 (*4)	0,75
Продукт		
Макс. длина куска продукта, мм	30	65
Мин. размер куска продукта, мм	0,5 (*5)	1 (*5)
Конфигурация выпуска		
Число сбросов	2 или 4 (опция) (*6)	—
Смешивание продуктов	2-mix (опция) (*6)	—
Гигиена и защита		
Материал поверхностей	нержавеющая сталь 304 или иные санитарные материалы (*3)	нержавеющая сталь 304/316 или иные санитарные материалы (опция)
Контактные детали, опция	электрополированная нержавеющая сталь 316 — меньше налипания остатков (*5)	
Степень защиты	IP54	
Соответствие стандартам	CE · UL · FDA · USDA · RoHS (*3)	CE · RoHS
Управление и связь		
Пульт оператора (RCU)	сенсорный цветной ЖК-экран 12,1"	
Память программ	200 продуктов	
Передача данных	Ethernet — данные о работе машины и удалённые сервисы Ishida	
Производственная отчётность	Sentinel™ — бесплатно на весь срок службы; удалённая поддержка, диагностика и мониторинг — опция	

03
 Технические характеристики исполнений
 (продолжение)

ПАРАМЕТР		CCW-RV-214W-1S-005-SS-LI («Micro»)	CCW-RV-214W-1S/05-SS
Питание и воздух			
Электропитание	1 фаза, 200–240 В, 50/60 Гц		
Потребляемая мощность, кВт	0,35 (*4)		0,5 (3,6 А)
Сжатый воздух	не требуется, кроме исполнений с пневмоприводными опциями (*7)		
Габариты и масса			
Габариты в плане Ш × Г, мм	650 × 650		820 × 820 (*8)
Высота, мм	970 (*9)		1280 от опорной площадки (*9)
Масса нетто, кг	ок. 120		ок. 400

(*1) Строки «число головок» в даташитах ряда RV нет ни у одного исполнения — число читается из кода: 214W означает 14 головок. Для исполнения Micro это подтверждено прямо: японская спецификация (печ. № 1934, 05.2015) называет машину «The Micro, 14-head weigher».

(*2) Строка даташита Micro 02.2019 «Weighing capacity setting (per head)» даёт два значения — 40 и 80 г. Японская спецификация 05.2015 формулирует иначе: «до 40 г в зависимости от настройки диапазона». Ни в даташите /05-SS, ни в других документах по этому исполнению такой характеристики нет, а значения из даташитов RV с другими бункерами (2/3 л — 400 и 800 г, 5/7 л — 2000 и 4000 г) к бункеру 0,5 л не относятся — отсюда прочерк.

(*3) На исполнение -005-SS-LI у производителя два расходящихся документа. В таблице — общий даташит Micro ред. 02.2019: 120 взв/мин, 0,5–50 г, сталь 304, CE/UL/FDA/USDA/RoHS. Отраслевая редакция того же кода (05.2020) даёт 100 взв/мин, 0,5–20 г, сталь 304/316 и CE/RoHS. Применимую редакцию, диапазон и состав сертификатов фиксируем при запросе.

(*4) Японская спецификация того же исполнения (05.2015) расходится с европейскими: объём за сброс 0,05 л вместо 0,075 л, степень защиты IP50 вместо IP54, мощность 0,25 кВт вместо 0,35 кВт. Она же добавляет обмен данными через USB-накопитель и подключение к SCADA. В таблице — данные европейских даташитов как более поздних.

(*5) Минимальный размер куска и опция электрополированных контактных деталей из стали 316 приведены в перечне на первой полосе даташитов ред. 05.2020; в таблицу характеристик производитель их не выносит.

(*6) Оба режима производитель описывает только в текстовой части даташита Micro и как заказные конфигурации: «two or four discharge pattern» и опциональный смещённый корпус для 2-mix — две машины ставят вплотную под один упаковщик. Строки в таблице характеристик нет ни у одного из двух исполнений, а в документах на /05-SS этих сведений нет вовсе: прочерк означает именно это. Отказом производителя он не является — брошюра ряда (ред. 05.20) перечисляет варианты выпуска «single, twin, double, 3, 4, 6, 8» и сборки до 8-микс для платформы RV целиком (10–32 головки), не привязывая их к типоразмеру.

(*7) Сноска даташита оговаривает, что сжатый воздух нужен только машинам исполнения WP; ни одно из двух исполнений к типу WP не относится. Компрессор в поставку не входит.

(*8) На виде сверху /05-SS проставлены 820 мм по трём сторонам и 840 мм по левой; какой размер габаритный по этой оси, документ не поясняет. Ширина по виду спереди — 880 мм.

(*9) У -005-SS-LI в тексте даташита максимальная высота 970 мм, на габаритном чертеже — 910 мм. У /05 отметка 1280 мм отложена от опорной плоскости STAGE до верха загрузочной воронки ø 350 мм, высота самой площадки не задана. Установочную высоту уточняем по монтажному чертежу производителя.

Серию производитель ведёт под именем Micro Series (RV Micro) на платформе RV; заводской код у обоих исполнений общий — CCW-RV-214W-1S, различает их окончание. Значения — по даташитам производителя: колонка -005-SS-LI — Multihead Weigher Micro Series, ред. (E) Micro Data 02.19; колонка /05-SS — Multihead Weigher RV Series в компактном формате, ред. 05.20. Код Micro производитель печатает и через дефисы (европейские даташиты), и через косую черту — CCW-RV-214W-1S/005-SS-LI (японская спецификация); это одно и то же исполнение. Прочерк означает, что такой характеристики в документах на это исполнение нет; чего именно не хватает, сказано в сноске к строке. Паспортную точность навески (СКО) Ishida не публикует ни по одному исполнению: в документах есть только дискретность и диапазон целевой массы, достижимая точность подтверждается на тест-образце. Максимальная скорость зависит от формы продукта, насыпной плотности, целевой навески и условий подачи; масса — от выбранных опций; габариты подтверждаются при заказе. Исполнения Mini и Midi той же линейки (навеска 5–500 г, до 140 взв/мин, весовые бункеры 0,5 и 0,8 л) производитель описывает только на странице линейки — паспорта и заводского кода на них в открытых материалах нет, поэтому в таблицу они не вынесены.

04

Как выбирают исполнение

Отправная точка — целевая навеска и цена сырья. Если навеска меньше 3 г или нужен шаг 0,01 г, выбор один — исполнение -005-SS-LI («Micro»): на дорогом мелкоштучном продукте десятая доля грамма перевеса умножается на тираж. От 3 г и выше берут /05: верхний предел тот же, 50 г, но объём за сброс вдесятеро больше, а кусок допускается до 65 мм — продукт может быть крупнее и легче по насыпной плотности. Второй фильтр — место: Micro встаёт на 650 × 650 мм при массе около 120 кг, /05 требует 820 × 820 мм и около 400 кг. Степень защиты у обоих IP54 — это сухая уборка, а не мойка из шланга, поэтому участок выбирают сухой. Дозатор ставят над упаковочной машиной; число сбросов (2 или 4 у Micro) и режим смешивания двух компонентов согласуют со схемой упаковки. Типовые продукты — чай и травяные сборы, специи, сухие смеси и БАДы, компоненты для супов, сушёные овощи, таблетки и капсулы; применимость к конкретному продукту подтверждается на тест-образце.

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. Multihead Weigher Micro Series — CCW-RV-214W-1S-005-SS-LI, ред. (E) Micro Data 02.19 (сведения на 02.2019)
- Ishida Europe Limited. Multihead Weigher RV Series — CCW-RV-214W-1S/05-SS, ред. 05.20 (сведения на 05.2020)
- Ishida Europe Limited. Multihead Weigher Micro Series — CCW-RV-214W-1S-005-SS-LI, отраслевая редакция 05.20 (сведения на 05.2020)
- ISHIDA CO., LTD. «The Micro» — Multihead Weigher CCW-RV-214W-1S/005-SS-LI, спецификация, печ. No.1934 (05.2015)
- Ishida Europe — страница линейки «Micro & Mini Multihead Weighers» (данные по исполнениям Mini и Midi)
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-ishida-ccw-micro

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.