



ДОЗИРОВАНИЕ · СЕРИЯ CCW-RVE · 9 ТИПОРАЗМЕРОВ

Ishida CCW-RVE

Серия мультиголовочных (комбинационных) весовых дозаторов Ishida в экономичном исполнении RVE. Продукт сходит с распределительного конуса по радиальным питателям, каждая головка взвешивает свою порцию, а контроллер набирает комбинацию, сумма которой ближе всего к целевой навеске, и сбрасывает её в упаковочную машину.

- 10, 14, 16, 20 или 24 весовые головки — от 50 до 260 взвешиваний в минуту
- Весовые бункеры 1,5 / 3 / 5 / 7 л: целевая навеска от 5 г до 8 кг
- Секционные исполнения 216В, 220W и 224В — смешивание и несколько выходов
- Исполнения SS и WP — для сухих, охлаждённых и замороженных продуктов

10–24

весовых головок
в типоразмерах

1,5–7 л

объём весового
бункера

50–260 взв/мин

скорость
взвешивания

2,25–14 л

объём навески
за сброс

5–8000 г

диапазон целевой
навески

80–270 мм

макс. длина
куска продукта

01 Чем отличаются исполнения серии

- **Число весовых головок.** 10 у 210W, 14 у 214W, 16 у 216W и 216В, 20 у 220W, 24 у 224В. От числа головок зависят и скорость, и деление на секции: 10- и 14-головочные работают на один выход, а 216В, 220W и 224В производитель относит к «высокоголовочным».
- **Объём весового бункера.** Второй признак выбора, задан индексом в коде — 15, 30, 50, 70. Бункеры 1,5 и 3 л под мелкую фракцию: кусок до 80 и 130 мм, навеска на головку 400 или 800 г. Бункеры 5 и 7 л под крупный и тяжёлый кусок: до 170 и 270 мм, навеска 2000 или 4000 г.
- **Конфигурация и скорость.** Индекс 1S / 2S / 1D / 2D задаёт секции и выходы, а вместе с ними скорость: у 216W с бункером 1,5 л это 120, 70 и 140 взв/мин, у 220W с бункером 3 л — 85, 70 и 140. Самые быстрые — 216В (200) и 224В (260).
- **Смешивание и несколько упаковщиков.** Секционные исполнения либо набирают смесь в один пакет, либо кормят несколько упаковочных машин: по брошюре ряда — до 4 смесей и 4 выходов у 216В, до 6 смесей и 5 выходов у 220W; у 224В даташит заявляет 6 секций.
- **Исполнение корпуса SS или WP.** SS — IP54, для сухих участков. WP — под влажную уборку, охлаждённую и замороженную продукцию: IP65 по даташитам 05.2020 и IP66 у 224В (12.2019). Исполнению WP нужен сжатый воздух 110 л/мин, компрессор в поставку не входит.
- **Что одинаково у всех исполнений.** Пульт RCU 10,4" с памятью на 200 программ, двухбалочные тензодатчики Ishida, нержавеющая сталь 304, питание 200–240 В одной фазой, USB и Ethernet. Пакет отчётности Sentinel производитель заявляет включённым на весь срок службы.

02 Что делает

- Комбинационное взвешивание
- Навеска от 5 г до 8 кг
- Дискретность от 0,1 г
- Кусок до 270 мм
- Смешивание по секциям
- Несколько выходов
- 200 программ продуктов
- Сухие, охлаждённые, замороженные

03
 Технические характеристики исполнений

ПАРАМЕТР	RVE-210W · 3 л	RVE-210W · 5–7 л	RVE-214W · 1,5–3 л	RVE-214W · 5–7 л	RVE-216W · 1,5 л	RVE-216B · 1,5–3 л	RVE-220W · 3 л	RVE-220W · 5–7 л	RVE-224B · 1,5–3 л
Типоразмер и конфигурация									
Число весовых головок	10		14		16		20		24
Объём весового бункера, л (*1)	3	5 или 7	1,5 или 3	5 или 7	1,5	1,5 или 3	3	5 или 7	1,5 или 3
Индексы конфигурации в коде (*2)	1S				1S · 2S · 1D/2D	** — на чертежах 1D	1S · 2S · 1D/2D	1D/2D · 2S	14 · 4S
Исполнение корпуса	SS или WP								
Смесей / выходов, до (*3)	—					4 / 4	6 / 5		6 / 6
Производительность									
Макс. скорость взвешивания, взв/мин (*4)	70	50	120	100 (5 л) · 90 (7 л)	120 · 70 · 140	200 (*5)	85 · 70 · 140	120 · 60	260 · 65
Макс. объём навески за сброс, л	4,5	10 (5 л) · 14 (7 л)	2,25 (1,5 л) · 4,5 (3 л)	10 (5 л) · 14 (7 л)	2,25	2,25 (1,5 л) · 4,5 (3 л)	4,5	10 (5 л) · 14 (7 л)	2,25 (1,5 л) · 4,5 (3 л)
Макс. длина куска продукта, мм	130	170 (5 л) · 270 (7 л)	80 (1,5 л) · 130 (3 л)	170 (5 л) · 270 (7 л)	80	80 (1,5 л) · 130 (3 л)	130	170 (5 л) · 270 (7 л)	80 (1,5 л) · 130 (3 л)
Навеска									
Макс. навеска на головку, г (*6)	400 или 800	2000 или 4000	400 или 800	2000 или 4000	400 или 800			2000 или 4000	400 или 800
Дискретность, г	0,1 / 0,2	0,5 / 1,0	0,1 / 0,2	0,5 / 1,0	0,1 / 0,2			0,5 / 1,0	0,1 / 0,2
Диапазон целевой навески, г	5–500 / 45–1000	105–4000 / 375–8000	5–500 / 45–1000	105–4000 / 375–8000	5–500 / 45–1000			105–4000 / 375–8000	5–500 / 45–1000
Управление и весоизмерение									
Пульт оператора (RCU)	сенсорный цветной ЖК-экран 10,4"								
Память программ продуктов	200								
Весоизмерение	двухбалочный тензодатчик Ishida								
Гигиена и защита									
Материалы	поверхности из нержавеющей стали 304 или иных материалов пищевого исполнения								
Степень защиты (*7)	SS — IP54 / WP — IP65								SS — IP54 / WP — IP66
Соответствие	CE / RoHS								

03
 Технические характеристики исполнений
 (продолжение)

ПАРАМЕТР	RVE-210W · 3 л	RVE-210W · 5-7 л	RVE-214W · 1,5-3 л	RVE-214W · 5-7 л	RVE-216W · 1,5 л	RVE-216B · 1,5-3 л	RVE-220W · 3 л	RVE-220W · 5-7 л	RVE-224B · 1,5-3 л
Питание и воздух									
Потребляемая мощность, кВт	0,45	0,6	0,5	0,6		0,6 (1,5 л) · 0,8 (3 л)	0,9	1,3	1,2
Электропитание	1 фаза, 200-240 В, 50/60 Гц								
Сжатый воздух, только исполнение WP (*8)	110 л/мин (ANR), 0,5 МПа; шланг РТ 3/8" под осушитель; продувка 0,02-0,03 МПа								
Габариты и масса									
Основание в плане (квадрат), сторона, мм (*9)	1150	—	820 · 1150	1500	—	1150 · 1500	1600	2000	1500 · 2000
Масса нетто (около), кг (*10)	450	850 · 1000	400 · 550	950 · 1000	450	700 · 750	850	1800	1100 · 1400

(*1) Отдельной строкой объём весового бункера производитель в таблицах не приводит: он задан индексом в обозначении — 15, 30, 50 и 70 — и вынесен в колонтитул даташита («RVE 1.5 litres», «RVE 3 litres», «RVE 5-7 litres», «RVE 1.5-3 litres»). Если в ячейке строки два значения, они даны в порядке объёмов бункера из этой строки.

(*2) Полное обозначение складывается так: CCW-RVE- + типоразмер (210W ... 224B) + индекс конфигурации из этой строки + индекс бункера (15, 30, 50 или 70) + исполнение корпуса, например CCW-RVE-214W-15-30-WP. Значение индексов 1S / 2S / 1D / 2D / 14 / 4S производитель в даташитах не расшифровывает — конфигурацию фиксируют при заказе. Две звёздочки у 216B — подстановка на месте схемы секций; в обоих листах на 216B габаритный чертёж подписан конкретным исполнением: CCW-RVE-216B-1D-15-SS и CCW-RVE-216B-1D-30-WP.

(*3) Числа смесей и выходов производитель публикует только для секционных исполнений. Брошюра ряда 05.2020 (стр. 8, раздел «Ishida specialised mix weigher products»): CCW-RVE-216B-**-15,30 — до 4 смесей и 4 выходов; CCW-RVE-220W-*D-30,50,70 — до 6 смесей и 5 выходов, то есть для обоих типоразмеров бункера 220W, а не только для 3 л. У 224B оба числа стоят в его даташите: заголовок «up to 6 sections» и строка «до 300 взв/мин при шести выходах». Заголовок листа 216B/220W 3 л говорит о четырёх секциях и применительно к 220W расходится с брошюрой — схему фиксируют при заказе. Прочерк у 210W и 214W означает, что характеристика к ним не относится: эти типоразмеры идут только в односекционном исполнении 1S и в микс-перечень производителя не входят. Прочерк у 216W означает другое: исполнения 2S и 1D/2D у него есть, но чисел смесей и выходов Ishida для 216W не печатает ни в даташите, ни в брошюре.

(*4) Скорость зависит от формы продукта, насыпной плотности, целевой навески и условий подачи. Несколько значений в ячейке даны в порядке индексов конфигурации из строки «Индексы конфигурации в коде»; у 214W с бункерами 5 и 7 л скорость зависит от бункера, и он подписан в ячейке.

(*5) У 216B с бункером 1,5 л 200 взвешиваний в минуту заявлены при четырёх выходах, с бункером 3 л — при сдвоенном.

(*6) Исполнение весоизмерения выбирают при заказе. В строках «Дискретность» и «Диапазон целевой навески» значения стоят в том же порядке: сначала для меньшей навески на головку, затем для большей.

(*7) Датчики влаги с сигнализацией по трём зонам — заводская опция исполнения WP. IP66 у 224B указан в даташите редакции 12.2019; в редакциях 12.2019 на 216B и 220W тоже стоял IP66, а в редакциях 05.2020 — IP65. Фактическую степень защиты подтверждают при заказе.

(*8) Компрессор в поставку дозатора не входит.

(*9) На габаритных чертежах даташитов основание машины вписано в квадрат — в строке дана его сторона. Чертежей на 210W с бункерами 5 и 7 л и на 216W производитель не приводит, и взять размер из соседней колонки не на чем: у 210W и 214W с бункером 3 л основание одинаковое (1150 мм), но для 5 и 7 л чертёж дан только на 214W, а 216W с бункером 1,5 л вдвое легче 216B той же головности (450 против 700 кг). Прочерк здесь означает отсутствие чертежа, а не другой размер; установочные и присоединительные размеры подтверждаются монтажным чертежом.

(*10) Масса зависит от выбранных опций.

Значения — по шести даташитам производителя серии RVE: (E) RVE 214W/216W/216B 1.5L 05.20, (E) RVE 210W/214W 3L 05.20, (E) RVE 216B/220W 3L 05.20, (E) RVE 210W/214W 5-7L 05.20, (E) RVE 220W 5-7L 05.20 и (E) RVE 224B 1.5-3L 12.19; числа смесей и выходов — по брошюре ряда 05.2020, стр. 8. В шапке колонки опущены приставка CCW-, индекс конфигурации и исполнение корпуса SS/WP: полный код собирается по строкам таблицы, объёму бункера в коде отвечает индекс 15, 30, 50 или 70. Прочерк означает, что характеристика к исполнению не относится либо её нет ни в даташите, ни в брошюре; какой именно это случай, сказано в сноске к строке. Точность взвешивания Ishida для серии RVE не нормирует: в таблицах даны только дискретность и диапазон целевой навески, а фактический разброс по вашему продукту подтверждается на тест-образцах. Габаритные чертежи производитель приводит не на все исполнения — высылаем по выбранной конфигурации.

04 Как выбирают исполнение

Отправная точка — продукт и навеска. Мелкая фракция и небольшая порция — бункеры 1,5 или 3 л: кусок до 80 и 130 мм, навеска на головку 400 или 800 г, целевая навеска от 5 г до 1 кг; это снеки и сухарики, орехи и семечки, кондитерские изделия, крупы и макароны, чай и сухие смеси. Крупный, тяжёлый или объёмный кусок — бункеры 5 или 7 л: до 170 и 270 мм, целевая навеска от 105 г до 8 кг; мясные и рыбные куски, овощная и фруктовая нарезка, замороженные полуфабрикаты и ягода, салаты и готовые блюда, корма. Второй шаг — темп упаковщика: он задаёт число головок и индекс конфигурации, от 50 взвешиваний в минуту у 210W с бункером 5 л до 260 у 224B. Третий — режим: если в пакет идёт смесь из нескольких компонентов или один дозатор кормит несколько упаковочных машин, берут секционные 216B, 220W или 224B, иначе достаточно односекционных 210W и 214W. Наконец, цех: сухой участок — исполнение SS, влажная уборка и охлаждённая или замороженная продукция — WP, которому нужен сжатый воздух. Под крупные типоразмеры — масса до 1800 кг, основание до 2000 × 2000 мм — площадку и обслуживающую платформу закладывают заранее.

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 EAC, 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 RVE Series — RVE 1.5 litres (214W / 216W / 216B), док. (E) RVE 214W/216W/216B 1.5L 05.20
- ISHIDA EUROPE LIMITED. Multihead Weigher RVE Series — RVE 3 litres (210W / 214W), док. (E) RVE 210W/214W 3L 05.20
- ISHIDA EUROPE LIMITED. Multihead Weigher RVE Series — RVE 3 litres (216B / 220W), док. (E) RVE 216B/220W 3L 05.20
- ISHIDA EUROPE LIMITED. Multihead Weigher RVE Series — RVE 5-7 litres (210W / 214W), док. (E) RVE 210W/214W 5-7L 05.20
- ISHIDA EUROPE LIMITED. Multihead Weigher RVE Series — RVE 5-7 litres (220W), док. (E) RVE 220W 5-7L 05.20
- ISHIDA EUROPE LIMITED. Multihead Weigher RVE Series — CCW-RVE-224B, док. (E) RVE 224B 1.5-3L 12.19
- ISHIDA EUROPE LIMITED. CCW Range Brochure, раздел «Ishida specialised mix weigher products», стр. 8, ред. 05.2020
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-ishida-ccw-rve

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.