

Многофункциональные платформенные весы

# ***HV/W-KC & HV/W-KCP***



*HV-KC / HW-KC*



*HV-KCP / HW-KCP*

***ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ***

# **AND**

Эй энд Ди, Япония

[www.aandd.ru](http://www.aandd.ru)

# Мультидиапазонные весы с улучшенной точностью измерений. Широкий выбор комплектаций. 5-уровневый индикатор компаратора. Все для того, чтобы увеличить прибыль предприятия!

Представляем новую серию платформенных весов HV/HW-KC(P).

## Высокая скорость измерения и стабилизация значения всего за 1 секунду (для серии HV-KC/KCP)\*<sup>1</sup>

Скорость взвешивания имеет ключевое значение для правильной организации процесса.

<sup>1</sup> В весах серии HW-KC/KCP значение стабилизируется менее чем за 1,5 сек.

## Яркий 3-цветный 5-сегментный индикатор компаратора

Хорошо различимый светодиодный индикатор компаратора существенно повышает точность и эффективность контрольного взвешивания, позволяет оператору быстро интуитивно оценить результаты взвешивания, что в конечном итоге приводит к сокращению затрат. Сопоставление веса продукта может выполняться по 3, 5 и даже 7 уровням, как в обычном режиме взвешивания, так и в счетном режиме.

### ■ Функция автоматического тарирования

Весы могут выполнять тарирование<sup>3</sup> в автоматическом режиме, при достижении веса на платформе установленного диапазона. Это избавляет оператора от необходимости всякий раз нажимать клавишу TARE при последовательном контрольном взвешивании (например, в процессе заполнения нескольких упаковок с продуктами).

<sup>3</sup> Исключение веса объекта на весах и обнуление дисплея.

### ■ Отрицательное сопоставление

Верхний и нижний пределы диапазона могут быть выражены отрицательными значениями. В сочетании с функцией автоматического тарирования это позволяет организовать контрольное взвешивание без нажатия клавиш по принципу "take away": измерение путем многократного извлечения нужного количества продукта из упаковки без нажатия каких-либо клавиш.

Индикатор компаратора



ЖК-дисплей с подсветкой



## Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой и легко читаемыми символами

Благодаря высокой контрастности дисплея и высоте символов 25 мм с весами легко работать даже в условиях низкой освещенности. Снижается утомляемость оператора, что приводит к увеличению эффективности работы.

## Простая и быстрая настройка весов за счет буквенно-цифровой клавиатуры

Прямого ввода с клавиатуры предустановленных значений веса тары, предельных значений компаратора, значений калибровки и параметров внутренней настройки.

### ■ Функция блокировки клавиатуры

Вы можете запретить использование отдельных клавиш для предотвращения нежелательных изменений в настройках весов.

## Роликовые конвейеры (опционально)

Большой и средний роликовые конвейеры (HVW-13 и HVW-14) облегчают и ускоряют взвешивание тяжелых грузов.



HVW-13

## **Встроенный принтер для распечатки результатов измерения (для серии HV/W-KCP)**

В дополнение к обычной печати, встроенный принтер позволяет печатать документы, соответствующие требованиям GMP (с указанием даты, времени\*<sup>4</sup> и идентификационного номера, присвоенного весам), а также этикетки без подключения к отдельному принтеру\*<sup>5</sup>.

<sup>4</sup> Хотя в весах серии HV-W/KC (модели без встроенного принтера) не предусмотрена функция календаря и времени, дата и время измерения могут быть распечатаны с использованием принтера AD-8127.

<sup>5</sup> Печать штрих-кода не поддерживается. Она становится возможной при использовании функции Universal Flexi Coms, которая позволяет редактировать формат распечатки для внешнего принтера.

## **Широкий выбор значения максимальной нагрузки и дискретности**

Вы можете выбрать весы, которые максимально соответствуют вашим потребностям и бюджету, из устройств серии HV-C/CP с тройным диапазоном\*<sup>6</sup> или из четырех моделей серии HW-C/CP с высокой дискретностью (подробные характеристики указаны в спецификациях).

<sup>6</sup> Чем меньше вес образца, тем выше дискретность.

## **Весовая платформа класса пыле- и влагозащиты IP 65 из нержавеющей стали (SUS 430)**

Можно проводить влажную уборку платформы, не говоря уже о том, что без проблем можно взвешивать влажные предметы. Кроме того, поверхность платформы не подвержена царапинам, воздействию химикатов и не ржавеет. Ее легко поддерживать в состоянии, отвечающем гигиеническим нормам.

## **3 слота для дополнительных интерфейсов**

Передавать данные, подавать команды весам и менять настройки можно с внешнего устройства через интерфейсы USB (HVW-02CB)\*<sup>7</sup> или RS-232C (HVW-03C). В дополнение к выходу компаратора (HVW-04C), который позволяет оповещать оператора о результатах контрольного взвешивания с помощью звукового сигнала и/или внешних индикаторов и подавать до двух команд с внешнего устройства, в весах предусмотрена возможность установки 2 интерфейсов USB, 2 интерфейсов RS-232C или по 1 из них.

<sup>7</sup> Используется только для связи с ПК. Драйвер можно скачать бесплатно.

## **Дополнительные функции**

- ✓ Функция задержки значения на дисплее, облегчающая считывание и запись результата измерения в нестабильных условиях.
- ✓ Счетный режим для определения количества небольших образцов одной массы с высокой скоростью и точностью.
- ✓ Функция суммирования (M+) позволяет отображать сумму нескольких результатов взвешивания.
- ✓ Работа от электросети или от четырех элементов питания (для серии HV/W-C)\*<sup>8</sup>.
- ✓ Регулировка угла наклона дисплея по 4 уровням.
- ✓ Опциональный удлинительный кабель (5 м) (HVW-08C) или кронштейн (HVW-11C) для установки дисплея на стене.
- ✓ Пылезащитный кожух для защиты от грязи и брызг в стандартной комплектации.

<sup>8</sup> Срок службы батарей составляет 1200 часов при использовании щелочных элементов питания, выключенной подсветке дисплея и индикаторов компаратора. Весы серии HV/W-KCP работают только от электросети.



Весовая платформа с классом защиты IP 65 из нержавеющей стали SUS 430



Дисплей с опциями HVW-02CB, HVW-03C и HVW-04C.

## Спецификации

	HV-15KC HV-15KCP	HV-60KC HV-60KCP	HV-200KC HV-200KCP	HW-10KC HW-10KCP	HW-60KC HW-60KCP	HW-100KC HW-100KCP	HW-200KC HW-200KCP
НПВ [кг]	3 / 6 / 15* <sup>i</sup>	15 / 30 / 60* <sup>i</sup>	60 / 150 / 220* <sup>i</sup>	10	60	100	220
Дискретность [кг]	0.001 / * <sup>i</sup> 0.002 / 0.005	0.005 / * <sup>i</sup> 0.01 / 0.02	0.02 / * <sup>i</sup> 0.05 / 0.1	0.001	0.005	0.01	0.02
Режим счета	Макс. количество						
Количество образцов	150,000						
Количество образцов	120,000						
Количество образцов	110,000						
Количество образцов	100,000						
Количество образцов	120,000						
Количество образцов	100,000						
Количество образцов	110,000						
Количество образцов	5, 10, 20, 50 или 100						
Время стабилизации* <sup>ii</sup>	В течение 1 секунды			В течение 1.5 секунды			
Повторяемость (стандартное отклонение) [кг]	0.001 / 0.002 / 0.005	0.005 / 0.01 / 0.02	0.02 / 0.05 / 0.1	0.002	0.01	0.02	0.04
Линейность [кг]	±0.001 / ±0.002 / ±0.005	±0.005 / ±0.01 / ±0.02	±0.02 / ±0.05 / ±0.1	±0.002	±0.01	±0.02	±0.04
Дрейф чувствительности	±20 ppm / °C (5 °C to 35 °C / 41 °F to 95 °F)						
Дисплей	7-сегментный ЖК-дисплей (Высота символов: 25 мм) с подсветкой 3-цветный, 5-уровневый светодиодный индикатор компаратора						
Частота обновления дисплея	10 раз в секунду						
Рабочая температура	-10 °C - 40 °C / 14 °F - 104 °F, относительная влажность не более 85% (без конденсации)						
Питание	HV/W-KC	От электросети или четырех батарей класса D (срок службы приблиз. 1200 часов при использовании щелочных элементов питания с отключенной подсветкой дисплея и индикатором компаратора)					
	HV/W-KCP	От электросети					
Размер платформы [мм]	250 × 250	330 × 424	390 × 530	250 × 250	330 × 424	390 × 530	
Габариты (Ш × Г × В) [мм]	275 × 474 × 368	330 × 621 × 771	390 × 712 × 773	275 × 474 × 368	330 × 621 × 771	390 × 712 × 773	
Вес (приблиз.)	HV/W-KC	6 кг	11 кг	17 кг	6 кг	11 кг	17 кг
	HV/W-KCP	7 кг	12 кг	18 кг	7 кг	12 кг	18 кг

\*<sup>i</sup> Тройной диапазон: чем меньше вес образца, тем выше дискретность.

\*\*<sup>ii</sup> Время стабилизации последнего разряда значения (индикатор стабилизации загорается на 1 секунду), зависит от рабочих условий, характеристик отклика и положения образца.

## Опции

<b>HVW-02CB</b>	Интерфейс USB (двунаправленный, тип B)
<b>HVW-03C</b>	Выход компаратора
<b>HVW-04C</b>	Интерфейс RS-232C (D-Sub 9P)
<b>HVW-08C</b>	Удлинительный кабель (5 м)*
<b>HVW-11C</b>	Кронштейн для крепления на стену
<b>HVW-13</b>	Большой роликовый конвейер (для моделей 100- 200 кг)
<b>HVW-14</b>	Средний роликовый конвейер (для моделей 60 кг)

## Аксессуары

<b>AD-8127</b>	Компактный принтер
<b>AD-8526</b>	Последовательный/Ethernet converter
<b>AD-8527</b>	Адаптер Quick USB
<b>AD-8920A</b>	Удаленный дисплей
<b>AD-8922A</b>	Дистанционный контроллер
<b>AX-PP147-S</b>	Бумага для принтера (5 роликов)
<b>AX-SW128</b>	Ножной переключатель

\*<sup>iii</sup> После подключения кабеля требуется калибровка.



**AND**  
Эй энд Ди, Япония

ООО «ЭЙ энд Ди РУС»

Дочерняя компания «ЭЙ энд Ди», Токио, Япония

Адрес: Рф, 121357, Москва, ул. Верейская, д. 17

Тел.: +7 (495) 937 3344

Факс: +7 (495) 937 5566

E-mail: industry@and-rus.ru

Web: www.aandd.ru