



www.globalcas.com

CAS

CAS BLDG., 1315, YANGJAE-DAERO,
GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA

TEL_ 82 2 2225 3500

FAX_ 82 2 475 4668

Specifications are subject to change without notice improvement

New Product
XE1p29



C-12015102



TOTAL WEIGHING SOLUTION™

Каталог продукции CAS



RETAIL WEIGHING SOLUTION™

LABORATORY WEIGHING SOLUTION™

INDUSTRIAL WEIGHING SOLUTION™



New Product
CL7000-S1 p.4

WE WEIGH THE WORLD™

Компания КАС КОРПОРЕЙШН (CAS Corporation) - мировой лидер в области весостроения, производящий весоизмерительное электронное оборудование для торговли, промышленности, сельского хозяйства, транспорта и других отраслей народного хозяйства.

Головной офис расположен в Южной Корее, а производство - в Южной Корее и Китае.

В России, США, Китае, Турции, Индии, Германии, Польше, Пакистане и Вьетнаме находятся региональные торговые представительства и фирменные центры технической поддержки.

Оборудование CAS успешно продается более чем в 125 странах мира.

- | | | | |
|------|--|------|--|
| 1983 | Создание компании | 2003 | Выход на рынок измерительных приборов научной и технологической областей |
| 1985 | Правительственная награда в области промышленности | | Получение премии "Global Excellent Award" от Ассоциации менеджмента Японии |
| 1987 | Первая в Корее компания, организовавшая экспорт электронных весов | 2004 | Создание CAS Австралия |
| 1989 | Постановление правительства Кореи о сертификации компании | | Создание CAS Вьетнам |
| 1990 | Национальное утверждение соответствия стандартам измерений Австралии NSC | 2005 | Получение государственной премии за достижение уровня экспорта в 3 млрд. долларов |
| 1990 | Утверждение компании в качестве производителя электронных весов в Корее | | Создание CAS Бангладеш |
| | Соответствие стандартам NTEP & UL(США) | 2006 | Первая мировая деловая конференция CAS в Корее |
| 1992 | Разработана первая модель тензометрического датчика Создание CAS США | 2007 | Вторая мировая деловая конференция CAS в Корее |
| | Разработка первого принтера этикеток на Корейском рынке | | Получение награды "Золотая звезда" |
| 1993 | Начало работы CAS в России | | Получение приза Techno CEO |
| | Создание CAS Турция | 2008 | Третья Глобальная Бизнес-конференция "CAS" в Корее |
| 1994 | Подтверждение соответствия стандартам OIML, EC | | Вручен сертификат за успешную производственную деятельность |
| 1995 | Создание CAS Китай | 2009 | Четвёртая глобальная Бизнес-конференция "CAS" в Корее |
| | Основание фабрики в Шанхае, Китай | 2010 | Получение первого места в сфере ведения бизнеса в Корее |
| 1996 | Получение первого за всю историю существования весовой промышленности Кореи сертификата ISO 9001 | | Создание CAS Никарагуа |
| 1998 | Создание CAS Индия | 2011 | Первое место в сфере глобального маркетинга в Корее |
| | Получение сертификата ЕС на осуществление поверки | | Создание CAS Вьетнам Ханой |
| 1999 | Звание лучшей сертифицированной компании ISO9000 | | Получение права на осуществление поверки от Департамента технологий и стандартов Кореи |
| 2000 | Звание лучшей сертифицированной компании ISO9000 в течение двух лет | 2013 | Компания CAS включена в государственную программу "World Class 300" |
| 2001 | Первый приз за технологию сохранения точности показаний | | Успешное выполнение 1-го проекта программы "World Class 300" |
| | Подтверждение соответствия стандартам сертификации Японии NMIJ | 2014 | Успешное выполнение 2-го проекта программы "World Class 300" |
| | Создание CAS Новая Зеландия | 2015 | Успешное выполнение 2-го проекта программы "World Class 300" |
| 2002 | Утверждение юстировочной лаборатории Центром аккредитации Кореи "KOLAS" | | |
| | Создание CAS Германия | | |
| | Создание CAS Польша | | |



CAS Factory in China

СОДЕРЖАНИЕ



Торговые весы с печатью этикеток

CL7000-S	04
CL3000	05
CL5000-J-I	06
CL5000-D	07
Серия CL	08
LP(версии 1.6)	09

Торговые весы

PR	10
ER ^{JR} / ER ^{PLUS}	11
EB / AP-M и AP-EX	12

Настольные весы

PDS II	13
SW / SW II	14
AD / AD-H / PW	15
FW500	16
ED / ED-H	17

Напольные весы

PB	18
DB-II	19
DB-II-E	20
DL / DB и ND	21
BW	22
CK	23
HB	24



Счетные весы

EC / CS	25
---------	----

Лабораторные весы

CAUW / CAUX / CAUY	26
CUW / CUX	27
CBL / CBX	28
XE	29
MWP	30
MW / MW-II	31



Крановые весы

CASTON III	32
CASTON I (THA)	33
CASTON II (THB) / NC	34
TM	35

Платформенные и автомобильные весы

HFS / R	36
UFS / BFS	37
CPS / CFS	38
RW	39

Тензодатчики

BC / BCL / BCA	40
BCM / BCH / BSA / BSS	41
BSH / HBS / SBA / SBS	42
CC / CT / LSC / LS	43
MNT / MNC / DSB-B / DSB2	44
WBK / WBK-TL / WBK-D	45

Весовые индикаторы

CI-600D / NT-580D	46
PDI / BI / CI-200A / CI-200S	47
CI-2001 / CI-2400BS / CI-5010A / CI-1560A	48
CI-500A / CI-5500A / CI-6000A	49

Весовые индикаторы/выносное табло/ Аналого-цифровой преобразователь

WTM / CD-3000	50
---------------	----

Упаковочное оборудование

CTP / CNW	51
CNI / CNA	52
CNS / CNT / CXP	53
CEX	54
CMS2000	55
CCK-5500 / CCK-5900	56
Тип режектора (для серий CCK и CMS) / Весы динамического взвешивания	57
DEP-50 / DLP-50 / Этикетки, термочечки, расходные материалы / Произвольный размер и любой дизайн	58

Весы самообслуживания с сенсорным дисплеем CL7000-S

- Платформа из нержавеющей стали
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей
- Клавиатура самообслуживания
- 3 раскладки клавиш быстрого вызова товаров: 4x7, 5x8 и 6x9 с страничным переходом
- 4 категории товаров
- Воспроизведение видеороликов в режиме ожидания
- Логотип магазина на дисплее в рабочем режиме
- 10000 товаров и до 9000 сообщений
- Длина сообщения до 1050 знаков
- Сменный картридж этикеток
- Комплексное программное обеспечение
- Интерфейсы RS-232, Ethernet, USB, PS/2 (сканер)
- Поддержка протокола обмена данными CL5000 и CL5000J

ОПЦИИ

- Сетевая плата по радиоканалу Wi-Fi
- Платформа из нержавеющей стали с буртиком
- Дополнительный картридж

Весы торговые самообслуживания с сенсорным дисплеем с печатью этикеток



Модель	CL7000-S	
Максимальная нагрузка, Max1/Max2, кг	6/15	15/30
Минимальная нагрузка, Min1, г	40	100
Поверочное деление e и действительная цена деления d, e1=d1, e2=d2 (двухинтервальный режим), г	2/5	5/10
Максимальная масса тары, кг	5.998	14.995
Тип дисплея	Цветной графический с сенсорной панелью	
Разрядность отображения чисел	5/5/6/7	
Скорость печати	100 мм/сек	
Размер этикетки	40~60 мм (ширина), 30~120 мм (длина)	
Питание: от сети	220 ^{+10%} _{-15%} В, 50± Гц	
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40	
Размеры платформы, мм	380(ш) x 250(г)	
Габариты, мм	410(ш) x 500(г) x 580(в)	
Масса, кг	14	

Торговые весы с
печатью этикеток

CL3000



Product Movie

Весы торговые с печатью этикеток многофункциональные с комбинированным дисплеем



Модификация	CL3000		
Максимальная нагрузка, Max1/ Max2, кг	3/6	6/15	15/30
Минимальная нагрузка, Min, г	20	40	100
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e1=d1/e2=d2, г	1/2	2/5	5/10
Диапазон уравновешивания тары	50% Max	50% Max	9,995
Тип дисплея	Жидкокристаллический		
Питание: от сети	Напряжение 220 ^{+10%} / _{-15%} В, 50±1 Гц		
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40		
Размер платформы, мм (ш х г)	376 x 246		
Габариты, мм (ш х г х в)			
Исполнение В:	409 x 441 x 180		
Исполнение Р:	410 x 485 x 536		
Масса, кг			
Исполнение В:	7		
Исполнение Р:	8.4		
Габариты упаковки, мм (ш х г х в)			
Исполнение В:	480 x 450 x 250		
Исполнение Р:	570 x 485 x 340		
Исполнение без стойки:	9.7		
Исполнение со стойкой:	10.7		

- Платформа из нержавеющей стали без бортика
- Жидкокристаллический графический дисплей
- Память на 10000 товаров и до 9000 сообщений
- Длина сообщения до 1050 знаков
- От 40 до 72 клавиш быстрого вызова товаров в зависимости от исполнения корпуса с возможностью назначения двух товаров на одну клавишу
- Сменный картридж этикеток
- 40 встроенных и 20 пользовательских форматов этикеток
- Скорость печати - 100 мм/с
- Высота этикеток от 30 до 120 мм
- Печать штрих-кодов: UPC, EAN13, EAN13A5, I20F5, CODE128, CODE39, CODE93, CODABAR и IATA20F5.
- Поворот любого поля этикетки на 90° и на 180°
- Комплексное программное обеспечение в свободном доступе: редактирование товаров, дизайн этикеток, оформление клавиатуры, дистанционная настройка весов и другие функции.
- Интерфейсы: RS-232C, Ethernet, USB, PS/2 (сканер), кассовый
- Поддержка протокола обмена данными CL5000 и CL5000J

ОПЦИИ

- Интерфейс Ethernet по радиоканалу Wi-Fi
- Платформа из нержавеющей стали с бортиком
- Дополнительный картридж
- Внешняя платформа на 60, 150, 300 и 600 кг

Торговые весы с печатью этикеток

CL5000J-I



Весы торговые с печатью этикеток базовой модели



- Платформа из нержавеющей стали без бортика
- Два жидкокристаллических дисплея: цифровой и алфавитно-числовой для индикации названия товара
- Память на 6000 товаров
- От 48 до 172 клавиш быстрого вызова товаров в зависимости от исполнения корпуса с возможностью назначения на одну клавишу двух товаров
- Сменный картридж этикеток
- 40 встроенных и 10 пользовательских форматов этикеток
- Скорость печати - 80 мм/с
- Высота этикеток от 30 до 80 мм
- Печать на одной этикетке более 500 знаков, а при динамическом распределении памяти - более 1100 знаков.
- Возможность печати двух значений массы на этикетке (например, масса рыбы без глазури и полная масса).
- Печать штрих-кодов: EAN-13, CODE-128 и I20F5.
- Комплексное программное обеспечение в свободном доступе: редактирование товаров, дизайн этикеток, оформление клавиатуры, дистанционная настройка весов и другие функции.
- Интерфейсы: RS-232C, Ethernet
- Вариант исполнения весов - дополнительная клавиатура вызова товаров на стойке на 100 клавиш (может использоваться покупателями для самообслуживания)

ОПЦИИ

- Динамическое распределение памяти с возможностью увеличения знаков сообщения на этикетке до 1050
- Интерфейс Ethernet по радиоканалу Wi-Fi
- Платформа из нержавеющей стали с бортиком
- Дополнительный картридж
- Пылезащитный кожух из прозрачного пластика
- Внешняя платформа на 60, 150, 300 и 600 кг

Модификация	CL5000J-I		
Максимальная нагрузка, Max1/Max2, кг	3/6	6/15	15/30
Минимальная нагрузка, Min, г	20	40	100
Поверочное деление, e, и действительная цена деления, e1=d1/e2=d2	1/2	2/5	5/10
Диапазон уравнивания тары	50% Max	50% Max	9.995
Тип дисплея	Жидкокристаллический		
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц		
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40		
Размеры платформы, мм (ш х г)	B, P, R, S : 380 x 244 H : 430 x 290		
Габариты, мм (ш х г х в)	B : 408 x 432 x 173 R : 408 x 493 x 607 P : 408 x 493 x 542 H : 433 x 174 x 822 S : 408 x 493 x 703		
Масса, кг	B : 10.5 / R : 11.7 / P : 12.0 / H : 14.2 / S : 15.1		
Габариты упаковки, мм (ш х г х в)	B : 600 x 665 x 330 R : 660 x 590 x 325 P : 660 x 590 x 325 H : 564 x 484 x 306 S : 660 x 590 x 325		
Масса брутто, кг	B, R : 15 / P, H, S : 15.8		

Торговые весы с печатью этикеток

CL5000-D



- Платформа из нержавеющей стали с бортиком
- Электроника и принтер вынесены в верхнюю часть, что исключает попадание на них грязи с платформы
- Два жидкокристаллических дисплея: цифровой и графический 4-х строчный для индикации названия товара и работы в меню
- Память на 10000 товаров и до 9000 сообщений
- Длина сообщения до 2100 знаков
- 72 клавиши быстрого вызова товаров
- 40 встроенных и 20 пользовательских форматов этикеток
- Скорость печати - 100 мм/с
- Высота этикеток от 20 до 200 мм
- Печать штрих-кодов: UPC, EAN13, EAN13A5, I2OF5, CODE128, CODE39, CODE93, CODABAR и IATA20F5
- Поворот любого поля этикетки на 90° и на 180°
- Комплексное программное обеспечение в свободном доступе: редактирование товаров, дизайн этикеток, оформление клавиатуры, дистанционная настройка весов и другие функции
- Интерфейсы: RS-232C, Ethernet, USB, PS/2 (сканер), кассовый
- Поддержка протокола обмена данными CL5000 и CL5000J

ОПЦИИ

- Специальное исполнение весов для печати на непрерывной чековой ленте без подложки (lineless)
- Интерфейс Ethernet по радиоканалу Wi-Fi
- Увеличение памяти до 16 000 товаров
- Пылезащитный кожух из прозрачного пластика
- Большая платформа
- Чашеобразная платформа для рыбных продуктов
- Внешняя платформа на 60, 150, 300 и 600 кг



Весы торговые с печатью этикеток
многофункциональные

Модификация	CL5000-D		
Максимальная нагрузка, Max1/Max2, кг	3/6	6/15	15/30
Минимальная нагрузка, Min, г	20	40	100
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e1=d1/e2=d2, г	1/2	2/5	5/10
Диапазон уравнивания тары	50% Max	50% Max	9.995
Тип дисплея	2 ЖК-дисплея (числовой + графический)		
Питание: от сети	220 ^{+10%} _{-15%} В, 50 ±1 Гц		
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40		
Размер платформы, мм (ш x г)	375 x 266		
Габариты, мм (ш x г x в)	396 x 464 x 612		
Масса, кг	12.7		
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	470 x 770 x 360		
Масса брутто, кг	15.2		

Серия CL

Весы торговые с принтером самоклеющихся этикеток



CL7000-S

Весы самообслуживания с сенсорным дисплеем



CL5000J-P

Весы с дисплеем на стойке



CL5000J-B

Весы базовой модификации



CL5000J-H

Весы подвесной модификации



CL5000-D

Весы с верхним расположением электроники, клавиатуры и принтера



CL5000J-S

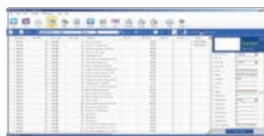
Весы самообслуживания



CL3000-P и CL3000-B

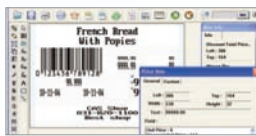
Весы CL3000 с комбинированным дисплеем

Комплексное программное обеспечение CL-Works Pro



Редактор товаров

Редактирование списка товаров, загрузка/выгрузка на весы



Редактор этикеток

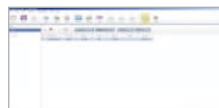
Редактирование, создание, загрузка/выгрузка на весы этикеток



Редактор клавиатуры

Назначение и цветное оформление клавиш быстрого доступа

※ Соединение с компьютером: RS-232/Ethernet/Wi-Fi



Для весов CAS серий CL доступно развитое программное обеспечение: ведение базы товаров, редактирование форматов этикеток, создание раскладки клавиш быстрого вызова товаров, получение отчётов с весов. Для весов CL3000 и CL7000 также возможно удалённо проверять и настраивать параметры, контролировать состояние весов, получать сообщения от весов по электронной почте в случае ошибок.

Мы уверены, что весы CAS серии CL понравятся Вам и займут достойное место в Вашем магазине!

Торговые весы с печатью этикеток

LP (версии 1.6)



Весы торговые с печатью этикеток

Модификация	LP-06	LP-15	LP-30
Максимальная нагрузка, Max1/ Max2, кг	3/6	6/15	15/30
Минимальная нагрузка, Min, г	20	40	100
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e1=d1/e2=d2, г	1/2	2/5	5/10
Диапазон уравнивания тары, кг	0...2.99	0...5.99	0...9.99
Тип дисплея	Флуоресцентный		
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} / _{-15%} В, частота: 50±1 Гц		
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40		
Размер платформы, мм (ш x г)	400 x 245		
Габариты, мм (ш x г x в) Исполнение без стойки: Исполнение со стойкой (R):	410 x 430 x 195 410 x 430 x 595		
Масса, кг Исполнение без стойки: Исполнение со стойкой:	9.8 10.3		
Габариты упаковки, мм (ш x г x в) Исполнение без стойки: Исполнение со стойкой:	615 x 560 x 315 615 x 560 x 315		
Масса брутто, кг Исполнение без стойки: Исполнение со стойкой:	13.5 16.4		

- Платформа из нержавеющей стали
- Большой двухсторонний дисплей
- Память на 4000 товаров
- 54 либо 63 клавиши быстрого вызова товаров
- Заправка ленты этикеток непосредственно в весы
- 45 встроенных и 1 пользовательский форматы этикеток
- Скорость печати - 80 мм/с
- Высота этикеток от 30 до 60 мм для встроенных форматов и от 30 до 92 - для пользовательского
- Печать на одной этикетке около 500 знаков
- Печать штрих-кода EAN-13
- Интерфейс RS-232

ОПЦИИ

- Интерфейс Ethernet (вместо RS-232)

Торговые весы

PR Серия



- Пластмассовая платформа с дополнительной съемной накладкой из нержавеющей стали
- Двухсторонний светодиодный дисплей
- Уравновешивание тары
- Суммирование стоимости покупок
- Расчет сдачи
- Автоматическое отключение
- Автоматический переход в спящий режим
- Аккумулятор в комплекте
- PR-LCD позволяет использовать 6 разрядов для ввода цены за кг

ОПЦИИ

- Грязезащитный кожух



PR-LED
Весы торговые эконом-класса со светодиодным дисплеем



PR-LCD
Также доступна версия PR-LCD с жидкокристаллическим дисплеем

Модификация	PR-6	PR-15	PR-30
Максимальная нагрузка, Max1/Max2, кг	3/6	6/15	15/30
Минимальная нагрузка, Min, г	20	40	100
Поверочное деление e и действительная цена деления d (двухинтервальный режим), e1=d2, e2=d2, г	1/2	2/5	5/10
Диапазон уравновешивания тары, кг	0...6.000	0...9.995	0...9.990
Тип дисплея	Светодиодный/жидкокристаллический		
Разрядность дисплея	Светодиодный: 5 (масса), 5 (цена), 6 (стоимость) Жидкокристаллический: 6 (масса), 6(цена), 6(стоимость)		
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц 4 В, 4 А*ч		
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40		
Размеры платформы, мм	320 x 210		
Габариты, мм			
Модель без стойки:	335 x 396 x 103		
Модель со стойкой:	335 x 396 x 467		
Масса, кг			
Модель без стойки:	3,5		
Модель со стойкой:	3,8		
Габариты упаковки, мм			
Модель без стойки:	400 x 395 x 160		
Модель со стойкой:	480 x 410 x 190		
Масса брутто, кг			
Модель без стойки:	4,1		
Модель со стойкой:	4,4		

Торговые весы

ER^{JR}ER^{JR}-CBER^{JR}-CBU

Весы торговые
эконом-класса с
жидкокристаллическим
дисплеем

- Платформа из нержавеющей стали
- Двухсторонний жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- Уравнивание тары
- Память на 4 товара быстрого вызова
- Суммирование стоимости покупок
- Расчет сдачи
- Аккумулятор в комплекте

ОПЦИИ

- Интерфейс RS-232C
- Принтер DLP-50 или DEP-50
- Грязезащитный кожух
- Большая платформа 340 x 237 мм (LT)

Торговые весы

ER^{PLUS}

Весы торговые
многофункциональные



- Пластмассовая платформа с дополнительной съемной накладкой из нержавеющей стали
- Двухсторонний жидкокристаллический или светодиодный дисплей
- Уравнивание тары
- Память на 5 товаров быстрого вызова
- Память на 200 товаров вызова по номеру
- Суммирование стоимости покупок
- Учет скидки
- Расчет сдачи
- Отчет о продажах за период
- Автоматическое отключение
- Аккумулятор в комплекте

ОПЦИИ

- Интерфейс RS-232C
- Подсветка дисплея (только для ЖК-дисплея)
- Принтер DLP-50 или DEP-50
- Грязезащитный кожух
- Большая платформа 385 x 265 мм (LT)
- Платформа в форме чаши



Большая платформа(LT)

Платформа в форме чаши

Модификация	ER ^{JR} -6	ER ^{JR} -15	ER ^{JR} -30	ER ^{PLUS} -6	ER ^{PLUS} -15	ER ^{PLUS} -30
Максимальная нагрузка, Max1/Max2, кг	3/6	6/15	15/30	3/6	6/15	15/30
Минимальная нагрузка, Min, г	20	40	100	20	40	100
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e1=d1/e2=d2, г	1/2	2/5	5/10	1/2	2/5	5/10
Диапазон уравнивания тары(%)	50%Max	50%Max	50%Max	50%Max	50%Max	50%Max
Тип дисплея	Жидкокристаллический			Жидкокристаллический или светодиодный		
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц; 6 В, 4 А x ч			Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц; 6 В, 3,2 А x ч		
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40			-10 ~ +40		
Размер платформы, мм (ш x г)	290 x 209			304 x 220		
Габариты, мм (ш x г x в)						
Модель без стойки:	304 x 324 x 106			330 x 350 x 95		
Модель со стойкой:	304 x 324 x 413			330 x 385 x 400		
Масса, кг						
Модель без стойки:	3.5			4.7		
Модель со стойкой:	4.8			5.2		
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	364 x 342 x 150			355 x 455 x 220		
Масса брутто, кг						
Модель без стойки:	5.6			6.7		
Модель со стойкой:	6			7.2		

Торговые весы

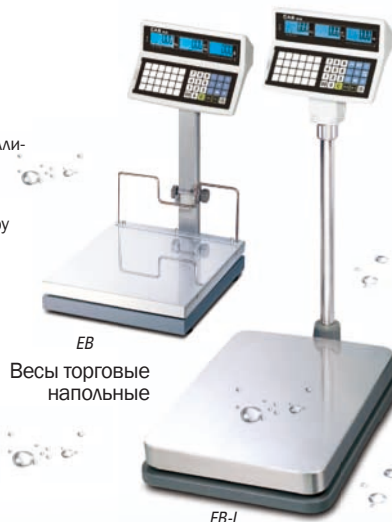
EB



- Платформа из нержавеющей стали
- Двухсторонний поворотный жидкокристаллический дисплей на стойке с подсветкой
- Уравновешивание тары
- Память на 24 товара быстрого вызова
- Память на 199 товаров вызова по номеру
- Суммирование стоимости покупок
- Учет скидки
- Расчет сдачи
- Отчет о продажах за период
- Аккумулятор в комплекте
- Интерфейс RS-232C

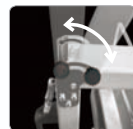
ОПЦИИ

- Аккумулятор увеличенной емкости
- Принтер чеков DEP-50



EB
Весы торговые
напольные

EB-L



Складная конструкция

Позволяет удобно транспортировать и хранить весы (только EB-S)



Защитная дуга

Служит опорой крупному и неустойчивому грузу и предохраняет стойку весов от повреждений

Торговые весы AP-M и AP-EX



AP-EX BT
Весы торговые с
флуоресцентным
дисплеем на стойке

AP-EX

- Платформа из нержавеющей стали
- Классический флуоресцентный дисплей
- Уравновешивание тары
- Память на 7 товаров быстрого вызова (AP-M)
- Суммирование стоимости покупок
- Расчет сдачи
- Интерфейс RS-232

Особенности модели AP-EX:

- Память на 28 товаров быстрого вызова
- Память на 200 товаров вызова по номеру
- Учет штучных товаров
- Исправление последней покупки
- Отчет о продажах за период

ОПЦИИ

- Большая платформа 440 x 275 x 50 мм (BT)



Модификация	EB-60	EB-150	EB-60L	EB-150L	AP-06	AP-15	AP-30
Максимальная нагрузка, Max1/Max2, кг	30/60	60/150	30/60	60/150	3/6	6/15	15/30
Минимальная нагрузка, Min, кг	0.2	0.4	0.2	0.4	20	40	100
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e1=d1/e2=d2, г	10/20	20/50	10/20	20/50	1/2	2/5	5/10
Диапазон уравновешивания тары, кг	0...29.99	0...59.98	0...29.99	0...59.98	0...6.000	0...9.995	0...9.990
Тип дисплея	Жидкокристаллический				Флуоресцентный		
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 ^{+10%} -15% В, частота: 50±1 Гц; 12 В				Напряжение: 220 ^{+10%} -15% В, частота: 50±1 Гц		
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40				-10 ~ +40		
Размер платформы, мм (ш x г)	350 x 400		400 x 520		340 x 215		
Габариты, мм (ш x г x в)	350 x 470 x 584		425 x 675 x 755		435 x 325 x 495		
Масса, кг	14.9		15.6		6.5		
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	600 x 450 x 307		795 x 505 x 335		510 x 390 x 210		
Масса брутто, кг	16.3		17.7		5.75		

Весы-сканер PDS II



PDSII-S



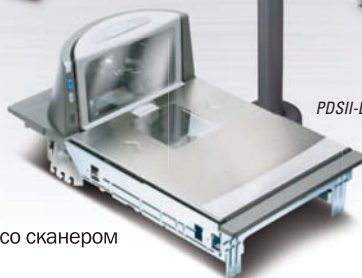
PDSII-H



PDSII-M



PDSII-D



Product Movie

Встраиваемые кассовые весы со сканером

- Платформа из нержавеющей стали
- Корпус весов и индикатора из нержавеющей стали (только PDSII-S)
- Светодиодный (PDSII-S) или жидкокристаллический дисплей (остальные модификации)
- Уравновешивание тары
- Работа с различными моделями сканеров
- Поддержка множества ECR-протоколов
- Окно в центральной части платформы для сканирования размером до 244x200
- Интерфейс RS-232

Модификация	PDSII-S		PDSII-H, D, M	
	Максимальная нагрузка, Max (Max1/ Max2), кг	6/15	15/30	6/15
Минимальная нагрузка, Min, кг	40	100	40	100
Поверочный интервал e, и действительная цена деления, d, e=d (e1=d1/e2=d2), г	2/5	5/10	2/5	5/10
Диапазон уравновешивания тары	50% Max	50% Max	50% Max	50% Max
Тип дисплея	Светодиодный		Жидкокристаллический	
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц			
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40			
Размер платформы, мм (ш х г х в)	299 x 299 x 20		Определяются моделью сканера	
Габариты, мм (ш х г х в)	348 x 348 x 121		Определяются моделью сканера	
Масса, кг	10		Определяется моделью сканера	

Настольные весы

SW




 Весы общего назначения
эконом-класса


SW Fish Tray

- Работа от батарей
- Настольные весы общего назначения эконом-класса
- Платформа из пластика (SW) или из нержавеющей стали (SW-W)
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Уравнивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Пылевозооустойчивое исполнение по классу IP66 (только исполнение SW-W)
- Автоматическое отключение

ОПЦИИ

- Интерфейс RS-232C
- Дублирующий дисплей на задней стенке (Опция DD)
- Платформа из нержавеющей стали (240 x 190 мм ; кроме SW-W)
- Платформа в форме чаши из нержавеющей стали (355 x 310 x 55 мм)
- Водонепроницаемый кожух из прозрачного пластика (кроме SW-W)

Настольные весы

SW II




- Настольные весы общего назначения эконом-класса повышенной точности
- Платформа из пластика или из нержавеющей стали (SW-W)
- Яркий светодиодный дисплей
- Дублирующий дисплей (только исполнение со стойкой)
- Уравнивание тары
- Режим дозирования
- Счетный режим (определение количества одинаковых предметов)
- Автоматическое отключение
- Автоматический переход в ждущий режим
- Аккумулятор в комплекте
- Два варианта исполнения корпуса: без стойки и со стойкой (P)

ОПЦИИ

- Интерфейс RS-232C

ОПЦИИ (для модели без стойки)

- Дублирующий дисплей на задней стенке
- Платформа из нержавеющей стали (240 x 190 мм)
- Платформа в форме чаши из нержавеющей стали (355 x 310 x 55 мм)
- Водонепроницаемый кожух из прозрачного пластика



SWII



SWII-P

 Весы общего назначения
эконом-класса повышенной
точности

Модификация	SW-02 (кроме SW-W)	SW-05	SW-10	SW-20
Максимальная нагрузка, Max, кг	2	5	10	20
Минимальная нагрузка, Min, г	20	40	100	200
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, г	1	2	5	10
Диапазон уравнивания тары	50% Max	50% Max	50% Max	50% Max
Тип дисплея	Жидкокристаллический			
Питание: от сети или от батарей	Напряжение: 220 В ^{+10%} _{-15%} частота: 50±1 Гц 6 х 1.5 В (D)			
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40			
Размер платформы, мм (ш x г)	234 x 185 / 247 x 195 (SW-W)			
Габариты, мм (ш x г x в)	260 x 290 x 137 / 278 x 317 x 141 (SW-W)			
Масса, кг	2.4 2.9 (SW-W)			
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	300 x 360 x 205			
Масса брутто, кг	3.2 3.7 (SW-W)			

Модификация	SWII-02	SWII-05	SWII-10	SWII-20	SWII-30
Максимальная нагрузка, Max, кг	2	5	10	20	30
Минимальная нагрузка, Min, г	10	20	40	100	100
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, г	0.5	1	2	5	5
Диапазон уравнивания тары	50% Max				
Тип дисплея	Светодиодный				
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц; 6 В, 3.2 А*ч				
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40				
Размер платформы, мм (ш x г)	Исполнение без стойки : 234 x 185 Исполнение со стойкой : 293 x 218				
Габариты, мм (ш x г x в)	Исполнение без стойки : 260 x 290 x 137 Исполнение со стойкой : 320 x 361 x 444				
Масса, кг	Исполнение без стойки : 2.8 Исполнение со стойкой : 5.5				
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	300 x 360 x 205				
Масса брутто, кг	Исполнение без стойки : 3.5 Исполнение со стойкой : 6				

Настольные весы AD/AD-H



- Классическая модель весов общего назначения
- Платформа из нержавеющей стали
- Классический флуоресцентный дисплей
- Уравнивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Интерфейс RS-232

AD-T
Платформа для
младенцев



Весы общего назначения
с флуоресцентным дисплеем



Весы общего назначения в компактном
исполнении из нержавеющей стали

Настольные весы PW



- Компактное исполнение в корпусе из нержавеющей стали
- Платформа из нержавеющей стали
- Жидкокристаллический дисплей
- Уменьшенные габаритные размеры
- Уравнивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Автоматическое отключение
- Работа от батарей

Модификация	AD-2.5	AD-05	AD-10	AD-25	AD-05H	AD-10H	AD-20H	PW-2H	PW-5H	PW-10H
Максимальная нагрузка, Max, кг	2.5	5	10	25	5	10	20	2	5	10
Минимальная нагрузка, Min, г	10	20	40	100	10	20	40	10	20	40
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, г	0.5	1	2	5	0.5	1	2	0.5	1	2
Диапазон уравнивания тары	100% Max						50% Max	50% Max	50% Max	
Тип дисплея	Флуоресцентный						Жидкокристаллический			
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц						Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50± Гц; 6 x 1.5 В (AA)			
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40						-10 ~ +40			
Размер платформы, мм (ш x г)	340 x 215						220 x 150			
Габариты, мм (ш x г x в)	350 x 325 x 105						239 x 227 x 66			
Масса, кг	4.1						1.95			
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	390 x 510 x 215						285 x 305 x 110			
Масса брутто, кг	4.7						2.7			



Product Movie

Настольные весы FW500



- Пылевозоошщитное исполнение по классу IP69
- Платформа и корпус из нержавеющей стали
- Жидкокристаллический (С) или светодиодный (Е) дисплей
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Автоматическое отключение
- Автоматический переход в жущий режим (только для исполнения "Е")

Весы общего назначения водозащитного исполнения высокого класса



Модификация	FW500-06	FW500-15	FW500-30
Максимальная нагрузка, Max1/Max2, кг	3/6	6/15	15/30
Минимальная нагрузка, Min, г	20	40	100
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e1=d1/e2=d2, г	1/2	2/5	5/10
Диапазон уравновешивания тары, кг	0...2.999	0...5.998	0...14.995
Тип дисплея	Жидкокристаллический или светодиодный		
Питание: от сети, от батарей (исполнение "С") или от аккумулятора (исполнение "Е")	Напряжение : 220 ^{+10%} / _{-15%} В, частота: 50±1 Гц ; 6 x 1.5 В (D) ; 6 В, 3.2 А*ч		
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40		
Размер платформы, мм (ш x г)	247 x 212		
Габариты, мм (ш x г x в)	266 x 303 x 109		
Масса, кг			
Модификация с ЖК-дисплеем (С):	3.0		
Модификация с СД-дисплеем (Е):	3.3		
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	433 x 327 x 197		
Масса брутто, кг			
Модификация с ЖК-дисплеем (С):	3.3		
Модификация с СД-дисплеем (Е):	3.6		

Настольные весы ED



Весы общего назначения
многофункциональные



- Весы общего назначения многофункциональные
- Пластмассовая платформа с дополнительной съемной накладкой из нержавеющей стали
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- Уравнивание тары
- 4 единицы измерения массы (грамм, килограмм, фунт, унция)
- Взвешивание нестабильных грузов
- Суммирование результатов взвешивания
- Режим дозирования
- Счетный режим
(определение количества одинаковых предметов)
- Взвешивание в процентах
- Автоматическое отключение
- Автоматический переход в ждущий режим
- Аккумулятор в комплекте
- Интерфейс RS-232
- Грязезащитный кожух в комплекте

ОПЦИИ

- Принтер чеков DEP-50
- Принтер этикеток DLP-50
- Большая платформа

Настольные весы ED-H



- Весы общего назначения многофункциональные повышенной точности
- Пластмассовая платформа с дополнительной съемной накладкой из нержавеющей стали
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- Уравнивание тары
- 4 единицы измерения массы(грамм, килограмм, фунт, унция)
- Взвешивание нестабильных грузов
- Суммирование результатов взвешивания
- Режим дозирования
- Счетный режим (определение количества одинаковых предметов)
- Взвешивание в процентах
- Автоматическое отключение
- Автоматический переход в ждущий режим
- Аккумулятор в комплекте
- Грязезащитный кожух в комплекте
- Интерфейс RS-232

Модификация	ED-3	ED-6	ED-15	ED-30
Максимальная нагрузка, Max1/Max2, кг	1.5/3	3/6	6/15	15/30
Минимальная нагрузка, Min, г	10	20	40	100
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e1=d1/e2=d2, г	0.5/1	1/2	2/5	5/10
Диапазон уравнивания тары, кг	0...1.4995	0...2.999	0...5.998	0...14.995
Тип дисплея	Жидкокристаллический			
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц; 6 В, 4 А*ч			
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40			
Размер платформы, мм (ш х г)	Пластиковая: 304 x 220 Стальная: 306 x 222			
Габариты, мм (ш х г х в)	330 x 346 x 107			
Масса, кг	4.5			
Габариты упаковки, мм (ш х г х в)	400 x 400 x 170			
Масса брутто, кг	5.8			

Весы общего назначения
многофункциональные
повышенной точности

ОПЦИИ

- Принтер чеков DEP-50
- Принтер этикеток DLP-50
- Большая платформа



Модификация	ED-3-H	ED-6-H	ED-15-H	ED-30-H
Максимальная нагрузка, Max, кг	3	6	15	30
Минимальная нагрузка, Min, г	10	20	40	100
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, г	0.5	1	2	5
Диапазон уравнивания тары, кг	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max
Тип дисплея	Жидкокристаллический			
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц; 6 В, 4 А*ч			
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40			
Размер платформы, мм (ш х г)	Пластиковая: 304 x 220 Стальная: 306 x 222			
Габариты, мм (ш х г х в)	330 x 346 x 107			
Масса, кг	4.5			
Габариты упаковки, мм (ш х г х в)	470 x 415 x 385			
Масса брутто, кг	5.9			



Переносные напольные весы PB



- Портативные напольные весы
- Платформа из нержавеющей стали с поликарбонатным покрытием
- Большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой (высота знаков 30 мм)
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Автоматическое отключение
- Аккумулятор в комплекте
- Интерфейс RS-232
- Съёмный индикатор (возможна установка индикатора на расстоянии до 1 м от весов)

ОПЦИИ

- Принтер чеков DEP-50



Модификация	PB			
	15/30	30/60	60/150	100/200
Максимальная нагрузка, Max1/Max2, кг	15/30	30/60	60/150	100/200
Минимальная нагрузка, Min, кг	0.1	0.2	0.4	1
Поверочный интервал e, и действительная цена деления, d, e1=d1/e2=d2, г	5/10	10/20	20/50	50/100
Диапазон уравновешивания тары, кг	0...14.995	0...29.99	0...59.98	0...99.95
Тип дисплея	Жидкокристаллический			
Питание: от сети, от аккумулятора или от батарей	Напряжение: 220 ^{+10%} / _{-15%} В, частота: 50±1 Гц 6 В, 1,3 А*ч 4 x 1,5 В (С)			
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40			
Размер платформы, мм (ш x г)	355 x 443			
Габариты, мм (ш x г x в)	315 x 611 x 65			
Масса, кг	6.6			
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	765 x 500 x 160			
Масса брутто, кг	8.5			

Напольные весы DB-II



- Платформа из нержавеющей стали
- Большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой и возможностью поворота в двух плоскостях
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Суммирование результатов взвешивания
- Режим дозирования
- Счетный режим (определение количества одинаковых предметов)
- Взвешивание в процентах
- Автоматическое отключение
- Аккумулятор в комплекте (кроме DB-II-F)
- Интерфейс RS-232 (двунаправленный)
- Регулятор индикатора



Весы напольные
многофункциональные
с большим дисплеем

ОПЦИИ

- Весы без стойки со скобой для крепления дисплея к стене (W, кроме модификации DB-II-600)
- Принтер чеков DEP-50

Модификация	DB-II-60	DB-II-150	DB-II-300	DB-II-600
Максимальная нагрузка, Max1/Max2, кг	30/60	60/150	150/300	300/600
Минимальная нагрузка, Min, кг	0.2	0.4	1	2
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e1=d1/e2=d2, г	10/20	20/50	50/100	100/200
Диапазон уравновешивания тары	50% Max	50% Max	50% Max	50% Max
Тип дисплея	ЖК или ВА (для моделей DB-II(F))			ЖК
Питание: от сети или от аккумулятора (кроме модели DB-II-F)	Напряжение: 220 ^{+10%} -15% В частота: 50±1 Гц; 12 В, 1.25 А*ч			
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40			
Размер платформы, мм (ш х г)	370 x 500		500 x 640 600 x 700 700 x 800 800 x 900	600 x 700 700 x 800 800 x 900
Габариты, мм (ш х г х в)	420 x 680 x 800		520 x 780 x 800 600 x 840 x 865 700 x 940 x 965 800 x 1040 x 965	600 x 825 x 865 700 x 925 x 965 800 x 1025 x 965
Масса, кг	12.7		23.4 31.6 42.1 47.5	31.6 42.1 47.5
Габариты упаковки, мм (ш х г х в)	520 x 810 x 360		630 x 870 x 380 845 x 605 x 355 1205 x 835 x 235 1305 x 935 x 235	735 x 1140 x 235 840 x 1200 x 250 935 x 935 x 235
Масса брутто, кг	16	35	36.5 45.55 51.9 63.1	44 50 63.1

Напольные весы

DB-II-E

**Аккумулятор**

Встроенный аккумулятор позволяет длительное время комфортно работать при отсутствии сети

**Скоба (кронштейн)**

Позволяет закрепить выносной индикатор на вертикальной и горизонтальной поверхности. Длина витого кабеля, соединяющего индикатор с платформой, до 2-х метров

- Напольные весы с большим дисплеем
- Платформа из нержавеющей стали
- Съёмная стойка
- Большой светодиодный дисплей с возможностью поворота в двух плоскостях
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Суммирование результатов взвешивания
- Автоматическое отключение
- Автоматический переход в ждущий режим
- Аккумулятор в комплекте
- Интерфейс RS-232

ОПЦИИ

- Скоба для крепления дисплея к стене
- Принтер чеков DEP-50



Весы напольные эконом-класса

Модификация	DB-II-60E	DB-II-150E
Максимальная нагрузка, Max1/Max2, кг	30/60	60/150
Минимальная нагрузка, Min, кг	0.2	0.4
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e1=d1/e2=d2, г	10/20	20/50
Диапазон уравновешивания тары	50% Max	50% Max
Тип дисплея	Светодиодный	
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 ^{+10%} -15%В, частота: 50±1 Гц; 6 В, 3.3 А * ч	
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40	
Размер платформы, мм (ш x г)	360 x 460	
Габариты, мм (ш x г x в)	360 x 580 x 765	
Масса, кг	13.5	
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	520 x 750 x 340	
Масса брутто, кг	15	

Напольные весы

DL



- Платформа из нержавеющей стали
- Жидкокристаллический дисплей
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Режим дозирования
- Счетный режим
(определение количества одинаковых предметов)
- Автоматическое отключение
- Интерфейс RS-232

Весы напольные с
флуоресцентным дисплеем



Весы могут работать от
щелочных батарей (С тип)

Весы напольные с
жидкокристаллическим
дисплеем



Напольные весы DB и ND



- Платформа из нержавеющей стали
- Флуоресцентный дисплей с возможностью поворота
- Уравновешивание тары
- Интерфейс RS-232

ОПЦИИ

- Плоская платформа с защитной дугой

Модификация	DL-60	DL-100	DL-150	DL-200
Максимальная нагрузка, Max, кг	60	100	150	200
Минимальная нагрузка, Min, кг	0.4	1	1	2
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, г	20	50	50	100
Диапазон уравнивания тары, кг	0..59.98	0..99.95	0..149.95	0..199.90
Тип дисплея	Жидкокристаллический			
Питание: от сети или от батарей	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц; 6 x 1.5 В			
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40			
Размер платформы, мм (ш x г)	370 x 500			
Габариты, мм (ш x г x в)	410 x 640 x 750			
Масса, кг	12			
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	520 x 750 x 340			
Масса брутто, кг	14.5			

Модификация	DB-60H	DB-150H	DB-200H	ND-300E
Максимальная нагрузка, Max1/Max2, кг	30/60	60/150	100/200	150/300
Минимальная нагрузка, Min, кг	0.2	0.4	1	1
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e1=d1/e2=d2, г	10/20	20/50	50/100	50/100
Диапазон уравнивания тары, кг	0..60.00	0..149.95	0..199.90	0..300.0
Тип дисплея	Флуоресцентный			
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц			
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40			
Размеры платформы, мм (ш x г)	370 x 500		456 x 645	
Габариты, мм (ш x г x в)	410 x 680 x 750		456 x 790 x 750	
Масса, кг	14		25	
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	520 x 750 x 340		570 x 860 x 410	
Масса брутто, кг	16.8		30	

Напольные весы BW



- Напольные весы в пылеводозащитном исполнении по классу IP65 (кроме модификации BW (BN) - 500)
- Платформа из нержавеющей стали
- Большой жидкокристаллический дисплей с возможностью поворота в двух плоскостях
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Режим дозирования
- Счетный режим (определение количества одинаковых предметов)
- Автоматическое отключение
- Интерфейс RS-232

ОПЦИИ

- Питание от аккумуляторных батарей (R)
- Подсветка дисплея (B)



Регулировка индикатора

Возможно наклонить или повернуть индикатор для обеспечения наилучшего обзора и комфортной работы с весами



Аккумуляторные батареи

Весы (исполнение R, RB) могут работать от аккумуляторных батарей типоразмера AA

Весы напольные в пылеводозащитном исполнении



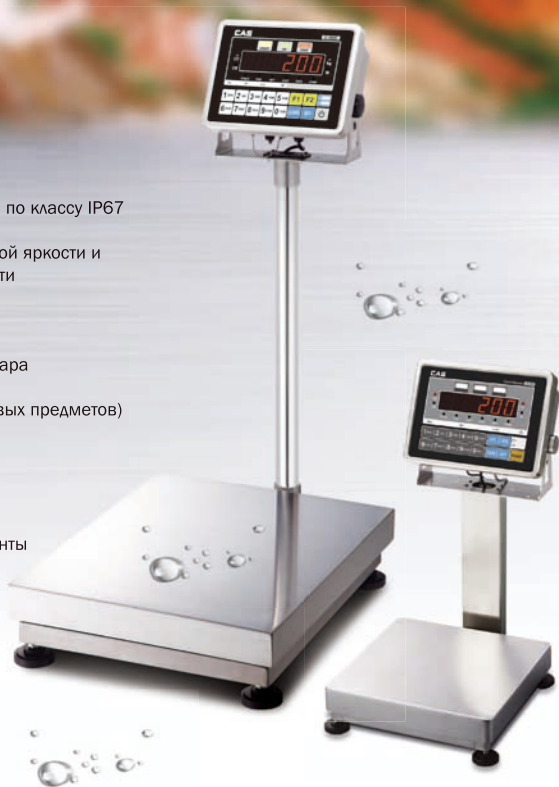
Модификация	BW-06	BW-15	BW-30	BW-60	BW-150	BW-500
Максимальная нагрузка, Max, кг	6	15	30	60	150	500
Минимальная нагрузка, Min, кг	0.04	0.1	0.2	0.4	1	4
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, г	2	5	10	20	50	200
Диапазон уравновешивания тары	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max
Тип дисплея	Жидкокристаллический					
Питание: от сети или от батарей или от аккумуляторных батарей	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц; 6 x 1.5 В (AA); 6 x 1.2 В (AA)					
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40					
Размер платформы, мм (ш x г)	280 x 280		400 x 520		455 x 645	
Габариты, мм (ш x г x в)	280 x 380 x 540		410 x 660 x 750		455 x 760 x 750	
Масса, кг	5.9		15.3		26	
Габариты упаковок, мм (ш x г x в)	450 x 660 x 340		530 x 750 x 360		570 x 860 x 420	
Масса брутто, кг	8.6		18.3		35.2	

Напольные весы СК



- Напольные весы в пылеводозащитном исполнении по классу IP67
- Платформа из нержавеющей стали
- Светодиодный дисплей с 7 ступенчатой регулировкой яркости и возможностью поворота в горизонтальной плоскости
- Числовая клавиатура
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Суммирование результатов взвешивания по ID товара
- Получение частного и общего итога
- Счетный режим (определение количества одинаковых предметов)
- Режим дозирования (только исполнение "SC")
- Взвешивание в процентах
- Режим компаратора с 3-х цветной индикацией (только исполнение "SC")
- Автоматическое отключение
- Выбор единиц взвешивания¹ : килограммы или фунты
- Аккумулятор в комплекте
- Интерфейс RS-232
- Водозащищенные кабели интерфейса и питания

¹ Проведение измерений в сфере законодательной метрологии на территории РФ возможно только в граммах или килограммах



ОПЦИИ

- Интерфейс RS-422/RS-485
- Дополнительный интерфейс RS-232C для подключения принтера или выносного табло
- Внешнее дублирующее табло
- Принтер чеков DEP-50
- Принтер этикеток DLP-50

Весы напольные многофункциональные в пылеводозащитном исполнении высокого класса

Модификация	СК-6	СК-15	СК-30	СК-60	СК-150
Максимальная нагрузка, Max, кг	6	15	30	60	150
Минимальная нагрузка, Min, кг	0.04	0.1	0.2	0.4	1
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, г	2	5	10	20	50
Диапазон уравновешивания тары	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max
Тип дисплея	Светодиодный				
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц; 6 В x 5 А*ч				
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40				
Размер платформы, мм (ш x г)	280 x 280		400 x 520		
Габариты, мм (ш x г x в)	293 x 363 x 510		400 x 610 x 778		
Масса, кг	8.8		20.5		
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	590 x 400 x 245		493 x 835 x 290		
Масса брутто, кг	9.9		22.3		

Напольные весы НВ



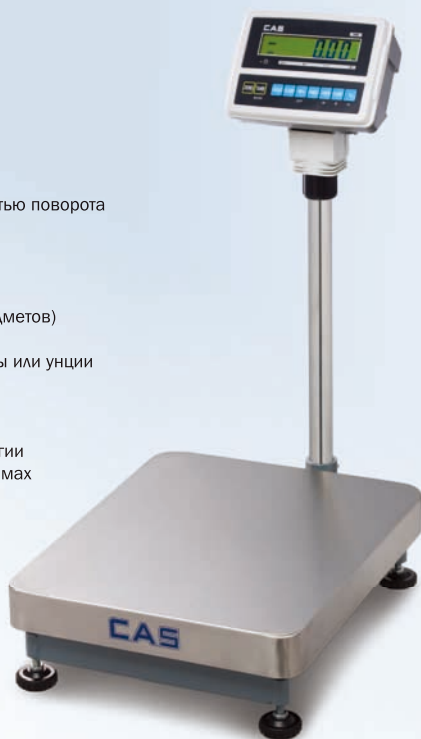
ОСОБЕННОСТИ

- Напольные весы повышенной точности
- Платформа из нержавеющей стали
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой и возможностью поворота
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Суммирование результатов взвешивания
- Режим дозирования
- Счетный режим (определение количества одинаковых предметов)
- Взвешивание в процентах
- Выбор единиц взвешивания¹: граммы, килограммы, фунты или унции
- Аккумулятор в комплекте
- Интерфейс RS-232

¹ Проведение измерений в сфере законодательной метрологии на территории РФ возможно только в граммах или килограммах

ОПЦИИ

- Принтер чеков (DEP)
- Принтер этикеток (BP-DT-4, DLP)



Весы напольные повышенной точности

Модификация	Серия НВ			
Максимальная нагрузка, Max, кг	30	75	150	250
Минимальная нагрузка, Min, кг	0.1	0.2	0.4	1
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, г	5	10	20	50
Диапазон уравновешивания тары	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max
Тип дисплея	Жидкокристаллический			
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц; 6 В x 5 А*ч			
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40			
Масса, кг	15			
Габариты, мм (ш x г x в)	400 x 630 x 750			
Размер платформы, мм (ш x г)	400 x 500			
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	960 x 480 x 350			
Масса брутто, кг	21.5			

Счетные весы



- Многофункциональные счетные весы
- Платформа из нержавеющей стали
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- Числовая клавиатура
- Уравновешивание тары
- Суммирование результатов взвешивания
- Режим дозирования (с возможностью внешнего сигнала)
- Счетный режим (определение количества одинаковых предметов)
- Одновременная индикация в счетном режиме на дисплее весов массы одного изделия, количества изделий и общей массы изделий
- Автоматическое отключение
- Выбор единиц взвешивания¹: килограммы или фунты
- Память на 200 товаров
- Аккумулятор в комплекте
- Интерфейс RS-232

¹ Проведение измерений в сфере законодательной метрологии на территории РФ возможно только в килограммах

ОПЦИИ

- Принтер чеков DEP-50
- Принтер этикеток DLP-50



Весы счетные многофункциональные



Резиновая клавиатура

Клавиши срабатывают от мягкого нажатия



Аккумулятор

Встроенный аккумулятор позволяет длительное время комфортно работать при отсутствии сети. Продолжительность работы до 120 часов

Счетные весы



- Платформа из нержавеющей стали
- Три флуоресцентных дисплея
- Числовая клавиатура
- Определение количества изделий
- Уравновешивание тары
- Счетный режим
- Ввод штучной массы как с клавиатуры, так и путем измерения
- Питание от сети
- Интерфейс RS-232



Яркий дисплей

Вакуумно-люминесцентный дисплей позволяет работать даже в условиях малой освещенности



Весы счетные

Модификация	ЕС-3	ЕС-6	ЕС-15	ЕС-30	CS-2.5	CS-05	CS-10	CS-25
Максимальная нагрузка, Max, кг	3	6	15	30	2.5	5	10	25
Минимальная нагрузка, Min, г	10	20	40	100	10	20	40	100
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, г	0.5	1	2	5	0.5	1	2	5
Диапазон уравновешивания тары	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max	0...0.9995	0...1.999	0...3.998	0...9.995
Диапазон уравновешивания тары, кг								
Тип дисплея	Жидкокристаллический				Флуоресцентный			
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц; 6 В, 5 А*ч				Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц			
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40							
Размер платформы, мм (ш x г)	306 x 222				340 x 215			
Габариты, мм (ш x г x в)	330 x 346 x 107				450 x 310 x 120			
Масса, кг	4.5				5.3			
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	390 x 440 x 170				390 x 510 x 215			
Масса брутто, кг	6.1				5.2			

Лабораторные весы CAUW/CAUX/CAUY



- Аналитические весы специального (I) класса точности
- Круглая платформа из нержавеющей стали
- Цельнометаллический корпус
- Принцип измерения массы: электромагнитная компенсация
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой и графической шкалой нагрузки
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Счетный режим (определение количества одинаковых предметов)
- Взвешивание в процентах
- Множество других дополнительных функций
- Различные единицы измерения массы
- Интерфейс RS-232C
- Получение результатов взвешивания на ПК без специального ПО
- В весах моделей CAUW, CAUX и CAUY применяется технология “моноблок” для изготовления датчика из алюминиевого сплава
- Быстрый отклик датчика при воздействии нагрузки
- Долговечность
- Юстировка весов: CAUY - внешняя, CAUW, CAUW-D, CAUX - внутренняя (со встроенной гирей) или внешняя
- Крюк для подвески груза снизу
- Встроенные часы (в модификациях CAUW и CAUW-D)



Весы аналитические

ОПЦИИ

- Питание от внешнего перезаряжаемого аккумулятора



Подсветка дисплея

Удобно работать в условиях малой освещенности



Процентное взвешивание

Функция определения плотности

Модификация	CAUW 220D	CAUW 120D	CAUW 320	CAUW 220	CAUW 120	CAUX 320	CAUX 220	CAUX 120	CAUY 220	CAUY 120
Максимальная нагрузка, Max, г	220	120	320	220	120	320	220	120	220	120
Минимальная нагрузка, Min, мг	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10
Поверочное деление e, мг	1									
Действительная цена деления, d, мг	до 82 г-0.01 св. 82 г-0.1	до 42 г-0.01 св. 42 г-0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Диапазон уравновешивания тары	100% Max									
Тип дисплея	Жидкокристаллический									
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц									
Диапазон рабочих температур, °С	+10 ~ +30 (влажность, не более 85%)									
Размер платформы, мм	Ø 80									
Габариты, мм (ш х г х в)	216 x 355 x 340									
Масса, кг	7.1									
Габариты упаковки, мм (ш х г х в)	585 x 400 x 545									
Масса брутто, кг	11									

Лабораторные весы CUW/CUX



- Быстрый отклик датчика при воздействии нагрузки
- Долговечность
- Юстировка весов: CUX - внешняя, CUW - внутренняя (со встроенной гирей) или внешняя
- Высокий уровень стабильности
- Класс точности : CUW620HV и CUW6200HV - специальный, CUX(W)420S, CUX(W)4200S - средний, остальные модели - высокий
- Крюк для подвески груза снизу
- Короб ветрозащитный для моделей Max < 1 кг
- Встроенные часы

ОПЦИИ

- Питание от внешнего перезаряжаемого аккумулятора



Встроенные часы
Отображают текущее время



Указатель связи
Специальный указатель информирует пользователя о наличии связи с внешним устройством



Весы лабораторные высокой точности

Модификация	CUX(W) 420H	CUX(W) 220H	CUW 620HV	CUX(W) 420S	CUX(W) 820S	CUX(W) 2200H	CUX(W) 4200H	CUW 6200HV	CUX(W) 4200S	CUX(W) 8200S
Максимальная нагрузка, Max, г	420	220	620	420	820	2200	4200	6200	4200	8200
Минимальная нагрузка, Min, г	0.02	0.02	0.1	2	5	0.5	0.5	1	20	5
Поверочное деление e, г	0.01		0.1					1		
Действительная цена деления, d, г	0.001		0.1					1		
Диапазон уравнивания тары	100% Max									
Тип дисплея	Жидкокристаллический									
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} -15% В, частота: 50±1 Гц									
Диапазон рабочих температур, °C Для модификаций CUW 620HV, CUW 6200HV: Для остальных модификаций:						+10 ~ +30 +5 ~ +40				
Размер платформы, мм (ш х г)	110 x 105					172 x 180				
Габариты, мм (ш х г х в)						190 x 317 x 78				
Масса, кг	2.9					3.2				
Габариты упаковки, мм (ш х г х в)						370 x 450 x 265				
Масса брутто, кг	4.7					5.4				

Лабораторные весы

СВЛ



- Лабораторные весы высокой точности
- Платформа из нержавеющей стали с отбортовкой
- Жидкокристаллический дисплей
- Металлический корпус
- Принцип измерения массы: электромагнитная компенсация
- Уравнивание тары
- Счетный режим (определение количества одинаковых предметов)
- Взвешивание в процентах
- Интерфейс RS-232C
- Ветрозащитный кожух

ОПЦИИ

- Интерфейс RS-232C
- Кабель RS-232C
- Ветрозащитный кожух
- Принтер



Весы лабораторные высокой точности

Лабораторные весы

СВХ



- Лабораторные весы высокой точности с большой максимальной нагрузкой
- Платформа из нержавеющей стали
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой и графической шкалой
- Принцип измерения массы: электромагнитная компенсация
- Уравнивание тары
- Счетный режим (определение количества одинаковых предметов)
- Взвешивание в процентах
- Интерфейс RS-232
- Получение результатов взвешивания на ПК без специального ПО

ОПЦИИ

- Кабель RS-232C
- Принтер



Весы лабораторные высокой точности с большой максимальной нагрузкой

Модификация	СВЛ 220Н	СВЛ 320Н	СВЛ 2200Н	СВЛ 3200Н	СВХ-22КН	СВХ-32КН
Максимальная нагрузка, Max, г	220	320	2200	3200	22	32
Минимальная нагрузка, Min, г	0.02	0.02	0.5	0.5	5	5
Поверочное деление e, г	0.01	0.01	0.1	0.1	1	10
Действительная цена деления, d, г	0.001	0.001	0.01	0.01	0.1	0.1
Диапазон уравнивания тары	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max
Тип дисплея	Жидкокристаллический				Жидкокристаллический	
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} -15% В, частота: 50±1 Гц				Напряжение: 220 В, частота: 50 Гц	
Диапазон рабочих температур, °С	+5 ~ +40				+5 ~ +40	
Размер платформы, мм (ш x г)	100 x 100		160 x 124		345 x 250	
Габариты, мм (ш x г x в)	170 x 240 x 114		170 x 240 x 75		360 x 355 x 125	
Масса, кг	2.2				10.5	
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	295 x 345 x 245				600 x 615 x 380	
Масса брутто, кг	3.35	3.65	3.45	3.9	15.5	



CD-300



Лабораторные весы

XE



Product Movie

- Транспортировочная защита
- Ветрозащитный кожух
- Поддержка различных подключений (удаленный дисплей, IM-Works, различные принтеры и т.д.)
- Возможность работы от перезаряжаемых аккумуляторов
- Компактный дизайн
- Функциональный ИК-сенсор (бесконтактное управление)

ОПЦИИ

- Перезаряжаемые аккумуляторы(Ni-Mh, размер AA x 4 шт)
- Выносное табло CD-300
- Кабель USB (Тип В, для связи с ПК)
- Кабель RS-232C(подключение принтера, ПК)
- Внимание: Информация о данном продукте может изменяться. Уточняйте данные у вашего дилера.



Модификация	XE 300	XE 600	XE 1500	XE 3000	XE 6000
Максимальная нагрузка, Max, г	300	600	1500	3000	6000
Минимальная нагрузка, Min, г	1	0.5	10	25	5
Поверочное деление e, г	0.05	0.1	0.2	0.5	1
Действительная цена деления, d, e=d, г	0.05	0.01	0.2	0.5	0.1
Диапазон уравнивания тары	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max
Тип дисплея	Жидкокристаллический				
Питание	Напряжение 220 ^{+10%} / _{-15%} В, частота 50±1Гц, перезаряжаемые аккумуляторы или сухие электрические батареи				
Диапазон рабочих температур, °С	5 - 40				
Размер платформы, мм	Круглая: Ø128		Квадратная: 155 x 143		
Габаритные размеры, мм	272 x 180 x 80				
Масса, кг, не более	1.5				



Модель с прямоугольной платформой



Весы лабораторные многофункциональные

Модификация с круглой платформой

Лабораторные весы MWP



- Платформа из нержавеющей стали
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- Мембранная клавиатура
- Уравновешивание тары
- Счетный режим
(определение количества одинаковых предметов)
- Режим взвешивания в процентах
- Автоматическое отключение
- 8 единиц взвешивания¹
- Аккумулятор в комплекте
- Ветрозащитный кожух в комплекте
- Интерфейс RS-232

¹ проведение измерений в сфере законодательной метрологии на территории РФ возможно только в граммах

ОПЦИИ

- Интерфейс USB
- Выносной дублирующий дисплей

Модификация	MWP-150	MWP-300	MWP-600	MWP-1500	MWP-3000	MWP-300H	MWP-3000H
Максимальная нагрузка, Max, г	150	300	600	1,500	3,000	300	3,000
Минимальная нагрузка, Min, г	0.1	0.4	1	10	25	0.4	25
Действительная цена деления, d, г	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1	0.005	0.05
Диапазон уравновешивания тары, г	0...150	0...300	0...600	0...1500	0...3000	0...300	0...3000
Тип дисплея	Жидкокристаллический						
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 В, частота: 50 Гц						
Диапазон рабочих температур, °C	+5 ~ +40						
Размер платформы, мм	Ø 116		121(ш) x 141(г)		Ø 116		121(ш) x 141(г)
Габариты, мм (ш x г x в)	202 x 249 x 80						
Масса, кг	1.45						
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	315 x 310 x 115						
Масса брутто, кг	2.4						

Лабораторные весы

MW



- Платформа из нержавеющей стали
- Яркий светодиодный дисплей
- Мембранная клавиатура
- Уравновешивание тары
- Счетный режим
(определение количества одинаковых предметов)
- Питание от сети через адаптер



Весы лабораторные
эконом-класса

Лабораторные весы

MW-II



- Подсветка дисплея
- Платформа из нержавеющей стали
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- Мембранная клавиатура
- Уравновешивание тары
- Счетный режим
(определение количества одинаковых предметов)
- Режим взвешивания в процентах
- 8 единиц взвешивания¹
- Питание от сети через адаптер или от батарей
- Интерфейс RS-232

¹ проведение измерений в сфере законодательной метрологии на территории РФ возможно только в граммах



Весы лабораторные
многофункциональные

Модификация	MW-120	MW-1200
Максимальная нагрузка, Max, г	120	1200
Минимальная нагрузка, Min, г	0.2	5
Действительная цена деления, d, г	0.01	0.1
Диапазон уравновешивания тары, г	0...120	0...1200
Диапазон уравновешивания тары	Светодиодный	
Питание: от сети	Напряжение: 220 В, частота: 50 Гц	
Диапазон рабочих температур, °С	+5 ~ +40	
Размер платформы, мм	Ø 100	Ø 150
Габариты, мм (ш x г x в)	190 x 238 x 80	
Масса, кг	1.15	
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	260 x 360 x 155	
Масса брутто, кг	2.0	

Модификация	MW-II 300	MW-II 3000
Максимальная нагрузка, Max, г	300	3000
Минимальная нагрузка, Min, г	0.4	10
Действительная цена деления, d, г	0.01	0.1
Диапазон уравновешивания тары, г	0...300	0...3000
Тип дисплея	Жидкокристаллический	
Питание: от сети или от батарей	Напряжение: 220 В, частота: 50 Гц; 6 x 1.5 В (AA)	
Диапазон рабочих температур, °С	+5 ~ +40	
Размер платформы, мм	Ø 127	158(ш) x 144(в)
Габариты, мм (ш x г x в)	190 x 291 x 83	
Масса, кг	1.2	1.45
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	280 x 350 x 220	
Масса брутто, кг	2.2	2.45



Крановые весы CASTON III

Весы крановые высокой пылевоздозащиты



TWN

CASTON III BT

CASTON III
(1, 2, 3, 5ton)CASTON III
(10, 15, 20, 30, 50ton)

Большой светодиодный дисплей

Большие цифры
светодиодного дисплея легко
читаются издаലെка



Вращающийся крюк

Процедура взвешивания
облегчается благодаря
поворотной конструкции крюка



Установка аккумулятора

Аккумулятор легко
переставляется

- Крановые весы в пылевоздозащитном исполнении по классу IP65
- Большой светодиодный дисплей
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Пульт дистанционного управления в комплекте (дальность до 10 м)
- Зарядное устройство + аккумулятор в комплекте

ОПЦИИ

- Многофункциональный пульт управления TWN по радиоканалу Bluetooth (до 100 м) с жидкокристаллическим графическим дисплеем, развитым программным обеспечением, возможностью загрузки и выгрузки списка товаров на персональный компьютер посредством USB интерфейса
- Защитная рамка от ударов
- Переходное кольцо OB

Модификация	2 THD	5 THD	10 THD	15 THD	20 THD	30 THD	50 THD
Максимальная нагрузка, Max, т	2	5	10	15	20	30	50
Минимальная нагрузка, Min, кг	20	40	100	200	200	200	400
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, кг	1	2	5	10	10	10	20
Диапазон уравновешивания тары, т	0...2	0...5	0...10	0...15	0...20	0...30	0...50
Тип дисплея	Светодиодный						
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц						
Питание: от аккумулятора	Напряжение: 12 В						
Диапазон рабочих температур, °C	-20 ~ +50						
Габариты, мм (ш х г х в)	280 x 344 x 468	280 x 334 x 557	280 x 334 x 848	280 x 334 x 890	280 x 334 x 990	280 x 334 x 1351	550 x 365 x 1860
Масса, кг	28	31	44	53	76	147	167
Габариты упаковки, мм (ш х г х в)	505 x 625 x 430	505 x 625 x 430	505 x 625 x 430	505 x 625 x 430	505 x 625 x 430	1230 x 1230 x 1600	1950 x 1400 x 1470
Масса брутто, кг	38.5	41.5	66.15	77.15	108.75	370	410

Крановые весы CASTON-I (TNA)



- Крановые весы эконом-класса для небольших нагрузок
- Светодиодный дисплей с регулировкой яркости
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Автоматический переход в ждущий режим
- Индикация уровня заряда аккумулятора
- Пульт дистанционного управления в комплекте (дальность до 10 м)
- Зарядное устройство + аккумулятор в комплекте



Светодиодный дисплей

Большие цифры светодиодного дисплея легко читаются издалека и яркость дисплея регулируется.



Алюминиевый корпус

Литой корпус из алюминия обеспечивает легкость весов и высокую прочность всей конструкции



Беспроводной пульт управления

Пульт управления обеспечивает удобство работы на расстоянии



Аккумулятор большой емкости

Перезаряжаемый аккумулятор позволяет перемещать весы, не привязываясь к сетевой розетке

Весы крановые эконом-класса

Модификация	0.5 TNA	1 TNA	2 TNA	3 TNA	5 TNA
Максимальная нагрузка, Max, т	0.5	1	2	3	5
Минимальная нагрузка, Min, кг	4	10	20	20	40
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, кг	0.2	0.5	1	1	2
Диапазон уравновешивания тары, т	0...0.5	0...1	0...2	0...3	0...5
Тип дисплея	Светодиодный				
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц; 6 В, 10 А*ч				
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40				
Габариты, мм (ш x г x в)	225 x 150 x 360		230 x 350 x 420		230 x 350 x 585
Масса, кг	4.2		15		25
Габариты упаковки, мм (ш x г x в)	300 x 400 x 400		570 x 340 x 430		
Масса брутто, кг	12.5		16		26.1

Крановые весы CASTON-II (THB)



- Крановые весы в пылевозооащитном исполнении по классу IP54
- Большой светодиодный дисплей
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Пульт дистанционного управления в комплекте (дальность до 10 м)
- Аккумулятор в комплекте



Весы крановые
повышенной
пылевозоащиты

Крановые весы NC



- Крановые весы для небольших нагрузок
- Литой алюминиевый корпус
- Мембранная клавиатура
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Автоматическое отключение
- Пульт дистанционного управления в комплекте (дальность до 10 м)



Весы крановые для небольших грузов
(подвесные весы)

Модификация	0.5 THB	1 THB	2 THB	3 THB	NC-100	NC-200	NC-500
Максимальная нагрузка, Max, т	0.5	1	2	3	100	200	500
Минимальная нагрузка, Min, кг	4	10	20	20	1	2	4
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, кг	0.2	0.5	1	2	0.05	0.1	0.2
Диапазон уравновешивания тары, т	0...0.5	0...1	0...2	0...3	0...100	0...200	0...500
Тип дисплея	Светодиодный				Жидкокристаллический		
Питание: от аккумулятора	Напряжение: 6 В				Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц; 6 В		
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40				-10 ~ +40		
Габариты, мм (ш х г х в)	230 x 360 x 350		230 x 350 x 585		260 x 140 x 420		
Масса, кг	24.7		25.1		5.5		
Габариты упаковки, мм (ш х г х в)	510 x 430 x 370		510 x 430 x 370		505 x 360 x 265		
Масса брутто, кг	24.7		25.1		7.8		

Крановые весы TM

- Пылевозооащитное исполнение по классу IP65
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Режим дозирования
- Автоматический переход в ждущий режим
- Автоматическое отключение
- Блокировка клавиатуры
- Выбор единицы взвешивания: килограммы или фунты
- Интерфейс RS-232
- Интерфейс RS-485
- Релейный выход
- Интерфейс Bluetooth



Электронный динамометр высокой пылевозооащиты с ЖК-дисплеем

ОПЦИИ

- Пульт управления крановыми весами TWN
- Внешнее дублирующее табло
- Световая индикация "Светофор" для работы в режиме дозирования по признакам "Мало", "Норма", "Много"



Product Movie

Модификация	TM							
Максимальная нагрузка, Max, кг	500	1,000	3,000	5,000	10,000	15,000	25,000	50,000
Цена деления	0.5	1	2	5	10	10	20	50
Пределы допустимой погрешности	≤0.1% от максимальной нагрузки							
Запас прочности	3:1							
Питание	4 щелочные батареи типа AA (1,5В)/ 0.3 - 0.5Вт							
Время работы от батарей	Проводное подключение: ~ 500 часов/беспроводное подключение: ~ 44 часа							
Тип дисплея	жидкокристаллический дисплей(5 знаков)/ высота знака: 30мм							
Диапазон рабочих температур, °C	-20 ~ +60							
Класс защиты	IP65							
Материал	алюминий				сталь			
Подключение	стандарт: RS-223C/RS-485/рабочие точки(3 точки). Опция: Bluetooth/Zigbee							
Дальность беспроводной передачи	Bluetooth: макс. 100м/Zigbee: макс. 100м(только вне помещения)							
Масса, кг	2.3	2.3	2.5	3.3	12	18	22	40

Платформенные и автомобильные весы

HFS



- Платформенные весы с максимальными нагрузками от 1 до 5 тонн различных габаритных размеров
- Платформа с рифленой поверхностью
- Регулируемые опоры с фиксацией
- Соединительный кабель с жесткой оплеткой
- Тип дисплея зависит от применяемой модели весоизмерительного устройства
- Четыре тензометрических датчика, расположенные по углам
- Функциональные возможности определяются применяемой моделью весоизмерительного устройства
- Диапазон рабочих температур для грузоприемного и весоизмерительного устройств:
-30°C~+40°C и -10°C~+40°C соответственно

ОПЦИИ

- Тензодатчики из нержавеющей стали
- Опоры (ножки) из нержавеющей стали
- Платформа из нержавеющей стали
- Вьездные пандусы
- Рама-основание для установки в приямок
- Стойка для индикатора

Платформенные и автомобильные весы

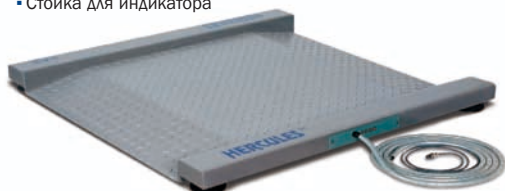
R



- Низкопрофильная платформа с пандусами (облегчает взвешивание накатываемых грузов)
- Платформа с рифленой поверхностью
- Регулируемые опоры с фиксацией
- Соединительный кабель с жесткой оплеткой
- Тип дисплея зависит от применяемой модели весоизмерительного устройства
- Четыре тензометрических датчика, расположенные по углам
- Функциональные возможности определяются применяемой моделью весоизмерительного устройства
- Диапазон рабочих температур для грузоприемного и весоизмерительного устройств:
-30°C~+40°C и -10°C~+40°C соответственно

ОПЦИИ

- Тензодатчики из нержавеющей стали
- Опоры (ножки) из нержавеющей стали
- Платформа из нержавеющей стали
- Стойка для индикатора



Весы платформенные

Модификация	Максимальная нагрузка, Мах, кг	Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, кг	Габариты, мм (ш х г х в)	Масса, кг
1HFS 0808	1,000	0.5	800 x 800 x 90	74
1HFS 1010			1000 x 1000 x 90	74
1HFS 1012			1000 x 1200 x 90	83
2HFS 1212	2,000	1	1200 x 1200 x 90	102
2HFS 1215			1200 x 1500 x 90	150
2HFS 1515			1500 x 1500 x 90	150
3HFS 1212	3,000	1	1200 x 1200 x 90	102
3HFS 1515			1500 x 1500 x 90	150
3HFS 1518			1500 x 1800 x 90	170
5HFS 1515	5,000	2	1500 x 1500 x 90	150
5HFS 1518			1500 x 1800 x 90	170
5HFS 1520			1500 x 2000 x 90	190

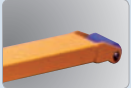
Модификация	Максимальная нагрузка, Мах, кг	Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, кг	Габариты, мм (ш х г х в)	Масса, кг
R-300	300	0.1	1000 x 1000 x 90	74
R-500	500	0.2		74
R-1000	1000	0.5		83

Платформенные и автомобильные весы

UFS



Весы П-образные



Роликовые опоры

Весы легко перемещаются на роликовых опорах

- Весы с П-образной платформой для взвешивания стандартных и широких европоддонов
- Ручка и ролики для перемещения
- Функциональные возможности определяются применяемой моделью весоизмерительного устройства

ОПЦИИ

- Промышленный класс защиты IP 67
- Чекопечатающий принтер DEP-50
- Дополнительное табло
- Расширенная платформа (1000 x 1200 x 90 мм)
- Беспроводная связь с ПК и выносным табло
- Релейные выходы для управления исполнительными устройствами
- Сетевая плата TCP/IP
- Стойка для индикатора

Платформенные и автомобильные весы

BFS



Весы балочные

- Взвешивание длинномерных и грузов в нестандартной таре
- Максимальное расстояние между балками - 4.5 м
- Ручка и ролики для перемещения
- Функциональные возможности определяются применяемой моделью весоизмерительного устройства

ОПЦИИ

- Промышленный класс защиты IP 67
- Чекопечатающий принтер DEP-50
- Дополнительное табло
- Беспроводная связь с ПК и выносным табло
- Релейные выходы для управления исполнительными устройствами
- Сетевая плата TCP/IP
- Стойка для индикатора



Роликовая опора

Балка легко перемещается на роликовой опоре



Переустановка балок

Расстояние между балками выбирается для конкретного груза

Модификация	500UFS	1000UFS	2000UFS	3000UFS	500BFS	1000BFS	2000BFS
Максимальная нагрузка, Max, кг	500	1000	2000	3000	500	1000	2000
Минимальная нагрузка, Min, кг	4	10	20	20	4	10	20
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, кг	0.2	0.5	1	1	0.2	0.5	1
Диапазон уравнивания тары	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40						
Размер платформы, мм (д x ш x в)	1200 x 800 x 70				1200 x 100 x 90 (Одна балка)		
Масса, кг	59				41		
Габариты упаковки, мм (д x ш x в)	1460 x 890 x 210				1450 x 400 x 90		
Масса брутто, кг	63				45		

Гидравлическая тележка со встроенными весами



Платформенные и автомобильные весы

CPS



- Весы-тележка для транспортировки и взвешивания стандартных европоддонов
- Класс пылевоздоащиты IP65
- Светодиодный дисплей
- Уравновешивание тары
- Суммирование результатов взвешивания
- Питание от встроенного аккумулятора

ОПЦИИ

- Встроенный принтер

Платформенные и автомобильные весы

CFS

- Весовой модуль для установки в подъемный механизм автопогрузчика
- Уравновешивание тары
- Взвешивание нестабильных грузов
- Суммирование результатов взвешивания
- Питание от бортового аккумулятора

ОПЦИИ

- Принтер чеков DEP-50
- Беспроводная связь с ПК или выносным табло

Модификация	CPS-1 CPS-1NT	CPS-2 CPS-2NT	CPS-1CI CPS-1PDI	CPS-2CI CPS-2PDI
Максимальная нагрузка, Max (Max1/ Max2), кг	1000	2000	400/1000	1000/2000
Минимальная нагрузка, Min, кг	10	20	4	10
Поверочный интервал e, и действительная цена деления, d, e=d (e1=d1/e2=d2), г	500	1000	200/500	500/1000
Диапазон уравновешивания тары	100% Max	100% Max	50% Max	50% Max
Питание: от встроенного аккумулятора	Напряжение: 6 В			
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40			
Габариты вил, мм (ш x г x в)	1072 x 580 x 85			
Высота подъема, мм	180			
Масса, кг	123			
Габариты упаковки, мм (д x ш x в)	1560 x 620 x 575			
Масса брутто, кг	143			



Весовой модуль для погрузчика

Модификация	CFS-2	CFS-3	CFS-5
Максимальная нагрузка, Max, кг	2000	3000	5000
Минимальная нагрузка, Min, кг	20	40	100
Действительная цена деления d, кг	1	2	2
Диапазон уравновешивания тары	100%	100%	100%
Питание: от аккумулятора	Напряжение: 12 В		
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ +40		
Масса, кг	270		
Габариты упаковки, мм (д x ш x в)	390 x 265 x 107		
Масса брутто, кг	270		

Платформенные и автомобильные весы RW



Подключение до 6 платформ

Допускается использование 1, 2, 4 или 6 платформ



Встроенный принтер

Встроенный принтер обеспечивает быструю регистрацию данных



Портативные автомобильные весы



- Переносные весы для определения осевой нагрузки и общей массы транспортного средства (при условии нахождения всех колёс на весоизмерительных платформах)
- Объединение до 6 грузоприёмных платформ в одну систему
- Встроенный принтер для печати результатов взвешивания по каждой оси, а также суммарно по любому количеству осей
- Питание от встроенного аккумулятора или от сети
- Утвержденная методика измерений для применения весов в сфере государственного регулирования

¹ в таблице приведены характеристики для системы, состоящей из весоизмерительного устройства и двух грузоприёмных платформ. С характеристиками всех возможных модификаций можно ознакомиться в руководстве по эксплуатации

ОПЦИИ

- Удлиненный кабель до 50 м
- Комплект пассивных площадок

Модификация ¹	RW-05-2	RW-10-2	RW-15-2
Максимальная нагрузка, Max, т	10	20	30
Минимальная нагрузка, Min, кг	0.2	0.2	0.4
Поверочное деление e, и действительная цена деления, d, e=d, кг	10	10	20
Тип дисплея	Жидкокристаллический		
Питание: от сети или от аккумулятора	Напряжение: 220 В, частота: 50 Гц; 6 В, 3,3 А * ч		
Диапазон рабочих температур, °C Для грузоприёмных устройств: Для весоизмерительного устройства:	-40 ~ +40 -10 ~ +40		
Габариты платформ, мм (ш x д x в)	500 x 400 x 40	900 x 500 x 40	
Масса, кг Для грузоприёмных устройств: Для весоизмерительного устройства:	16 10	30.2 10	
Габариты упаковки, мм (д) x (ш) x (в)	970 x 570 x 200		970 x 570 x 200
Масса брутто, кг	58.4	58.4	

Тензодатчики



Тензодатчики паралелограммные BC

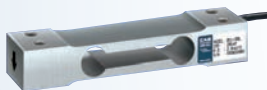


Номинальная нагрузка (кг)
3, 5, 15, 30, 60, 100, 150
Класс защиты: IP66

Применение
Весы напольные,
контрольно-весовой автомат

Материал
алюминий

Тензодатчики паралелограммные BCL



Номинальная нагрузка (кг)
6, 10, 15, 20, 30, 60, 100, 150, 200
Класс защиты: IP65

Применение
Весы напольные,
контрольно-весовой автомат

Материал
алюминий

Тензодатчики паралелограммные BCA



Номинальная нагрузка (кг)
5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100
Класс защиты: IP65

Применение
Весы напольные,
контрольно-весовой автомат

Материал
алюминий

Тензодатчики паралелограммные BSM

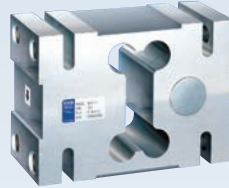


Номинальная нагрузка (кг)
50, 75, 100, 150, 200, 300, 500, 750

Применение
Весы напольные,
платформенные

Материал
алюминий

Тензодатчики паралелограммные BSH



Номинальная нагрузка (т)
0.5, 1, 1.5, 2, 2.5

Применение
Весы для взвешивания
емкостей, с.-х. продукции

Материал
алюминий

Тензодатчики балочные BSA



Номинальная нагрузка (т)
0.25, 0.5, 1, 2, 3, 5
Класс защиты: IP65

Применение
Весы платформенные, для
взвешивания емкостей

Материал
инструмен. сталь

Тензодатчики балочные BSS



Номинальная нагрузка (т)
0.5, 1, 2, 3, 5
Класс защиты: IP 67

Применение
Весы платформенные, для
взвешивания емкостей

Материал
нержавеющ. сталь

Тензодатчики балочные BSH



Номинальная нагрузка (т)
0,5, 1, 2, 3, 5

Применение
Весы платформенные

Материал
алюминий

Тензодатчики балочные HBS



Номинальная нагрузка (кг)
20, 50, 100, 200, 500
Класс защиты: IP 68

Применение
Весы платформенные,
конвейерные

Материал
нержавеющая сталь

Тензодатчики S-образные SBA



Номинальная нагрузка (т)
0,05, 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2, 3, 5
Класс защиты: IP 67

Применение
Весы бункерные,
для взвешивания емкостей

Материал
сталь никелированная

Тензодатчики S-образные SBS



Номинальная нагрузка (т)
0,5, 1, 2, 5
Класс защиты: IP 67

Применение
Весы бункерные, для взвешивания емкостей,
для изменения направления силы

Материал
нержавеющая сталь

Тензодатчики типа "бочка" на сжатие CC



Номинальная нагрузка (т)
0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1,
2, 3, 5, 10, 20
Класс защиты: IP 67

Применение
Весы бункерные, для взвешивания емкостей

Материал
сталь

Тензодатчики типа "бочка" на сжатие CT



Номинальная нагрузка (т)
0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5,
1, 2, 3, 5, 10, 20

Применение
Весы бункерные, для взвешивания емкостей

Материал
сталь

Тензодатчики типа "шайба" на сжатие LSC



Номинальная нагрузка (т)
2, 5, 10, 20, 50, 100

Применение
Весы автомобильные

Материал
алюминий



Тензодатчики типа "шайба" на сжатие LS



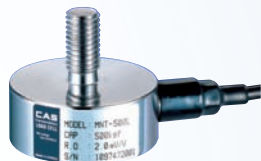
Номинальная нагрузка (т)
2, 3, 5, 10, 20, 50, 100
Класс защиты: IP 67

Применение
Весы для взвешивания емкостей,
весовые испытания

Материал
сталь



Тензодатчики типа "шайба" MNT



Номинальная нагрузка (т)
0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2
Класс защиты: IP 65

Применение
Весы бункерные для взвешивания емкостей, весовые испытания

Материал
нержав. сталь

Тензодатчики типа "шайба" MNC



Номинальная нагрузка (т)
0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5,
10, 20

Применение
Весы бункерные, для взвешивания емкостей, весовые испытания

Материал
сталь (нержавеющ. для 50~500кг)

Тензодатчики для автомобильных и вагонных весов DSB-B



Номинальная нагрузка (т)
10, 25, 30
Класс защиты: IP 67

Применение
Весы платформенные автомобильные, вагонные

Материал
Никелированная сталь

Тензодатчики для автомобильных и вагонных весов DSB2



Номинальная нагрузка (т)
10, 20, 25, 30, 40, 50
Класс защиты: IP 67

Применение
Весы платформенные автомобильные, вагонные

Материал
Никелированная сталь



Тензодатчики стальные самоустанавливающиеся

WBK



Номинальная нагрузка (т)
10, 20, 25, 30, 50
Класс защиты: IP 68

Применение
Весы платформенные
автомобильные, вагонные

Материал
нержавеющая сталь

Тензодатчики стальные самоустанавливающиеся

WBK-TL



Номинальная нагрузка (т)
10, 20, 25, 30, 50
Класс защиты: IP 68

Применение
Весы платформенные
автомобильные, вагонные

Материал
Покрытая краской
стальная конструкция

Тензодатчики цифровые стальные самоустанавливающиеся

WBK-D



- цифровой интерфейс передачи данных
- компоненты из нержавеющей стали
- Класс защиты IP68. Полностью герметичное исполнение
- Функция самодиагностики
(мониторинг работы и отслеживание ошибок)
- Программное обеспечение для работы с компьютером
(DLC-Works)

автомобильные и весы для взвешивания
грузов большой массы



Модель	WBK-10D	WBK-20D	WBK-25D	WBK-30D	WBK-50D
Максимальная нагрузка, т	10	20	25	30	50
Максимальное число поверочных интервалов (V)	4000				
Максимальное напряжение возбуждения	24				
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ~ +40				
Материал	Напряжение: 6 В				
Габаритные размеры, мм	84 (т) x 150 (в)				



Цифровой индикатор CI-600D



Product Movie

- Прием цифрового сигнала весоизмерительных датчиков
- Подключение до 10 датчиков
- Высокая точность
- Высокая скорость работы микропроцессора
- Идеально подходит для работы в измерительных и взвешивающих системах
- Простое управление и гибкая настройка
- Простой и быстрый процесс полной цифровой юстировки (SPACTM: Автоматическая установка диапазона калибровки за 1 проход)
- Защитный экран от электромагнитных/радиопомех
- Схема слежения (для восстановления системы)
- Автоматическое сохранение показаний массы при внезапном отключении питания

Модель	CI-600D
Максимальное число поверочных делений весов	10000
Параметры питания датчиков (В x кол. x Ом)	5 x 8 x 350
Напряжение питания прибора, В	От сети: 85-264 В, 50 Гц
Мощность, В·А	1,8
Клавиши	19 клавиш, включая числовую клавиатуру
Тип дисплея	Жидкокристаллический графический
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до + 40
Интерфейс подключения весоизмерительных датчиков	RS-485 (полудуплекс)
Масса, кг	1,8
Габаритные размеры, мм	192 x 190 x 98

Весовые индикаторы NT-580D



- Подключение до 8 датчиков
- Различные сферы применения: платформенные весы, автомобильные весы, бункерные весы, упаковочные весы
- Функция диагностики

Модель	NT-580D
Максимальное число поверочных делений весов, в которых может применяться устройство	10000
Параметры питания датчиков (В x кол. x Ом)	10 x 8 x 350
Напряжение питания прибора	От сети: 85 - 264 В, 50 Гц
Мощность, ВА	1
Клавиши	6 функциональных клавиш
Тип дисплея	Вакуумно-люминесцентный (7 знаков)
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +40
Интерфейс подключения весоизмерительных датчиков	RS-485 (полу-дуплекс)
Вес, кг	1,8
Габаритные размеры, мм	192 x 199 x 96



> Весовой индикатор



Весовые индикаторы

PDI

Особенности

- Большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой (высота знаков 30 мм)
- Питание от встроенного аккумулятора либо от сети через адаптер
- Возможность настенного крепления
- Интерфейс RS-232
- Взвешивание нестабильных грузов
- Автоматическое отключение

Применение

- Напольные весы
- Платформенные весы
- Прочие весоизмерительные системы

Весовые индикаторы

BI

Особенности

- Большой жидкокристаллический дисплей
- Питание от сети через адаптер либо от батареек
- Интерфейс RS-232
- Взвешивание нестабильных грузов
- Режим дозирования
- Счетный режим
- Автоматическое отключение

Применение

- Напольные весы
- Платформенные весы

Опции

- Питание от перезаряжаемых батарей (R)
- Подсветка дисплея (B)
- Прочие весоизмерительные системы



> Весовой индикатор



Весовые индикаторы

CI-200A

Особенности

- Большой светодиодный дисплей
- Питание от сети через адаптер или от встроенного аккумулятора
- Интерфейс RS-232
- Взвешивание нестабильных грузов
- Использование ID товаров
- Автоматическое отключение

Применение

- Напольные весы
- Платформенные весы
- Прочие весоизмерительные системы

Опции

- Дополнительный интерфейс RS-232 или интерфейс RS-422/485

Весовые индикаторы

CI-200S

Особенности

- Исполнение в корпусе из нержавеющей стали (класс защиты IP 67)
- Большой светодиодный дисплей
- Питание от сети через адаптер или от встроенного аккумулятора
- Интерфейс RS-232
- Взвешивание нестабильных грузов
- Использование ID товаров
- Автоматическое отключение

Применение

- Напольные весы
- Платформенные весы
- Прочие весоизмерительные системы

Опции

- Дополнительный интерфейс RS-232 или интерфейс RS-422/485

Встраиваемый или отдельно стоящий

Весовые индикаторы

CI-2001   

> Простой весовой индикатор


Особенности

- CI-2001A: Класс защиты IP 54 (лицевая часть)
- CI-2001BS: Класс защиты IP65 (модификация CI-2001BS)
- CI-2001A: Большой светодиодный дисплей
- CI-2001BS: Большой жидкокристаллический дисплей
- Питание от сети через адаптер
- Интерфейс RS-232

Применение

- Напольные весы
- Платформенные весы
- Прочие весоизмерительные системы

Встраиваемый или отдельно стоящий

Весовые индикаторы
CI-2400BS **Особенности**

- Исполнение в корпусе из нержавеющей стали (класс защиты IP 65)
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Питание от сети через адаптер
- Интерфейс RS-232
- Счетный режим
- Взвешивание нестабильных грузов
- Режим дозирования

Применение

- Напольные весы
- Платформенные весы
- Прочие весоизмерительные системы

Опции

- Интерфейс RS-422/485
- Релейный выход
- Зарядное устройство с аккумулятором

Встраиваемый или отдельно стоящий

Весовые индикаторы

CI-5010A  **Особенности**

- Класс защиты IP 54 (лицевая панель)
- Вакуумно-люминесцентный дисплей
- Питание от сети
- Интерфейс RS-232
- 3 релейных входа
- Взвешивание нестабильных грузов
- Использование ID товаров

Применение

- Напольные весы
- Платформенные весы
- Прочие весоизмерительные системы

Опции

- Интерфейс RS-422/485
- Вход/выход BCD
- Панель «Centronics»
- Интерфейс «Токовая петля»
- Аналоговый выход



> Простой весовой индикатор

Весовые индикаторы

CI-1560A **Особенности**

- Большой светодиодный дисплей
- Интерфейс RS-232
- Сохранение данных при аварийном отключении питания
- Питание от сети через адаптер
- 2 релейных входа
- 4 релейных выхода

Применение

- Напольные весы
- Платформенные весы
- Прочие весоизмерительные системы

Опции

- Дополнительный интерфейс RS-232 с поддержкой текущего времени



Весовые индикаторы

CI-500A



Особенности

- Большой светодиодный дисплей
- Питание от сети
- Интерфейс RS-232
- Интерфейс «Токовая петля»
- Входной сигнал: 4 реле
- Выходной сигнал: 6 реле (CI-502A/505A/507A)
- Сохранение данных при аварийном отключении питания
- Поддержка 4 и 6 проводной схемы подключения датчиков
- Использование ID товаров

Применение

- Весовые испытания
- Напольные весы
- Платформенные весы
- Прочие весоизмерительные системы

Опции

- Интерфейс RS-422/485
- Аналоговый выход
- Вход/выход BCD

Встраиваемый или отдельно стоящий



CI-501A



CI-502A



CI-505A



CI-507A



Product Movie



>Весовой индикатор

Весовые индикаторы

CI-5500A

Особенности

- Класс защиты IP 54 (лицевая панель)
- Вакуумно-люминесцентный дисплей
- Питание от сети
- 4 релейных входа
- Режим дозирования
- Интерфейс RS-232
- 4 релейных выхода
- Использование ID товаров

Применение

- Напольные весы
- Платформенные весы
- Прочие весоизмерительные системы

Опции

- Интерфейс RS-422/485
- Интерфейс «Токовая петля»
- Вход/выход BCD
- Аналоговый выход
- Панель «Centronics»

Весовые индикаторы

CI-6000A



Особенности

- Класс защиты IP 54 (лицевая панель)
- Вакуумно-люминесцентный дисплей
- Питание от сети
- 6 релейных входов
- 8 релейных выходов
- Развита функции дозирования
- Использование ID товаров
- Интерфейс RS-232

Применение

- Напольные весы
- Платформенные весы
- Дозаторы
- Прочие весоизмерительные системы

Опции

- Интерфейс RS-485
- Интерфейс «Токовая петля»
- Вход/выход BCD
- Интерфейс TCP/IP
- Интерфейс RF (Blue Tooth)





> WTM - 500, 501



> WTM - 200, 201

Аналого-цифровой преобразователь

WTM-200, WTM-500



Особенности

- Малые габариты устройства
- 7-сегментный дисплей (6 разрядов, высота символа: 8 мм)
- Простая настройка при помощи 4 функциональных клавиш (только в WTM-500/501)
- Настройка параметров и обработка данных при помощи ПО WTM-Works
- Удобная съемная колодка подключения с винтовыми клеммами
- Высокое разрешение: 1/10 000
- Высокая скорость АЦП: 5 ~ 800 раз/сек
- Функция теоретической юстировки (без груза)
- Юстировка по нескольким точкам линеаризации
- Поддержка различных интерфейсов передачи данных:
 - RS485 (поточковый режим, 3 командных режима, MODBUS RTU)
 - Аналоговый выход: 0 ~ 20мА, 0 ~ 24мА, 4 ~ 20мА, 0 ~ 5В, 0 ~ 10В, ±5В, ±10В (только в WTM-201/501)
 - 2 Внешних входа/ 4 выхода (только в WTM-201/501)

ОПЦИИ

- Modbus TCP/IP (опция)
- Profibus (опция)



Выносное табло CD-3000

Особенности

- Дублирующее табло с 5 светодиодными разрядами высотой до 101 мм
- Модели с высотой знаков 57 мм (CD-3230), 76 мм (CD-3300) и 101 мм (CD-3400) 25 и 38 мм
- Интерфейс RS-232

Применение

- Интерфейс RS-485
- Bluetooth



СТР CE

- Запайщик лотков позволяет герметично упаковывать в пластиковую тару различные пищевые продукты
- Низкое энергопотребление
- Возможность применения в торговых залах супермаркетов, цехах производства полуфабрикатов, горячих обедов и пр.

ОПЦИИ

- 2-х слойная пленка, обеспечивающая надежное запаивание и длительное хранение



Запайщик лотков

CNW CE

- Корпус из нержавеющей стали
- Тефлоновое покрытие закупается у фирмы DUPONT и отличается повышенной прочностью и износостойкостью
- Сварка пленок: стрейч пленка, LMF пленка
- Встроенный термостат
- Наружное расположение рулона
- Электробезопасность

ОПЦИИ

- Пленка ПВХ 445 x 1200 мм



“Горячий” стол

Модификация	СТР-320 (Q12)		СТР-320 (Q14)		СТР-320 (Q23)	
Размер пленки, мм	130		160		240	
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц					
Потребляемая мощность в режиме нагрева, Вт	1400 ~ 1800					
Размеры контейнера (ДхШ), мм	120 x 120	120 x 150	120 x 180	187 x 137	142 x 92	230 x 190
Глубина контейнера, мм и количество отсеков	70	30	30	18	21	50
		40	40	25	25	70
		50	40	37	34	90
		70	30x5A	50	38	110
		40 x 2A	60	63	46	40 x 5A
		40 x 2B	83	62		
Цвета контейнера	Прозрачный, белый, черный					
Габариты, мм (Д) x (Ш) x (В)	250 x 515 x 380		250 x 515 x 380		250 x 515 x 380	
Масса, кг	12.2				14	
Габариты упаковок, мм (Д) x (Ш) x (В)	335 x 500 x 340		335 x 500 x 340		440 x 500 x 340	
Масса брутто, кг	12.6		13.7		16	

Модификация	CNW-460	CNW-520
Максимальная запечатываемая длина, мм	450	500
Размер нагревательного элемента, мм	380(ш) x123(г)	430(ш) x123(г)
Максимальная толщина свариваемого материала, мм	0.5	
Температура нагрева рабочей поверхности, °С	от 20 до 113	
Температура нагревателя резака, °С	до 150	
Потребляемая мощность в режиме нагрева, Вт	175	210
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц	
Масса, кг	65 (без пленки)	7.0 (без пленки)
Габариты, мм (Д) x (Ш) x (В)	500 x 600 x 120	540 x 600 x 120
Габариты упаковок, мм (Д) x (Ш) x (В)	620 x 515 x 170	640 x 615 x 185
Масса брутто, кг	6.52	8.02

CNI

- Сварка ПВХ-пленок толщиной от 30 микрон до 0,6 мм
- Используются один или два (верхний, нижний) нагревательных элемента
- Обеспечивает надежный и красивый сварной шов
- Механическая педаль
- Нихромовый нагревательный элемент поставляется из Европы
- Тефлоновое покрытие закупается у фирмы DUPONT и отличается повышенной прочностью и износостойкостью
- 7 уровней регулировки времени нагрева
- Возможно подключение маркирующего принтера

ОПЦИИ

- Дополнительная полка
- 2 нагревательных элемента (W)



Напольный ножной сварщик

CNA

- Сварка ПВХ-пленок толщиной от 30 микрон до 0,6 мм
- Используются один или два (верхний, нижний) нагревательных элемента
- Обеспечивают надежный и красивый шов
- Электрическая педаль
- Нихромовый нагревательный элемент поставляется из Европы
- Тефлоновое покрытие закупается у фирмы DUPONT и отличается повышенной прочностью и износостойкостью
- 7 уровней регулировки времени нагрева
- Встроенный таймер, регулирующий паузу между циклами сваривания
- Охлаждающий фен
- Возможно подключение маркирующего принтера

ОПЦИИ

- Дополнительная полка
- 2 нагревательных элемента (W)



Настольный автоматический сварщик

Модификация	CNI-300	CNI-450	CNI-600	CNI-800
Длина сварного шва, мм	300	450	600	800
Ширина шва, мм	2; 5; 10		2; 5	
Количество нагревательных элементов, шт	1			
Материалы для сварки	PP (полипропилен); PE (полиэтилен); PVC (поливинилхлорид); LDPE (полиэтилен низкой плотности)			
Максимальная толщина свариваемого материала, мм	0.5			
Температура нагрева, °C	до 150			
Потребляемая мощность в режиме нагрева, Вт	2800			
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} -15% В, частота: 50±1 Гц			
Масса, кг	11.6	13	19.9	20.8
Габариты, мм (Д) x (Ш) x (В)	480 x 460 x 900	530 x 460 x 900	700 x 460 x 900	960 x 460 x 900
Габариты, мм (Д) x (Ш) x (В)	480 x 460 x 900	530 x 460 x 900	700 x 460 x 900	960 x 460 x 900
Габариты упаковки, мм (Д) x (Ш) x (В)	460 x 450 x 200	590 x 450 x 200	740 x 450 x 200	950 x 450 x 200
Масса брутто, кг	19/19/21	19.5/19.5/23.5	24.5/24.5/26.5	29.5/29.5/32

Модификация	CNA-300	CNA-450	CNA-600	CNA-800
Длина сварного шва, мм	300	450	600	800
Ширина шва, мм	2; 5; 10		2; 5	
Количество нагревательных элементов, шт	1			
Максимальная толщина свариваемого материала, мм	0.5			
Температура нагрева, °C	до 150			
Материал для сварки	PP (полипропилен); PE (полиэтилен); PVC (поливинилхлорид); LDPE (полиэтилен низкой плотности)			
Потребляемая мощность в режиме нагрева, Вт	2800			
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} -15% В, частота: 50±1 Гц			
Масса, кг	22.3	29.2	31.5	33.4
Габариты, мм (Д) x (Ш) x (В)	460 x 480 x 420	460 x 560 x 490	460 x 700 x 490	460 x 960 x 490
Габариты упаковки, мм (Д) x (Ш) x (В)	400 x 470 x 440	690 x 470 x 440		880 x 470 x 440
Масса брутто, кг	23/23/25	28/29/31		31/32/34

CNS

- Сварка ПВХ-пленок толщиной от 30 микрон до 0,6 мм
- Используются один или два (верхний, нижний) нагревательных элемента
- Обеспечивают надежный и красивый сварной шов
- Электрическая педаль
- Нихромовый нагревательный элемент поставляется из Европы
- Тефлоновое покрытие закупается у фирмы DUPONT и отличается повышенной прочностью и износостойкостью
- 7 уровней регулировки времени нагрева
- Возможно подключение маркирующего принтера

ОПЦИИ

- Дополнительная полка
- 2 нагревательных элемента (W)



Настольный ручной сварщик



Настольный полуавтоматический сварщик

CNT CE

- Эргономичный дизайн
- Сварка пленок толщиной до 0,5 мм из материалов: полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид
- Шов длиной 200, 300 или 400 мм, шириной 2 мм
- 5 уровней регулировки времени нагрева
- Корпус изготовлен из ударопрочной авиационной пластмассы
- Высококачественная нихромовая нить обеспечивает большое количество циклов нагрева по сравнению с аналогами
- Надежный и электробезопасный

CXP

- Эргономичный дизайн
- Сварка пленок толщиной до 0,5 мм из материалов: полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид
- Шов длиной 200, 300 или 400 мм, шириной 2 или 5 мм
- 8 уровней регулировки времени нагрева
- Корпус изготовлен из ударопрочной авиационной пластмассы
- Высококачественная нихромовая нить обеспечивает большое количество циклов нагрева по сравнению с аналогами
- Надежный и электробезопасный



Настольный ручной сварщик

ОПЦИИ

- Резак

Модификация	CNS-300	CNS-450	CNS-600	CNS-800
Длина сварного шва, мм	300	450	600	800
Ширина шва, мм	2; 5; 10		2; 5	
Количество нагревательных элементов, шт	1			
Максимальная толщина свариваемого материала, мм	0,5			
Температура нагрева, °C	до 150			
Материал для сварки	PP (полипропилен); PE (полиэтилен); PVC (поливинилхлорид); LDPE (полиэтилен низкой плотности)			
Потребляемая мощность в режиме нагрева, Вт	2800			
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} -15% В, частота: 50±1 Гц			
Масса, кг	20,5	22,4	29,5	31,4
Габариты, мм (Д) x (Ш) x (В)	460 x 480 x 900	460 x 530 x 900	460 x 700 x 900	460 x 960 x 900
Габариты упаковки, мм (Д) x (Ш) x (В)	400x470x440	540x470x440	490x470x440	900x470x440
Масса брутто, кг	27/29/29	28/28/32	33/33/35	38/38/40

Модификация	CNT-200	CNT-300	CNT-400	CXP-200	CXP-300	CXP-400
Длина сварного шва, мм	200	300	400	200	300	400
Ширина шва, мм	2			2 или 5		
Допустимые для сварки материалы	-			Полиэтилен низкой плотности (высокого давления), полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид		
Максимальная толщина свариваемого материала, мм	0,5					
Время сварки, сек.	0,5-2,5					
Температура нагрева, °C	до 150					
Материалы для сварки	PP (полипропилен); PE (полиэтилен); PVC (поливинилхлорид); LDPE (полиэтилен низкой плотности)					
Потребляемая мощность в режиме нагрева, Вт	310	510	700	550	750	950
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} -15% В, частота: 50±1 Гц					
Масса, кг	3	3,4	4	4,4	4,7	5,1
Габариты, мм (Д) x (Ш) x (В)	300 x 75 x 210	410 x 75 x 210	510 x 75 x 210	350 x 98 x 210	450 x 98 x 210	550 x 98 x 210
Габариты упаковки, мм (Д) x (Ш) x (В)	500 x 320 x 210	445 x 540 x 210	540 x 515 x 210	450 x 380 x 210	450 x 480 x 210	450 x 580 x 210
Масса брутто, кг	15	17,8	19,8	13/16	15/18	17/20

CEX

- Упаковка сыпучих продуктов и товаров во всех отраслях промышленности
- Встроены по две планки нагрева и охлаждения
- Шов без ограничения длины
- Сварка пленок разного типа и толщины
- Плавная регулировка температуры сваривания от 0 до 390 градусов
- Регулировка скорости транспортера для оптимальной производительности
- Изменение высоты стола для пакетов разного размера
- Изменение угла наклона стола CEX-700 (для сыпучих продуктов)
- Лента конвейера из высокопрочного материала
- Надежный и безопасный, кнопка экстренной остановки

ОПЦИИ

- Принтер для нанесения маркировки на упаковку (P)
- Модуль откачки воздуха из упаковки (V)

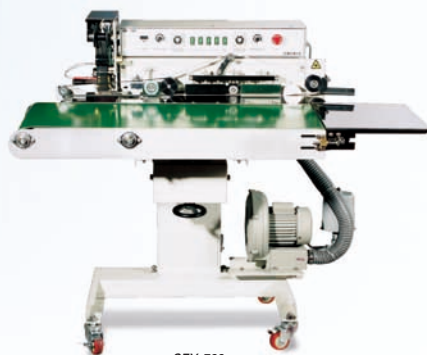


CEX-720

Автоматический сварщик конвейерного типа



CEX-720HP



CEX-700

Модификация	CEX-700	CEX-700P	CEX-700PV	CEX-720	CEX-720P	CEX-720PV
Тип запайщика	Горизонтальный			Вертикальный		
Ширина шва, мм	10					
Скорость сварки, м/мин	17					
Количество нагревательных элементов	2					
Температура нагрева, °C	0~390					
Размеры конвейерной ленты, мм	246(ш) x 2480(д)					
Потребляемая мощность в режиме нагрева, Вт	590	680	1100	660	740	940
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} _{-15%} В, частота: 50±1 Гц					
Масса, кг	110	120	125	138	148	150
Габариты, мм (Д) x (Ш) x (В)	1323 x 573 x 998			1853 x 694 x 1061~1421		

Metal Detector CMS2000

- Память на 99 товаров
- Высокоскоростная автокалибровка
- Удобная клавиатура: функциональные, числовые и навигационная клавиши
- Простая и понятная индикация на дисплее
- Скорость движения конвейера от 5 до 60 м/мин
- Цифровой сигнальный процессор для эффективного подавления шумов
- Релейный выход
- Возможность подключения режекторов различных типов (сбрасывающий транспортер, транспортер с отбрасывающими планками, отводящая панель, воздушнонагнетательная панель, выталкиватель с ременным транспортером, выталкиватель с роликовым транспортером)
- Промышленный класс защиты IP66



CMS2000-350

Автоматический металлодетектор конвейерного типа



CMS2000-600

Модификация	CMS2000-350					
Ширина ремня, мм	100	150	200	250	300	350
Ширина отверстия, мм	200	250	300	350	400	450
Масса товара, кг	0.4	0.6	1.5	2	3	6
Длина конвейера, мм	900/1000/1100					
Скорость движения конвейера, м/мин	10 ~ 70					
Допустимые типы используемых режекторов	BF, SC, BA, BD, BP, RP					
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} -15% В, частота: 50±1 Гц					
Диапазон рабочих температур, °С	0~+40					

Модификация	CMS2000-600					
Ширина ленты, мм	350	400	450	500	550	600
Ширина отверстия, мм	450	500	550	600	650	700
Масса товара, кг	20	20	30	30	40	40
Длина конвейера, мм	1300/1500/1800					
Скорость движения конвейера, м/мин	10 ~ 50					
Допустимые типы используемых режекторов	SC, BD, BP, RP					
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} -15% В, частота: 50±1 Гц					
Диапазон рабочих температур, °С	0~+40					

Весы взвешивания сортировками

ССК-5500

- Установка произвольного диапазона масс методом абсолютного взвешивания
- Автоматическое сохранение массы груза при внезапном отключении питания
- Автоматическая юстировка нулевой точки и диапазона
- Автоматическая компенсация ухода от нулевой точки
- Встроенные схемы компенсации колебаний температуры и шумов.
- Быстрый вызов и удобное использование данных по 50 товарам.
- Удобная навигация в меню с функцией подсказок
- Установка различных параметров продукта и графический ЖК-дисплей (6")
- Функция взвешивания при различной скорости
- Максимальная производительность - 250 упаковок в минуту.
- соответствует CE, EM
- Доступ к функции статистики и печати (опция)
- Дополнительное внешнее оборудование : металлодетектор, сканер штрих-кодов, чернильный принтер, персональный компьютер и пр.



Весы взвешивания с сортировками

ССК-5900

- Удобный сенсорный экран(25 см)
- Различные конфигурации дисплея и метода графической индикации
- Функции резервного сохранения и обновления данных USB памяти
 - Копирование данных о произведенных операциях в память USB
 - Простое обновление с помощью карты SD
- Использование : продукты питания, кондитерская промышленность
- Установка произвольного диапазона масс методом абсолютного взвешивания
- Автоматическое сохранение массы груза при внезапном отключении питания
- Простые обработка и сбор данных

ОПЦИИ (ССК5500 и ССК5900)

- Металлодетектор
- Класс защиты IP65 (тип SUS , Водонепроницаемые моторы)
- Высокоскоростная проверка массы груза
- Поддержка интерфейсов RS-232C, RS-422, RS-485
- NG Box, Table • Кожух защиты от ветра
- Конвейерная лента для пищевых продуктов (белая)
- Дополнительное внешнее оборудование : Сканер штрих-кодов, чернильный принтер, персональный компьютер и пр.



Модель	ССК-5500/5900								
	300	600	1200	3К	6К	20К	30К	40К	60К
Максимальная нагрузка, Max, кг	0.3	0.6	1.2	3	6	20	30	40	60
Минимальная нагрузка, Min, г	3	6	12	30	60	200	300	400	600
Поверочное деление e, г	0.15	0.3	0.4	1.5	3	10	10	20	40
Действительная цена деления d, г	0.05	0.1	0.2	0.5	1	5	5	10	20
Ширина конвейерной ленты, мм	100	150	220	300	360	380	480	580	680
Пропускная способность, товаров/мин	250	220	180	100	75	60	45	30	20
Скорость движения конвейера, м/мин	10 ~ 84	10 ~ 74	10 ~ 74	10 ~ 58	10 ~ 53	10 ~ 54	10 ~ 52	10 ~ 49	10 ~ 33
Ширина товара, мм	30 ~ 100	30 ~ 150	30 ~ 220	30 ~ 300	30 ~ 360	30 ~ 380	30 ~ 480	30 ~ 580	30 ~ 680
Длина товара, мм	30 ~ 200	30 ~ 260	30 ~ 320	30 ~ 450	30 ~ 550	30 ~ 700	30 ~ 900	30 ~ 1100	30 ~ 1100
Питание: от сети	Напряжение : 220 В ^{+10%} _{-15%} , частота: 50±1 Гц								
Диапазон рабочих температур, °С	5 ~ +35 (Влажность: 35 ~ 85%)								

Тип режектора (для серий ССК и CMS)



Выбрасывающая панель скольжения
Режекция в обе стороны



Ленточный транспортер
Выталкивает продукцию с конвейера



Роликовый транспортер
Сортировка продукции на роликовом конвейере с ременной режекцией (для тяжелых продуктов)



Транспортер
Изменение направления транспортировки



Воздухонагнетательная панель
Использование сильной струи воздуха для сортировки (для легких продуктов)



Транспортер с уклоном
Перемещение конвейерной ленты вверх/вниз

Тип	Выбрасывающая панель скольжения	Ленточный транспортер (BP)	Роликовый транспортер(RP)	Транспортер (SC)	Воздухонагнетательная панели(BA)	Транспортер с уклоном(BD)
Макс. нагрузка (кг)	6	30	60	0.6	0.6	6
Макс. скорость (шт/мин)	45~130	60~180	20~80	180	180~250	40~60
Ширина конвейерной ленты (мм)	100~360	100~480	510~940	150	100~220	100~360

Весы динамического взвешивания

Динамическое взвешивание продукции с их последующей маркировкой с указанием веса.
Маркировка продукции при динамическом взвешивании обеспечивается лазерной или каплеустройной способом, но наиболее распространенным является маркировка самоклеющейся этикеткой с термотрансферной печатью (принтер-аппликатор).



Модель	ССК-5500-03 ССК-5900-03	ССК-5500-06 ССК-5900-06	ССК-5500-15 ССК-5900-15	ССК-5500-30 ССК-5900-30
Наибольший предел взвешивания, кг	3	3/6	6/15	15/30
Наименьший предел взвешивания, г	20	20	40	100
Пропускная способность, товаров в минуту *	до 80			до 60
Скорость движения конвейера, м/с	0.96	0.88	0.9	0.86
Питание	220 (+10/-15%), 50Гц			
Диапазон рабочих температур	5~40 °C			
Диапазон относительной влажности воздуха	35~85%			

DEP-50



DLP-50



Модель	DEP-50	DLP-50
Тип печати	Термопечать	
Скорость печати, мм/с	25	
Разрешающая способность, 1/мм	8	
Бумага	Термобумага	Термобумага + термоэтикетка
Ширина рулона, мм	56 (±1)	
Толщина бумаги, мкм	65-70	
Максимальный диаметр рулона, мм	83	
Посадочный диаметр рулона, мм	10	
Диапазон рабочих температур, °C	+5 ~ +40	
Питание: от сети	Напряжение: 220 ^{+10%} .15% В, частота: 50±1 Гц	
Габариты, мм	106(ш) x 183(г) x 126(в)	
Масса, кг	0.75	
Габариты упаковки, мм	195(Δ) x 195(ш) x 120(в)	
Масса брутто, кг	1.2	

Этикетки, термочeki, расходные материалы



- Самоклеющиеся этикетки из глянцевого и термобумаги, пластика (полиэтилен, полипропилен), а также бумаги с пропиткой
- Чистые заготовки этикеток и стикеров в рулоне
- Термочeki и термоэтикетка препринт в рулоне
- Стикеры для продуктов питания и непiщевой продукции
- Рекламные стикеры
- Красящая лента (риббон) для термотрансферных принтеров
- Произвольный размер и любой дизайн

Произвольный размер и любой дизайн



Весовые решения мирового уровня

В 1987 году компания CAS начала экспорт продукции в Португалию и выросла в глобальный бренд благодаря активному развитию рынка. Компания CAS стала корпорацией мирового уровня с множеством сертификатов и дилеров в несоизмерительной области во многих странах, которых объединяют хорошие партнерские отношения. CAS будет продолжать поддержку своих покупателей и бизнеса своих партнеров благодаря своим весовым решениям, сохраняя свою популярность на рынке несоизмерительного оборудования.

Globalcas



CAS_Headquarter

#262, GEURUGOGAE-RO, GWANGJEOK-MYEON,
YANGJU-SI, GYEONGGI-DO, KOREA
Tel : 82 - 31 - 820 - 1100
Fax : 82 - 31 - 840 - 6489

CAS_Seoul Office

CAS BLDG., 1315, YANGJAE-DAERO,
GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA
TEL : 82-2-2225-3500
FAX : 82-2-475-4668



CAS_USA

99 MURRY HILL PARKWAY EAST
RUTHERFORD, NJ 07073
Tel : 1-201-933-9002
Fax : 1-201-933-9025



CAS_TURKEY

YUKARI DUDULLU BOSTANCI CAD MEVDUDI SOK
NO:34 UMIRANIYE / ISTANBUL TURKEY
Tel : 90-216-540-8120
Fax : 90-216-540-8128



CAS_VIETNAM(HO CHI MINH)

CAN DIEN TU CHINE AN SIEU(CAS)
90/8 PHAN VAN HON, KP5,P TAN THOI NHAT, Q12
HO CHI MINH, VIETNAM
Tel : 84-08-3719-2266-8
Fax : 84-08-3719-0819

CAS_VIETNAM(HANOI)

VILLA NO 9, ROW 16A7, EUROPE OVERSEAS
VIETNAMESE-MO LAO, HA DONG,
HANOI, VIETNAM
Tel : 84-9-8627-1130(KR), 84-9-7970-8282(VN)
Fax : 84-4-3577-1049



CAS_CHINA

448 HAO, MAIXIN-LU, XINQIAO-ZHEN,
SONGJIANG-XIAN, SHANGHA, CHINA
Tel : 86-21-5768-0558
Fax : 86-21-5768-0560



CAS_INDIA

568, UDYOG VIHAR, PHASE-V,
GURGAON - 122016 HARYANA, INDIA
Tel : 91-124-234-2621/3/4
Fax : 91-124-234-2626



CAS_BANGLADESH

CAS SCALE BD (PVT.) LTD.
MONDROM VILLA, 152/2/A/1
GREEN ROAD, DHAKA-1215, BANGLADESH
Tel : 88-2-911-2020, 88-2-814-1351
Fax : 88-2-911-2020



CAS_POLAND

SP. ZOO. CHROSCICKIEGO 93/105
02-414 WARSAW, POLAND
Tel : 48-22-5719-470
Fax : 48-22-5719-471



CAS_DEUTSCHLAND

CAS DEUTSCHLAND AG BRACKESTASSE 1 38159
VECHTELDE, GERMANY
Tel : 49-53-112-9790
Fax : 49-531-12979-29