

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://cas.nt-rt.ru/> || csa@nt-rt.ru

| | |
|--------------------------------------|--|
| Весы электронные CBW, CBX | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43120-09</u> Взамен № |
|--------------------------------------|--|

Выпускаются по технической документации фирмы «CAS Corporation Ltd.», Р. Корея

Назначение и область применения

Весы электронные CBW, CBX предназначены для взвешивания в различных областях промышленности и торговли.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании усилия от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью электромагнитной компенсации в электрический сигнал. Сигнал от датчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее.

Функциональные возможности весов:

- автоматическая установка нуля и регулировка диапазона обнуления;
- подсчет числа одинаковых деталей по их массе;
- взвешивание в процентах относительно нормы;
- многократная выборка массы тары из диапазона взвешивания;
- взвешивание нестабильных объектов;
- взвешивание по допуску;
- графический указатель нагрузки;
- калибровка весов: внешняя (CBX) или внутренняя с встроенной гирей (CBW);
- защита паролем настроек режимов работы весов;
- набор принтерных функций при подключении принтера;
- встроенная программа WindowsTM;
- регистрации даты и времени измерений;
- питание от сети через адаптер или от аккумулятора по дополнительному заказу;
- автоматическое отключение питания при перерывах в работе и включение – при достижении заданной нагрузки.

Основные технические характеристики

Основные характеристики и классы точности весов по ГОСТ 24104-2001 приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Модели | CBW12KH | CBW22KH | CBW32KH | CBW32KS | CBW52KS |
|---|--|---------|---------|---------|---------|
| | CBX12KH | CBX22KH | CBX32KH | CBX32KS | CBX52KS |
| Класс точности | Высокий | | | Средний | |
| Наибольший предел взвешив., кг | 12 | 22 | 32 | 32 | 52 |
| Наименьший предел взвешив., г | 5 | | | 200 | |
| Дискретность отсчета (d), г | 0,1 | | | 1 | |
| Цена поверочного деления (e), г | 1 | | | 10 | |
| Размеры платформы, мм | 345×250 | | | | |
| Габаритные размеры весов, мм | 360×355×125 | | | | |
| Выборка массы тары | Множественная, во всем диапазоне взвешивания | | | | |
| Тип измерения | Электромагнитная компенсация | | | | |
| Тип индикатора | Жидкокристаллический | | | | |
| Разрядность цифрового индикатора | 7 разрядов 7-сегментных | | | | |
| Электропитание: автономное от сетев. адаптера | Постоянное напряжение 12 В; 1 А 110/220 В; 50/60 Гц | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 12 | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | + 5.....+40 | | | | |
| Относительная влажность, % | ≤ 80 | | | | |
| Масса весов, кг | 16,5 (CBW-KH, CBW-KS); 10,5 (CBX-KH, CBX-KS) | | | | |

Пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 2

Таблица 2

| Модели | Интервалы взвешивания | Пределы допускаемой погрешности (г) | |
|---|-----------------------|-------------------------------------|------------------|
| | | при первичной поверке | при эксплуатации |
| CBW12KH, CBX12KH, CBW22KH, CBX22KH, CBW32KH, CBX32KH, | От 0,005 до 5 кг вкл. | ± 0,5 | ± 1 |
| | Св. 5 до 20 кг вкл. | ± 1 | ± 2 |
| | Свыше 20 кг | ± 1,5 | ± 3 |
| CBW32KS, CBX32KS CBW52KS, CBX52KS | От 0,2 до 5 кг вкл. | ± 5 | ± 10 |
| | Св. 5 до 20 кг вкл. | ± 10 | ± 20 |
| | Свыше 20 кг | ± 15 | ± 30 |

Среднеквадратическое отклонение показаний весов не превышает 1/3 пределов допускаемой погрешности весов, указанных в таблице 2.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, закрепленную на корпусе весов, и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

- весы;
- эксплуатационная документация;
- сетевой адаптер.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с методикой «Весы электронные CBW, CBX. Методика поверки», утвержденной ФГУП «СНИИМ» 09.10.2009 г и являющейся приложением к эксплуатационной документации на данные весы. Основное поверочное оборудование – гири класса точности F₁, F₂, M₁ по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 24104-2001 «Весы лабораторные. Общие технические требования» (в части метрологических параметров); техническая документация фирмы «CAS Corporation Ltd.», Р. Корея.

Заключение

Тип «Весы электронные СВW, СВX» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://cas.nt-rt.ru/> || csa@nt-rt.ru