

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 лабораторные типа MWP	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>29308-05</u> Взамен №
---------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «CAS» Corporation Ltd. (Р.Корея) и МР МОЗМ №76

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные типа MWP предназначены для высокоточного взвешивания в лабораторных условиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью тензометрического датчика в электрический сигнал. Сигнал от датчика преобразуется в цифровой соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. Весы MWP выпускаются в 9 модификациях.

Функциональные возможности весов:

- автоматическая установка нуля;
- взвешивание в процентах относительно нормы;
- выборка массы тары из диапазона взвешивания;
- определение массы груза в 9-ти единицах измерения массы;
- определение количества изделий весовым методом;
- диагностика неисправностей;
- передача данных по интерфейсу RS-232 или USB (по дополнительному заказу);
- подсветка дисплея;
- автоматическое выключение дисплея при перерывах в работе весов;
- выбор питания от сети через адаптер или от свинцового аккумулятора

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели MWP-300Н, MWP-600Н, MWP-1200Н, MWP-3000Н

Класс точности весов по МР МОЗМ №76 (специальный).....I

Класс точности весов по ГОСТ 24104-2001.....специальный

Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке (поверке в эксплуатации), в единицах цены поверочного деления (e) :

от НмПВ до 50000 e вкл. _____ ± 0,5 e (± 1 e)

свыше 50000 e _____ ± 1 e (± 2 e)

Модели MWP-150, MWP-300, MWP-600, MWP-1500, MWP-3000

Класс точности весов по МР МОЗМ №76 (высокий)II

Класс точности весов по ГОСТ 24104-2001..... высокий

Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке (поверке в эксплуатации), в единицах цены поверочного деления (e) :

от НмПВ до 5000 e вкл. _____ ± 0,5 e (± 1 e)

свыше 5000 e до 20000 e вкл. _____ ± 1 e (± 2e)

свыше 20000 e _____ ± 1,5 e (± 3 e)

Основные характеристики весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование модели	MWP-150	MWP-300	MWP-600	MWP-1500	MWP-3000	MWP-300H	MWP-600H	MWP-1200H	MWP-3000H
Наибольший предел взвешивания, г	150	300	600	1500	3000	300	600	1200	3000
Дискретность отсчета d и цена поверочного деления e, г	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1	0.005	0.01	0.02	0.05
Число поверочных делений	30000	30000	30000	30000	30000	60000	60000	60000	60000
Материал корпуса и платформы	Корпус пластмассовый, платформа из нержавеющей стали								
Время стабилизации сек., не более	2								
Выборка массы тары	100% от НПВ								
Тип индикатора	Жидкокристаллический								
Единицы измерения массы	Граммы, караты и др.; всего 9 ед.								
Дисплей	6-ти разрядный с подсветкой								
Тип калибровки	Внешняя								
Тип интерфейса	RS-232C и USB (по дополнительному заказу)								
Питание	Источник переменного тока 220 В или аккумулятор								
Потребляемая мощность, не более, ВА	6								
Продолжительность работы от аккумулятора	Около 80 часов (за одну зарядку)								
Диапазон рабочих температур, °С	0 ~ + 40								
Габариты весов, мм	200x80x250								
Габаритные размеры платформы, мм	Ø116 (для весов с НПВ не более 600 г), 124x144(для остальных весов)								
Масса, кг, не более	1,1								

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) для весов специального (I) класса точности– 100 е

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) для весов высокого (II) класса точности– 20 е,
кроме весов MWP-150 (MWP-150 – 50 е)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Весы MWP
- Платформа
- Защитный короб
- CD- диск и кабель для USB-порта (по дополнительному заказу)
- Перезаряжаемый аккумулятор
- Адаптер 12 В,500 мА
- Руководство по эксплуатации
- *Методика поверки.*

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой «Весы лабораторные типа MWP. Методика поверки», утвержденной СНИИМ. Основное поверочное оборудование – гири класса точности F₁ и F₂ по ГОСТ 7328-2001 «Гиря. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 24104-2001 «Весы лабораторные. Общие технические требования.»(в части метрологических параметров), техническая документация фирмы «CAS» Corporation Ltd. (Р.Корея).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип - весы лабораторные MWP - 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
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