

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия +7(495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан +7(7172)727-132

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

knz@nt-rt.ru || <https://kern-sohn.nt-rt.ru/>

Весы электронные модели ЕМВ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>27541-04</u> Взамен № _____
------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «KERN & Sohn GmbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные модели ЕМВ, модификации ЕМВ 220-1, ЕМВ 2200-0, ЕМВ 5.2 К5 предназначены для статистического взвешивания различных предметов и материалов в лабораторных и производственных условиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании массы груза с помощью силоизмерительного преобразователя в электрический сигнал и последующим его измерении.

При подготовке к работе весы необходимо прогреть в течение 15 – 20 минут и откалибровать.

Питание весов осуществляется от 2-х батареек напряжением 2x1,5 В.

Основные технические характеристики весов представлены в таблице 1.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на весы в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы электронные модели ЕМВ.
2. Адаптер цепи питания 220В 50Гц/9В постоянного тока или батарейка 9В
3. Методика поверки – 1 экз.

Основные технические характеристики

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристик		
	2	3	4
1	EMB 220 - 1	EMB 2200 - 0	EMB 5.2 K5
1. Наибольший предел взвешивания НПВ, г, наибольший предел выборки массы тары, г	220	2200	5200
2. Наименьший предел взвешивания НмПВ, г	4	40	200
3. Дискретность отсчета (d), г	0,1	1	5
4. Цена поверочного деления (e), г	0,2	2	10
5. Порог чувствительности, г	0,28	2,8	14
6. Пределы допускаемой погрешности взвешивания, $\pm$, г при первичной поверке	От 4 до 220 г $\pm$ 0,2 г	От 40 до 2200 г $\pm$ 2 г	От 200 до 5200 г $\pm$ 10 г
7. Пределы допускаемой погрешности взвешивания, $\pm$, г в эксплуатации	От 4 до 100 г вкл $\pm$ 0,2 г Св 100 г $\pm$ 0,4 г	От 40 до 1000 г вкл $\pm$ 2 г Св 1000 г $\pm$ 4 г	От 200 до 5000 г вкл $\pm$ 10 г Св 5000 г $\pm$ 20 г
8. Независимость показаний весов от положения груза на платформе, г не более	При нагружении весов массой, равной и превышающей 10 % НПВ, погрешности весов соответствуют п.6 настоящей таблицы		
9. Непостоянство показаний ненагруженных весов ($\pm$), г не более	0,2	2,0	10
10. Калибровочная масса, г	100	1000	2000
11. Время измерений, с	3	3	3

1	2	3	4
12. Габаритные размеры весов, мм	170x240x39	170x240x39	170x240x39
13. Размеры платформы, мм	Ø150	Ø 150	Ø 150
14. Напряжение питания В, потребляемый ток	2x1,5 В	2x1,5 В	2x1,5 В
15 Класс точности МРМОЗМ № 76	III	III	III
16. Класс точности ГОСТ 29329 - 92	III	III	III

17. Пределы допускаемой погрешности установки на нуль устройством выборки массы тары, г.....± 0,25 е

18. Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °С.....от 0 до 40
- относительная влажность воздуха, не более %.....80

19. Средний срок службы весов, лет.....8

ПОВЕРКА

Поверка весов модели ЕМВ осуществляется в соответствии с документом «Весы электронные модели ЕМВ, 440, 442, DE. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в июне 2004 г.

Основные средства поверки: меры массы по ГОСТ 7328- 2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.021 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения массы»
2. МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические взвешивающие приборы».
3. ГОСТ 29329-92 «Весы для статистического взвешивания. Общие технические требования».
4. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных модели ЕМВ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в Россию и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

knz@nt-rt.ru || <https://kern-sohn.nt-rt.ru/>

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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 (4642)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия +7(495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан +7(7172)727-132

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93