

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://acom.nt-rt.ru/> || [amj@nt-rt.ru](mailto:amj@nt-rt.ru)

Весы напольные типа SI	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23160-05</u> Взамен № 23160-02
------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «АСОМ» Inc. (Р. Корея)

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные напольные типа SI предназначены для взвешивания любых грузов в торговых и учетных операциях.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью тензометрического датчика в электрический сигнал. Сигнал от тензодатчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. Весы модели SI-1 могут работать как в обычном, так и в счетном режиме. Весы SI-2 имеют клавиатуру для ввода цены 1 кг взвешиваемого товара, процессором вычисляется его стоимость и также высвечивается на дисплее. Весы дополнительно могут оснащаться интерфейсом для связи с внешними устройствами (компьютером, терминалом, принтером и т.п.). Весы моделей SI-1 и SI-2 выпускаются в 9 модификациях; их особенности приведены в таблице.

Функциональные возможности весов:

- взвешивание
- взвешивание нестабильных грузов
- функция счета (для модели SI-1)
- задание нижней и/или верхней границ веса
- выборка веса тары из диапазона взвешивания
- установка времени отключения питания при работе от батарей

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР МОЗМ № 76..... III  
Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний ..... III

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

- от НмПВ до 500 e вкл. \_\_\_\_\_  $\pm 0,5 e (\pm 1 e)$ ;
- свыше 500 e до 2000 e вкл. \_\_\_\_\_  $\pm 1 e (\pm 2 e)$ ;
- свыше 2000 e \_\_\_\_\_  $\pm 1,5 e (\pm 3 e)$ .

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 20 e.

Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), цены поверочного деления (e), дискретности (d) и других характеристик приведены в таблице.

Таблица

Модель	НПВ, кг	d = e, г	Габариты		Масса, Кг	Мощность, ВА
			Размеры платформы, мм	Габаритные размеры, мм		
SI-1	60	20	400x525	400x675x850	18,0	1,4
		до 30 кг e = 10 св. 30 кг e = 20				
	150	50				
		до 60 кг e = 20 св. 60 кг e = 50				
	300	100				
		до 150 кг e = 50 св. 150 кг e = 100				
SI-2	60	20	400x525	400x675x850	18,0	1,0
	150	50				
	300	100				

Выборка массы тары, % от НПВ..... 100

Весы модели SI-1 и SI-2 подключаются к электросети через адаптер 9V/300 mA или автономно работают от батарей размера D 1.5V x 6

Параметры электрической сети:

- напряжение, В .....  $220^{+10\%}_{-15\%}$
- частота, Гц .....  $50 \pm 1$

Диапазон рабочих температур, °C..... от -10 ÷ до +40

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация;
- сетевой адаптер

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» ( в части метрологических характеристик).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип - весы электронные напольные СИ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://acom.nt-rt.ru/> || [amj@nt-rt.ru](mailto:amj@nt-rt.ru)