Весы лабораторные ENTRIS

Весы лабораторные ENTRIS (далее - весы) предназначены для измерений массы при статическом взвешивании различных веществ и материалов.

Описание

Принцип действия весов основан на измерении массы методом преобразования измеряемой величины (массы) в другую измеряемую величину (выходной сигнал) с учетом влияния силы тяжести и выталкивающей силы воздуха, действующих на взвешиваемый объект.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего модуля и модуля терминала, объединённых в один корпус.

Результат взвешивания выводится на модуль терминала, оснащенный жидкокристаллическим экраном.

Весы имеют верхнее расположение грузоприемной платформы.

Весы оснащены следующими дополнительными устройствами:

- устройством установки по уровню;
- устройствами установки нуля:
 - полуавтоматическим устройством установки нуля;
 - автоматическим устройством установки нуля;
 - устройством первоначальной установки нуля;
- устройством слежения за нулем (может быть отключено);
- устройствами тарирования:
 - устройством уравновешивания тары;
 - совмещённым устройством установки нуля и уравновешивания тары.

Дополнительно весы оснащены следующими функциями:

- устройством полуавтоматической юстировки.

Весы с ценой деления менее 0,01 г оснащены стационарной ветрозащитной витриной.

Весы оборудованы интерфейсом RS232C для передачи данных и автоматического протоколирования в соответствии со стандартами ISO/GLP.

Весы имеют несколько режимов работы (прикладных программ), не связанных со взвешиванием:

- вычисление различных значений;
- подсчет числа объектов, имеющих примерно одну и ту же массу;
- суммирование;
- статистическая обработка.

Весы выпускаются в 14 модификациях, различающихся метрологическими и техническими характеристиками.

Общий вид, обозначение места нанесения знака поверки, представлены на рисунках 1а - 1г.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(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 Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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 Самкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Симферополь (3652)67-13-56 Таджикистан (992)427-82-92-69 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



Рисунок 1a - Весы: Pисунок 1б - Весы: ENTRIS64i-1SRU, ENTRIS124i-1SRU, ENTRIS224i-1SRU. ENTRIS623i-1SRU, ENTRIS623i-1SRU.

Рисунок 1в - Весы: Рисунок 1г - Весы: ENTRIS822i-1SRU. ENTRIS3202i-1SRU, ENTRIS3202i-1SRU, ENTRIS4202i-1SRU,

ENTRIS6202i-1SRU, ENTRIS2201i-1SRU, ENTRIS5201i-1SRU, ENTRIS8201i-1SRU.

Стрелками обозначены места нанесения знаков поверки.

Схема нанесения идентификационных маркировок и защитных пломб представлены на рисунке 2.



Вид спереди



Рисунок 2 - Идентификационные маркировки и защитные пломбы

На рисунке 2 использованы следующие обозначения:

S - защитная пломба

К - наклейка с обозначением модели весов и заводского номера:



Программное обеспечение

Весы оснащены встроенным программным обеспечением (далее - ПО). Программное обеспечение весов заложено в микроконтроллере весов в процессе производства и защищено от доступа и изменения. Изменение ПО невозможно без применения специализированного оборудования производителя. Идентификационное наименование ПО высвечивается при обращении к подпункту «Инфо» меню весов.

Основные функции программного обеспечения - передача и обработка сигнала с весоизмерительного устройства и последующий пересчет его в единицы массы. Метрологически значимые функции - хранение данных юстировки, результатов измерений, вывод данных на дисплей и передача на периферийные устройства. Метрологически незначимая часть ПО содержит информацию о количестве прикладных программ в режиме работы, не связанном со взвешиванием, о порядковом номере.

Идентификационные данные метрологически значимой части программного обеспечения (в таблице - ПО).

Таблица 1 - Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	REL.36.09
Номер версии (идентификационный номер) ПО	-
Цифровой идентификатор (контрольная сумма)	
метрологически значимой части ПО	-

Уровень защиты программного обеспечения «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014. Конструкция весов исключает возможность несанкционированного влияния на ПО и измерительную информацию.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики для взвешивающих модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU; 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU, 822i-1SRU

Наименование характеристики	Значение характеристики для взвешивающего модуля						
Модификация весов ENTRIS	64i-1SRU	124i-1SRU	224i-1SRU	323i-1SRU	423i-1SRU	623i-1SRU	822i-1SRU
Максимальная нагрузка Мах, г	60	120	220	320	420	620	820
Действительная цена деления d, г	0,0001	0,0001	0,0001	0,001	0,001	0,001	0,01
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (в эксплуатации), мг	±0,3 (±0,6)	±0,4 (±0,8)	±0,4 (±0,8)	±3 (±6)	±3 (±6)	±4 (±8)	±30 (±60)
СКО, мг	0,1	0,1	0,1	1	1	1	10
Минимальная нагрузка Min, г	0,001	0,001	0,001	0,01	0,01	0,01	0,1

Таблица 3 - Метрологические характеристики для взвешивающих модулей 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU

Наименование характеристики	Значение характеристики для взвешивающего модуля						
Модификация весов ENTRIS	2202i-1SRU	3202i-1SRU	4202i-1SRU	6202i-1SRU	2201i-1SRU	5201i-1SRU	8201i-1SRU
Максимальная нагрузка Мах, г	2200	3200	4200	6200	2200	5200	8200
Действительная цена деления d, г	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (в эксплуатации), г	±0,03 (±0,06)	±0,04 (±0,08)	±0,04 (±0,08)	±0,04 (±0,08)	±0,2 (±0,4)	±0,3 (±0,6)	±0,3 (±0,6)
СКО, г	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Минимальная нагрузка Min, г	0,1	0,1	0,1	0,1	1	1	1

Таблица 4 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики Значение характеристики Параметры источника питания для сетевого адаптера весов	Габлица 4 - Основные технические характеристики	
Параметры источника питания для сетевого адаптера весов	Наименование характеристики	Значение
- напряжение переменного тока, В - частота переменного тока, Гц 50±1 Напряжение питания весов, В 0т 12 до 18 Потребляемая мощиость, Вт., не более 2 Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °C от +10 до +30 Время установления показаний, с, не более - для модулей 64i-ISRU; 124i-ISRU; 224i-ISRU 2,5 для модулей 423i-ISRU, 623i-ISRU 1,1 для модулей 422i-ISRU; 2202i-ISRU; 3202i-ISRU; 2201i-ISRU 1,5 4202i-ISRU; 2201i-ISRU; 2201i-ISRU; 3202i-ISRU 1,5 4202i-ISRU; 2201i-ISRU; 2201i-ISRU; 2201i-ISRU; 2201i-ISRU 201i-ISRU 201i-ISRU 201i-ISRU 201i-ISRU 201i-ISRU 201i-ISRU; 2201i-ISRU; 2201i-ISRU 115 Размер грузоприемной платформы, мм, не более для модулей 323i-ISRU; 423i-ISRU; 623i-ISRU 115 Размер грузоприемной платформы, мм, не более для модулей 822i-ISRU; 2202i-ISRU; 3202i-ISRU; 4202i-ISRU; 4202i-ISRU 300 115 Pasmep грузоприемной платформы, мм, не более для модулей 822i-ISRU; 2201i-ISRU; 3202i-ISRU; 4202i-ISRU; 200i-ISRU; 200i-ISRU; 200i-ISRU 300 115 Pasmep грузоприемной платформы, мм, не более для модулей 64i-ISRU; 124i-ISRU; 224i-ISRU 300 300 300 300 300 300 300 300 300 30		характеристики
- частота переменного тока, Гц 50±1 Напряжение питания весов, В от 12 до 18 Потребляемая мощность, Вт, не более 2 Условия эксплуатации: — стемпература окружающей среды, °C от +10 до +30 Время установления показаний, с, не более — для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 2,5 — для модулей 423i-1SRU, 623i-1SRU 1 1 — для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 1,1 2,5 — для модулей 822i-1SRU; 2201i-1SRU; 3202i-1SRU; 1,5 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Диаметр грузоприемной платформы, мм, не более — для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 623i-1SRU 90<	Параметры источника питания для сетевого адаптера весов	
- частота переменного тока, Гц 50±1 Напряжение питания весов, В от 12 до 18 Потребляемая мощность, Вт, не более 2 Условия эксплуатации: — стемпература окружающей среды, °C от +10 до +30 Время установления показаний, с, не более — для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 2,5 — для модулей 423i-1SRU, 623i-1SRU 1 1 — для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 1,1 2,5 — для модулей 822i-1SRU; 2201i-1SRU; 3202i-1SRU; 1,5 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Диаметр грузоприемной платформы, мм, не более — для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 623i-1SRU 90<	- напряжение переменного тока, В	220 (+22-33)
Напряжение питания весов, В от 12 до 18 Потребляемая мощность, Вт, не более 2 Условия эксплуатации:	<u> </u>	
Потребляемая мощность, Вт, не более 2 Условия эксплуатации:	•	от 12 до 18
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °C от +10 до +30 Время установления показаний, с. не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 2,5 - для модулей 423i-1SRU, 623i-1SRU 1 - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 1,1 - для модулей 822i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU 1,5 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU 90 - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 90 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 115 Размер грузоприемной платформы, мм, не более 7,138 - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 180 x 180 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU 180 x 180 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU 303 - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 303 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 303 - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 303 - для модулей 822i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU 303 - для модулей 822i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 4,8 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 4,8 - для модуле		
- температура окружающей среды, °C Время установления показаний, с, не более - для модулей 443i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 423i-1SRU, 623i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Диаметр грузоприемной платформы, мм, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 623i-1SRU Размер грузоприемной платформы, мм, не более для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 115 Размер грузоприемной платформы, мм, не более для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Габаритные размеры, мм, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - длина - ширина - высота - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина - ширина - высота - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - высота - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - высота - для модулей 64i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - высота - высота - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 6202i-1SRU; 4202i-1SRU; 448 - для модулей 6202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 620i-1SRU;	•	_
Время установления показаний, с, не более 2,5 - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 2,5 - для модуля 323i-1SRU 1 - для модуля 323i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 1,5 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU 1,5 Диаметр грузоприемной платформы, мм, не более 90 - для модулей 323i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 90 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 90 - для модулей 323i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 115 Размер грузоприемной платформы, мм, не более 115 для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 180 x 180 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU 180 x 180 Габаритные размеры, мм, не более 303 - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 303 - длина 303 - длина 303 - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 303 - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 4,8 - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 623i-1SRU 4,8 - для модулей 64i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 4,8 - для модулей 2202		от +10 до +30
- для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 2,5 - для модуля 323i-1SRU 1,1 - для модулей 423i-1SRU, 623i-1SRU 1,1 - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU 1,5 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Диаметр грузоприемной платформы, мм, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 90 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 115 Размер грузоприемной платформы, мм, не более для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Габаритные размеры, мм, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 8201i-1SRU - длина 303 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина 303 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 6202i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - для модулей 823i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 8201i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 3202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 2,6 - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;		01 110 <u>A</u> 0 120
- для модулей 423i-1SRU, 623i-1SRU 1,1 - для модуля 323i-1SRU 1,5 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 3202i-1SRU; 8201i-1SRU Диаметр грузоприемной платформы, мм, не более - для модулей 822i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 90 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 115 Размер грузоприемной платформы, мм, не более для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 180 x 180 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Габаритные размеры, мм, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - длина 303 - для модулей 64i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина 303 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина 303 - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU длина 303 - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 3201i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина 303 - для модулей 823i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина 303 - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 8201i-1SRU - длина 303 - высота 87 Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 266 - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;		2.5
- для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 1,5 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Диаметр грузоприемной платформы, мм, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 90 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 115 Размер грузоприемной платформы, мм, не более для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 8201i-1SRU Габаритные размеры, мм, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 8201i-1SRU - длина 303 - высота 330 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина 303 - ширина 303 - ширина 303 - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 6202i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU		
- для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU (
4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Диаметр грузоприемной платформы, мм, не более 90 - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 90 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 115 Размер грузоприемной платформы, мм, не более 115 для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 180 x 180 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU 180 x 180 Габаритные размеры, мм, не более 303 - длина 303 - ширина 230 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 303 - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 303 - для модулей 822i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU 303 - длина 303 - ширина 230 - высота 87 Масса, кт, не более 4,8 - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 4,8 - для модулей 64i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 3,6 - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 2,6		·
Диаметр грузоприемной платформы, мм, не более		1,5
- для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 90 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 115 Размер грузоприемной платформы, мм, не более для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Габаритные размеры, мм, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - длина 303 - ширина 230 - высота 330 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина 303 - ширина 303 - ширина 303 - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина 303 - для модулей 822i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина 303 - для модулей 64i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина 303 - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 2,6 - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;		
- для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU Размер грузоприемной платформы, мм, не более для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Габаритные размеры, мм, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - длина - ширина - высота - для модулей 822i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина - ширина - высота - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - ширина - высота - длина - ширина - длина - ширина - длина - длина		00
Размер грузоприемной платформы, мм, не более для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU180 x 180Габаритные размеры, мм, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - длина - высота - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина - высота303 - 230 - заи - заи - заи - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - высота303 - заи - заи - длина - высота- длина - ширина - высота303 - заи - длина - длина - длина - высота303 - заи - длина - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 822i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;	/ /	
для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 180 x 180 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Габаритные размеры, мм, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - длина - ширина - высота - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина - ширина - высота - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - ширина - высота - для модулей 822i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - высота - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;		113
6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU Габаритные размеры, мм, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - длина - ширина - высота - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина - ширина - высота - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - ширина - ширина - ширина - длина - ширина - длина - ширина - длина - ширина - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;		100 100
Габаритные размеры, мм, не более303- для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU303- ширина230- высота330- для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU303- длина230- высота136- для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU;6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU- длина303- ширина230- высота87Масса, кг, не более4,8- для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU4,8- для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU3,6- для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU2,6- для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;2,6	[· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	180 X 180
- для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - длина - ширина - высота - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина - ширина - высота - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - ширина - ширина - высота Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;		
- длина 303 - ширина 230 - высота 330 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 303 - ширина 303 - ширина 230 - высота 136 - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU 303 - ширина 303 - ширина 303 - ширина 303 - высота 87 - масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 4,8 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 3,6 - для модулей 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 226i-1SRU; 2201i-1SRU;		
- Ширина - высота - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина - ширина - высота - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - высота - для модулей 64i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - высота Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	202
- высота - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина - ширина - высота - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - высота Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;		
- для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU длина - ширина - высота - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - высота Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 64i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;	_	
длина 303 - ширина 230 - высота 136 - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина 303 - ширина 230 - высота 87 Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;		330
- ширина - высота - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - высота Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;		
- высота - для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - высота Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;	длина	
- для модулей 822i-1SRU; 2202i-1SRU; 3202i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - высота Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;		
6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU - длина - ширина - высота Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;		136
- длина - ширина - высота Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;		
- ширина - высота Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;	6202i-1SRU; 2201i-1SRU; 5201i-1SRU; 8201i-1SRU	
- высота 87 Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU 4,8 - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 3,6 - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU 2,6 - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;	- длина	
Масса, кг, не более - для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;	- ширина	230
- для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU - для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;	- высота	87
- для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU 3,6 - для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU 2,6 - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;	Масса, кг, не более	
- для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU - для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;	- для модулей 64i-1SRU; 124i-1SRU; 224i-1SRU	4,8
- для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;	- для модулей 323i-1SRU; 423i-1SRU; 623i-1SRU	3,6
	- для модулей 2202i-1SRU, 3202i-1SRU	2,6
5201i-1SRU; 8201i-1SRU 3,5	- для модулей 822i-1SRU; 4202i-1SRU; 6202i-1SRU; 2201i-1SRU;	
	5201i-1SRU; 8201i-1SRU	3,5

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации.

Комплектность средства измерений

Таблица 5 - Комплектность

Таолица 3 - Комплектноств	
Наименование	Количество, шт.
Весы в комплекте	1
Руководство по эксплуатации на электронном носителе	1
Методика поверки МП 10-241-2017	1

Поверка

осуществляется по документу МП 10-241-2017 «Весы лабораторные ENTRIS. Методика поверки», утвержденному ФГУП «УНИИМ» «27» февраля 2017 г.

Основные средства поверки:

Рабочие эталоны первого, второго, третьего разряда по ГОСТ 8.021-2015.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на боковую панель весов (если позволяют условия эксплуатации) в соответствии с рисунками 1 и 2.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(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 Волгоград (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 Киргизия (996)312-96-26-47 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 Казахстан (772)734-952-31

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 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Эл. почта sst@nt-rt.ru || Сайт: http://sartorius.nt-rt.ru