

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

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://sartorius.nt-rt.ru/> || sst@nt-rt.ru

Весы платформенные взрывозащищенные IS16-EDE-NX	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>35491-07</u>
--	--

Изготовлены по технической документации фирмы "Sartorius AG", Германия.
Заводской номер 21504736.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные взрывозащищенные IS16-EDE-NX предназначены для измерения массы веществ и материалов при статическом взвешивании.

Область применения: предприятия и научно-производственные лаборатории различных отраслей промышленности, в том числе поднадзорные Ростехнадзору России производства и объекты.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации массы взвешиваемого груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания. Электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, преобразуется в цифровой код.

Конструктивно весы состоят из весовой платформы и выносного терминала.

Весовая платформа включает в себя измерительный блок с системой электромагнитного уравнивания, механизм сервопривода для калибровки весов, устройства автоматической установки нуля, выборки массы тары.

Выносной терминал включает в себя электронный блок обработки информации о взвешиваемом грузе и буквенно-цифровой жидкокристаллический дисплей с кнопочной клавиатурой.

В весах предусмотрена функция «автоматической калибровки» с помощью встроенной гири и «полуавтоматической калибровки» пользователем с помощью внешней гири.

Весы оснащены следующими прикладными программами:

- подсчет числа объектов, имеющих примерно одну и ту же массу;
- переключение единиц измерения массы;
- рецептурное взвешивание (вес нетто/брутто);
- взвешивание в процентах;
- контрольное взвешивание;
- усреднение показаний (взвешивание в нестабильных условиях);
- суммирование массы;
- автоматическим вводом массы тары;
- назначение кодов для идентификации взвешиваемых образцов.

Весы подключаются к электросети через адаптер сетевого питания и имеют встроенный двусторонний интерфейс типа RS-232, RS-422, RS 232C для подключения к внешним устройствам.

Степень защиты по классу IP: весовой платформы и терминала – IP 65.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значения характеристики
1 Класс точности весов по ГОСТ 24104	(II) высокий
2 Наибольший предел взвешивания (НПВ), диапазон выборки массы тары, кг	16
3 Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	0,005
4 Дискретность отсчёта (<i>d</i>), г	0,1
5 Цена поверочного деления (<i>e</i>), г	1
6 Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г, в интервалах взвешивания: от 0,005 кг до 5 кг включ. свыше 5 кг до 16 кг включ.	± 0,5 ± 1,0
7 Пределы допускаемой погрешности при периодической поверке, г, в интервалах взвешивания: от 0,005 кг до 5 кг включ. свыше 5 кг до 16 кг включ.	± 1,0 ± 2,0
8 Пределы допускаемой погрешности после выборки массы тары при первичной поверке, г, в интервалах взвешивания: от 0,005 кг до 5 кг включ. свыше 5 кг до 16 кг включ.	± 0,5 ± 1,0
9 Пределы допускаемой погрешности после выборки массы тары при периодической поверке, г, в интервалах взвешивания: от 0,005 кг до 5 кг включ. свыше 5 кг до 16 кг включ.	± 1,0 ± 2,0
10 Среднее квадратическое отклонение показаний весов, г, не более	0,5
11 Внешняя калибровочная гиря	10 кг F ₁
12 Размер грузоприемной платформы, мм: длина, ширина	400, 300
13 Габаритные размеры, мм: весовой платформы: длина, ширина, высота терминала: длина, ширина, высота	400, 300, 130 300, 190, 90
14 Масса, кг, не более: весовой платформы терминала	16 3,4
15 Время установления показаний весов, с, не более	1,5
16 Параметры блока питания: - входное напряжение, В - частота, Гц	220 ⁺²² ₋₃₃ 50 ± 1
17 Потребляемая мощность, В·А, не более	25
18 Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - диапазон относительной влажности воздуха, %	от +10 до + 30 от 30 до 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку, которая крепится на боковой стенке корпуса весов методом наклейки, а также на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|--------------------------------|---------|
| 1. Весы платформенные | 1 шт.; |
| 2. Терминал | 1 шт.; |
| 3. Адаптер сетевого питания | 1 шт.; |
| 4. Руководство по эксплуатации | 1 экз.; |
| 5. Методика поверки | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по документу «ГСИ. Весы платформенные взрывозащищенные IS16-EDE-NX. Методика поверки. МП 28-241-2007», утвержденному ФГУП УНИИМ в мае 2007 г.

Перечень основных средств поверки:
набор (1 г -10 кг) F₂ по ГОСТ 7328-2001.
Межповерочный интервал – один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 8.021–2005 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы»
- ГОСТ 24104–2001 «Весы лабораторные. Общие технические требования».
- Техническая документация фирмы "Sartorius AG", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов платформенных взрывозащищенных IS16-EDE-NX, зав. № 21504736, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Весы платформенные взрывозащищенные выполнены в соответствии с требованиями на взрывозащищенное оборудование группы II по ГОСТ Р 51330.0–99 (Сертификат соответствия ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» № РОСС DE.ГБ06.В00160). Разрешение № РРС 00-20540 к применению ут-

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

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://sartorius.nt-rt.ru/> || sss@nt-rt.ru