

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ВНИИМ им. Д. И. МенделееваВ. С. Александров
" 13. 12. 1997 г.

Весы платформенные электронные
ЛАХТА моделей СВ-1,5, СВ-3, СВ-6,
СВ-15, СВ-30, СВ-60, СВ-150, СВ-
300, СВ-600, СВ-1000, СВ-1500,
СВ-2000, СВ-3000, СВ-5000,
СВ-6000, СВ-10000, СВ-20000,
СВ-40000, СВ-60000, СВ-100000,
СВ-150000, СВ-200000

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 16336-97
.....
.....
.....
.....
Взамен N

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-003-44303109-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные серии "ЛАХТА" моделей СВ-1,5, СВ-3, СВ-6, СВ-15, СВ-30, СВ-60, СВ-150, СВ-300, СВ-600, СВ-1000, СВ-1500, СВ-2000, СВ-3000, СВ-5000, СВ-10000, СВ-20000, СВ-40000, СВ-60000, СВ-100000, СВ-150000 и СВ-200000 предназначены для взвешивания грузов при учетных и технологических операциях на предприятиях различных отраслей промышленности и сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов на измерении деформации одного или нескольких тензорезисторных датчиков, на которые действует измеряемая нагрузка.

Весы состоят из грузоприемной рамы с вмонтированными тензометрическими датчиками, терминала электронного и источника питания.

Наряду с измерением массы взвешиваемых грузов весы предоставляют широкий выбор сервисных функций, зависящий от назначения весов и определяемый типом выбираемого электронного терминала.

Весы могут различаться назначением и исполнением, о чем указывает индекс в наименовании весов, например, СВ-150БАН:

Индексация по назначению (первый индекс)

- А - весы автомобильные.
- Б - весы багажные.
- В - весы вагонные.
- Д - весы рольганговые.
- К - весы конвейерные.
- М - весы медицинские.
- Н - весы бункерные.
- П - весы платформенные.
- Т - весы технологические.
- Р - весы монорельсовые.

Индексация по применению (второй индекс).

- А - весы напольные.
- В - весы врезные.
- К - весы встроенные.
- Н - весы с пандусом.
- П - весы переносные.
- Т - весы напольные с ограждением.

Индексация по исполнению (третий индекс).

- Б - весы во взрывобезопасном исполнении.
- Д - весы с дистанционным управлением.
- З - весы во влаго- и пылезащищенном исполнении.
- М - весы в морозоустойчивом исполнении для работы при температуре окружающего воздуха минус 30...+50 С.
- Н - весы изготовлены полностью из нержавеющей стали.
- У - весы в ударопрочном исполнении.
- Ч - весы с термопечатающим принтером.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности весов - средний III.
2. Суммарная масса выбираемой тары и взвешиваемого груза не более наибольших пределов взвешивания.
3. Время взвешивания, с, не более - 3.
4. Потребляемая мощность, В*А, не более - 5.
5. Значения наибольшего предела взвешивания (далее НПВ), цены дискретного (d) и поверочного деления (e), приведены в табл.1.

Таблица 1

Обозначение модели	НПВ, кг	e=d, г
СВ-1,5	1,5	0,5
СВ-3	3	1
СВ-6	6	2
СВ-15	15	5
СВ-30	30	10
СВ-60	60	20
СВ-150	150	50
СВ-300	300	100
СВ-600	600	200
СВ-1000	1000	200
СВ-1500	1500	500
СВ-2000	2000	500
СВ-3000	3000	1000
СВ-5000	5000	1000
СВ-6000	6000	2000
СВ-10000	10000	2000
СВ-20000	20000	5000
СВ-40000	40000	10000
СВ-60000	60000	20000
СВ-100000	100000	50000
СВ-150000	150000	100000
СВ-200000	200000	100000

6. По условиям эксплуатации весы соответствуют исполнению УХЛ категории 3.1 по ГОСТ 15150-69. Диапазон рабочих температур от минус 10 до +40 С, для морозоустойчивого исполнения - минус 30...+40 С.

При эксплуатации весов с индексом исполнения М в диапазоне температур от минус 30 до минус 10 С дополнительное изменение допускаемой погрешности взвешивания не должно превышать - $\pm 2d$.

7. Пределы допускаемой погрешности по Рекомендациям МОЗМ N 76 и ГОСТ 29329-92.

8. Питание весов может осуществляться:

- от выносного нестабилизированного источника питания ИЭН2-0902, вмонтированного в сетевую вилку (стандартный вариант). Напряжение сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц - $(220 \pm 22/-33)$ В.

- от 4-х встроенных аккумуляторов Р-14Н (KR27/50 R14), включенных последовательно, общим напряжением 5 В (комплектуются по заказу).

- от любого источника нестабилизированного постоянного напряжения 8-14 В (например, бортовая сеть автомобиля 12 В).

9. Интерфейс для подключения внешних устройств - RS-232C.

10. Вероятность безотказной работы не менее 0,9 за 1000 часов.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа нанесен на фирменной планке и на титульном листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы электронные серии "ЛАХТА" типа СВ.
2. Блок питания.
3. Паспорт.
4. Инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка производится согласно ГОСТ 8.453-82 Весы для статического взвешивания. Методика и средства поверки.

Перечень необходимого оборудования: гири образцовые IV разряда. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.

ГОСТ 8.453-82 Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.

Рекомендации МОЗМ N 76.

ТУ 4274-003-44303109-97 Весы электронные серии "ЛАХТА".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные серии "ЛАХТА" моделей СВ-1,5, СВ-3, СВ-6, СВ-15, СВ-30, СВ-60, СВ-150, СВ-300, СВ-600, СВ-1000, СВ-1500, СВ-2000, СВ-3000, СВ-5000, СВ-6000, СВ-10000, СВ-20000, СВ-40000, СВ-60000, СВ-100000, СВ-150000 и СВ-200000 соответствуют ГОСТ 29329 и ТУ 4274-003-44303109-97.

Изготовитель: ООО "ПетроВЕС".

Адрес: 191186, Санкт-Петербург, ул.Гороховая, д.18, а/я 246.

Генеральный директор
АОЗТ "ПетроВЕС"

С.Уваров

