

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева



[Signature]
В.С. Александров

1997 г.

Весы настольные электронные
серии ОХТА

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N
..16491-97.....
.....
Взамен N

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-004-44303109-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные электронные серии "ОХТА" моделей СВН-0,02, СВН-0,05, СВН-0,1, СВН-0,2, СВН-0,5, СВН-1, СВН-2, СВН-3, СВН-5, СВН-6, СВН-10, СВН-15, СВН-25 и СВН-30 предназначены для взвешивания грузов при учетных и технологических операциях на предприятиях различных отраслей промышленности и в торговле.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на измерении деформации тензорезисторного датчика, на который действует измеряемая нагрузка.

Наряду с измерением массы взвешиваемых грузов весы предоставляют широкий выбор сервисных функций, зависящий от назначения весов.

Весы могут различаться назначением и исполнением, о чем указывает дополнительный индекс в наименовании весов, например, СВН-15ТЧ:

Индексация по назначению (первый индекс)

- П - весы почтовые.
- С - весы счетные.
- Т - весы торговые.

Индексация по исполнению (второй индекс)

- Б - весы во взрывобезопасном исполнении.
- З - весы во влаго- и пылезащищенном исполнении.
- М - весы в морозоустойчивом исполнении для работы при температуре окружающего воздуха минус 30...+50 С.
- 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. 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
СВН-0,02	0,02	0,005
СВН-0,05	0,05	0,01
СВН-0,1	0,1	0,02
СВН-0,2	0,2	0,05
СВН-0,5	0,5	0,1
СВН-1	1	0,2
СВН-2	2	0,5
СВН-3	3/1,5	1/0,5
СВН-5	5	1
СВН-6	6/3	2/1
СВН-10	10	2
СВН-15	15/6	5/2
СВН-25	25	5
СВН-30	30/15	10/5

5. По условиям эксплуатации весы соответствуют исполнению УХЛ категории 4.2 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 превышает - $\pm 2d$.

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

7. Потребляемая мощность, В*А, не более - 10.

8. Питание весов может осуществляться:

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

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

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

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

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 настольные электронные серии "ОХТА" типа СВН.
2. Блок питания.
3. Паспорт.
4. Инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка производится согласно ГОСТ 8.453-82 Весы для статического взвешивания. Методы 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 4274-004-44303109-97 Весы настольные электронные серии "ОХТА".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы настольные электронные серии "ОХТА" моделей СВН-0,02, СВН-0,05, СВН-0,1, СВН-0,2, СВН-0,5, СВН-1, СВН-2, СВН-3, СВН-5, СВН-6, СВН-10, СВН-15, СВН-25 и СВН-30 соответствуют ГОСТ 29329 и ТУ 4274-004-44303109-97.

Изготовитель: ООО "ПетровЕС".

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

Генеральный директор
АОЗТ "ПетровЕС"

С.Уваров

