

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева



В.С. Александров

1997 г.

Весы платформенные электронные	Внесены в Государственный
ЛАДОГА моделей СВП-1,5, СВП-3,	реестр средств измерений
СВП-5, СВП-6, СВП-10, СВП-15,	Регистрационный N
СВП-25, СВП-30, СВП-50, СВП-60,	..15799-97.....
СВП-100, СВП-150, СВП-250,
СВП-300, СВП-500, СВП-600,
СВП-1000, СВП-1500, СВП-2000	Взамен N 15799-96

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-007-44303109-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные электронные серии "Ладога" моделей СВП-1,5, СВП-3, СВП-5, СВП-6, СВП-10, СВП-15, СВП-25, СВП-30, СВП-50, СВП-60, СВП-100, СВП-150, СВП-250, СВП-300, СВП-500, СВП-600, СВП-1000, СВП-1500 и СВП-2000 предназначены для взвешивания грузов при учетных и технологических операциях.

ОПИСАНИЕ

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

Весы состоят из грузоприемной платформы, стойки (кронштейна) для крепления электронного терминала, самого терминала и источника питания, вмонтированного в сетевую вилку.

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 указывают индексы в наименовании весов, например, СВП-100СН:

Индексы назначения (первый индекс)

- М - весы медицинские.
- П - весы почтовые.
- С - весы счетные.
- Т - весы торговые.
- Х - весы базовых моделей.

Индексы исполнения (второй индекс).

- Б - весы во взрывобезопасном исполнении.
- М - весы в морозоустойчивом исполнении для работы при температуре окружающего воздуха минус 30...+40 С.
- Н - весы изготовлены полностью из нержавеющей стали.
- Ч - весы с термопечатающим принтером.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности весов - средний III.
2. Значения наибольшего предела взвешивания (далее НПВ), цены поверочного деления (e), габаритных размеров платформы весов и массы весов приведены в таблице.
3. Время взвешивания, с, не более - 3.
4. Потребляемая мощность, $В*А$, не более - 5.
5. 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 (комплекуются по заказу).
 - от любого источника нестабилизированного постоянного напряжения 8-14 В (например, бортовая сеть автомобиля 12 В).

Таблица

Обозначение модификаций	Наибольший предел взвешивания	Цена по- верочного деления	Габаритные размеры, мм / Масса весов, кг					
			НПВ, кг	e=d, г	300*	500*	700*	1250*
					300*	400*	600*	1100*
			60	80	90	180		
СВП-1,5	1,5/0,6	0,5/0,2	7	-	-	-		
СВП-3	3/1,5	1/0,5	7	-	-	-		
СВП-5	5	1	7	-	-	-		
СВП-6	6/3	2/1	7	-	-	-		
СВП-10	10	2	7	-	-	-		
СВП-15	15/6	5/2	7	-	-	-		
СВП-25	25	5	7	-	-	-		
СВП-30	30/15	10/5	7	16	30	-		
СВП-50	50	10	9	16	30	-		
СВП-60	60/30	20/10	9	18	30	-		
СВП-100	100	20	11	18	32	-		
СВП-150	150/60	50/20	11	22	32	-		
СВП-250	250	50	-	22	38	-		
СВП-300	300/150	100/50	-	-	38	-		
СВП-500	500	100	-	-	42	-		
СВП-600	600/300	200/100	-	-	42	115		
СВП-1000	1000	200	-	-	-	115		
СВП-1500	1500/600	500/200	-	-	-	115		
СВП-2000	2000	500	-	-	-	115		

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 М03М N 76 и ГОСТ 29329-92.

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

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и на табличку, расположенную на лицевой панели весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: весы, блок питания, паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453-82 Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.

Перечень необходимого оборудования: гири 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 4274-007-44303109-97 Весы платформенные электронные серии "Ладога".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные электронные серии "Ладога" моделей СВП-1,5, СВП-3, СВП-5, СВП-6, СВП-10, СВП-15, СВП-25, СВП-30, СВП-50, СВП-60, СВП-100, СВП-150, СВП-250, СВП-300, СВП-500, СВП-600, СВП-1000, СВП-1500 и СВП-2000 соответствуют ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-007-44303109-97.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "ПетровЕС".

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

Генеральный директор
ООО "ПетровЕС"



С.Уваров