

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 858

Действителен до
1 января 2002 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

весов платформенных переносных электронных серии "Фермер"
моделей СВПП-800, СВПП1-800, СВПП-2000, СВПП1-2000,
СВПП2-2000, СВПП-3000, СВПП1-3000,

ООО "ПетроВес", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 02 0828 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
25 февраля 1999 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

УСТК н 2-99 от 25.02.99
В.Н. Корешков

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель

генерального директора

ГЦИ "ТЕСТ-С.Петербург"

А.И.Рагулин

.....1996



Весы платформенные переносные
электронные серии "Фермер"
моделей СВПП-800, СВПП1-800
СВПП-2000, СВПП1-2000, СВПП2-2000,
СВПП-3000, СВПП1-3000

Внесено в Государственный
Реестр средств измерений
Регистрационный N
.....
Взамен N

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-002-44303109-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные переносные электронные серии "Фермер" моделей СВПП-800, СВПП1-800, СВПП-2000, СВПП1-2000, СВПП2-2000, СВПП-3000 и СВПП1-3000 предназначены для взвешивания грузов при учетных и технологических операциях. Модели СВПП предназначены для взвешивания грузов на европоддонах, СВПП1 - для взвешивания длиномерных предметов, СВПП2 - для взвешивания крупного скота.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на измерении деформации четырех консольно-закрепленных тензорезисторных датчиков, на которые действует измеряемая нагрузка.

Весы состоят из платформы, стойки для крепления электронного терминала, самого терминала и источника питания, вмонтированного в сетевую вилку. На передней панели терминала расположены кнопки "ПАМЯТЬ", "ВЫБОР" и "ТАРА".

Наряду с измерением массы взвешиваемых грузов, весы предоставляют ряд дополнительных сервисных возможностей: выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания, подсчет количества однотипных взве-

шиваемых деталей (счетный режим), сравнение взвешиваемого груза с массами двух образцов (допусковый контроль), взвешивание отдельных компонентов многокомпонентных смесей с автоматическим определением суммарной массы (рецептурное взвешивание).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности весов - средний III.
2. Метрологические характеристики весов приведены в табл. 1.
3. Время установления рабочего режима, мин., не более - 2.
4. Наибольший предел выборки массы тары не более наибольших пределов взвешивания.
5. Время взвешивания, с, не более - 3.
6. Потребляемая мощность, $V \cdot A$, не более - 5.
- Потребляемая мощность весов с индексом А, $V \cdot A$, не более - 4.
7. Питание весов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В с частотой (50 ± 1) Гц. Весы сохраняют значения характеристик, приведенных в п.2, в диапазоне напряжений от 187 до 242В.
8. По условиям эксплуатации весы соответствуют исполнению УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69.
9. Весы сохраняют значения метрологических характеристик, приведенных в табл.1, при температуре окружающего воздуха от +10 до +40 С. Допускается эксплуатация весов при температурах от минус 10 до +40 С.
- При эксплуатации весов в диапазоне температур от минус 10 до +10 С дополнительное изменение значений допускаемой погрешности взвешивания, указанных в табл.1 пп.4,5, не должно превышать - 1d.
10. Габаритные размеры весов, габаритные размеры платформы весов и масса весов соответствуют значениям, приведенным в табл. 2.
11. Весы сигнализируют о перегрузке наибольшего предела взвешивания на 10 % индикацией на табло числа "-8888". Весы сохраняют работоспособность при кратковременной перегрузке, превышающей наибольший предел взвешивания на 30 % в течение 15 сек.

Таблица 1

Наименование метрологических характеристик	Значение характеристик при температуре окружающей среды от + 10 до + 40 С		
	СВПП-800	СВПП-2000	СВПП-3000
	СВПП1-800	СВПП1-2000 СВПП2-2000	СВПП1-3000
1. Наибольший предел взвешивания, кг	800	2000	3000
2. Наименьший предел взвешивания, кг	4	10	20
3. Цена поверочного (e) и дискретного деления (d), г	200	500	1000
4. Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке, г, в диапазоне взвешивания, кг			
от 4 до 100	+ - 200	-	-
св. 100 до 400	+ - 200	-	-
св. 400 до 800	+ - 400	-	-
от 10 до 250	-	+ - 500	-
св. 250 до 1000	-	+ - 500	-
св. 1000 до 2000	-	+ - 1000	-
от 20 до 500	-	-	+ - 1000
св. 500 до 2000	-	-	+ - 1000
св. 2000 до 3000	-	-	+ - 2000
5. Пределы допускаемой погрешности весов при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г, в диапазоне взвешивания, кг			
от 4 до 100	+ - 200	-	-
св. 100 до 400	+ - 400	-	-
св. 400 до 800	+ - 600	-	-
от 10 до 250	-	+ - 500	-
св. 250 до 1000	-	+ - 1000	-
св. 1000 до 2000	-	+ - 1500	-

Наименование метрологических характеристик	Значение характеристик при температуре окружающей среды от + 10 до + 40 С		
	СВПП-800	СВПП-2000	СВПП-3000
	СВПП1-800	СВПП1-2000	СВПП1-3000
		СВПП2-2000	
от 20 до 500	-	-	+ - 1000
св. 500 до 2000	-	-	+ - 2000
св. 2000 до 3000	-	-	+ - 3000
6. Независимость показаний весов от положения груза на платформе, г	+ - 200	+ - 500	+ - 1000
7. Непостоянство показаний ненагруженных весов, г, не более	+ - 200	+ - 500	+ - 1000
8. Порог чувствительности весов, г	280	700	1400

Таблица 2

Модели	Габаритные размеры весов, мм	Габаритные размеры платформы весов, мм	Масса весов,
			кг
СВПП-800	1300*900*950	1300 * 900 * 85	52
СВПП-2000	1300*900*950	1300 * 900 * 85	52
СВПП-3000	1300*900*950	1300 * 900 * 85	52
СВПП1-800	1300*280*950	1300 * 280 * 85	47
СВПП1-2000	1300*280*950	1300 * 280 * 85	47
СВПП1-3000	1300*280*950	1300 * 280 * 85	47
СВПП2-2000	2000*1000*950	2000 * 1000 * 85	68

НАДЕЖНОСТЬ

Вероятность безотказной работы не менее 0,9 за 1000 часов.
Средний срок службы не менее 8 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта.

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" и "Методике поверки", входящей в Паспорт.

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.

ТУ 4274-002-44303109-96 Весы платформенные переносные электронные серии "Фермер".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные переносные электронные серии "Фермер" моделей СВПП-800, СВПП1-800, СВПП-2000, СВПП1-2000, СВПП2-2000, СВПП-3000 и СВПП1-3000 соответствуют ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-002-44303109-96.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "ПетровЕС".
Адрес: 191186, Санкт-Петербург, ул. Гороховая, д.18, а/я 246.

Генеральный директор
ООО "ПетровЕС"

С.Уваров

