

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО:
Директор ВНИИМС
А.И.Асташенков
1998 г.

Весы платформенные стационарные автомобильные ВПСА-20	Внести в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18047-98 взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ 4273-003-00226425-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные стационарные автомобильные предназначены для взвешивания в статике разнообразных грузов, перевозимых автомобильным транспортом, а также прочих грузов. Весы могут применяться в различных отраслях народного хозяйства, в том числе на предприятиях промышленности, транспорта, торговли и сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

В процессе взвешивания нагрузка приложенная к грузоприемной платформе передается через узлы встройки датчиков на тензорезисторные датчики, где преобразуется в электрический сигнал пропорциональный измеряемой нагрузке.

Электрический сигнал от тензорезисторных датчиков поступает в блок обработки информации (БОИ) "Микросим-06", где осуществляется их измерение и преобразование в значение массы взвешиваемого груза, которое выводится на цифровое табло.

В состав весов входят: платформа грузоприемная, четыре узла встройки датчиков с тензорезисторными датчиками, кабельная разводка и блок обработки информации (БОИ) "Микросим-06" с блоком питания от сети 220 в.

На передней панели БОИ расположены световые индикаторы: ТАРА, СТАБИЛ, НОЛЬ, КГ, Т, ШТ; цифровое табло, кнопки: НОЛЬ, ТАРА, РЕЖИМ, ВЫБОР; на задней панели расположены "Датчик" и "Интерфейс".

Кнопка НОЛЬ служит для установки показаний весов на ноль при ненагруженной платформе.

Кнопка ТАРА служит для выборки массы тары.

Разъем "Датчик" предназначен для подключения БОИ к тензорезисторным датчикам.

Разъем "Интерфейс" предназначен для подключения БОИ к внешним устройствам. Тип интерфейса RS 232.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики весов представлены в табл. 1.

Таблица 1.

Наименование показателя	Параметры
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	20
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т	0,4
Дискретность (d), кг	20
Цена поверочного деления (e), кг	20
Число поверочных делений	1000
Класс точности по ГОСТ 29329	средний
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке весов после модернизации, в интервалах:	
от 400 кг до 10000 кг включ.	± 20 кг
от 10000 кг до 20000 кг включ	± 20 кг
при эксплуатации в интервалах:	
от 400 кг до 10000 кг включ.	± 20 кг
от 10000 кг до 20000 кг включ.	± 40 кг
Порог чувствительности, кг	28
Диапазон выборки тары, т	0,4-6,0
Время взвешивания, с	2
Параметры электрического питания:	
напряжение, в	от 187 до 242
частота, Гц	50 ± 1
потребляемая мощность не более, Вт	10
Диапазон рабочих температур:	
для грузоприемного устройства	от минус 30 до плюс 40 °С
для тензоизмерителя "Микросим-06"	от плюс 10 до плюс 40 °С
Размеры платформы, мм:	
длина	10000
ширина	3000
Время безотказной работы , не менее, часов	1000

Пределы допускаемой погрешности "нетто" соответствуют значению предела допускаемой погрешности для массы "брутто".

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию (ВПСА-20 РЭ).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Грузоприемная платформа	1 шт.
Силоизмерительные тензорезисторные датчики с узлами встройки датчиков	4 шт.
Блок обработки информации "Микросим-06" с блоком питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Первичная и периодические поверки проводятся в соответствии с ГОСТ 8.453-82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки."

Средствами для проведения поверки весов являются:
гири IV разряда по ГОСТ 7328 общей массой до 20 т;
линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75, уровень ГОСТ 9392, отвес.

Межповерочный интервал - 12 месяцев.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 . "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" и Технические условия "Весы платформенные стационарные автомобильные ВПСА-20 ТУ4273-003-00226425-98" .

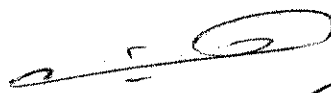

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы соответствуют требованиям ГОСТ 29329 . "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" и Технические условия "Весы платформенные стационарные автомобильные ВПСА-20 ТУ4273-003-00226425-98"

Изготовитель: ОАО "Прибордеталь", 142600 г. Орехово-Зуево, Московской области, Ликинское шоссе,4; ГМНПП "САПСАН", г. Москва 113141, Холодильный пер. дом I.

Генеральный директор
ОАО "Прибордеталь"

Генеральный директор
ГМНПП "САПСАН"

В.Е.Кузьминых

П.Л.Иванов