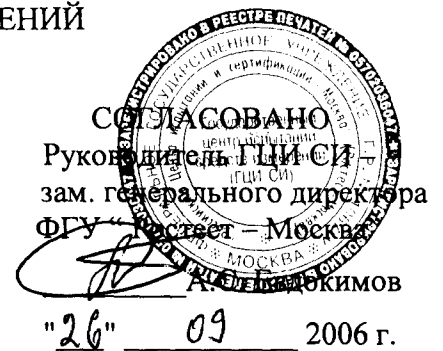


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы платформенные DVC	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>32884-06</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Schenck Process GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные DVC (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, в научно-исследовательских и торговых организациях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза, прикладываемого к грузоприемной платформе, в электрический сигнал, создаваемый одним или четырьмя весоизмерительными тензорезисторными датчиками, и дальнейшем преобразовании этого сигнала посредством аналого-цифрового преобразователя (АЦП) в цифровой вид для индикации.

Весы состоят из грузоприемной платформы и весового терминала DISOMAT B Plus или DISOMAT Orus.

Весы устанавливаются как на пол, так и ниже уровня пола.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	60;150;300;600;1500; 3000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	20 e
Дискретность (d)	выбирается из ряда значений {1; 2; 5}·10 ^k , где k – целое число, при условии $500 \leq \text{НПВ}/e \leq 3000$
Цена поверочного деления (e)	e = d
Класс точности весов по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ № 76	средний
Диапазон выборки массы тары, кг	от 0 до НПВ
Порог чувствительности	1,4 e
Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке и в эксплуатации представлены в таблице 1.	

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Значения при поверке:	
	первичной	в эксплуатации
от НмПВ до 500 е включ.	$\pm 0,5 е$	$\pm 1,0 е$
св. 500 е до 2000 е включ.	$\pm 1,0 е$	$\pm 2,0 е$
св. 2000 е	$\pm 1,5 е$	$\pm 3,0 е$

Значение НПВ весов, габаритные размеры грузоприемных платформ, количество датчиков, масса весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

НПВ, кг	Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм, не более	Количество датчиков	Масса, кг, не более
60	400x300	1	11
	500x400		18
	650x500		20
	800x600		35
50	500x400	1	18
	650x500		20
	800x600		35
300	650x500	1	20
	800x600		35
600	1000x800	4	140
	1000x1000		160
	1250x1000		185
	1500x1250		270
	1500x1500		305
	2000x1500		425
1500	1000x800	4	140
	1000x1000		160
	1250x1000		185
	1500x1250		270
	1500x1500		305
	2000x1500		425
3000	1000x800	4	140
	1000x1000		160
	1250x1000		185
	1500x1250		270
	1500x1500		305
	2000x1500		425

Диапазон рабочих температур, °С

от минус 10 до плюс 40

Параметры электропитания от сети переменного тока:

- напряжение питания, В

220 \pm 22
- 33

- частота питающей сети терминала, Гц

50 \pm 1

Потребляемая мощность, В·А, не более

20

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, закрепленную на раме грузоприемной платформы и на Руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1 Весы платформенные DVC - 1 шт.
- 2 Руководство по эксплуатации - 1 экз.
- Дополнительное оборудование - в зависимости от заказа в соответствии с эксплуатационной документацией.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом "Методика поверки" Руководства по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ ФГУ "Ростест - Москва" в июле 2006 г.

Основное поверочное оборудование: гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования", документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов платформенных DVC утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель – фирма «Schenck Process GmbH», Германия.
Pallaswiesenstrasse 100, 64293 Darmstadt, Germany.

Представитель фирмы "Schenck Process GmbH", Германия

Schenck Process GmbH
Pallaswiesenstraße 100
64293 Darmstadt
Germany

A. Nebel