

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГПСИ -  
зам. Генерального директора  
ФГУП «Востест - Москва»  
И.С. Евдокимов  
«10» 09 2008 г

Устройства весоизмерительные DS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 26759-04 Взамен № 26759-04
------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "DIGI", Япония.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства весоизмерительные DS (Далее – устройства) предназначены для статического взвешивания различных грузов в составе сканеров Datalogic "Magellan", Metrologic "Stratos".

Область применения – предприятия торговли.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия устройства основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза тензорезисторным датчиком в электрический сигнал, измерении этого сигнала микропроцессорным устройством и выдачи результатов на табло индикации.

Устройство состоит из грузоприемного модуля, который встраивается в корпус сканера, терминала с интерфейсом RS-232 и табло индикации с кнопками управления.

Устройство имеет три модификации: DS-860PS с табло индикации на выносной стойке, соединенной с терминалом кабелем, DS-980PS с табло индикации, закрепленным на корпусе терминала, DS-980PS-B, с табло индикации на выносной стойке и терминалом конструктивно объединенном с грузоприемным устройством.

Устройство выпускается с тремя значениями наибольшего предела взвешивания: 6, 15 и 30 кг, обозначенными дополнительно соответствующими цифрами.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности отсчета ( $d_d$ ), цены поверочного деления ( $e$ ) и диапазона выборки массы тары приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	НПВ, кг	НмПВ, кг	$d_d$ и $e$ , г	Диапазон выборки массы тары, кг
DS-860PS-6 DS-980PS-6 DS-980PS-B-6	6	0,02	от 0,02 до 3 кг включ. – 1 св. 3 кг – 2	от 0 до 2,999
DS-860PS-15 DS-980PS-15 DS-980PS-B-15	15	0,04	от 0,04 до 6 кг включ. – 2 св. 6 кг – 5	от 0 до 5,998
DS-860PS-30 DS-980PS-30 DS-980PS-B-30	30	0,1	от 0,1 до 15 кг включ. – 5 св. 15 кг – 10	от 0 до 9,990

Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 2.

Таблица 2

НПВ, кг	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном, в интер- валах взвешивания, г	эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, в интервалах взвешивания, г
6	от 0,02 до 2 кг включ. - $\pm 1$ св. 2 до 4 кг включ. - $\pm 2$ св. 4 кг - $\pm 4$	от 0,02 до 0,5 кг включ. - $\pm 1$ св. 0,5 до 2 кг включ. - $\pm 2$ св. 2 до 4 кг включ. - $\pm 4$ св. 4 кг - $\pm 6$
15	от 0,04 до 4 кг включ. - $\pm 2$ св. 4 до 6 кг включ. - $\pm 4$ св. 6 до 10 кг включ. - $\pm 5$ св. 10 кг - $\pm 10$	от 0,04 до 1 кг включ. - $\pm 2$ св. 1 до 4 кг включ. - $\pm 4$ св. 4 до 6 кг включ. - $\pm 6$ св. 6 до 10 кг включ. - $\pm 10$ св. 10 кг - $\pm 15$
30	от 0,1 до 10 кг включ. - $\pm 5$ св. 10 до 20 кг включ. - $\pm 10$ св. 20 кг - $\pm 20$	от 0,1 до 2,5 кг включ. - $\pm 5$ св. 2,5 до 10 кг включ. - $\pm 10$ св. 10 до 15 кг включ. - $\pm 15$ св. 15 до 20 кг включ. - $\pm 20$ св. 20 кг - $\pm 30$

Класс точности по ГОСТ 29329

Порог чувствительности

Диапазон рабочих температур, °С

Электрическое питание устройства от сети переменного тока:

напряжение, В

частота, Гц

Потребляемая мощность, В·А, не более

Габаритные размеры грузоприемного модуля, мм, не более

Масса устройства, кг, не более

средний

1,4 е

от плюс 10 до плюс 40

220<sup>+22</sup><sub>-33</sub>

50  $\pm$  1

10

265x285x96

8,5

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы - 1 шт.

2. Руководство по эксплуатации - 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка устройств проводится по ГОСТ 8.453-82.

Основное поверочное средство - гири класса точности М<sub>1</sub> по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Техническая документация фирмы.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип устройств весоизмерительных DS 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 «Shanghai Teraoka Electronic Co., Ltd», КНР  
Ting Lin Industry Development Zone,  
Jin Shan District, Shanghai 201505, China

Представитель фирмы  
«Shanghai Teraoka Electronic Co., Ltd», КНР  
Менеджер



А.И.Чулкова

: