



Весы торговые электронные XGX	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25664-03</u> Взамен № _____
----------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Kaifeng", Китай

Назначение и область применения

Весы торговые электронные XGX (далее весы) предназначены для статического взвешивания грузов и вычисления стоимости взвешенного груза.

Весы могут применяться в различных отраслях промышленности, в том числе на предприятиях торговли, общественного питания, при осуществлении расчетов между покупателем и продавцом.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика (ДСТ), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с ДСТ обрабатывается, и значение массы груза индицируется на цифровом табло прибора.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, весоизмерительного устройства с тензорезисторным датчиком, блока обработки сигнала и цифрового табло, расположенного с двух сторон корпуса весов. Весы могут быть снабжены дополнительным выносным табло на стойке.

Весы имеют устройства:

- автоматического слежения за нулем;
- автоматической и полуавтоматической установки нуля;
- выборки массы тары;
- сигнализации о перегрузке (звуковой и визуальной);

а также снабжены следующими функциями:

- ввод цены товара;
- подсчет суммарной стоимости до 99 покупок.

Весы выпускаются в следующих модификациях XGX-3, XGX-6, XGX-10, XGX-15 и XGX-30, отличающихся наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета и нормируемыми метрологическими характеристиками.

Питание весов осуществляется или от встроенного аккумулятора, или от сети переменного тока.

Основные технические характеристики.

Основные технические характеристики весов приведены в таблицах 1, 2 и 3.

Таблица 1

Наименование параметра	Модификация весов		
	XGX-3	XGX-6	XGX-10
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	3	6	10
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	20	40	100
Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г	1	2	5
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г	±1	±2	±5
	в диапазоне от НмПВ до 2000e вкл. в диапазоне св. 2000e	±2 ±4	±5 ±10
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, г	±1	±2	±5
	в диапазоне от НмПВ до 500e вкл.	±2	±10
	в диапазоне св. 500e до 2000e вкл.	±3	±15
	в диапазоне св. 2000e		
Порог чувствительности, г	1,4	2,8	7

Таблица 2

Наименование параметра	Модификация весов	
	XGX-15	XGX-30
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	6	15
	НПВ ₁ НПВ ₂	15 30
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	40	100
Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г		5
	в диапазоне от НмПВ до НПВ ₁ (d ₁ =e ₁) в диапазоне от НПВ ₁ до НПВ ₂ (d ₂ =e ₂)	5 10
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г	±2	±5
	в диапазоне от НмПВ до 2000e ₁ вкл.	±10
	в диапазоне св. 2000e ₁ до НПВ ₁ вкл.	±10
	в диапазоне св. НПВ ₁ до 2000e ₂ вкл.	±20
	в диапазоне св. 2000e ₂ до НПВ ₂ вкл.	
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, г	±2	±5
	в диапазоне от НмПВ до 500e ₁ вкл.	±10
	в диапазоне св. 500e ₁ до 2000e ₁ вкл.	±15
	в диапазоне св. 2000e ₁ до НПВ ₁ вкл.	±20
	в диапазоне св. НПВ ₁ до 2000e ₂ вкл.	±30
	в диапазоне св. 2000e ₂ до НПВ ₂ вкл.	
Порог чувствительности, г	2,8	7
	в диапазоне от НмПВ до НПВ ₁ в диапазоне от НПВ ₁ до НПВ ₂	7 14

Таблица 3

Наименование параметра	Модификация весов				
	XGX-3	XGX-6	XGX-10	XGX-15	XGX-30
Диапазон выборки массы тары, % от НПВ *	0...100				
Класс точности по ГОСТ 29329	Средний (III)				
Параметры электрического питания - от сети переменного тока: напряжение, В частота, Гц потребляемая мощность, В·А - от встроенного аккумулятора: напряжение, В	220 ^{+10%} _{-15%} 50±1 15 5				
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 10 до плюс 40				
Время измерения массы с вычислением стоимости товара, с, не более	1,5				
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,9				
Средний срок службы, лет	10				
Диапазон представления значений цены, руб.	0,01...999,99				
Диапазон представления значений стоимости, руб.	0,01...9999,99				
Дискретность показаний при значениях цены от 0,01 до 999,99, руб. и при значениях стоимости от 0,01 до 9999,99, руб.	0,01				
Округление стоимости взвешенного товара в зависимости от его массы и цены за 1 кг	0,005				
Габаритные размеры весов, (ДхВхШ), мм	355x110x333				
Масса, не более, кг	6,8				

* Пределы допускаемой погрешности устройства взвешивания тары соответствуют пределам допускаемой погрешности весов при той же нагрузке.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

	Наименование	Количество
1	Весы торговые электронные XGX	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.
3	Встроенный аккумулятор	1 шт.

Поверка

Поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

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

Заключение

Тип весов торговых электронных XGX 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: фирма "Kaifeng", Китай
Адрес: YI-V, "Hong Fu", "HANG TIAN", № 88

Заявитель: ООО «Расмонд», Россия
Адрес: 123317, Москва, 2-ой Красногвардейский пр-д, д. 8

Представитель фирмы "Kaifeng", Китай
в Москве Зам. генерального
директора ООО «Расмонд»

