СССР Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР	МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ДОПУЩЕННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ В СССР **ВЕСЫ НАСТОЛЬНЫЕ, ЦИФЕРБЛАТНЫЕ, ТИПА ВНЦ**	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР № 504

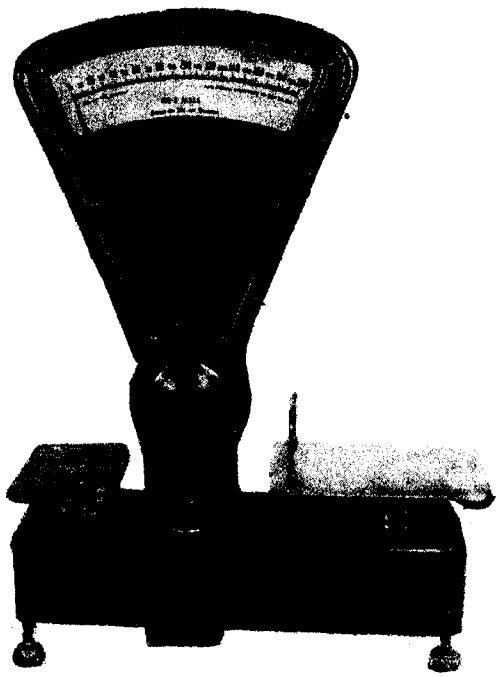
НАЗНАЧЕНИЕ

Весы настольные, циферблатные, типа ВНЦ, предназначены для взвешивания грузов в торговле и в других областях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Весы настольные, циферблатные, типа ВНЦ, — переносные, равноплечие, с двумя площадками (чашками) — одной для гирь и другой для взвешиваемого груза.

Основной грузоприемный равноплечий рычаг опирается своими призмами на подушки, расположенные на стойках, укрепленных на плите.



Весы настольные, циферблатные, типа ВНЦ

Ноги, на которых укреплены чашки, опираются на грузоприемные призмы основного равноплечего рычага.

Правая нога опирается на две призмы: на правую призму основного рычага и через тягу на призму квадранта.

Левая нога опирается на левую призму основного рычага.

Ноги сочленены с двумя одинаковыми горизонтальными тягами, установленными в верхней части каркаса.

Тип прибора утвержден и допущен к применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 21 апреля 1950 г. за № 90 и внесен в Государственный реестр.

Из Выпуска 14 1950 г.

Госреестр № 504	Весы настольные, циферблатные, типа ВНЦ

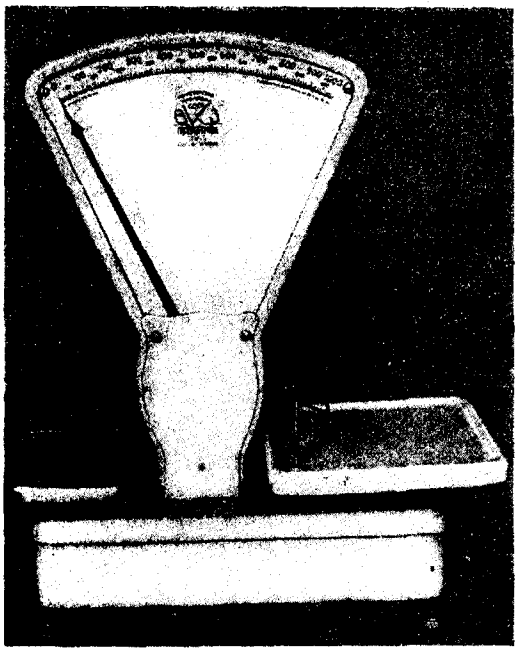
Квадрант представляет собою рычаг с низко расположенным центром тяжести, опирающийся призмой на подушку, которая укреплена в кронштейне, установленном на каркасе.

Вторая призма квадранта принимает через тягу нагрузку от правой ноги.

На квадранте расположен противовес с регулировочным грузиком для юстировки.

Две стрелки и два одинаковых циферблата расположены с противоположных сторон кожуха.

Под грузовой чашкой укреплен успокоитель колебаний рычагов.



Весы настольные, циферблатные, типа ВНЦ

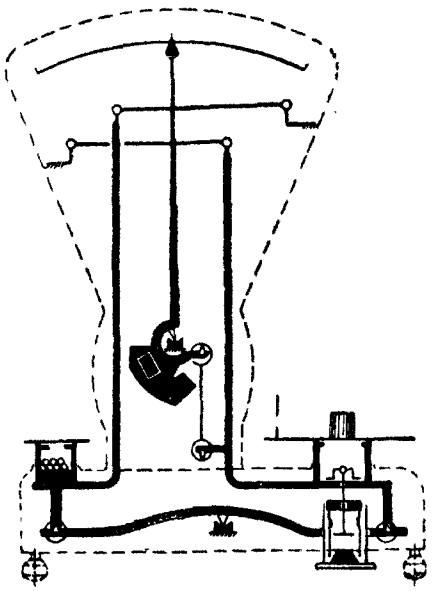


Схема весов настольных, циферблатных, типа ВНЦ

Под чашкой для гирь находится коробка для тарировочного груза.

Для установки по уровню, укрепленному на корпусе, предназначены четыре винтовых установочных ножки.

Механизм закрыт металлическим кожухом, предохраняющим его от загрязнения.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики весов настольных, циферблатных, типа ВНЦ, приведены в табл. 1. Погрешности показаний не выходят за пределы приведенных в табл. 1 значений допустимых погрешностей.

Таблица 1

Условное обозначение	Предельная нагрузка	Наименьшая допустимая нагрузка	Верхний предел измерения по шкале циферблата	Цена деления шкалы	Допустимые погрешности	
					при 0,1 предельной нагрузки	при предельной нагрузке
ВНЦ-10	10 *кг*	50 *г*	1 *кг*	5 *г*	±0,5 наименьшего деления шкалы	±0,001 часть фактической нагрузки
ВНЦ-2	2 *кг*	20 *г*	200 *г*	2 *г*		

Габаритные размеры и вес приведены в табл. 2.

Таблица 2

Условное обозначение	Длина в *мм*	Ширина в *мм*	Высота в *мм*	Вес в *кг*
ВНЦ-10	550	280	675	25
ВНЦ-2	460	200	600	13,5

МАРКИРОВКА

На циферблате нанесены:

1) товарный знак завода-изготовителя;
2) заводский номер;
3) год выпуска;
4) наименьшая допустимая и предельная нагрузки;
5) цена наименьшего деления шкалы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

1) весы настольные, циферблатные, типа ВНЦ;
2) ключ-отвертка;
3) стопор квадранта;
4) стопор главного рычага;
5) винт для завинчивания в отверстие корпуса после удаления стопора квадранта;
6) флакон масла для успокоителя колебаний;
7) эксплоатационный паспорт;
8) инструкция по распаковке, установке и эксплоатации.

ПОВЕРКА

Государственная поверка весов настольных, циферблатных, типа ВНЦ, при выпуске из производства и ремонта, а также находящихся в обращении, производится по Инструкции 17—39 Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Этой же инструкцией следует руководствоваться при ведомственной поверке.