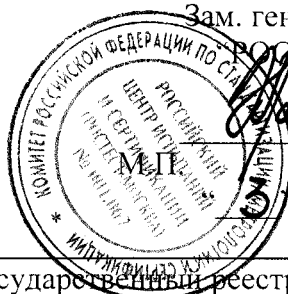


СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
РОСТЕСТ МОСКВА

Э.И. Лаптев

1999 г.

Весы лабораторные электронные Navigator	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>18784-99</u> Взамен _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирм "OHAUS Europe" (Швейцария).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные электронные Navigator (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов.
Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательские организации.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании массы груза, прикладываемого к грузоприемной платформе в электрический сигнал, создаваемый весоизмерительным датчиком и дальнейшем преобразовании этого сигнала в цифровой вид для индикации.

Конструктивно весы состоят из измерительного блока с терминалом. Терминал весов имеет жидкокристаллический индикатор, позволяющий отображение буквенно-цифровой и специальной символьной информации. Питание весов осуществляется либо от адаптера переменного напряжения, либо от щелочных батарей. Взвешиваемые грузы помещаются на грузоприемную платформу весов или на подвесной держатель под весами.

Весы имеют следующие функции:

- индикацию стабильности показаний;
- управление инерционностью взвешивания;
- фильтрацию вибраций;
- автоматическую калибровку весов встроенной гирей **InCal** (только для модификаций: N32120, N38110, N3B110, N3H110);
- автоматическую калибровку весов внешней гирей (только для модификаций: N22120, N28110, N2B110, N2H110);
- ввод, хранение и индикацию даты и времени;
- автоматическую коррекцию часов (до 60 сек);
- цифровую идентификацию пользователя и номера проекта (до 6-ти цифр);
- формирование данных для печати в соответствии с нормами GLP;
- управление печатью данных на внешнем принтере;
- автоматическое выключение весов;
- запрет несанкционированного доступа к конфигурации весов и калибровке;
- звуковое подтверждение нажатия клавиш;
- взвешивание в различных единицах (г, мг, мкг, карат., унц., ...);
- счет количества взвешиваемых образцов;
- перевод результат измерения в проценты;
- определение соответствия массы взвешиваемых образцов заданным с клавиатуры значениям: номинальному и пределам допускаемых отклонений;

- индикацию разряда батарей при автономном питании.

Весы стандартно оснащены программируемым последовательным интерфейсом передачи данных RS232C.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения дискретности, пределов взвешивания, класса точности, СКО, пределов допускаемой погрешности лабораторных весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Обозначение модификаций			
	N22120, N32120	N28110, N38110	N2B110, N3B110	N2H110, N3H110
Дискретность, г	0,01	0,1	0,1	0,5
Наибольший предел взвешивания, г	210	810	2100	8100
Наименьший предел взвешивания, г	0,2	2	2	10
Предел допускаемой погрешности, (\pm) г	0,038	0,5	0,375	2
Предел допускаемого СКО, г	0,01	0,1	0,1	0,5
Класс точности по ГОСТ 24104	4	-	4	-

3. Диапазон выборки массы тары – от 0 до НПВ;

4. Напряжение и частота питающей сети переменного тока при использовании адаптера переменного напряжения - 220 В +22/-33, 50 \pm 1 Гц;

5. Напряжение и тип щелочных батарей – 12 В, 8 штук батарей типа АА ;

6. Потребляемая мощность - 6 ВА;

7. Диапазон рабочих температур - +10...+40 °С;

8. Относительная влажность – (15...80%) при 30 °С;

9. Габаритные размеры, мм, не более – 184 x 57 x 254;

10. Масса, кг, не более - 3.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации и на табличку, закрепленную на корпусе грузоприемного устройства.

Комплектность

1) Весы - 1 шт.

2) Адаптер переменного напряжения – 1 шт.

3) Руководство по эксплуатации – 1 экз.

В зависимости от заказа весы могут быть укомплектованы следующими дополнительными устройствами:

- печатающим устройством (AS142);

- дополнительным дисплеем;

- сторожевым устройством;

- калибровочными гирями;

- футляром для транспортировки.

Поверка

Поверка производится по ГОСТ 8.520-84.

Основное поверочное оборудование: эталонные гири III, IV разряда по ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год

Нормативные документы

ГОСТ 24104 "Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия", документация фирмы.

Заключение

Весы лабораторные электронные **Navigator** модификаций N22120, N32120, N2B110, N3B110 соответствуют требованиям НТД. Модификации весов: N28110, N38110, N2H110 и N3H110 соответствуют только документации фирмы.

Изготовители:

- фирма "OHAUS Europe", Heuwinkelsrasse CH-8606 Nanikon, Switzerland;
- фирма "OHAUS Corporation", 29 Hanover road, Florham Park, NJ07932 USA

Согласовано

Генеральный Представитель фирмы
"Mettler-Toledo GmbH" в СНГ



В. Дубровицки

Начальник отдела "РОСТЕСТ-МОСКВА"

М.Е. Брон