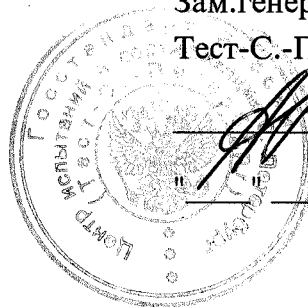


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора
Тест-С.-Петербург



А.И Рагулин

1999 г.

Шумомеры цифровые модели D-1405E зав. № 2/02717850, зав. № 05616520	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19322-00</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы CEL Instruments Ltd, Великобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Шумомеры цифровые модели D-1405E предназначены для измерения уровня звука. Применяются для определения акустических характеристик источников шума в промышленности, а также службами санитарного надзора для оценки условий труда и контроля шума в промышленных, жилых и общественных зданиях в качестве шумомера 2 класса.

ОПИСАНИЕ

Шумомер цифровой модели D-1405E представляет собой переносной портативный измерительный прибор.

Принцип работы прибора основан на аналого-цифровом преобразовании электрического сигнала, поступающего с электретного микрофона. Информация отображается на 4-х разрядном жидко-кристаллическом дисплее относительно А - взвешенного уровня звука с периодом, равном 0,3 с. Шумомеры обеспечивают режимы обработки измеряемого сигнала по времени усреднения "быстро" (F) и "медленно" (S) в динамическом диапазоне 30...135 дБА в двух поддиапазонах: 30...100 дБ ("LO") и 65...135 дБ ("HI").

Прибор имеет выход переменного напряжения (АС) для подключения внешних регистрирующих устройств.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха, °С -10...+40

относительная влажность, % 30...90

Диапазон измеряемых уровней звукового давления для характеристики с частотной коррекцией А, дБ 30...135

Временные характеристики S, F

Время усреднения в режимах	
F, мс	125
S, мс	1000
Детектор СКЗ с разрешением, дБ	0,1
Пределы допускаемой основной ^{абсолютной} погрешности измерений, дБ	± 1
Рабочий диапазон частот, Гц	20...8000
Неравномерность частотной характеристики, дБ, не более	± 5
Динамический диапазон, дБ	70
Пределы допускаемой дополнительной погрешности, обусловленной изменением температуры в диапазоне рабочих условий, дБ, не более	± 1,0
Пределы допускаемой дополнительной погрешности, обусловленной изменением влажности в диапазоне рабочих условий, дБ, не более	± 1,0
Напряжение на гнезде "Выход" (Output), В	7,25 (СКЗ)
Измерительный микрофон	встроенный, электретный
Чувствительность микрофона, мВ/Па	10
Цифровой дисплей	4 разряда период индикации 0,3 с разрешение 0,1 дБ
Питание	4 × 1,5 В батареи ААА
Время непрерывной работы, ч	20
Габаритные размеры, мм, не более	258×70×21
Масса, г, не более	200 (без батареи)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию фирмы-изготовителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- цифровой шумомер D 1405E;
- микрофонная заглушка 032460;
- отвертка 0380055;
- пистонфон PF 101 (VEB) с камерой связи диаметром 7,1 мм;
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.257-84 "ГСИ. Шумомеры. Методика поверки".

Оборудование, необходимое для поверки: комплект образцовых средств КОС-1.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Публикация МЭК 651 "Измерители уровня звука".
ГОСТ 17187 "Шумомеры. Общие технические требования. Методы испытаний".
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Цифровой шумомер модели D-1405E соответствует требованиям нормативных документов

Изготовитель - фирма CEL Instruments Ltd, Великобритания, 35-37 Bury Mead Road, Hitchin, SG5 1RT, Herts.

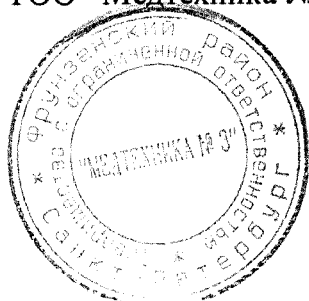
Организация-заявитель: ТОО "Медтехника № 3".

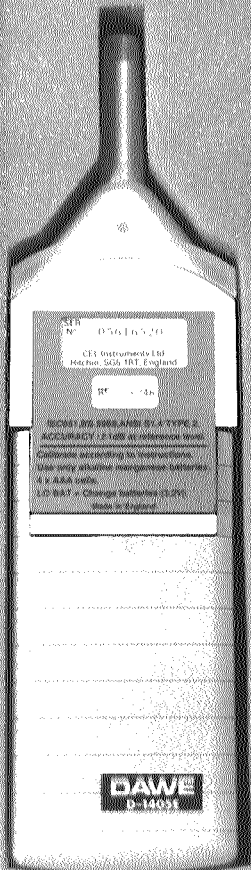
Адрес: 192236, Санкт - Петербург, ул. Софийская, 14, а/я 132.

Генеральный директор
ТОО "Медтехника № 3"



А.В. Матвеев





SER
N° 05616520

CEI Ostrumede Ltd
Marston, G66 1RT, England

RF - 75cl

SCOTCH WHISKY HIGHLAND GLEN TYPE 2
ALCOHOLIC STRENGTH 40% VOL (80 PROOF)
Caskmate according to traditional
High purity malted barley, peat smoke
4 x AAA 100%
LTD B&T - Chicago Distillers (L) Ltd
Made in England

DAWE
D-14031