

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2128

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

30 октября 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

аудиометры GSI,

фирмы "GRASON-STADLER Inc.", США (USA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 25 1765 02** и допущен к применению в Республике
Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
30 октября 2002 г.

УПИС N 08-2002 от 30.10.2002.

Д.В. Улемизомова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ
Н.А. Жагора
«21» _____ 2003 г.

**Аудиометры серии GSI
(модификации GSI-17, GSI-61,
GSI-66, GSI-67, GSI-68)**

Внесены в Государственный реестр средств
измерений, прошедших испытания
Регистрационный № РБ 03251765 02

Выпускаются по технической документации фирмы «GRASON-STADLER Inc», США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аудиометры серии GSI предназначены для определения характеристик слуха психоакустическими методами при помощи субъективных аудиологических тестов.

Аудиометры применяются в НИИ, ЛОР кафедрах мединституты, специализированных диагностических центрах, больницах, госпиталях, сурдокабинетах и сурдоцентрах, поликлиниках и медчастях.

ОПИСАНИЕ

Аудиометры серии GSI являются микропроцессорными приборами. Наличие в приборах самокалибровки в значительной мере исключает регистрацию недостоверных результатов и постановки неточного диагноза. Результаты измерений в цифровом виде выводятся на встроенный жидкокристаллический дисплей.

Скрининговые аудиометры (модификации GSI-17, GSI- 66).

Портативный микропроцессорный аудиометр GSI-17 имеет 2 исполнения в зависимости от напряжения питания: с номинальным напряжением 220 В переменного тока и с питанием от сети переменного тока и аккумуляторов с номинальным напряжением (7-9) В постоянного тока. Аудиометр позволяет провести тональную аудиометрию по воздушному звукопроводению.

Микропроцессорный автоматизированный аудиометр GSI-66 работает в ручном и автоматическом режимах съема аудиограмм и обеспечивает хранение в памяти 50 аудиограмм. Аудиометр позволяет провести тональную пороговую аудиометрию по воздушному звукопроводению, определить порог дискомфорта.

Поликлинические аудиометры (модификация GSI-67)

Диагностический микропроцессорный аудиометр GSI-67 позволяет провести тональную пороговую аудиометрию по воздушному и костному звукопроводению, аудиометрию в свободном звуковом поле при дополнительном заказе звуковых колонок, ручную и автоматическую (синхронную) маскировку неисследуемого уха.

Клинические аудиометры (модификации GSI-68, GSI-61).

Диагностический микропроцессорный двухканальный тонально-речевой аудиометр GSI-68 работает в ручном и автоматическом режимах съема аудиограмм и обеспечивает хранение в памяти 50 аудиограмм, позволяет провести тональную пороговую аудиометрию по воздушному и костному звукопроводению, аудиометрию в свободном звуковом поле при дополнительном заказе звуковых колонок, ручную и автоматическую (синхронную) маскировку неисследуемого уха. Речевая аудиометрия проводится при дополнительном заказе СД-плеера и комплекта СД-дисков с речевыми тестами на русском языке.

В аудиометрах модификаций GSI-66, GSI-67, GSI-68 имеется встроенный микрофон для общения врача с пациентом. При дополнительном заказе поставляется малогабаритный термопринтер SA-20 для распечатки аудиограмм.

Микропроцессорный полный двухканальный клинический аудиометр GSI-61 позволяет провести тональную пороговую аудиометрию по воздушному и костному звукопроводению, аудиометрию в свободном звуковом поле при дополнительном заказе звуковых колонок, тональную высокочастотную аудиометрию, ручную и автоматическую (синхронную) маскировку неисследуемого уха. Речевая аудиометрия проводится при дополнительном заказе СД-плеера и комплекта СД-дисков с речевыми тестами на русском языке. В приборе имеется возможность запоминать и распечатывать аудиограмму на стандартном цветном компьютерном принтере. Подключение к персональному компьютеру позволяет заносить результаты исследований в базу данных.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Проверяемый параметр	Мод. GSI-17	Мод. GSI-61	Мод. GSI-66	Мод. GSI-67	Мод. GSI-68
1	2	3	4	5	6
Диапазон частот по воздушному звукопроводению, Гц	125-8000	125-20000	125-8000	125-8000	125-8000
Диапазон частот по костному звукопроводению, Гц	-	125-6000	125-6000	125-6000	125-6000
Класс точности по ГОСТ 27072-86	4	1	4	3	3
Условия эксплуатации: -температура окружающего воздуха °С; -относительная влажность %	от 15 до 40 от 5 до 90	от 15 до 40 от 5 до 90	от 15 до 40 от 5 до 90	от 15 до 40 от 5 до 90	от 15 до 40 от 5 до 90

Таблица 1

1	2	3	4	5	6
Условия транспортирования: -температура окружающего воздуха $^{\circ}\text{C}$	минус 40.... ...плюс 60	минус 40.... ...плюс 60	Минус 40.... ...плюс 60	минус 40.... ...плюс 60	Минус 40.... ...плюс 60
Масса (нетто), кг, не более	2,53	8,7	2,0	2,0	2,6
Потребляемая мощность, ВА, не более	9	90	20	20	40
Габаритные размеры, мм, не более	35,6x33,7x9,5	50x39x32	384x269x74	384x269x74	480x269x74

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки аудиометров входят:

- тестовые наушники;
- костный вибратор;
- сигнальная кнопка пациента;
- тестовый микрофон/мониторные наушники;
- микрофон пациента;
- удлинительные шнуры;
- сетевой шнур;
- руководство по эксплуатации;

Комплектация основными и дополнительными принадлежностями осуществляется по соответствующему конкретной модификации руководству по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка аудиометров осуществляется в соответствии с МП.МН 1235-2003

Поверку проводят в аккредитованных лабораториях.

Межповерочный интервал 1 год.

Основное оборудование, применяемое при поверке:

Искусственное ухо;

Измерительный микрофон по давлению;

Анализатор спектра;

Искусственный мастоид;

Измеритель нелинейных искажений.

Оттиск клейма поверителя наносится на винты задней панели корпуса аудиометра.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «GRASON-STADLER Inc», США., ГОСТ 27072-86 " Генераторы сигналов диагностические звуковые. Аудиометры. Общие технические требования и методы испытаний ", МОЗМ Р104 " Аудиометры чистого тона. Международные рекомендации ".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аудиометры серии GSI соответствуют требованиям технической документации фирмы «GRASON-STADLER Inc», США, ГОСТ 27072-86, МОЗМ Р104.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «GRASON-STADLER Inc», США

Представительство в Р Ф : Фирма ЗАО "АССОМЕД", 109240 Москва, Москворецкая набережная 2а , Тел.937-88-99, 298-59-55

Начальник НИЦСИиТ
БелГИМ



С.В.Курганский

Глава представительства фирмы
«GRASON-STADLER Inc», США



В.В.Гаценко

