

**ГЕНЕРАТОР АКУСТИЧЕСКОГО ШУМА
«ЛГШ-303»
Руководство по эксплуатации**

Листов 8

Санкт-Петербург
2012

Инв.№	Подп. и дата	Взаим.	Инв.№	Подп. и дата	Инв.№	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	010262.303.РЭ		

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ.....	2
2	НАЗНАЧЕНИЕ.....	2
3	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	3
4	КОМПЛЕКТНОСТЬ	3
5	УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	4
6	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	4
7	МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ И ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	4
8	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	5
9	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.....	5
10	ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.....	5
11	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	6
12	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	6
13	СВЕДИНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	7
14	СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ.....	7
15	ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	7

1 Введение

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации содержит сведения необходимые для правильной эксплуатации Генератор акустического шума «ЛГШ-303» (далее по тексту – Изделие «ЛГШ-303», Изделие) и полного использования его технических возможностей.

2 Назначение

2.1 Изделие «ЛГШ-303» предназначено для защиты речевой информации от перехвата по прямому акустическому каналу.

2.2 Изделие «ЛГШ-303» мобильно и предназначено для работы в помещениях, (автомобилях) и других местах не требующих стационарных средств защиты информации по прямому акустическому каналу и не оборудованных стационарными источниками питания . В непрерывном режиме до пяти часов при температуре окружающей среды от плюс 1 до плюс 40 °С, относительная влажность не более 80 %(при температуре + 25 °С).

2.3 Разработчик и изготовитель Изделия: Общество с ограниченной ответственностью «Ленспецпроизводство» (ООО «Ленспецпроизводство»).

Россия. 190000, Санкт-Петербург, пер. Гривцова, д.1/64

© ООО «Ленспецпроизводство»

**ВАС
ПОДСЛУШИВАЮТ?
Звоните нам!**

ООО «Ленспецпроизводство»
190000, Россия, Санкт-Петербург,
пер. Гривцова, 1/64
+7(812) 595-4081; 314-2259; 315-8375(факс)

E-mail: lab@pps.ru
<http://www.pps.ru/>

Подп. и дата	
Инв.№	
Взаим.	
Подп. и дата	
Инв.№	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.

010262.303.РЭ

Лист
2

3 Основные технические данные

3.1 Параметры Изделия соответствуют требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1.	Входное напряжение (три батареи типа AAA) В	3...5
2.	Диапазон частот выходного акустического сигнала, Гц	180 - 11300
3.	Интегральный уровень звукового давления акустического шумового сигнала в частотном диапазоне 180 – 11300 Гц, дБ, не менее	60
4.	Диапазон регулировки напряжения выходного сигнала, дБ, не менее	40
5.	Габаритные размеры мм, не более	41×111×17
6.	Время непрерывной работы ч, не менее*	5
7.	Масса генераторного блока (без батарей) кг, не более	0,2
8.	Температура окружающего воздуха	от 1 до 40 °С
9.	Относительная влажность воздуха, не более	80 % при +25 °С
10.	Атмосферное давление	630–800 мм рт.ст.
11.	Средняя наработка на отказ, не менее	5000 ч
12.	Средний срок службы	5 лет

- * -время непрерывной работы зависит от характеристик выбранных батарей.
Рекомендуемые батареи емкостью 1.2 А/Ч

4 Комплектность

Комплектность поставки Изделия представлена в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
1.	ЛГШ-303		1	
2.	Руководство по эксплуатации		1	
3.	Батареи типа AAA		3	
4.	Упаковка		1	

Инд.№	Подп. и дата
Инд.№	
Взаим.	
Подп. и дата	
Инд.№	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	010262.303.РЭ	Лист
					3

5 Устройство и принцип работы

5.1 Устройство Изделия «ЛГШ-303»

5.1.1 Питание Изделия осуществляется от трех батарей типа ААА.

5.1.2 Принцип действия Изделия основан на генерации «белого шума» в акустическом диапазоне частот.

5.1.3 Данная модель защищает пространство объемом до 25 куб. м.

5.1.4 Рекомендуется устанавливать Изделие в непосредственной близости к возможному месту размещения системы перехвата. На практике используется установка Изделия в дверных и оконных проемах, в вентиляционных каналах и воздуховодах, вблизи инженерных коммуникаций.

6 Указания мер безопасности

6.1 Эксплуатация Изделия производится в соответствии с действующими правилами технической эксплуатации электроустановок и правилами техники безопасности.

7 Монтаж изделия и порядок работы

7.1 После хранения Изделия в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях его можно включить не раньше, чем через 4 часа пребывания при комнатной температуре.

7.2 Перед установкой Изделия необходимо произвести внешний осмотр, убедиться в отсутствии механических повреждений и проверить его комплектность.

7.3 Изделие устанавливаются в вертикальном положении. В месте установки должна обеспечиваться естественная циркуляция воздуха вокруг Изделия.

7.4 Не рекомендуется размещать Изделие вблизи нагревательных приборов и других источников повышенного тепловыделения.

7.5 Перед монтажом Изделия необходимо определить возможные места перехвата речевой информации по прямому акустическому каналу. Ими могут быть оконные и дверные проемы, стены, потолки и полы помещений, вентиляционные каналы и воздуховоды, трубы систем центрального отопления и водоснабжения, стекла и тонкие перегородки.

7.6 Подготовка Изделия к работе осуществляется следующим образом:

7.6.1 Перевести движок переключателя расположенного на боковой поверхности Изделия в режим «ВЫКЛ»

7.6.2 Открыть батарейный отсек и вставить, соблюдая полярность три батареи типа ААА.

7.6.3 Установить необходимый уровень громкости акустического шума генератора путем вращения ручки громкости находящийся на торцевой стороне блока Изделия.

Инв.№	Подп. и дата	Инв.№	Взаим.	Подп. и дата	Инв.№	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	010262.303.РЭ	Лист
											4

7.7 Изделие готово к работе. При необходимости защиты речевой информации достаточно перевести движок переключателя расположенного на боковой поверхности Изделия в режим «ВКЛ»

7.8 Для выключения Изделия движок переключателя расположенного на боковой поверхности Изделия перевести в режим «ВЫКЛ»

8 Техническое обслуживание

8.1 Изделие обслуживаемое. Замена батарей питания по мере необходимости. Профилактические работы проводятся не реже 1 раза в месяц, при этом:

- Изделие очищается от пыли и грязи.

8.2 Профилактические работы на Изделии производятся в обесточенном состоянии.

9 Правила хранения и транспортирования

9.1 Условия хранения Изделия: 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

9.2 Хранение Изделия осуществлять в упакованном виде в отапливаемых и вентилируемых складских помещениях, защищенных от атмосферных воздействий, при отсутствии агрессивных газов и паров, вызывающих разрушение аппаратуры, при следующих условиях:

- температура воздуха: от плюс 5 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха: от 30 % до 80 %;
- атмосферное давление (795±50) мм рт.ст.

9.3 Транспортирование Изделия может производиться любым видом транспорта на любые расстояния при условии защиты индивидуальной упаковки от механических повреждений и атмосферных осадков в виде дождя, снега и тумана при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность и качественное функционирование Изделия в соответствии с объявленными характеристиками при условии соблюдения потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации Изделия – 18 месяцев с момента поставки потребителю.

10.3 Ремонт Изделия в период эксплуатации проводится на предприятии - изготовителе.

10.4 По вопросам ремонта и обслуживания Изделия можно обращаться к официальному дилеру, продавшему настоящее Изделие.

Индв.№	Подп. и дата	Взаим.	Индв.№	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	
010262.303.РЭ				Лист
				5

10.5 Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечении гарантийного срока;
- до истечения гарантийного срока при истечении гарантийной наработки Изделия;
- при несоблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

10.6 Время в пределах действия гарантийных обязательств, в течение которого Изделие не могло быть использовано потребителем по назначению в связи с выходом его из строя из-за наличия дефектов, в гарантийный срок не засчитывается. При замене Изделия в целом гарантийная наработка исчисляется заново, при этом гарантийный срок заново не начисляется, а продлевается с учетом ранее действовавшего гарантийного срока заменяемого Изделия.

10.7 Изделия, имеющие механические повреждения по вине потребителя и вышедшие из строя вследствие несоблюдения правил транспортирования, эксплуатации и хранения гарантийному ремонту не подлежат.

11 Свидетельство об упаковывании

Генератор акустического шума «ЛГШ-303», зав. № 5200 _____
упакован в ООО «Ленспецпроизводство» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

дата

12 Свидетельство о приемке

Генератор акустического шума «ЛГШ-303», зав. № 5200 _____,
признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

дата

Инв.№	Подп. и дата
Взаим.	Инв.№
Подп. и дата	Подп. и дата
Инв.№	Инв.№

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.

010262.303.РЭ

Лист

6

13 Сведения о рекламациях

13.1 Рекламации, связанные с эксплуатацией Изделия, должны направляться предприятию-изготовителю в письменном виде по адресу:

190000, г. Санкт-Петербург, пер. Гривцова, д. 1/64, литер А.

13.2 Срок рассмотрения рекламации — 1 (один) месяц со дня получения рекламации.

13.3 При несоответствии поставляемого Изделия, его тары, упаковки, консервации, маркировки и комплектности требованиям сопроводительной документации, пользователь обязан направить рекламацию предприятию-изготовителю в течение 30 дней со дня поставки.

13.4 Предприятие-изготовитель принимает рекламацию, если не установлена вина пользователя в возникновении дефекта.

Учет предъявленных рекламаций

Дата	Содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица

14 Сведения о содержании драгоценных металлов

14.1 В Изделии драгоценных металлов и камней не содержится.

15 Особые отметки

Инв.№	Подп. и дата
Взаим.	Инв.№
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	010262.303.РЭ	Лист 7
------	------	----------	-------	----------------------	------------------

Инв.№	Подп. и дата	Взаим.	Инв.№	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.

010262.303.РЭ

Лист

8

