

**Испытательная лаборатория  
ООО «ЭСГ «Охрана труда»**

Аккредитованная Испытательная лаборатория  
Фактический адрес:  
105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16  
Юридический адрес:  
105005, Россия, г. Москва, ул. Казакова, д. 8, стр. 2, пом. II, комн. 1В  
Тел/факс: (495)229-14-92/(495)229-14-90  
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.519176

**Протокол лабораторных испытаний  
№ 6088/250321-Ш-1 от «05» апреля 2021 г.**

1. **Заказчик:** ИП Пархоменко В.В.
2. **Место проведения измерений:** г. Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 2 стр. 1
3. **Назначение объекта:** Автомобиль Lexus RX VIN JTJDZKCA502031303.
4. **Дата и время проведения измерений:** 25.03.2021 г., 11:12; 26.03.2021 г., 17:45.
5. **Определяемые показатели:** Уровни звукового давления в октавных полосах частот, эквивалентный уровень звука.
6. **Цель проведения измерений:** Контроль уровня звукового давления.
7. **Средства измерения:**

№ п/п	Тип прибора	Зав.№	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке	Кем выдано свидетельство о поверке
1.	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А с вибропреобразователем АР2039Р (№9023)	БФ190907	33972	27.08.2021 г.	ООО «ИНЭКС СЕРТ»
2.	Калибратор акустический «Защита-К»	127516	32263	02.08.2021 г.	ООО «ИНЭКС СЕРТ»
3.	Рулетка измерительная металлическая EX10/5	1430	386306	27.05.2021 г.	ООО «ТестИнТех»

8. **НД, устанавливающие метод проведения измерений:** ГОСТ 23337-2014
9. **Параметры микроклимата при проведении обследования:**  
температура воздуха в автомобиле = + 17,2,  
влажность воздуха в автомобиле = 40,7 %,   
атмосферное давление = 752 мм.рт.ст.
10. **Характер шума:** Широкополосный, постоянный.
11. **Источник шума:** Проведены замеры фоновых уровней звукового давления.
12. **Дополнительная информация:** Калибровка оборудования проведена в соответствии с ГОСТ 23337-2014, п. 5.5: Показания шумомера не отличаются более чем на 1 дБА до и после измерения.

Протокол 6088/250321-Ш-1	от 05.04.2021 г.	стр. 1 из 2
--------------------------	------------------	-------------

Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения ИЛ запрещена.

Результаты испытаний распространяются только на представленный образец

### 13. Результаты измерений:

#### Уровни звукового давления

Место проведения измерений, условия проведения измерений	Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентный уровень звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Измерения в автомобиле до проведения шумоизоляции										
Автомобиль Lexus RX VIN JTJDKCA502031303	83	81	71	61	57	52	42	36	31	60
Расширенная неопределённость	1,8	2,0	1,6	1,8	1,6	1,6	1,8	1,6	1,6	1,8
<b>Оценочное значение</b>	84,8	83,0	72,6	62,8	58,6	53,6	43,8	37,6	32,6	61,8
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль Lexus RX VIN JTJDKCA502031303	79	77	66	52	54	47	38	33	28	57
Расширенная неопределённость	1,8	1,6	1,8	1,6	1,8	1,8	1,6	2,0	1,4	2,0
<b>Оценочное значение</b>	80,8	78,6	67,8	53,6	55,8	48,8	39,6	35,0	29,4	59,0
<b>Разница до/после шумоизоляции</b>	-4,0	-4,4	-4,8	-9,2	-2,8	-4,8	-4,2	-2,6	-3,2	-2,8

Руководитель ИЛ:

Ф.И.О. Добрицкая Е.Ю.

