

**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  
№ 6088/120421-Ш-1 от «15» 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 Infiniti QX70, VIN: JN1TCNS51U0581025.
4. **Дата и время проведения измерений:** 12.04.2021 г., 9:36; 14.04.2021 г., 16:35.
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-виброметр, 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 = + 18,6,  
влажность воздуха в автомобиле = 43,1 %,  
атмосферное давление = 749 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 6088/120421-Ш-1	от 15.04.2021 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										
Infiniti QX70 VIN: JN1TCNS51U0581025	81	76	67	58	54	47	41	35	33	62
Расширенная неопределённость	2,0	1,6	1,6	1,6	2,0	1,8	1,4	1,8	1,6	1,8
<b>Оценочное значение</b>	83,0	77,6	68,6	59,6	56,0	48,8	42,4	36,8	34,6	63,8
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Infiniti QX70 VIN: JN1TCNS51U0581025	77	72	61	51	50	43	38	32	30	59
Расширенная неопределённость	1,8	1,6	1,8	1,6	1,4	1,6	1,4	1,6	1,4	1,6
<b>Оценочное значение</b>	78,8	73,6	62,8	52,6	51,4	44,6	39,4	33,6	31,4	60,6
<b>Разница до/после шумоизоляции</b>	-4,2	-4,0	-5,8	-7,0	-4,6	-4,2	-3,0	-3,2	-3,2	-3,2

Руководитель ИЛ:

Ф.И.О. Добрицкая Е.Ю.

