

**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  
№ 6088/271020-Ш-1 от «09» ноября 2020 г.**

1. **Заказчик:** Комогоров С.А.
2. **Место проведения измерений:** г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 2, стр. 21
3. **Назначение объекта:** Автомобиль Range Rover, VIN: SALGA25F3GA269O052.
4. **Дата и время проведения измерений:** 27.10.2020 г., 10:00
5. **Определяемые показатели:** Уровни звукового давления в октавных полосах частот, эквивалентный уровень звука.
6. **Цель проведения измерений:** Контроль уровня звукового давления в дневное время.
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 Fisco EX10/5 (по 2 классу точности)	1437	381527	16.12.2020 г.	ООО «ТестИнТех»
4.	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	64812	33964	27.08.2022 г.	ООО «ИНЭКС СЕРТ»

8. **НД, устанавливающие метод проведения измерений:** ГОСТ 23337-2014
9. **Параметры микроклимата при проведении обследования:**  
температура воздуха в автомобиле = + 18,5 ± 0,2 °С,  
влажность воздуха в автомобиле = 38,9 ± 3,0 %,  
атмосферное давление = 752 ± 1 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 6088/271020-Ш-1	от 09.11.2020 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 Range Rover, VIN: SALGA25F3GA269O052	92	79	77	58	54	48	39	38	35	62
Расширенная неопределённость	1,4	1,6	1,4	1,6	1,6	1,4	1,6	1,4	1,6	1,8
<b>Оценочное значение</b>	93,4	80,6	78,4	59,6	55,6	49,4	40,6	39,4	36,6	63,8
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль Range Rover, VIN: SALGA25F3GA269O052	86	79	73	57	48	45	35	30	29	59
Расширенная неопределённость	1,6	1,4	1,6	1,8	1,6	1,4	1,8	1,6	1,8	1,6
<b>Оценочное значение</b>	87,6	80,4	74,6	58,8	49,6	46,4	36,8	31,6	30,8	60,6
<b>Разница до/после шумоизоляции</b>	-5,8	-0,2	-3,8	-0,8	-6,0	-3,0	-3,8	-7,8	-5,8	-3,2

Руководитель ИЛ:

Ф.И.О. Тасканова Е.В.



Протокол 6088/271020-Ш-1

от 09.11.2020 г.

стр. 2 из 2

Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения ИЛ запрещена.

Результаты испытаний распространяются только на представленный образец