

**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  
№ 6088/020221-Ш-1 от «05» февраля 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 БМВ Х2 VIN: WBAYL710705R84698
4. **Дата и время проведения измерений:** 02.02.2021 г., 11:30; 04.02.2021 г., 16:10.
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 ЕХ10/5	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 = 44,9 %,

атмосферное давление = 751 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 6088/020221-Ш-1	от 05.02.2021 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 БМВ Х2 VIN: WBAYL710705R84698	86	85	82	72	55	53	45	40	36	68
Расширенная неопределённость	1,8	1,8	1,6	1,8	1,4	1,4	1,8	1,8	1,6	1,6
<b>Оценочное значение</b>	87,8	86,8	83,6	73,8	56,4	54,4	46,8	41,8	37,6	69,6
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль БМВ Х2 VIN: WBAYL710705R84698	84	83	78	68	52	50	42	37	34	65
Расширенная неопределённость	1,6	1,4	1,8	1,6	1,6	1,8	1,6	1,8	1,8	1,4
<b>Оценочное значение</b>	85,6	84,4	79,8	69,6	53,6	51,8	43,6	38,8	35,8	66,4
<b>Разница до/после шумоизоляции</b>	-2,2	-2,4	-3,8	-4,2	-2,8	-2,6	-3,2	-3,0	-1,8	-3,2

Руководитель ИЛ:

Ф.И.О. Добрицкая Е.Ю.

