

**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
№ 6088/171120-Ш-2 от «23» ноября 2020 г.**

1. **Заказчик:** ИП Пархоменко В.В.
2. **Место проведения измерений:** г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 2, стр. 21
3. **Назначение объекта:** Автомобиль BMW 8 Series VIN: WBAGV4107OCD81ZZ1.
4. **Дата и время проведения измерений:** 17.11.2020 г., 10:21; 21.11.2020 г., 15:22.
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 Fisco EX10/5 (по 2 классу точности)	1437	381527	16.12.2020 г.	ООО «ТестИнТех»

8. **НД, устанавливающие метод проведения измерений:** ГОСТ 23337-2014
9. **Параметры микроклимата при проведении обследования:**
температура воздуха в автомобиле = + 16,3,
влажность воздуха в автомобиле = 42,2 %,
атмосферное давление = 750 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 6088/171120-Ш-2	от 23.11.2020 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 BMW 8 Series VIN: WBAGV4107OCD81ZZ1	88	84	70	58	47	44	39	41	38	59
Расширенная неопределённость	1,6	1,6	1,4	1,6	1,4	1,4	1,8	1,6	2,4	1,6
Оценочное значение	89,6	85,6	71,4	59,6	48,4	45,4	40,8	42,6	40,4	60,6
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль BMW 8 Series VIN: WBAGV4107OCD81ZZ1	86	81	67	54	45	42	37	40	36	56
Расширенная неопределённость	1,8	1,8	2,0	1,8	1,6	1,6	1,8	2,3	1,6	1,6
Оценочное значение	87,8	82,8	69,0	55,8	46,6	43,6	38,8	42,3	37,6	57,6
Разница до/после шумоизоляции	-1,8	-2,8	-2,4	-3,8	-1,8	-1,8	-2,0	-0,3	-2,8	-3,0

Руководитель ИЛ:

Ф.И.О. Тасканова Е.В.

