

**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  
№ 6088/161120-Ш-1 от «17» ноября 2020 г.**

1. **Заказчик:** Комогоров С.А.
2. **Место проведения измерений:** г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 2, стр. 21
3. **Назначение объекта:** Автомобиль BMW GT 3 SERIES VIN: WBA8T51000B457611
4. **Дата и время проведения измерений:** 16.11.2020 г., 12:10; 17.11.2020 г., 10:10.
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-вибромметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А с вибропреобразователем AP2039P (№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 = + 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 6088/161120-Ш-1	от 17.11.2020 г.	стр. 1 из 2
--------------------------	------------------	-------------

Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения ИП 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 GT 3 SERIES VIN: WBA8T51000B457611	88	85	82	66	54	52	43	36	35	66
Расширенная неопределённость	1,6	1,6	1,6	1,4	1,8	1,8	1,6	1,6	1,8	1,8
<b>Оценочное значение</b>	89,6	86,6	83,6	67,4	55,8	53,8	44,6	37,6	36,8	67,8
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль BMW GT 3 SERIES VIN: WBA8T51000B457611	87	83	79	63	51	49	41	34	31	63
Расширенная неопределённость	1,6	1,8	1,4	1,6	1,8	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6
<b>Оценочное значение</b>	88,6	84,8	80,4	64,6	52,8	50,4	42,6	35,6	32,6	64,6
<b>Разница до/после шумоизоляции</b>	-1,0	-1,8	-3,2	-2,8	-3,0	-3,4	-2,0	-2,0	-4,2	-3,2

Руководитель ИЛ:

Ф.И.О. Тасканова Е.В.

