

**Испытательная лаборатория  
ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»**

ИЛ ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
Аккредитованная Испытательная лаборатория  
Фактический адрес:  
105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16  
Юридический адрес:  
105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16, пом. I, комн. 54  
Тел/факс: (495)229-14-92

**Протокол лабораторных испытаний  
№ 3923/100921-Ш-1 от «22» сентября 2021 г.**

1. **Заказчик:** ИП Полетаева Л.В.
2. **Место проведения измерений:** г. Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 2 стр. 1.
3. **Назначение объекта:** Автомобиль AUDI Q5, VIN WAUZZZF9H2021327.
4. **Дата и время проведения измерений:** 10.09.2021 г., 11:00.
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 интегрирующий-виброметр ШИ-01В	60907	С-ГЛР/31-05-2021/66996248	30.05.2022	ООО «ИНЭКС СЕРТ»
2.	Калибратор акустический тип "Защита-К"	224721	С-Т/17-05-2021/63838273	16.05.2022	ООО «ИНЭКС СЕРТ»
3.	Рулетка измерительная металлическая FISCO CC10M	К-Р819325-2-000244	С-АЦМ/10-02-2021/37182139	09.02.2022	ООО «ТестИнТех»

8. **НД, устанавливающие метод проведения измерений:** ГОСТ 23337-2014
9. **Параметры микроклимата при проведении обследования:**  
температура воздуха в автомобиле = + 21,8,  
влажность воздуха в автомобиле = 43,4 %,  
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 3923/220921-Ш-1	от 22.09.2021 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 AUDI Q5, VIN WAUZZZFY9H2021327	45	46	45	48	46	32	29	17	19	60
Расширенная неопределённость	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<b>Оценочное значение</b>	46,6	47,6	46,6	49,6	47,6	33,6	30,6	18,6	20,6	61,6
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль AUDI Q5, VIN WAUZZZFY9H2021327	43	44	43	46	43	31	27	15	17	56
Расширенная неопределённость	2,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
<b>Оценочное значение</b>	45,0	45,6	44,6	47,6	44,6	32,4	28,4	16,6	18,6	57,6
<b>Разница до/после шумоизоляции</b>	-1,6	-2,0	-2,0	-2,0	-3,0	-1,2	-2,2	-2,0	-2,0	-4,0

Руководитель ИЛ:  
Ф.И.О. Килина Ю.А.

