

**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
№ 3923/111021-Ш-1 от «15» октября 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 Mitsubishi Pajero, VIN JMBLYV93WKJ501598
4. **Дата и время проведения измерений:** 11.10.2021 г., 10:20; 14.10.2021 г., 11:07.
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-вибромметр 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 = + 21,4,

влажность воздуха в автомобиле = 44,1 %,

атмосферное давление = 749 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 3923/111021-Ш-1	от 15.10.2021 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 Mitsubishi Pajero, VIN JMBLYV93WKJ501598	44	47	45	47	46	33	29	18	21	60
Расширенная неопределённость	1,4	1,6	1,4	1,6	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,4
Оценочное значение	45,4	48,6	46,4	48,6	47,4	34,4	30,6	19,6	22,6	61,4
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль Mitsubishi Pajero, VIN JMBLYV93WKJ501598	41	43	42	43	41	29	26	15	19	57
Расширенная неопределённость	2,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,6	1,6	1,4
Оценочное значение	43,0	44,6	43,6	44,6	42,6	30,4	27,4	16,6	20,6	58,4
Разница до/после шумоизоляции	- 3,0	- 4,0	- 2,8	- 4,0	- 4,8	- 4,0	- 3,2	- 3,0	- 2,0	- 3,0

Руководитель ИЛ:
Ф.И.О. Килина Ю.А.

