



## 1. EMMA категории и классы

### 1.1. SQ Sound Quality (качество звучания).

#### Категория SQ Новичок

Класс до 3000 Евро

Класс без ограничений

#### Инсталляция:

минимальные требования к инсталляции, документация и презентация не требуются.

#### Условия соответствия категории:

- участник ранее не принимал участие в соревнованиях EMMA либо других форматах соревнований по качеству звучания.
- не для спонсорских авто (документы, подтверждающие покупку компонентов, должны быть доступны).
- не для судей и профессионалов.
- запрещено модифицированное и самостоятельно изготовленное активное оборудование.
- без ограничений в установке оборудования.

В категории Новичок участник имеет право выступать не более двух Сезонов. Чемпионы / Победители Национальных (и/или Международных) Финалов в следующем Сезоне имеют право выступать только в категориях выше.

#### Категория SQ Любитель

Класс OEM

Класс до 4000 Евро

## Класс без ограничений

### Инсталляция:

упрощённые требования к инсталляции, документация и презентация не требуются.

### Условия соответствия категории:

- не для спонсорских авто (документы, подтверждающие покупку компонентов, должны быть доступны).
- не для судей и профессионалов.
- запрещено модифицированное и самостоятельно изготовленное активное оборудование.
- без ограничений в установке оборудования (кроме класса OEM.)

### Ограничения для класса OEM:

- для установки динамиков в салоне автомобиля могут быть использованы только OEM места и OEM защитные решётки.
- если более высокий уровень комплектации в автомобиле участника имеет другие/дополнительные места под динамики и/или защитные решётки, то эти места также могут быть использованы.
- запрещены special edited car-models от тюнинговых компаний, разрешены заводские спецмодификации модели автомобиля.
- головное устройство может быть заменено либо установлено дополнительное головное устройство.
- допускается установка дополнительного регулятора/дисплея громкости.
- разрешены любые изменения, не связанные с аудиосистемой.

Чемпионы / Победители Национальных (и/или Международных) Финалов в следующем Сезоне имеют право выступать только в категориях выше.

## Категория SQ Мастер

### Класс OEM

### Класс до 5000 Евро

### Limited

### Класс без ограничений

**Инсталляция:**

расширенные требования к инсталляции, требуются документация.

**Условия соответствия категории:**

- в классе **Limited** запрещено участие судей и/или официальных лиц ЕММА.
- Чемпионы / Победители Национальных (и/или Международных) Финалов в следующем Сезоне не имеют права выступать в классе **Limited**.
- без ограничений в установке оборудования (кроме класса OEM).

- в классе до 5000 Евро запрещено модифицированное и самостоятельно изготовленное активное оборудование.

**Ограничения для класса OEM:**

- динамики в салоне автомобиля могут быть установлены только в OEM местах.

- если более высокий уровень комплектации в автомобиле участника имеет другие/дополнительные места под динамики и/или защитные решётки, то эти места также могут быть использованы.

- запрещены special edited car-models от тюнинговых компаний, разрешены заводские спецмодификации модели автомобиля.

- головное устройство может быть заменено либо установлено дополнительное головное устройство.

- допускается установка дополнительного регулятора/дисплея громкости.

- допускается модификация защитных сеток динамиков с сохранением штатных форм и размеров. Образцом для оценки модификации/замены должны служить OEM защитные решётки. Если для автомобиля участника доступна более высокая комплектация салона, то в процессе судейства по требованию судей участник обязан предоставить подтверждение, при помощи фото (до/после).

- разрешены любые изменения, не связанные с аудиосистемой.

**Категория SQ Эксперт****Класс Эксперт****Класс Эксперт без ограничений****Инсталляция:**

максимальные требования к инсталляции, требуются детальные документация и презентация.

**Условия соответствия категории:**

- в классе Эксперт без ограничений транспортное средство может быть официально не зарегистрировано.

- дополнительные баллы за дизайн.
- транспортное средство должно иметь возможность управления с водительского места.
- максимальное количество бонусных баллов: в классе Эксперт 15, в классе Эксперт без ограничений 100.

## 1.2. MM Multi Media (мультимедия)

### Категория MM Любитель

#### Класс Любитель 2.1

##### Инсталляция:

упрощённые требования к инсталляции, документация и презентация не требуются.

##### Условия соответствия категории:

- запрещено модифицированное и самостоятельно изготовленное активное оборудование.
- без ограничений в установке оборудования.

### Категория MM Мастер

#### Класс Мастер 5.1

##### Инсталляция:

расширенные требования к инсталляции, требуются документация.

##### Условия соответствия категории:

- без ограничений в установке оборудования.

## 1.3. ESPL (звуковое давление)

##### Измерение в закрытом виде:

первый замер проводится с закрытыми дверьми. Музыка звучит не менее 30 секунд. В рамках замера фиксируется **максимальное значение SPL**.

В течение 2-х минут после этого проводится измерение в открытом виде.

**Измерение в открытом виде:**

для этого замера передние двери должны быть полностью открыты. Музыка с того же трека, что использовался при замере в закрытом виде, должна звучать не менее 30сек.

В рамках замера фиксируется **среднее значение SPL**.

## Классы в категории ESPL

### ESPL багажник 1000€

- общая максимальная стоимость сабвуферов и усилителей не более 1000 €.
- запрещено участие судей / аффилированных к ЕММА лиц.
- разрешена только одна АКБ в штатном месте.

### ESPL багажник 1 вуфер

### ESPL багажник 2 вуфера

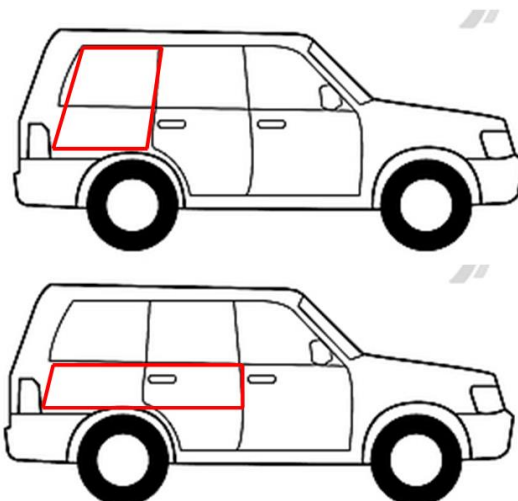
### ESPL багажник 4 вуфера

- сабвуферы должны располагаться в багажном отсеке.
- ограничение по напряжению 14.4 V.
- умеренные требования к установке.

### ESPL B / R

- корпус сабвуфера (сабвуферов) от стойки В и не выше спинки оригинального заднего сиденья (без учёта подголовников) **или** за задними сиденьями в багажном отсеке без ограничений по высоте.

- ограничение по напряжению 14.4 V.



### **ESPL W**

- максимальное количество сабвуферов 16, ограничение по напряжению 14.6 V.

### **ESPL Эксперт**

- без ограничений по количеству сабвуферов, без ограничений по напряжению.

## **1.4. ESQL (качественное громкое звучание)**

### **Класс ESQL багажник**

- в области салона полностью пригодный для повседневного использования автомобиль.
- сабвуферы должны располагаться в багажном отсеке согласно требованиям категории ESPL багажник.

### **Класс ESQL Эксперт без ограничений**

- разрешены любые модификации.
- только передние сиденья должны использоваться по назначению.

## **1.5. EMMA Тюнинг**

Тюнинг автомобиля оценивается по критериям ESPL, SQ и модификациям.

### **Класс Тюнинг Stock**

- OEM экстерьер и покраска.
- модификации интерьера.
- в случае неочевидности модификаций должны быть представлены доказательства.

### **Класс Тюнинг Custom Trunk**

- сабвуферы должны быть расположены в багажном отсеке.
- разрешены модификации интерьера, экстерьера и окраски автомобиля.
- в случае неочевидности модификаций должны быть представлены доказательства.

## Класс Тюнинг Custom unlimited

- сабвуферы могут быть расположены где угодно.
- разрешены модификации интерьера, экстерьера и окраски автомобиля.
- в случае неочевидности модификаций должны быть представлены доказательства.



