



Рекомендации по эксплуатации электрогитары

Магазин музыкальных инструментов и оборудования



Части электрогитары

На рисунке показана типичная модель электрогитары. Купленная Вами модель может немного отличаться от показанной на рисунке.



Анкерный стержень

Настройка анкерного стержня

Для того, чтобы поддерживать Ваш инструмент в наилучшей форме звучания и удобства звукоизвлечения, требуется периодическая регулировка анкерного стержня. Регулировка анкерного стержня – это первый шаг в правильной настройке инструмента для игры. Для регулировки анкерного стержня необходимо сначала найти доступ к нему на головке грифа или в конце грифа, там, где он сопрягается с корпусом. Если он расположен на головке грифа, Вам может потребоваться для начала снять крышку анкерного стержня перед тем, как делать какие-либо регулировки. Обязательно используйте правильный инструмент, чтобы производить регулировку. В зависимости от модели гитары, Вам понадобится гаечный ключ, шестигранный ключ или отвертка.

Гриф

Проверка прогиба грифа

Во-первых, необходимо настроить гитару. Для этого зажмите и удерживайте низкую струну «Ми» на первом ладу. Если у вас есть каподастр, то лучше использовать его, установив на первом ладу. Теперь правой рукой зажмите ту же струну в месте, где гриф сопрягается с корпусом (в районе 17/19-го лада). Удерживая оба этих положения, дотянитесь до 8-го лада левой рукой и прижмите струну к ладам. Расстояние между нижней частью струны до верхней части лада - это и есть прогиб грифа. Желательно иметь небольшой прогиб грифа, и заводской технический параметр составляет 0.3-0.5 мм (0.010" - .020").

Настройка грифа

Если прогиб грифа больше, чем вы предпочитаете, затяните анкерный стержень, повернув его по часовой стрелке.

Будьте осторожны, чтобы не затянуть слишком сильно. От четверти до половины оборота должно быть достаточно, чтобы устранить проблему. Если затягивание происходит трудно или сопровождается скрипом, нужно немедленно прекратить затягивание и проконсультироваться со специалистом. Продолжив, Вы рискуете повредить инструмент.

Если расстояние от струн до грифа меньше, чем вы предпочитаете и гриф имеет обратный прогиб, то чтобы исправить это, ослабьте анкерный стержень, повернув его против часовой стрелки. Опять же, будьте осторожны, чтобы не повернуть ключ слишком сильно. От четверти до половины оборота должно быть достаточно, чтобы устранить проблему. Если поворот происходит трудно или сопровождается скрипом, нужно немедленно прекратить процедуру и проконсультироваться со специалистом. Продолжив, Вы рискуете повредить инструмент.

Высота струн

Только после того, как отрегулирован анкерный стержень, Вы можете правильно настроить высоту струн. Для измерения высоты струн либо установите каподастр на первом ладу, либо зажмите лад левой рукой для каждой струны, высоту которой Вы собираетесь регулировать. С зажатой струной на первом ладу, измерьте расстояние между нижней поверхностью струны и верхушкой 17-го лада. Из-за того, что струны различаются по толщине, Вы должны будете измерять расстояние и регулировать его для каждой струны отдельно.

Рекомендуем следующие параметры для электрогитар:

Струны 1 - 4: 5/64" (2 мм) +/- 1/64" (0.4 мм) / Струны 5 - 6: 3/32" (2.4 мм) +/- 1/64" (0.4 мм)

Эти параметры рекомендованы. Оптимальная высота струн может быть различной для разных музыкантов в зависимости от техники, стиля игры, калибра струн и т.д.

Отстройка мензуры

Чтобы правильно отстроить мензурное расстояние, нужно убедиться в том, что струна звучит на 12-м ладу точно так же, как и на открытом нулевом ладу, только на октаву выше. Для этого очень пригодится электронный тюнер. Настройте струну на соответствующую ноту. Начните с первой струны (высокая 'Ми'). Затем зажмите струну на 12-м ладу. Если нота высит, передвиньте индивидуальный бридж струны назад (от грифа). Если нота низит, двигайте бридж вперед (к грифу). Повторите эту процедуру для каждой струны до тех пор, пока все струны не будут правильно интонировать. Важно помнить, что данная процедура может быть произведена только после того, как отстроена высота струны, т.к. этот параметр сильно влияет на мензурное расстояние.

Замена струн

Мы рекомендуем Вам менять струны по одной. Удаление всех струн сразу может иметь огромное влияние на натяжение грифа. Плюс, если ваша гитара оснащена системой тремоло, при удалении всех струн сразу будет трудно настроить гитару обратно в тон. При удалении старой струны запомните, как струна была установлена в бридже/струнодержателе. В некоторых гитарах струны пропускаются и крепятся через корпус, в некоторых через струнодержатель, в некоторых – на сам бридж.

Когда старая струна удалена, найдите время для того, чтобы очистить открытые части гитары, прежде чем устанавливать новую струну.

Пропуская струну через струнодержатель, потяните ее и убедитесь, что шарик струны прочно закреплен в бридже или струнодержателе. Пропуская противоположный конец струны в отверстие колка, оставьте достаточно ее длины, чтобы обернуть струну вокруг колка. Для струн с обмоткой достаточно 2-3 витка вокруг колка, для струн без обмотки — 3-4 витка. Лучший способ измерить - это протянуть струну через колок и отмерить одну или две высоты колка за его пределами. Есть много способов, как

обмотать струну вокруг колка, но самое главное, убедитесь, что витки обращены к внутренней стороне головки грифа, плотно и аккуратно прилегают друг к другу.

Пожалуйста, обратите внимание, что меняя калибр (толщину) струн, коренным образом меняется прогиб грифа, высота струн и мензура. Поэтому требуется, чтобы Вы повторили первые шаги настройки для того, чтобы убедиться, что Ваша гитара звучит и интонирует правильно.

Особые инструкции для тремоло-систем типа Floyd Rose

При смене струн на тремоло системах типа Floyd Rose должно уделяться особое внимание нижеприведенной процедуре, чтобы обеспечить наилучший результат. Это очень важно, чтобы Вы меняли струны по очереди, по одной.

1. На лицевой стороне головки грифа, сначала разблокируйте 3 винта зажима замкового верхнего порожка.
2. Установите винты микроподстройки тремоло в среднее положение.
3. Ослабьте первую струну, используя колок.
4. Ослабьте струну в бридже тремоло системы, открутив болт блокировки. Не откручивайте болт полностью. Все, что вам нужно сделать, это ослабить его достаточно, чтобы удалить струну.
5. Отрежьте шарик у новой струны и крепко вставьте отрезанный конец в паз бриджа.
6. Затяните болт блокировки струны.

7. Просуньте другой конец струны сначала через замковый верхний порожек, затем через ретейнер, а затем и через колок.
8. Настройте струну.
9. Повторите шаги с 3 по 8 для каждой отдельной струны.
10. Настройте гитару.
11. Заблокируйте 3 винта зажима замкового верхнего порожка на головке грифа.
12. Перенастройте гитару, используя микроподстройку тремоло-системы.

Обслуживание и уход за инструментом

Для того, чтобы быть уверенным, что Ваша гитара прослужит долго и сохранит наилучшее звучание, потратьте время, чтобы протирать пот и жир со струн, ладов, бриджа и порожков. Грязные струны приводят к потере тонального баланса, снижению длительности звучания, интонации и стабильности строя.

Гитара изготовлена из различных пород дерева, которые чувствительны к перепадам температуры и влажности. Будьте особенно осторожны, чтобы не подвергать инструмент воздействию экстремальных температур и влажности, так как это может нанести вред инструменту. Рекомендуем хранить и особенно транспортировать гитару в чехле или кейсе.

<https://muzikant.ua>