



Звукосниматели для электрогитары CC501A/CC502A
Руководство по эксплуатации



Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ27.В.04487/20

Содержание

| | |
|------------------------|---|
| 1. Характеристики..... | 2 |
| 2. Комплектность..... | 4 |
| 3. Описание..... | 4 |
| 4. Установка..... | 6 |

1. Характеристики

| Параметр | Значение | |
|---|---|---------|
| | CC501A | CC502A |
| Тип магнита | Alnico5 | |
| Резонансная частота | ≈62 кГц | ≈80 кГц |
| Максимальный размах выходного напряжения при напряжении питания 9 В | 6 В | |
| Отношение сигнал/выходной шум ((50-60) Гц), не хуже | -110 дБ | |
| Выходное сопротивление | 10 кОм | |
| Потребляемый ток | 450 мкА | |
| Расчетный срок службы элемента питания | 1 000 ч | |
| Максимальное напряжение питания | 27 В | |
| Защита от переплюсовки | Есть | |
| Сопротивление потенциометра регулятора громкости гитары | 25 кОм (уровень сигнала на 3 дБ меньше), 250 кОм, 500 кОм | |

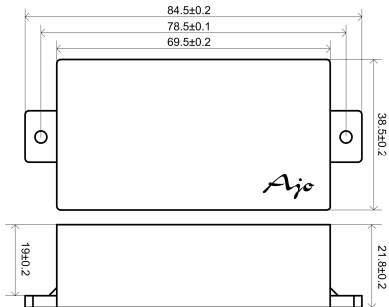


Рисунок 1 Чертеж звукоснимателя

2. Комплектность

- 1) Звукосниматель – 1 шт.
- 2) Провод для подключения – 1 шт.
- 3) Установочные винты – 2 шт.
- 4) Пружины – 2 шт.
- 5) Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- 6) Гарантийный талон – 1 шт.
- 7) Упаковочная коробка – 1 шт.
- 8) Разъем для батареи 9 В типа "Крона" – 1 шт.

3. Описание

Гитарные звукосниматели (датчики) Аjo СС501А и СС502А позволяют получить от гитары максимум звучания, задействовав при этом минимум дополнительного оборудования. Это дает возможность записывать чистый звук непосредственно в линейный вход. Датчики Аjo СС501/502 воспроизводят полный диапазон частот без нежелательных резонансов,

раскрывая при этом всю гамму обертонов и красок. Гитара приобретает кристально чистый и прозрачный звук, напоминающий звук хорошей акустической гитары.

На рисунке 2а) представлен вид датчика с обратной стороны (со стороны подключения), где указаны: серийный номер, модель звукоснимателя, год и месяц производства, стрелка и ноты струн, указывающие правильное положение датчика при установке.

На рисунке 2б) – цвета проводов кабеля подключения. Несмотря на то, что провода датчиков разных производителей могут иметь одинаковые цвета, электрически они могут несовпадать. В датчиках Аjo:

- **Красный цвет** - плюс питания;
- **Экран** – минус питания (общий);
- **Белый** – сигнальный проводник.

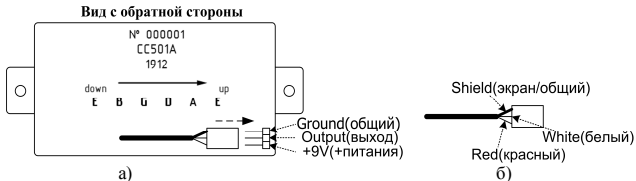


Рисунок 2 Вид датчика с тыльной стороны - а), распайка кабеля - б)

4. Установка

На рисунке 3 приведена схема подключения с одним активным датчиком Аjo, на рисунке 4 – с двумя активными датчиками Аjo. Датчики Аjo совместимы с другими типами активных датчиков. Для установки датчика Аjo в гитару необходимо выполнить следующее:

- Демонтировать старый датчик из гитары. При демонтаже старого датчика рекомендуется аккуратно отпаивать провода, а не откусывать. Запомните места, куда подключались провода старого датчика, так как распайка нового датчика может быть такой же.
- Рекомендуется использовать паяльник мощностью от 20 до 45 Ватт и припой на основе олова с флюсом.
- При установке датчика Аjo важна ориентация. На обратной стороне датчика указано положение первой и шестой струн для правильной ориентации.
- Звукосниматель должен быть установлен таким образом, чтобы плоскость его крышки была максимально параллельна отдельной струне.
- Рекомендуемое расстояние датчика от струн для бриджевой позиции – (6-7) мм, для нековой – (8-10) мм.

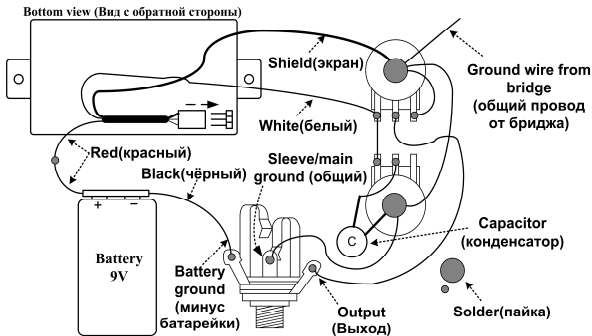


Рисунок 3 схема подключения с одним активным датчиком

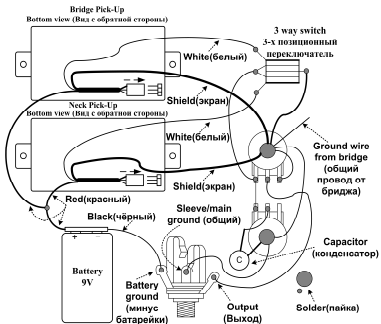


Рисунок 4 схема подключения с двумя активными датчиками

Ajo Crystal Clean - линейка активных и пассивных гитарных звукоснимателей, в которых реализован принцип снятия звука отдельно с каждой струны. Датчики Ajo обеспечивают достоверное воспроизведение всего спектра частот колебаний струн, а значит, позволяют отразить все характерные особенности и нюансы звучания инструмента. Гитара приобретает прозрачный, чистый звук, приближенный к звуку акустической гитары, а с дисторшн звук становится глубоким и четким. При этом конструкция катушек и схемотехника усилителя обеспечивают подавление 50 Гц (60 Гц) шума, обеспечивая соотношение сигнал/шум -110 дБ.

Ajo

www.ajopickups.ru

ajoinf@yandex.ru