

Fiero

Руководство пользователя

USB АУДИОИНТЕРФЕЙС SC-01



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «Fiero».

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Меры предосторожности

Во избежание поражения электрическим током, не разбирайте и не вскрывайте корпус устройства. Не пытайтесь самостоятельно произвести ремонт устройства, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Отключайте устройство от источника звука, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени.

При отключении устройства от источника питания прикасайтесь только к изолированной части штекера. Не тяните и не перемещайте устройство за шнур. Оберегайте шнур от заземления, не ставьте на него посторонние объекты.

Не прикасайтесь к устройству мокрыми руками.

Оберегайте устройство от попадания воды и любых жидкостей, воздействия влаги, а также экстремальных температур, пыли и грязи. Не устанавливайте устройство в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

Не помещайте на устройство и в непосредственной близости от него сосуды с жидкостями (вазы, стаканы, бутылки и т. д.). При попадании жидкости на устройство незамедлительно отключите его от сети.

Оберегайте устройство от перегрева. Не устанавливайте его рядом с мощными источниками тепла (нагревательные приборы и т. д.), а также не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.

Не используйте для очистки устройства бензосодержащие вещества, спирты, растворители и т. д., так как они могут навредить устройству, а также его окрашенной поверхности. Для очистки устройства используйте исключительно мягкую сухую ткань.

Во избежание порчи устройства и поражения электрическим током, используйте только исправные разъёмы для подключения.

Используйте устройство только по назначению.

Если устройство перестало функционировать или функционирует неправильно, незамедлительно прекратите использование и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Назначение устройства

Аудиоинтерфейс — это устройство, позволяющее записывать звук из двух или более источников, не смешивая аудиодорожки, что даёт возможность регулировать уровень громкости и качество звука из каждого источника.

Технические характеристики

- Модель: SC-01 KIT.
- Динамический диапазон АЦП: 101 дБ.
- Динамический диапазон ЦАП: 105 дБ.
- Частота дискретизации: 44.1 кГц, 48 кГц, 88.2 кГц, 96 кГц/ 24 бит.
- Разъём микрофона:
 - Частота: 20 Гц — 20000 Гц.
 - Кoeffициент нелинейных искажений: -87 дБ.
 - Динамический диапазон: 87 дБ.
 - Диапазон усиления: 0-1686 мВ скз.
 - Эквивалентный входной шум: 189 мВ скз.
 - Макс. входное усиление: 35 мВ скз.
- Разъём для инструмента:
 - Частота: 20 Гц — 20000 Гц.
 - Кoeffициент нелинейных искажений: -78 дБ.
 - Динамический диапазон: 78 дБ.
 - Диапазон усиления: 0-291 мВ скз.
 - Эквивалентный входной шум: 203 мВ скз.
 - Макс. входное усиление: 123 мВ скз.
- Линейный вход:
 - Частота: 20 Гц — 20000 Гц.
 - Кoeffициент нелинейных искажений: -76 дБ.
 - Динамический диапазон: 76 дБ.
 - Диапазон усиления: 0-380 мВ скз.
 - Эквивалентный входной шум: 298 мВ скз.
 - Макс. входное усиление: 205 мВ скз.
- Линейный выход:
 - Частота: 20 Гц — 20000 Гц.
 - Кoeffициент нелинейных искажений: -74 дБ.
 - Динамический диапазон: 74 дБ.

- TRRS 3,5 мм:
 - Частота: 20 Гц — 20000 Гц.
 - Кoeffициент нелинейных искажений: -89 дБ.
 - Динамический диапазон: 89 дБ.
 - Диапазон усиления: 0-1390 мВ скз.
 - Эквивалентный входной шум: 301 мВ скз.
 - Макс. входное усиление: 935 мВ скз.

Комплектация:

- Аудиоинтерфейс.
- USB-кабель 1,8 м.
- TRRS аудио кабель 1,2 м.

Разъемы и элементы управления



1. УСИЛЕНИЕ МИКРОФОНА. Управляет входной громкостью подключенного устройства, индикатор мигает при отсутствии сигнала и горит красным цветом, если уровень усиления превышен.

2. УСИЛЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА. Управляет входной громкостью подключенного устройства, индикатор мигает при отсутствии сигнала и горит красным цветом, если уровень усиления превышен.

3. ИНДИКАТОР РАБОТЫ. Данный индикатор горит, когда устройство подключено к сети.

4. РАЗЪЁМ МИКРОФОНА. Комбинированный вход XLR / TRS

для подключения конденсаторного микрофон и динамического микрофона.

5. +48V. Переключает фантомное питание для конденсаторных микрофонов.

6. ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД. Разъём для инструмента, например, для гитары или баса.

7. ИНСТРУМЕНТ / ЛИНИЯ. Переключение между линейным уровнем и уровнем инструмента.

8. ПРЯМОЙ МОНИТОРИНГ. При включении функции прямого мониторинга, вы услышите сигнал микрофона и инструмента через наушники.

9. РАЗЪЁМ ДЛЯ НАУШНИКОВ. Выход 1/4" TRS для подключения наушников.

6. ОСНОВНОЙ РЕГУЛЯТОР. Основной регулятор усиления входного и выходного сигналов.

11. ЗАМОК. Разъём для подключения замка, защищающего устройство от кражи.

12. РАЗЪЁМ USB. Разъём для подключения к ПК или ноутбуку.

13. РАЗЪЁМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТЕЛЕФОНУ. Подключив мобильный телефон через разъём 3,5 мм, вы можете нажать запись / караоке с помощью этого интерфейса.

14. РАЗЪЁМ TRS. Линейные выходы для подключения студийных мониторов или усилителей.

Важная информация:

Устройство имеет один порт USB 2.0 типа C на задней панели. Его подключают к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта. Учтите, что данное устройство требует наличие соответствующего порта в Вашем компьютере с поддержкой стандарта USB 2.0+.

Так как аудиоинтерфейс SC-01 получает питание от компьютера через USB-соединение, то необходимости в дополнительном источнике питания нет. Однако, при подключении устройства к ноутбуку, рекомендуется подключить ноутбук к сети электропитания во избежании быстрой разрядки аккумуляторной батареи при автономном питании.

Подключение к компьютеру

Подключите устройство к компьютеру через разъем USB. Система автоматически определит устройство. Если этого не произошло – скачайте и установите драйвер.

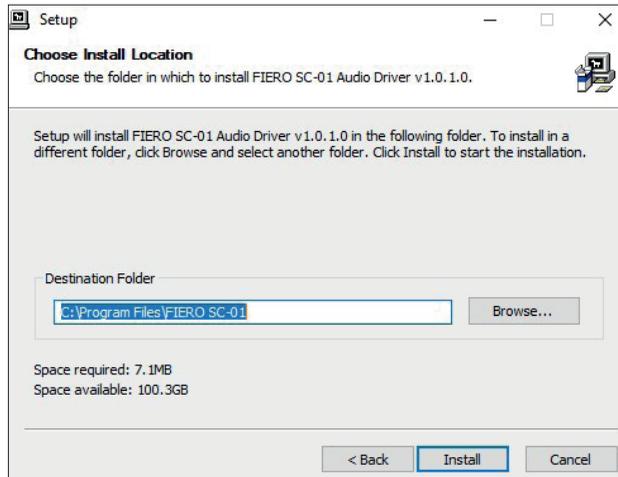
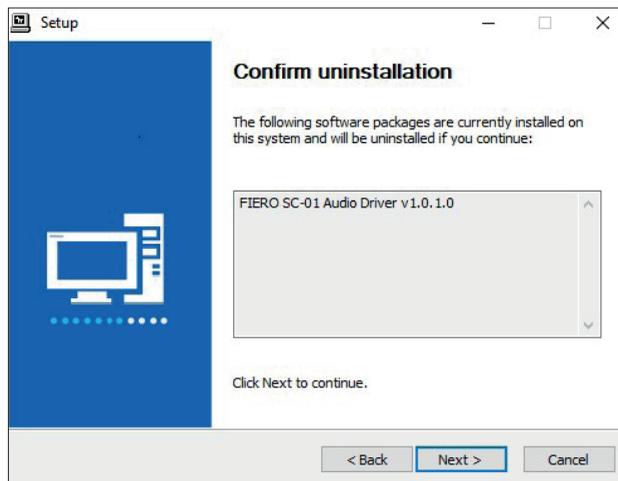
Как и где скачать драйвер:

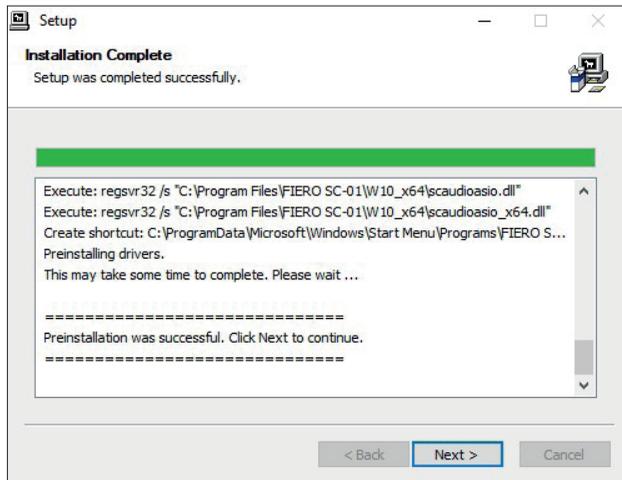
1. Зайдите на сайт www.dns-shop.ru.
2. Найдите модель **SC-01 KIT** в каталоге товаров.
3. Найдите ссылку
Ⓞ **Инструкции и файлы**.
4. Скачайте файлы на компьютер.



Установка драйвера

Для установки программы запустите файл **setup.exe** и проследуйте инструкциям мастера по установке.

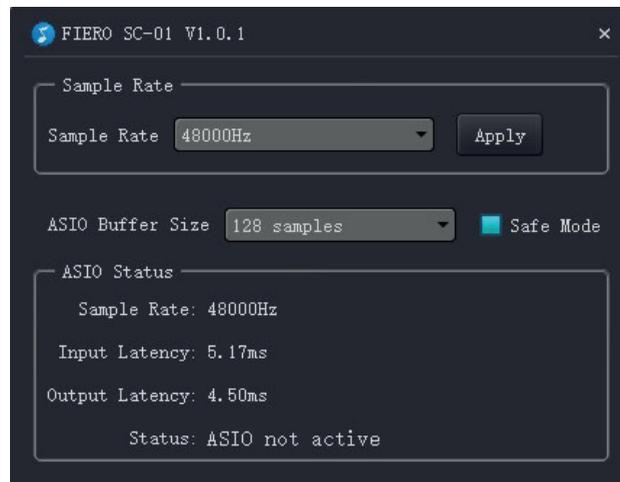




Программное обеспечение

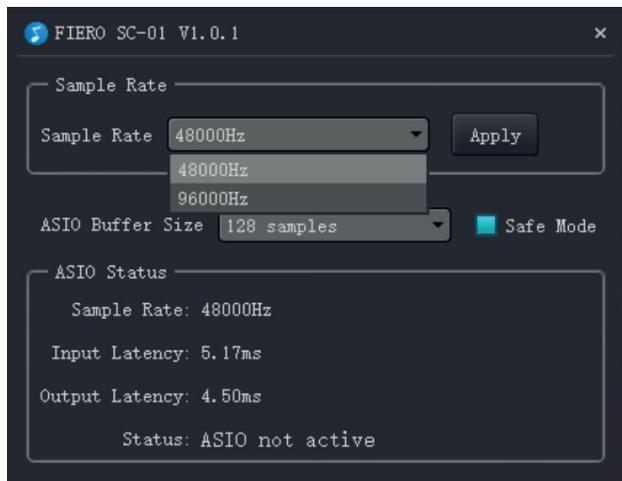
После подключения устройства нажмите на появившийся значок Fiero SC-01 на панели задач.

Если устройство подключено верно, то Вы увидите следующее окно:



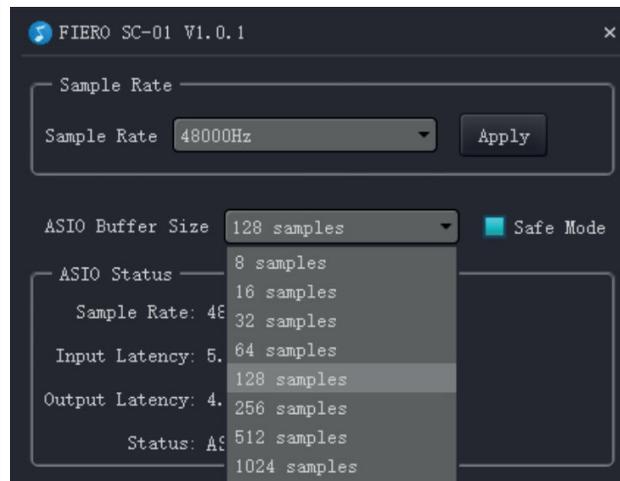
В нижней части окна, в разделе **ASIO Status** (статус ввода-вывода потокового аудио) Вы увидите характеристики:

- **Частота дискретизации** (Гц): определяет количество выборок данных в единицу времени, взятых из непрерывного сигнала для последующей оцифровки и хранения в памяти.
- **Задержка ввода** (мс): длительность задержки сигнала при вводе (при преобразовании сигнала «аналоговый > цифровой»).
- **Задержка вывода** (мс): длительность задержки сигнала при выводе (при преобразовании сигнала «цифровой > аналоговый»).
- **Статус**: активность/неактивность ASIO.



В разделе **Sample Rate** (Частота дискретизации) Вы можете с помощью выпадающего списка установить частоту дискретизации аудиосигнала.

Для подтверждения выбора нажмите **Apply** (Принять).



В разделе **ASIO Buffer Size** (размер буфера ввода-вывода потокового аудио) Вы можете с помощью выпадающего списка установить размер буфера, чтобы настроить длительность задержки и нагрузку на звуковую карту.

Примечание: чем меньше значение буфера, тем быстрее и точнее передача сигнала, но тем выше нагрузка на аппаратную часть и наоборот — чем больше значение буфера, тем меньше нагрузка на аппаратную часть, но тем дольше задержка сигнала.

Если при активации ASIO Ваше устройство начинает слишком громко работать — установите флажок **Безопасный режим** (Safe Mode) для уменьшения нагрузки на процессор.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации. Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию. Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде. Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т. д.

Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.

Утилизация данного изделия должна быть осуществлена согласно местным нормам и правилам по переработке отходов. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов и рационально использовать материальные ресурсы. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: СиЭмДжи Глобал Лимитед. №66, вост. шоссе Цзиньхуэй, Инвестиционно-Венчурный Центр, Иньчжоу, г. Нинбо, Китай.

ИМПОРТЁР: ООО «Атлас», 690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Сделано в Китае.

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.

Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.

Товар изготовлен (мм.гггг) 11.2020 v.1

Гарантийный талон Fiero

Наименование изделия и модели		
Серийный номер		
Наименование торговой организации		Штамп торговой организации
Дата продажи		

ФИО продавца

Подпись продавца

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектации, проверен в моем присутствии, претензий к качеству товара не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Дата

ФИО покупателя

Подпись покупателя

Условия гарантийного обслуживания

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты. В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/technical-support/>

