

ИП Резниченко И.В.
ИНН: 230810088079
350059, Россия, г. Краснодар, Плановый Проезд, д. 17
Тел.8 800 ,
e-mail: antares@artpro-rus.com.ru
<https://www.antares.digital>

**Документация, содержащая информацию, необходимую для
эксплуатации экземпляра программного обеспечения Antares Digital
Instruments**

на 7 листах

Краснодар 2025г.

Содержание

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1 Общие сведения о ПО Antares Tools	3
1.2 Информация, необходимая для установки и настройки	3
1.3 Описание структуры ПО	3
2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	4
2.1 Назначение ПО Antares Tools	4
2.2 Условия применения	4
3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	5
4 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ	6
4.1 Установка и настройка ПО	6
4.2 Установка обновлений	6
4.3 Штатное функционирование	6
4.4 Резервное копирование и восстановление данных	6
4.5 Проведение диагностики	6
5 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ	7
6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПО ANTARES TOOLS	8
6.1 Подготовка к работе (Штатный режим)	8
6.2 Подготовка к работе (Режим обновления)	8
6.3 Использование ПО по назначению	8
6.4 Завершение работы	8

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Общие сведения о ПО Antares Tools

Antares Tools – внешнее программное обеспечение, входящее в состав программно-аппаратного комплекса «Antares Digital Instruments». ПО предназначено для управления базовыми (General MIDI) и расширенными функциями цифрового пианино через интуитивный графический интерфейс.

1.2 Информация, необходимая для установки и настройки

ПО Antares Tools может быть установлено на устройства под управлением ОС Android 11.0 и выше или Windows 10 и выше. Для установки необходимо скачать установочный файл (.apk для Android, .exe для Windows) с официального сайта производителя: Antares.digital.

Установка программы производится силами Пользователя. Для этого необходимы базовые навыки работы с операционной системой устройства.

1.3 Описание структуры ПО

Структура ПО Antares Tools включает в себя:

1. Кроссплатформенный фреймворк DART.
2. Исполняемый код приложения.
3. Модуль коммуникации по протоколу MIDI.
4. Графический пользовательский интерфейс.

2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Назначение ПО Antares Tools

Основное назначение ПО Antares Tools – управление функционалом цифрового пианино, включая базовые параметры стандарта General MIDI, а также расширенными функциями, такими как настройка зонирования клавиатуры, управление встроенными эффектами, работа со стилями аккомпанеента и обновление прошивки и библиотек.

2.2 Условия применения

Аппаратные требования:

Специальных аппаратных требований к устройству для установки внешнего ПО не предъявляется.

Программные требования:

- Для мобильных устройств: ОС Android версии 11.0 и выше.
- Для настольных компьютеров: ОС Windows 10 и выше.

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для начала работы с ПО Antares Tools Пользователю необходимо установить приложение на свое устройство, следуя инструкции в п. 1.2, и обеспечить подключение устройства к цифровому пианино через интерфейс USB или Bluetooth.

4 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

4.1 Установка и настройка ПО

Установка производится Пользователем путем запуска скачанного с официального сайта установочного файла.

4.2 Установка обновлений

Обновления ПО Antares Tools устанавливаются путем загрузки новой версии установочного файла с официального сайта и его последующей установки поверх предыдущей версии.

4.3 Штатное функционирование

ПО Antares Tools функционирует при его запуске на устройстве Пользователя. Все функции программы становятся доступны после установки соединения с цифровым пианино.

4.4 Резервное копирование и восстановление данных

Функционал резервного копирования данных в ПО Antares Tools не предусмотрен.

4.5 Проведение диагностики

Для проверки корректности подключения к инструменту используется звуковая диагностика: при успешном соединении пианино автоматически воспроизводит одну ноту.

5 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

5.1 Некорректное применение настроек

Симптомы: Настройки, заданные через внешнее ПО, не применяются или применяются некорректно.

Решение:

1. Попытка повторно задать необходимую настройку.
2. Если пункт 1 не помог, необходимо перезагрузить цифровое пианино и приложение Antares Tools.

5.2 Неисправность после обновления прошивки

Симптомы: Цифровое пианино перестало функционировать после процедуры обновления прошивки.

Решение: Необходимо выполнить перезагрузку прошивки пианино для отката до предыдущей стабильной версии, следуя инструкции в п. 6.2.

6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПО ANTARES TOOLS

6.1 Подготовка к работе (Штатный режим)

1. Включите цифровое пианино.
2. Запустите приложение Antares Tools на вашем устройстве.
3. Убедитесь, что между устройством и пианино установлено соединение по USB или Bluetooth. О успешном подключении сигнализирует воспроизведение одной ноты инструментом.

6.2 Подготовка к работе (Режим обновления)

1. Выключите цифровое пианино.
2. Зажмите кнопку **Function** на корпусе пианино и, удерживая ее, включите инструмент.
3. Подключите пианино к компьютеру с установленным ПО Antares Tools с помощью кабеля USB.
4. Запустите приложение Antares Tools и перейдите в режим обновления.

6.3 Использование ПО по назначению

Интерфейс ПО Antares Tools интуитивно понятен и разделен на страницы для управления различными параметрами. Графический интерфейс представлен на рисунках 1-7.

- Рисунок 1 – Страница пианино
- Рисунок 2 – Страница настройки тембров.
- Рисунок 3 – Страница барабанов.
- Рисунок 4 – Страница работы со стилями аккомпанемента.
- Рисунок 5 – Страница настройка процессора эффектов.
- Рисунок 6 – Страница настройка мастер эффекта.
- Рисунок 7 – Страница настройка зон.



рисунок 1

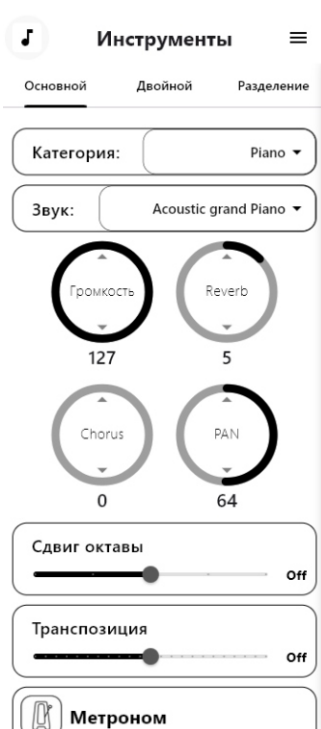


рисунок 2



рисунок 3



рисунок 4

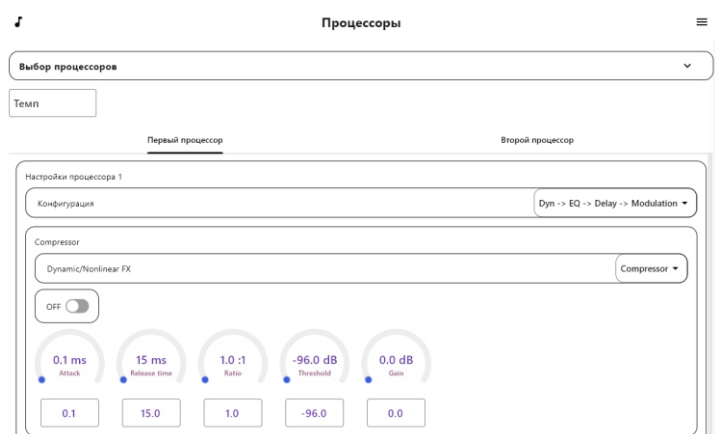


рисунок 5



рисунок 6



рисунок 7

Для обновления прошивки или библиотек:

1. Перейдите в режим обновления (см. п. 6.2).
2. В появившемся окне интерфейса выберите файл для обновления (прошивка, звуковая библиотека и т.д.).
3. Нажмите кнопку «Обновить».
4. Дождитесь завершения процесса.

6.4 Завершение работы

Завершение работы с программой осуществляется стандартным для операционной системы способом – закрытием окна приложения. Перед закрытием приложения рекомендуется выключить цифровое пианино.