

Список изменений Player

Список изменений для другого ПО можно посмотреть здесь [Список изменений](#)

[Версия 1.1.2] - 10 ноября 2025

Важно

- Минимальная версия для установки 0.18.0
- Для обновления не требуется подключение плеера к интернету.

Новые возможности

- Мониторинг с настраиваемыми виджетами
- **ArtDMX** рекордер
- Дополнительный настраиваемый интерфейс для управления плеером
- Эффекты **Fade** и **Transition** между командами проигрывания
- Регулировка общей яркости
- **Режим тишины** отключающий проигрывание ArtDMX
- Подсчет времени и скорости загрузки .cue анимаций
- Удобная настройка портов **Converter** в режим **DMX IN**
- Возможность загрузки своих .gif для загруженных .cue анимаций
- Добавлены чипы **GS8206** и **WS2814** для работы SPI

Улучшения

- Обновлен заголовок и иконка на вкладке браузера
- Добавлено отображение источника команды на проигрывание в футере
- Добавлено информационное окно при перезагрузке и обновлении плеера
- Добавлено отображение статуса доступа плеера в интернет
- Добавлен индикатор отображения текущего времени на календаре
- В форме адресации приборов добавлены **IP адрес** и кнопка идентификации конвертера
- Возвращен табличный вид просмотра анимаций
- Добавлена фильтрация файлов по расширению в окне загрузки .cue анимаций
- В русской локализации кнопка открытия карт изменена на Яндекс Карты
- Добавлена кнопка для исключения потерянных Art-Net устройств
- Добавлена колонка с **UID** устройства в таблицу Art-Net устройств
- Изменен цвет выбранных анимаций при добавлении их в плейлист
- Улучшена сортировка для списков анимаций в разных местах плеера
- Изменён формат дат на **ДД-ММ-ГГГГ** в форме создания события календаря и форме настроек даты и времени
- Улучшено окно изменения пароля пользователя
- В списке событий календаря добавлены столбцы с приоритетом, проигрыванием и **DO** портами
- Добавлена проверка на соответствие лицензии плееру перед ее загрузкой
- Добавлено управление диалоговыми окнами и формами по клавишам **Enter** и **Esc**

- Улучшен отклик плеера с большим количеством загруженных анимаций в разделе анимации при плохой или медленной связи
- Улучшен вид кнопки добавления действия в триггерах
- Улучшен механизм получения информации об изменении параметров **Art-Net** устройств
- В таблицу с обновлениями добавлены поля с дополнительной информацией
- Добавлено закрытие модального окна при клике вне области формы события календаря, в случае если в форме не было изменений
- Теперь имя плейлиста может быть только из цифр
- Добавлено сообщение об ошибке при попытке добавить вселенную сверх лимита лицензии
- Все обязательные к заполнению формы помечены звездочками
- Базовый цвет текста интерфейса приведен к единому виду
- Удалены неиспользуемые режимы **SPI**

Исправления

- Исправлено ложное отображение отсутствия лицензии при медленной загрузке страницы
- Исправлена ситуация при которой у анимации могла отображаться неправильная превью картинка из кэша браузера
- Исправлено отображение неверных настроек воспроизведения при медленной загрузке страницы
- Исправлена недоступность настроек плеера при севшей батарейке **RTC**
- Возвращена возможность выбора стандартного логотипа
- Исправлено пропадание количества повторений проигрывания в описании триггера
- Исправлены некоторые наименования
- Исправлена форма триггера позволявшая выбрать несуществующий плейлист или файл
- Исправлено сохранение временного сдвига астрономического времени в форме создания события календаря
- Исправлено несоответствие названий **DO** портов в форме создания события календаря
- Исправлена невозможность снова добавить анимацию к загрузке если до этого она уже была добавлена к загрузке и удалена
- Исправлен лимит добавлений новой вселенной согласно стандарту **Art-Net 4** (*с 0 до 32767*)
- Исправлена сортировка **DMX** портов плеера в форме привязки вселенных к **Art-Net** устройствам
- Исправлено изменение страницы страницы календаря при сохранении события
- Исправлен лаг отображения окна редактирования события календаря при нажатии кнопки отмена
- Исправлено игнорирование следующей команды на запуск воспроизведения анимаций после команды у которой задано ограниченное число воспроизведений
- Исправлено отображение **RDM** параметров если название параметра представлено числом
- Исправлено написание названия версии плеера в пакетах **ArtPollReplay**
- Исправлено восстановление из резервной копии сделанной на более ранних версиях плеера чем текущая
- Добавлена проверка свободного места на плеере перед обновлением
- Исправлена ошибка загрузки нового сертификата в случае отсутствия **intermediate** сертификата

[Версия 0.18.0] - 30 мая 2025

Важно

- Минимальная версия для установки **0.15.2**
- Для обновления требуется подключение Плеера к сети Интернет.

Новые возможности

- Адрессация **DMX (IC UCS512)** приборов подключенных к Converter (Rev.2 и выше)
- Обновление ПО Converter (Rev.2 и выше) по сети
- Переключение состояния **DO** портов в Расписании
- Поддержка **ArtPollReply** пакетов с информацией о нескольких портах в одном пакете. Это позволяет правильно обнаруживать порты и конфигурацию устройств реализованных по старому стандарту **Art-Net 3**

Улучшения

- **Проигрывание:** Убрана накапливаемая временная погрешность воспроизведения.
- **RDM:** Отключена проверка поля **checksum RDM** пакетов. Дело было в неправильном checksum поле **Art-Net** пакетов, что приводило к их отклонению и потере информации, которая в них содержалась.
- **Web интерфейс:** Добавлено сохранение выбранного значения количества строк в таблицах, при закрытии или перезагрузке страницы.
- **Web интерфейс:** Добавлено сохранение выбранного языка при закрытии или перезагрузке страницы.
- **Дисплей:** Улучшен способ ввода нового IP адреса на OLED экране.
- **Дисплей:** При переходе на следующее меню экрана позиция, с которой перешли запоминается.
- **Дисплей:** Добавлен Screensaver для OLED дисплея. Включается, если 6 минут не нажимать кнопки на Player.

Исправления

- **Web интерфейс:** Исправлено некорректное определение текущей даты в форме создания события календаря и в самом календаре.
- **Web интерфейс:** Нельзя загружать больше одной анимации с одним и тем же именем за раз. Новая анимация, загружаемая с именем уже загруженной анимации заменит последнюю.
- **Web интерфейс:** Убрана возможность загрузки анимации с пробелом в начале названия. Загрузка таких анимаций могла нарушить воспроизведение.
- **Web интерфейс:** Исправлено ложное отображение несуществующих сетевых интерфейсов на Player V1.
- **Art-Net:** Исправлено обнаружение Конвертеров с новой версией ПО.
- **Дисплей:** Убрано "засыпание" меню после запуска анимаций на **OLED** экране.
- **Дисплей:** При смене часового пояса время на экране не менялось.
- **Расписание:** Активное в данный момент событие календаря перезапускается, если в него внесли изменения.
- **Индикация:** Исправлено неверное отображение световых индикаторов **RS - 485** интерфейсов при обновлении информации вселенных с ПО на Player.
- **Настройки:** Исправлена смена времени плеера при переходе с режима NTP на "ручное" задание времени. Тип задания времени менялся, но само время не сохранялось.

[Версия 0.15.7] - 18 февраля 2025

Исправления

- Исправлена ошибка воспроизведения анимации с триггеров после обновления.
- Исправлена ошибка приводящая к пропаже триггеров при новой установке.

[Версия 0.15.6] - 11 февраля 2025

Исправления

- Исправлена остановка проигрывания при выходе из меню анимации на дисплее.
- Исправлено логирование при остановке проигрывания.
- Исправлено логирование брокера mqtt.

Улучшения

- Отключена возможность отката обновлений.

[Версия 0.15.5] - 6 февраля 2025

Улучшения

- При смене значений приоритетов проигрывание анимаций перезапускается.
- Физические кнопки и кнопки в веб интерфейсе имеют общий приоритет.

[Версия 0.15.4] - 29 января 2025

Улучшения

- Изменен выбор команды проигрывания в зависимости от приоритета. Команда с более высоким приоритетом имеет преимущество над командой с более низким приоритетом.
- Изменены приоритеты команд проигрывания "по умолчанию". Новые приоритеты:
 - События расписания - 40
 - Триггеры - 50
 - Кнопки интерфейса - 60
- В настройки модемного интерфейса добавлено поле с причиной ошибки если таковая есть.
- В настройках APN модемного интерфейса поля username и password можно оставлять пустыми.
- В поле version info пакета **ArtPollReply** кодируется полная версия ПО плеера.

Исправления

- Исправлены ошибки локализации.
- Исправлено отображение номера версии по найденного плеера в таблице Art-Net устройств.

[Версия 0.15.3] - 22 января 2025

Исправления

- Исправлена ошибка приводящая к зависанию календаря в феврале при ежемесячном сценарии.
- Исправлена проблема приводившая к необходимости двойного нажатия на кнопку для отображения меню в мобильной версии.
- Исправлены ошибки валидации настроек плеера.
- Исправлена ошибка приводящая к невозможности удаления сертификата с точкой в имени.
- Исправлена потеря доступа к веб интерфейсу при переключение на **https**.
- Исправлены ошибки авторизации nodered при переключении на **https**.

Улучшения

- Максимальный размер файлов логов увеличен до **4Гб**.
- Приоритеты для команд проигрывания с интерфейса, расписания и триггеров можно настраивать вручную.

[Версия 0.15.2] - 24 декабря 2024

Исправления

- Исправлено сбрасывание настроек https при обновлении (со следующего обновления).
- Исправлено задваивание адреса 2.3.4.5 на плеерах v1.
- Исправлено застревание обновления на стадии installing.

Улучшения

- Оптимизирован размер создаваемого бекапа перед установкой обновления.

[Версия 0.15.1] - 12 декабря 2024

Новые возможности

- Добавлен Node-Red.
- Mqtt брокер доступен на порту 1883 для внешних подключений.
- Добавлены роли пользователей mqtt-pub и mqtt-sub для возможности подключение внешних клиентов к mqtt брокеру.
- Добавлено прослушивание ArtAddress пакетов для световой идентификации плеера.

[Версия 0.14.10] - 6 декабря 2024

Исправления

- Исправлено отображение текущего состояния Do портов при обновлении страницы.
- Исправлен выбор нулевого порта в настройках Action.

[Версия 0.14.9] - 2 декабря 2024

Исправления

- Исправлено отображение серийных портов в интерфейсе при переключении на https.

[Версия 0.14.8] - 29 ноября 2024

Исправления

- Исправлено отображение текущего сертификата в настройках безопасности.
- Исправлено невозможность смены текущего сертификата в настройках безопасности.

[Версия 0.14.7] - 27 ноября 2024

Улучшения

- Статус подключения к оператору связи отображается корректно.

Исправления

- Исправлено переключение с ручных настроек на dhcp.

[Версия 0.14.6] - 22 ноября 2024

Исправления

- Исправлена ошибка с не отображающимися сертификатами безопасности.
- Исправлено отображение IP адресов у интерфейсов при получении их по DHCP.

[Версия 0.14.5] - 15 ноября 2024

Исправления

- Исправлено ручное проигрывание плейлистов.

[Версия 0.14.4] - 8 ноября 2024

Новые возможности

- Добавлено управление DI/DO портами.
- Добавлено обнаружение плеера с помощью протокола Art-Net.
- Добавлена возможность запуска анимаций на проигрывания при помощи меню экрана.
- Добавлен MQTT API для управления диодами портов player2.
- Добавлено отображение текущего проигрывания на экране.

Улучшения

- Улучшено воспроизведение dmx сигнала через встроенные порты.
- Расширен функционал экранного меню.
- Уменьшена яркость экрана.

[Версия 0.13.7] - 12 августа 2024

Исправления

- Исправлены ошибки выявленные у предыдущего обновления.

[Версия 0.13.6] - 31 июня 2024

Улучшения

- Зафиксированы стрелки переключения месяца в календаре.
- Удален слот “Весь день” из месячных и недельных представлений календаря.

Исправления

- Исправлены ошибки выявленные у предыдущего обновления.

[Версия 0.13.5] - 30 июня 2024

Улучшения

- Эффекты fade in и transition теперь корректно отрабатывают если в плейлисте только одна анимация.
- Убрано ограничение даты начала события расписания.
- Улучшено отображение событий календаря длительность которых превышает один день.
- Увеличена длина поля названия плейлиста.
- Улучшено отображение бокового меню в русской версии интерфейса.
- Кнопка добавления нового устройства больше не исчезает при перезагрузке страницы.
- Добавлено отслеживания нажатий клавиш enter и esc при удалении анимаций и плейлистов.
- Добавлена валидация времени начала и окончания. Дата и время начала не могут быть больше даты и времени окончания.
- Общие настройки формы при переключении режимов одиночного и многоразового события календаря больше не сбрасываются.
- В настройках веб доступа теперь можно выбирать сертификаты с пробелами в имени.
- Добавлена возможность загружать файлы анимаций с кириллическими именами.

[Версия 0.13.4] - 27 июня 2024

Новые возможности

- Добавлена опция blackout между командами проигрывания.

Улучшения

- Нельзя удалять права администратора у своего пользователя.

Исправления

- Исправлены кнопки настройки переходов между сценами в плейлисте.

[Версия 0.13.3] - 17 июня 2024

Исправления

- Исправлена работа нескольких триггеров одновременно.
- Исправлена ошибка обновления при отсутствии в системе "шлюза по умолчанию".
- Исправлена работа сервисов загрузки анимации, расписания и арт нет устройств при смене режима доступа на https.

[Версия 0.13.1] - 5 июня 2024

Новые возможности

- Добавлено клонирование плейлистов.
- Добавлено mqtt api.

Улучшения

- Корректная и плавная работа прогрес бара.
- Можно задавать пустой gateway в сетевых настройках проводного интерфейса.
- Русский язык теперь установлен по умолчанию.
- Улучшена поддержка rdm устройств.
- Плейлист теперь нельзя удалить если он используется в расписании или тригерах.
- Сие нельзя удалить если файл используется в расписании, тригерах или плейлистиах.
- В событиях расписания можно выбирать для проигрывания как плейлитс, так и отдельный сие.
- В бекап так же сохраняются тригеры.
- в тригерах теперь можно ограничить количество проигрываний.
- Удалена возможность установки проигрывания на паузу.
- Удалены режимы работы. Теперь тригеры расписания и ручной режим работают вместе.

Исправления

- Исправлен статус работы rtc.
- Исправлено отображение времени.

[Версия 0.12.5] - 26 апреля 2024

Улучшения

- Уменьшена погрешность времени воспроизведения анимации.

Исправления

- Исправлена очередность проигрывания анимаций при добавлении их в плейлист.

[Версия 0.12.4] - 7 марта 2024

Исправления

- Исправлена ошибка загрузки анимаций размер которых не кратен шестнадцати.

[Версия 0.12.3] - 5 марта 2024

Исправления

- Исправлена ошибка обнаружение отсутствующих файлов анимаций при восстановлении из бекапа.

[Версия 0.12.2] - 21 февраля 2024

Улучшения

- Улучшена поддержка не Ls конвертеров.

[Версия 0.12.1] - 20 февраля 2024

Исправления

- Исправлено проигрывание анимаций размер которых превышает 20mb.

[Версия 0.12.0] - 6 февраля 2024

Новые возможности

- Добавлено отображение статуса rtc.
- Добавлена кнопка перезагрузки устройства.
- Добавлен сбор отладочной информации для обращения в техническую поддержку.
- Добавлен автоматический подсчет fps при изменении таймингов Art-Net конвертера.

Улучшения

- Полностью изменен механизм и интерфейс загрузки анимаций.
 - Все анимации теперь загружаются независимо друг от друга.
 - Возможна докачка анимации при обрыве соединения без потери прогресса.
- Добавлен автоматический перезапуск сервиса проигрывания в случае ошибки.
- Изменен механизм восстановления настроек (restore). Перед восстановлением настроек теперь необходимо загрузить все анимации которые были на момент создания резервной копии.
- Запрещено удалять играющую анимацию.
- Состояние кнопок проигрывания при обновлении страниц с анимациями и плейлистами больше не сбрасывается.
- Улучшена ротация логов работы.
- Улучшена стабильность смены даты и времени.

Исправления

- Решена проблема с неправильно отображающейся версией.
- Решена проблема с неправильно отображающейся информацией о проигрывании.
- Исправлены проблемы в отрисовке сцены в плейлистиках.
- Исправлено загрузка поля action в таблице конвертеров.
- Исправлен неверный размер диалога удаления конвертера.
- Исправлены ошибки в форме создания триггера.
- Решена проблема с маленькой областью срабатывания кнопок.
- Исправлена проблема с не обновлением списка плейлистов при удалении одного из них.
- Исправлена форма создания и редактирования события календаря:
 - При смене типа from или to time значения теперь скрываются на дефолтные "00:00" и 0 соответственно. Дефолтное значения для астрономических типов теперь 0 вместо null.
- Исправлено определение checksum в пакете rdm.
- Исправлено количество отправляемых ArtTodControl если у конвертера на нескольких портах одинаковые вселенные.
- Fix: Увеличен таймаут ожидания **ArtPollReply** до 25 секунд (10 отправленных ArtPollRequest).
- Решена проблема с неправильным порядком воспроизведения анимаций у которых число повторений задано больше 1000.

[Версия 0.10.0] - 16 января 2024

Новые возможности

- Добавлен внутренний конвертер Art-Net to DMX работающий на порту **RS-485**.

[Версия 0.9.102] - 11 октября 2023

Новые возможности

- Добавлен сервис мониторинга и конфигурирования устройств по Art-Net и RDM.

Улучшения

- Улучшено обновление информации о событиях сервисом проигрывания что исправляет проблему с не запуском сценариев.

Исправления

- Исправлена ошибка отображения надписей в footer'е таблиц.
- Исправлена проблема с временем "по умолчанию" в форме создания ивента.
- Не создавалось событие календаря если fromtime и tottime поля оставались на значениях "по умолчанию".
- Исправлена сортировка по версиям в таблице с обновлениями.
- Исправлено подключение к вебсокету сертификатов.

[Версия 0.9.91] - 29 апреля 2023

Новые возможности

- Добавлен режим работы событий календаря с привязкой к астрономическому времени.
- Добавлен китайский язык.

Улучшения

- Убрана страница Player.
- Убрана страница Monitoring.
- Изменен интерфейс страницы Cues.
- Изменен интерфейс страницы Playlist.
- Страница настройки Main разделена на две страницы Player и Location.

[Версия 0.9.9] - 22 февраля 2023

Новые возможности

- Добавлен функционал создания, удаления и редактирования пользователей.

Улучшения

- Изменен интерфейс страницы настройки пользователей.
- Изменено визуальное оформление всех панелей.

Исправления

- Исправлена ошибка плеера в работе artsync вызывающая его падение.

[Версия 0.9.8] - 17 января 2023

Новые возможности

- Добавлен ArtSync.

[Версия 0.9.7] - 28 декабря 2022

Улучшения

- Добавлена валидация спец символов в поле имени для форм создания Сертификатов, триггеров, действий, конвертеров.
- Для формы добавления конвертера сетевой порт по умолчанию теперь **6454**.
- Изменено визуальное оформление боковой панели.

Исправления

- Исправлена ошибка плеера при отправке Art-Net на недоступный конвертер.
- Исправлены проблемы со скроллингом и нажатием кнопок сцен в мобильной версии.
- Исправлены валидация полей from_min и to_min в форме eventForm.
- Исправлено залипание на минутах в v-time-picker.
- Исправлен перевод.
- Решена проблема формы eventForm при которой невозможности выставить дату в поле start_date формы при одиночном ивенте если до этого ивент был сконфигурирован как повторяющийся с датой окончания.

- Исправлена ошибка при которой было невозможно задать системное время вручную.
- Исправлено сохранение синхронных файлов с точками в имени.
- Исправлена ошибка при которой при изменении конвертера который уже назначен на вселенную настройки не применялись до перезагрузки.

[Версия 0.9.5] - 5 ноября 2022

Новые возможности

- добавлены настройки **https**.
- добавлена возможность создания и загрузки **https** сертификатов.

Исправления

- **Сервис триггеров:** При создании триггера ошибки соккета больше не крашат систему а приводят к записи в лог и прекращению попытки создать данный триггер. Например ошибки с уже используемым сетевым портом.
- **Сервис обновления:** Исправлена ошибка с недостаточными правами доступа при откате изменений.

[Версия 0.9.4] - 5 сентября 2022

Новые возможности

- добавлен сервис триггеров.

Улучшения

- изменены логотипы.

[Версия 0.9.1] - 10 июня 2022

Новые возможности

- добавлен сервис обновления.
- загрузка композиций и "чистых" *.cue одной кнопкой.
- Отображение логов.

Улучшения

- При недостатке места выдается читаемое сообщение.

Исправления

- bug fix.

[Версия 0.8.1] - 18 февраля 2022

Новые возможности

- добавлен эффект **transition** для сцен внутри плейлиста.
- добавлена возможность скачивания отладочной информации для тех. поддержки.
- добавлена возможность лицензирования rpi 4.

Улучшения

- *обычные* анимации и композиции от MM теперь имеют одинаковое расширение * .cue.
- логи nginx теперь пишутся в системный журнал.

Исправления

- bug fix.

[Версия 0.7] - 17 декабря 2021

Новые возможности

- Добавлен функционал создания бэкапов и восстановления.
- Добавлена возможность создавать ивенты с временем завершения на следующие сутки.
- Реализована загрузка файлов композиций от MediaMaster.

Исправления

- bug fix.

[Версия 0.6] - 24 ноября 2021

Новые возможности

- Добавлено лицензирование и обfuscация кода.
- Добавлен скрипт установки lightmaster.

Улучшения

- Полностью переделана логика загрузки анимации.
- Бэкенд разделен на два сервиса. wsgi обрабатывая gunicorn. asgi обрабатывает daphne.

Исправления

- buf fix.

[Версия 0.5] - 9 сентября 2021

Новые возможности

- Добавлена аутентификация и авторизация пользователей.

Исправления

- bug fix.

[Версия 0.4] - 2 сентября 2021

Новые возможности

- Добавлен мониторинг.
- Добавлены сетевые настройки.

[Версия 0.3] - 25 августа 2021

Новые возможности

- Добавлена возможность загружать *.cue.
- Добавлена возможность загружать *.gif к *.cue.

Улучшения

- Полностью новый шедулер.
- Сущности приведены к виду Cue - Playlist - Event.
- Улучшена производительность до 128 одновременных вселенных.

[Версия 0.2] - 20 апреля 2021

Новые возможности

- Добавлен ручной режим.
- Добавлен режим **cmt**.
- Добавлен режим отправки пакетов **unicast**.
- Добавлены настройки рассылки для каждой вселенной.
- Добавлены настройки Art-Net устройств.

[Версия 0.1] - 22 декабря 2020

Новые возможности

- Создан основной функционал Player для воспроизведения анимаций.

[Версия 0.0.5] - 22 декабря 2020

Исправления

- fixed: добавлена картинка-заглушка для скриптов без назначенои картинки скрипта

[Версия 0.0.4] - 21 декабря 2020

Новые возможности

- Добавлена возможность назначать изображения (анимированные gif картинки) на сценарии из фиксированного списка файлов, расположенныхных на RPi в web-контенте.
- Расширена база данных для хранения путей для изображений (проводена миграция)
- Немного переработан общий интерфейс закладок анимации, последовательностей, настроек

[Версия 0.0.3] - 17 декабря 2020

Новые возможности

- Добавлен режим разработчика. При запуске изначально недоступна:
 - опция "Последовательности" в боковом меню, в пункте "Сценарии и анимации";
 - во вкладке "Сценарии" не отображается информация о дефолтовом скрипте;
 - нет возможности удалять не дефолтевые сценарии;
 - неактивны блоки последовательностей в сценариях;
 - неактивны кнопки "Добавить БЛОК". Если включить РЕЖИМ РАЗРАБОТЧИКА, то все перечисленные выше опции станут доступны.

Исправления

- Исправлен режим работы кнопок СТАРТ/СТОП в сценариях

[Версия 0.0.2] - 15 декабря 2020

Новые возможности

- Добавлены кнопки СТАРТ и СТОП в меню-бары сценариев. Они дают возможность запустить сценарий вне очереди в ДЕМО РЕЖИМЕ.
- Добавлена защита паролем (лёгкая)
- Добавлено ВРЕМЯ ОСТАНОВКИ в сценарий. Сценарий будет принудительно останавливаться по времени остановки. Следующий сценарий будет выбран на основе логики шедулера в соответствии с приоритетом.

[Версия 0.0.1] - 21 октября 2020

Новые возможности

- Создана первая версия Player