

Список изменений Converter

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

Данное ПО используется в следующих моделях конвертеров:

- LS Converter 2 (Rev. 2 и выше)
- [LS Converter 6 \(Rev. 2 и выше\)](#)
- LS Converter 8 Lite

Как обновить прошивку Converter читайте в статье [Обновление ПО Converter](#)

[v1.9.22.0] (30/07/2025)

Новое

- Управление дежурной сценой через ArtAddress/ArtPollReply (Cmd=0x08-0x0C)
- Управление RDM On/Off через ArtAddress (Cmd=0xC0/0xD0)
- Управление OUT/IN через ArtAddress (Cmd=0x20/0x30)
- Режим DUALPRIO (приоритет первого источника, резервирование вторым)
- RDM в режиме DUALPRIO (на первом источнике)
- RDM в режиме DUALHTTP (на первом источнике)

Исправлено

- Оставить текущие сетевые настройки при обновлении прошивки с предыдущих версий, начиная с 1.9.19.2

[v1.9.21.0] (05/05/2025)

Исправлено

- Исправлена разрядность TimePause
- Выделены отдельные IP для ArtPoll/ArtPollReply и ArtTrigger/ArtDiagData

[v1.9.20.0] (01/04/2025)

Новое

- Реализация приема Kinet v1/v2 Kinet v1: в режиме DMX - дублируется на все порты 512 каналов в режиме Vaya80 - дублируется на все порты 240 каналов в режиме Vaya160 - дублируются на нечетные порты каналы 1-240, на четные порты - каналы 241-480 Kinet v2: в режиме DMX - передается на заданный порт 512 каналов в режиме Vaya80 - передается на заданный порт 240 каналов в режиме Vaya160 - передается на порт $2(n-1)+1$ каналы 1-240, на порт $2(n-1)+2$ - каналы 241-480 (пример для Converter6 KinetPort1=ConvPort1+2, KinetPort2=ConvPort3+4, KinetPort3=ConvPort5+6)
- #KINET=[YES/N0]

Изменения

- Увеличено время ожидания **DHCP** в режиме **AUTOSTATIC** до 20с - успевает пройти 3-4 запроса DHCP
- Защита от выполнения внеочередной команды адресации
- Обратная связь об окончании адресации
- Название прошивки в Art-Net Report изменено на CvOS

[v1.9.19.2] (18/03/2025)

Исправлено

- Сетевые настройки выделены в отдельное хранилище, не перезаписываемое в случае изменения структуры остальных настроек.
- Исправлена адресация пикселей

[v1.9.19.0] (14/03/2025)

Новое

- Параллельные запросы **RDM** на все порты
- Оптимизация **Discovery** при высокой интенсивности RDM запросов
- Адресация приборов с управляющим чипом **UCS512C**

[v1.9.17.2] (03/02/2025)

Исправлено

- Ручное включение дежурной сцены на 5 секунд

[v1.9.17.1] (31/01/2025)

Исправлено

- Исправлено вычисление скорости в тестовой анимации 2

[v1.9.17.0] (27/01/2025)

Новое

- Передача ответов на команды через ArtDiag
- Новый интерфейс пользователя
- Тестовые анимации
- Команда полного сброса настроек и дежурной сцены **#FACTORYSET=2**

[v1.9.10.23] (28/08/2024)

Новое

- Состояние входов выводится в поле User Data пакета ArtPollReply
- Чтение входов командой Modbus 03, адреса 0x8000-0x8003

Исправлено

- Исправлена адресация Modbus для обращения к портам DMX

[v1.9.10.22] (05/08/2024)

Новое

- ArtFirmwareMaster / ArtFirmwareReply - обновление прошивки по Art-Net для загрузчика R2
- Загрузка файла прошивки ALF из Light Stream Player и DMX Workshop для загрузчика R2
- Поддержка чипов **GS8206** и **WS2814**

Исправлено

- Системные обновления

[v1.9.10.19] (11/03/2024)

Исправлено

- Корректный номер юниверса в ответе RDM

[v1.9.10.18] (16/02/2024)

Новое

- В режиме DMX доступна частота кадров 44fps для DMX512
- Отображение режима портов IN/OUT/RDM в ArtPollReply (DMX Workshop)
- Команда **#RDMFPS=[10..37]** - задание частоты кадров для режима RDM - по умолчанию - 30

Исправлено

- Устранена потеря длинных RDM пакетов

[v1.9.10.17] (13/02/2024)

Новое

- Разделение локальных и глобальных запросов RDM
- RDM Детектор фантомов, фантом считается коллизией
- Повтор поиска после нахождения одного прибора в полном диапазоне
- Защита от рекурсии при обнаружении некорректного прибора
- Период повтора discovery с отсчетом от окончания предыдущего, исключение рестарта сканирования при приходе команды
- **#DISCPAUSE=[0..360]** - пауза между полным сканированием, x10с - 0-только по запросу, по умолчанию - 6
- Буферизация TOD - таблица не обнуляется во время сканирования, обновляется по завершению
- Сбор статистики максимальной длины RDM пакета, команда X в терминале
- При включении RDM используются текущие параметры DMX сигнала, устанавливается FPS=30, TIMEPAUSE задает паузу между DMX и RDM пакетами
- При включенном RDM передача без потерь пакетов DMX@30fps (Возможна потеря длинных RDM пакетов (при суммарном времени транзакции >8300ms))

[v1.9.10.8] (25/01/2024)

Новое

- Повторный поиск в диапазоне, где уже обнаружено устройство
- Проверка граничных условий при сканировании диапазона адресов
- 3 попытки повтора передачи TOD, если возникает ошибка

[v1.9.10.7] (24/01/2024)

Новое

- Исправление длины пакета при анализе ответа Discovery response