

## Серверные и клиентские модули ПО платформы SkyLark SL NEO для построения вещательной системы. Информация для заказа (апрель 2021 года)

### Варианты построения систем:

- 1). Сервер - клиент (серверные модули и клиентские приложения под ОС Windows).
- 2). Сервер - WEB клиент (серверные модули под ОС Windows и WEB клиенты).

### Варианты лицензирования ПО:

- А). Постоянная лицензия на использование ПО. Выдается на срок полезной эксплуатации серверного оборудования (7 лет). Привязана к аппаратной части, на другие платформы не переносится.
- Б). ПО как услуга, с включенной техподдержкой и ежемесячными платежами.
- В). Лицензии для виртуальных машин - ключи со сроком действия до 6 месяцев с предоплатой (преимущественно - схема Б, до ввода в строй сервера лицензий).

№	Модель	Производитель	Описание, характеристики модуля	Наименования модулей в соответствии с диаграммой
<b>Серверное ПО: автоматизация эфирного воспроизведения. Базовое ПО и опции</b>				
<b>Автоматизация эфирного воспроизведения</b>				
1	<b>PGM &amp; OUT Channel SD</b>	SkyLark	Канал воспроизведения SD с графическим оформлением. Лицензия на 1 программный канал (исполнение play-листа со вторичными событиями), 1 выход SDI / IP (SMPTE 2110/UDP/RTMP/HLS/NDI), встроенная медиа-база	<b>Program Player + Stream Player</b>
2	<b>PGM &amp; OUT Channel HD</b>	SkyLark	Канал воспроизведения HD с графическим оформлением. Лицензия на 1 программный канал (исполнение play-листа со вторичными событиями), 1 выход SDI / IP (SMPTE 2110/UDP/RTMP/HLS/NDI), встроенная медиа-база	<b>Program Player + Stream Player</b>
3	<b>PGM &amp; OUT Channel UHD</b>	SkyLark	Канал воспроизведения UHD с графическим оформлением. Лицензия на 1 программный канал (исполнение play-листа со вторичными событиями), 1 выход SDI / IP (SMPTE 2110/UDP/RTMP/HLS/NDI), встроенная медиа-база	<b>Program Player + Stream Player</b>
<b>Дополнительные выходы SDI / IP (с кодированием в H.264 UDP/RTMP/HLS/NDI) для программного канала</b>				
4	<b>OUT Channel SD</b>	SkyLark	Дополнительный выход SD	<b>Stream Player</b>
5	<b>OUT Channel HD</b>	SkyLark	Дополнительный выход HD	<b>Stream Player</b>
6	<b>OUT Channel UHD</b>	SkyLark	Дополнительный выход UHD	<b>Stream Player</b>
<b>Входы (Live/Capture модули) SDI / IP (UDP/RTMP/NDI/SRT) для программного канала и рекордеров. Прием DTMF, SCTE-104/35, телетекста</b>				
7	<b>IN Channel SD</b>	SkyLark	Дополнительный вход SD	<b>Stream Capture</b>
8	<b>IN Channel HD</b>	SkyLark	Дополнительный вход HD	<b>Stream Capture</b>
9	<b>IN Channel UHD</b>	SkyLark	Дополнительный вход UHD	<b>Stream Capture</b>
<b>Каналы записи (файловые рекордеры). Лицензия не включает входы (Capture модули)</b>				
10	<b>Recorder SD</b>	SkyLark	Одноканальный модуль рекордера формата SD	<b>File Recorder</b>
11	<b>Recorder HD</b>	SkyLark	Одноканальный модуль рекордера формата HD	<b>File Recorder</b>
12	<b>Recorder UHD</b>	SkyLark	Одноканальный модуль рекордера формата UHD	<b>File Recorder</b>

Опции расширения функциональности канала воспроизведения				
13	<b>SCTE Generation</b>	SkyLark	Генерация меток SCTE-104/35 для управления региональной врезкой	
14	<b>R128 Loudness</b>	SkyLark	Нормализация уровня громкости по стандарту EBU R128	
15	<b>Teletext Subtitles</b>	SkyLark	Генерация скрытых субтитров в форматах OP-42 и OP-47 (Teletext)	
16	<b>DVB Subtitles</b>	SkyLark	Генерация скрытых субтитров в транспортном DVB IP-поток	
Опции синхронизации каналов воспроизведения, автоматический трансфер файлов				
17	<b>Main and Backup PGM Sync</b>	SkyLark	Автоматическая синхронизация одного резервного программного канала от основного	
18	<b>Media File Transfer Software</b>	SkyLark	ПО для автоматического трансфера медиафайлов в оперативное эфирное хранилище (standalone): до 8-и потоков копирования, up/down/cross-конвертация, смена кодека, контейнера, нормализация уровня громкости. Синхронизация основного и резервного хранилищ, экспорт контента, операции по настраиваемым правилам	<b>Media File Transfer</b>
19	<b>Media File Transfer Lite Software</b>	SkyLark	ПО для автоматического трансфера медиафайлов в оперативное эфирное хранилище (standalone): до 8-и потоков копирования. Синхронизация основного и резервного хранилищ, экспорт контента, операции по настраиваемым правилам, без перекодирования файлов	<b>Media File Transfer</b>
Модули временной задержки. Лицензия не включает IN/OUT модули				
20	<b>Time Shift</b>	SkyLark	Задержка одного входного потока SD/HD с записью на диск, от 30 сек.	<b>Time Shift</b>
21	<b>Profanity Delay</b>	SkyLark	Короткая задержка одного входного потока SD/HD с записью в RAM, до 30 сек.	<b>Profanity Delay</b>
Мультиплексирование транспортных потоков DVB ASI/IP				
22	<b>EZ Muxer Software</b>	SkyLark	Программный ремультимплексор транспортных потоков (standalone). 8 SPTS потоков, 2 группы.	<b>Mux/Demux</b>
Система управления медиа-архивом				
23	<b>Asset Management (MAM)</b>	SkyLark	Сервис для управления долговременным хранением контента. Захват потоков, импорт файлов, индексация, каталогизация, транскодирование, создание ргоху, поиск, просмотр, разметка материалов, перемещение контента по правилам, архивирование на ленту (опционально), интеграция с эфирной автоматизацией. Лицензируемое количество подключений (до 10 в базовом варианте)	<b>Media Database</b>
Управление устройствами				
24	<b>SDI Router</b>	SkyLark	Управление матричным коммутатором SDI для автоматического/ручного преднабора источников на входы модулей захвата	<b>Device Server</b>
25	<b>GPI I/O</b>	SkyLark	Прием команд и управление внешними устройствами по GPI через USB модуль Ontrak ADU. Лицензия на 8 GPI I/O портов	<b>Device Server</b>
Серверное ПО: контрольная запись и мониторинг. Базовое ПО и опции				
Контрольная запись				
26	<b>Logger REC CH SD</b>	SkyLark	Канал контрольной записи эфира SD. Запись по шаблону расписания или в ручном режиме. Запись ANC Data, наложение даты/времени. Лицензия на 1 вход SDI / IP (SMPTE 2110/UDP/RTMP/NDI), 1 рекордер	<b>Stream Capture + File Recorder</b>
27	<b>Logger REC CH HD/UHD</b>	SkyLark	Канал контрольной записи эфира HD/UHD с понижением до SD/HD. Запись по шаблону расписания или в ручном режиме. Запись ANC Data, наложение даты/времени. Лицензия на 1 вход SDI / IP(SMPTE 2110/UDP/RTMP/NDI), 1 рекордер	<b>Stream Capture + File Recorder</b>

Мультиэкранный мониторинг				
28	<b>Multiscreen Monitoring</b>	SkyLark	Лицензия на базовый модуль мониторинга SDI / IP потоков. Индикация уровней аудио, громкости, индикация пропадания изображения или звука, e-mail уведомления. 1 выход SDI/HDMI для локального контроля, либо кодирование в IP (UDP/RTMP/NDI) для передачи на удаленный монитор. В базовом варианте модуль отображает 4 входных сигнала, опциональное расширение кол-ва каналов мониторинга до 32-х, управление через web-интерфейс	MultiScreen
29	<b>Multiscreen In Ch.</b>	SkyLark	Дополнительный вход для мониторинга SDI / IP (UDP/RTMP/NDI)	
Серверное ПО: удаленное управление через WEB (схема сервер - WEB клиент)				
30	<b>Control Web Server</b>	SkyLark	Серверный модуль управления функционалом через WEB (управление модулями эфирного воспроизведения, управление контентом через WEB-интерфейс). Лицензия на 4 клиентских подключения для управления одним ТВ каналом	SL NEO WEB Server
Клиентское ПО (схема сервер - клиент)				
31	<b>Air Manager Client Software</b>	SkyLark	Клиентское ПО для управления эфирным воспроизведением, записью, просмотр проху, редакторы play/rec листов, графических шаблонов, ручной импорт медиа-файлов. Лицензия на одно рабочее место (PC под Windows)	Air Manager Client Software
32	<b>MultiScreen Client Software</b>	SkyLark	Клиентское ПО для контроля входных и выходных AV потоков серверов SL NEO по сети (параллельная технология, не связанная с Multiscreen Monitor). Лицензия на одно рабочее место (PC под Windows)	MultiScreen Client Software
33	<b>News Cut Client Software</b>	SkyLark	Клиентское ПО сетевого нелинейного монтажа по проху, с доступом к медиабазе сервера SL NEO. Лицензия на одно рабочее место (PC под Windows)	News Cut Client Software
34	<b>Media Connect Client Software</b>	SkyLark	Клиентское ПО доступа к медиабазе сервера MAM. Просмотр, поиск, каталогизация. Лицензия на одно рабочее место (PC под Windows)	Media Connect Client Software
35	<b>BMPlayer Software</b>	SkyLark	Программный плеер (standalone). Просмотр файлового контента HDR/SDR, видео с альфа-каналом, покадровая навигация. Вывод на монитор PC, SDI / HDMI / SMPTE 2110	
Услуги				
36	Гарантийные обязательства (12 месяцев): поддержка по телефону и e-mail (реакция на неисправности), обновления ПО			
37	Постгарантийная техническая поддержка по телефону и e-mail (реакция на неисправности), обновления ПО			по отдельному контракту
38	Установка, настройка ПО, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию, обучение персонала			по отдельному контракту
39	Реализация новых функций, разработка новых модулей по заказу			по отдельному контракту
40	Поддержка эксплуатации: консультации по настройкам, скриптам, подготовка эфирной графики, оптимизация процессов			по отдельному контракту

**Гарантия на ПО и услуги - 1 год.**

**Поставка осуществляется по лицензионному договору.**

**Сроки поставки ПО и лицензионных ключей - 3 дня с даты поступления предоплаты.**

**Документ вступает в силу с 5 апреля 2021 года, носит информационный характер.**