



# LS-200

## Медиа-станция

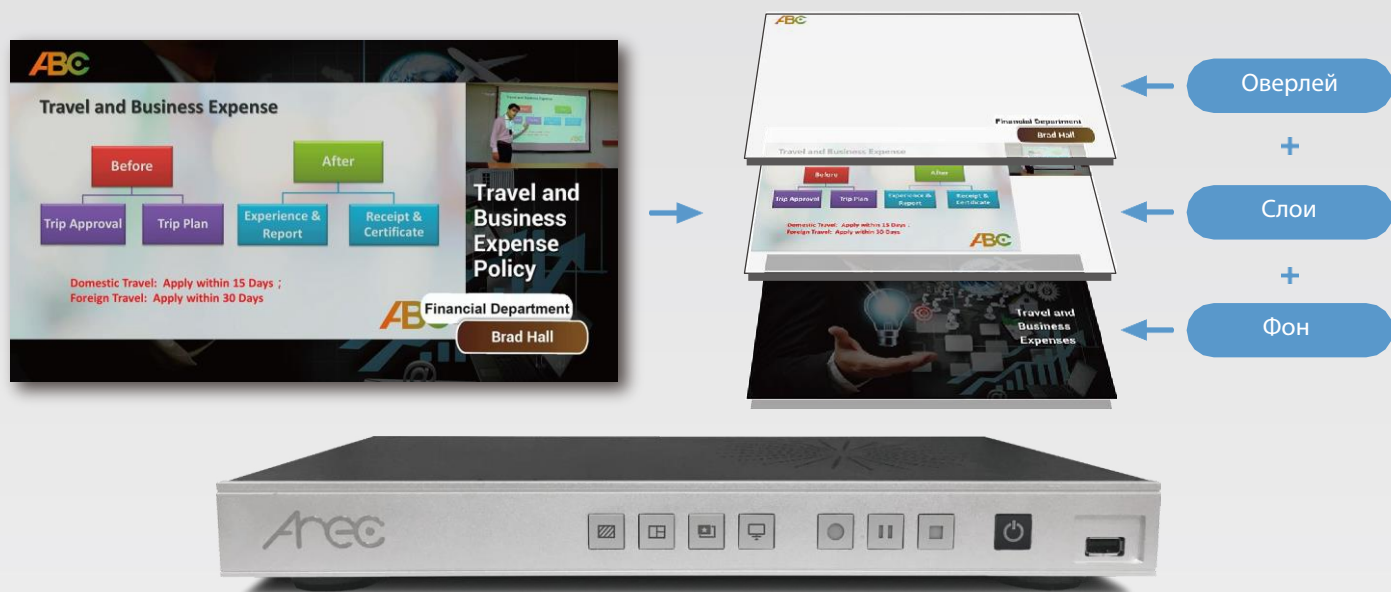


- Локальная запись из 2-х источников, прямая трансляция в интернет
- Простое создание профессионального видео
- Одновременная трансляция на 2 разных стриминг-платформы

## Основные особенности

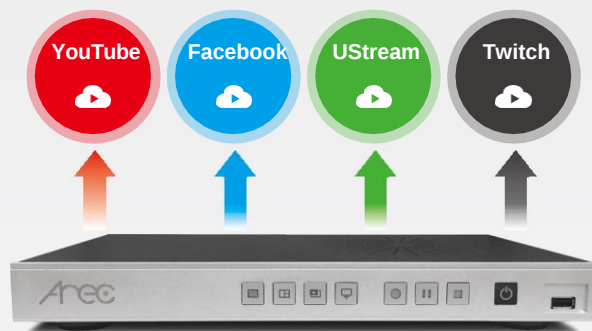
### Одновременный захват видео из 2-х источников

Через HDMI, VGA или RJ-45 разъемы, AREC LS-200 поддерживает до 2 Full HD 1080p видео/аудио-источников, позволяя их объединять, переключать, записывать и транслировать видео в интернет легко и эффективно.



### Трансляция объединенного потока

AREC LS-200 может транслировать захваченное видео одновременно на 2 платформы, такие как YouTube, Facebook, Twitch и другие.



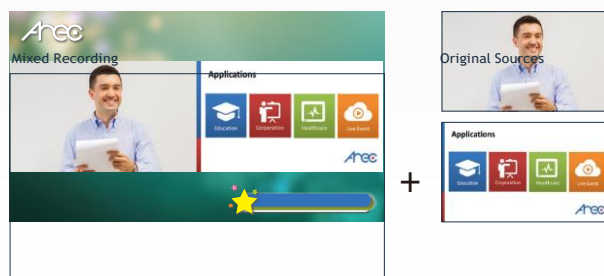
### Онлайн-оператор

Встроенный функционал онлайн-оператора в AREC LS-200 позволяет пользователю контролировать процесс записи и трансляции видео. С дизайном «в один клик» можно быстро переключаться между источниками, добавлять или удалять логотипы, фон и оверлей, компоновку и темы.



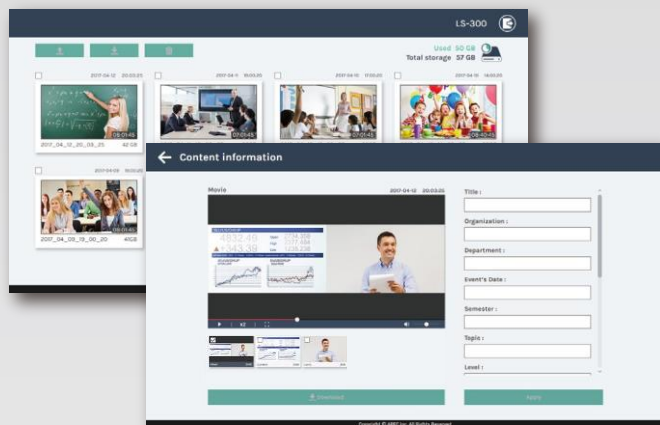
### Запись комбинированного и исходных потоков

AREC LS-200 может записывать 1 файл с общим видео, а также доступна опция записи исходного потока с каждого источника в отдельный файл.



## AREC Video Manager: Видео в один клик

Со встроенным видеоредактором пользователи могут обрабатывать видео, хранящиеся на LS-200, удаленно. Можно загружать, выгружать или удалять файлы и редактировать описания. Также доступен API, через который весь видеоконтент и данные беспрепятственно интегрируются со сторонними сервисами.



## Сохранение записей

AREC LS-200 записывает ваши видео, сохраняя их на встроенный диск объемом 1TB. Более того, LS-200 может автоматически выгружать записи на внешние серверы: AREC Media Center, FTP, SFTP, Opencast и другие.



SATA 1TB HDD

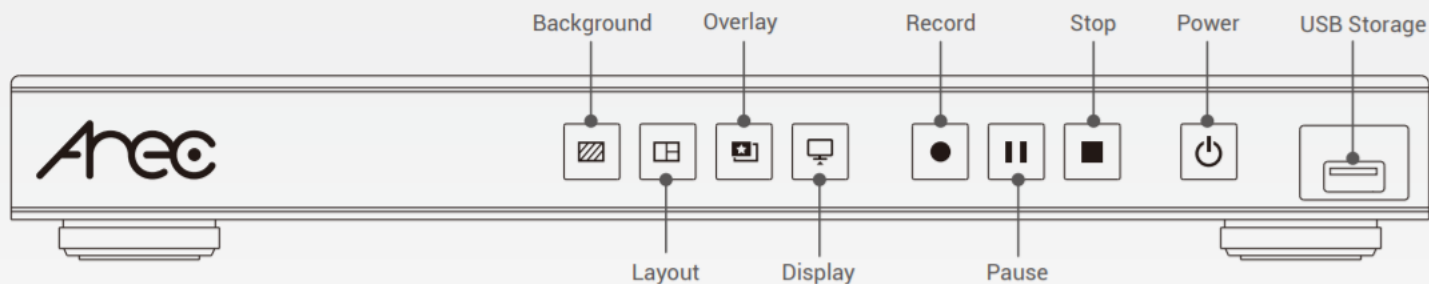


OPENCAST  
FTP Backup

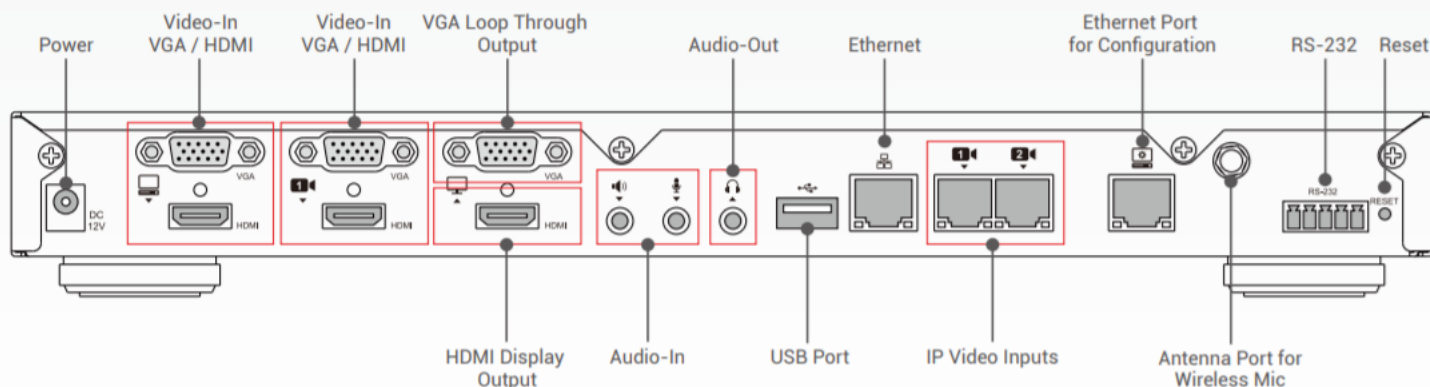


## Внешний вид

### Front View



### Back View



# Характеристики

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                                 | LS-200                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Входы                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Видеовходы                             | HDMI/ VGA/ RJ-45<br>(Поддерживает AREC IP-камеры)                                                                                                                                                                                                                   |
|                                        | Поддерживает DVI и компонентный видеокабель (DVI->HDMI и Component->VGA)                                                                                                                                                                                            |
| Видеоканалы                            | Одновременная запись с 2-х каналов                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | HDMI/VGA: до 2 каналов<br>IP камера: до 2 каналов                                                                                                                                                                                                                   |
| Разрешения                             | HDMI: 480i~1080p60<br>VGA video: 480i~1080p60<br>VGA PC: 640 x 480~1920 x 1080                                                                                                                                                                                      |
| Аудиовходы                             | Line in, Mic, беспроводной Mic, HDMI                                                                                                                                                                                                                                |
| Аудиоканалы                            | 3.5mm Stereo: 2 канала;<br>беспроводной Mic: 1 канал;<br>HDMI: 2 канала                                                                                                                                                                                             |
| Запись видео                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Сжатие                                 | H.264 / AVC                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Частота кадров                         | до 30 кадр/с                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Битрейт                                | 500Kbps~8Mbps                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Разрешение                             | Макс. 1080p (320x240 ~ 1920x1080)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Аудио                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Сжатие                                 | AAC-LC                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Битрейт                                | 80 Кбит/с ~320 Кбит/с                                                                                                                                                                                                                                               |
| Видео/аудиовыходы                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Видеовыходы                            | 1xHDMI<br>1x VGA (сквозной)                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                        | Выходное разрешение HDMI/ VGA: 1080p60                                                                                                                                                                                                                              |
| Аудиовыходы                            | 3.5mm Stereo Line out: 1 канал;<br>HDMI: 1 канал                                                                                                                                                                                                                    |
| Хранилище                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Встроенное                             | 1TB 2.5" SATA III Hard Drive                                                                                                                                                                                                                                        |
| Внешнее                                | Поддерживает USB-хранилища                                                                                                                                                                                                                                          |
| Формат видео                           | MP4                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| FTP Backup                             | Автозагрузка на FTP- или SFTP-сервер после окончания записи                                                                                                                                                                                                         |
| Стороннее серверное ПО                 | Совместим с Opencast Media Server                                                                                                                                                                                                                                   |
| Потоковая трансляция                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Задержка трансляции                    | 1 сек.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Совместимые протоколы входящих потоков | RTSP, RTP, RTMP, UDP                                                                                                                                                                                                                                                |
| Исходящие потоки трансляции            | RTP, RTMP (RTMPS), RTSP                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                        | Важно:<br><br>1. пользователи могут выбрать 1 вар-т вывода RTP или RTMP<br><br>2. RTP: MPEG2-TS по протоколу RTP unicast; MPEG2 -TS по протоколу RTP multicast<br><br>3. RTSP (TCP/ UDP): Макс. 6 пользователей, Потоки RTSP доступны через общедоступный URL-адрес |

|                                     |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Режимы записи                       |                                                                                                                                         |
| Serial rs-232                       | VISCA / PELCO-D / PELCO-P                                                                                                               |
| Режимы записи                       | Выходной поток, 1 выходной + 2 исходных потока                                                                                          |
| Макеты записи                       | Множество пользовательских макетов, включающ. полноэкрannую/картинка-в-картинке / картинка-к-картинке /многоканальное разделение экрана |
| Метки                               | Авто или ручное расставление меток                                                                                                      |
| Фоновое изображение                 | Загруж. пользователем                                                                                                                   |
| Изображение оверлея                 | Загруж. пользователем                                                                                                                   |
| Собственные темы                    | Загруж. пользователем, настраивается в веб-интерфейсе                                                                                   |
| Прямая трансляция                   |                                                                                                                                         |
| Трансляция на CDN или Stream Server | Есть, поддерживает RTMP                                                                                                                 |
| Редактирование видео                |                                                                                                                                         |
| Редактирование информации           | Да, через Video Manager веб-интерфейс                                                                                                   |
| Добавление титров                   | Инф-ция о видео будет добавлена в название файла автоматич. при его выводе/загрузке                                                     |
| Управление                          |                                                                                                                                         |
| Переключение видео                  | Через веб-интерфейс Онлайн-оператора для ручного управления                                                                             |
| Внешнее управление                  | Да, через RS-232                                                                                                                        |
| Кнопки управления                   | Да, на передней панели                                                                                                                  |
| Video Manager                       | Встроенная платформа Video Manager доступна через веб-интерфейс                                                                         |
| Общее                               |                                                                                                                                         |
| Операционная система                | Embedded Linux system                                                                                                                   |
| Блок питания                        | 12V / 2A                                                                                                                                |
| Температура/влажность               | 0~40°C / 90%                                                                                                                            |
| Размеры, мм                         | 354 (д) x 185 (ш) x 46 (в)                                                                                                              |
| Вес, кг                             | 1.71                                                                                                                                    |
| Язык                                | SC / TC / English / Русский / Spanish / Czech / Korean                                                                                  |
| Аксессуары                          | Адаптер питания / инструкция / антенна для беспр. микрофона                                                                             |



Тайле | [www.tayle.ru](http://www.tayle.ru) | [arec@tayle.ru](mailto:arec@tayle.ru)

Адрес: 127410, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41

Телефон: 8 800 333-76-63, +7 (495) 710-71-25

© 2019 Компания Тайле® - Дистрибьютер продукции AREC в России. AREC® является зарегистрированным товарным знаком компании AREC Inc. Все другие товарные знаки упомянуты с целью описания и принадлежат их владельцам. AREC оставляет за собой право изменять технические характеристики продукции без предварительного уведомления.

Филиалы Тайле в городах:

г. Владивосток +7 (423) 279-06-79; г. Волгоград +7 (8442) 49-28-40;  
г. Воронеж +7 (473) 260-60-36; г. Екатеринбург +7 (343) 302-32-70;  
г. Ессентуки +7 (87934) 31-77-27; г. Иркутск +7 (3952) 79-99-80;  
г. Казань +7 (843) 500-00-92; г. Краснодар +7 (861) 205-59-29;  
г. Красноярск +7 (391) 252-94-46; г. Н. Новгород +7 (831) 411-75-09;  
г. Новосибирск +7 (383) 325-17-20; г. Орел +7 (4862) 30-30-69;  
г. Пермь +7 (342) 256-30-10; г. Ростов-на-Дону +7 (863) 301-51-50;  
г. С.-Петербург +7 (812) 326-60-05; г. Самара +7 (846) 300-25-80;  
г. Севастополь +7 (869) 253-05-68; г. Тюмень +7 (3452) 21-27-28;  
г. Уфа +7 (347) 246-02-32; г. Хабаровск +7 (4212) 70-50-10;  
г. Челябинск +7 (351) 220-94-40; г. Ярославль +7 (4852) 58-88-18.