

PEARL NANO

# Идеальное устройство для потоковой записи и трансляции

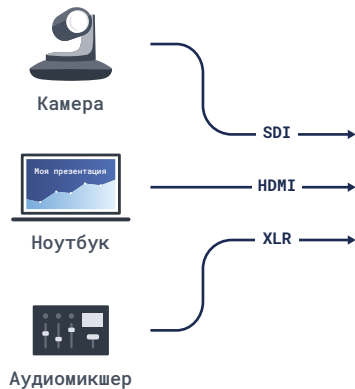




## Портативный и универсальный аппаратный энкодер Pearl Nano

Pearl Nano предлагает непревзойденное сочетание мобильности и универсальности с усовершенствованным, но надежным набором функций, который включает в себя прием, кодирование, сквозной HDMI и запись.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВОИХ ИСТОЧНИКОВ

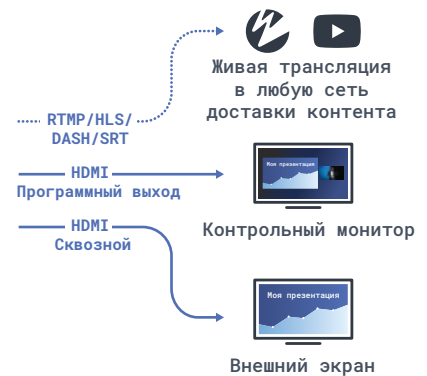


PEARL NANO



REC Запись на карту SD или SSD

### ВЫВОД ВИДЕОСИГНАЛА



# Точная настройка под ваши условия

Усовершенствуйте свою инсталляцию, получив возможность прямого подключения источников видео через интерфейс HDMI и SDI и профессионального звука через интерфейс XLR или RCA к Nano вместе с питанием через Ethernet Plus (PoE+). Nano также оснащен встроенным сквозным HDMI-выходом для отображения видеоисточников на внешних мониторах без задержки.



## Удобная запись и хранение

Nano упрощает запись, передачу и резервное копирование файлов с различными вариантами хранения.

### Съемные носители

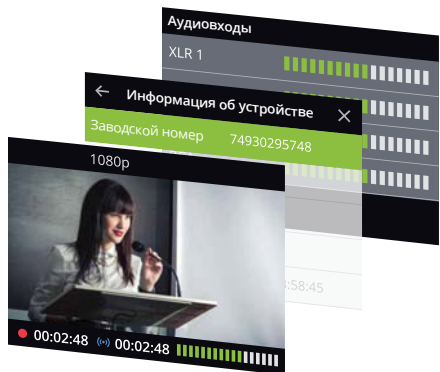
Слот для SD-карты на передней панели устройства позволяет использовать съемные носители.

### Подключение устройств хранения

Nano может автоматически передавать записанные файлы на USB-накопитель, локальный сервер или сетевое хранилище.

### Расширенные возможности

Требуется больше места на локальном хранилище? Просто установите твердотельный накопитель в форм-факторе M.2 в слот расширения Nano.

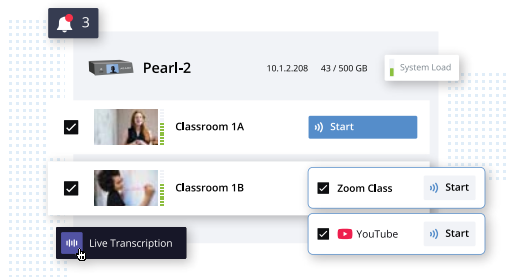
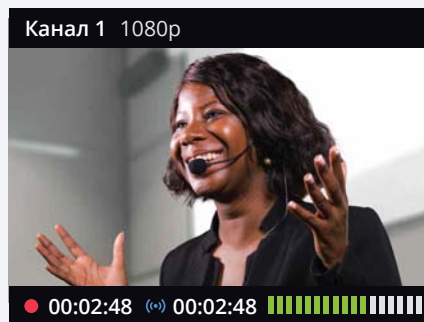


## Управляйте Nano наиболее удобным для вас способом

Используйте экран на передней панели Pearl Nano для выполнения базовой настройки и управления, перейдите в веб-интерфейс или локальную консоль, чтобы получить доступ ко всем функциям, которые может предложить этот небольшой, но мощный энкодер, либо централизируйте настройку и мониторинг с помощью облачной платформы Eriphan.

## Основные функции у вас под рукой

Экран на передней панели Nano обеспечивает быстрый доступ к основным функциям, включая базовую настройку, а также простую потоковую передачу и запись. Во время мероприятий экран служит для быстрой проверки качества звука и видео, обеспечивая отсутствие проблем в работе.

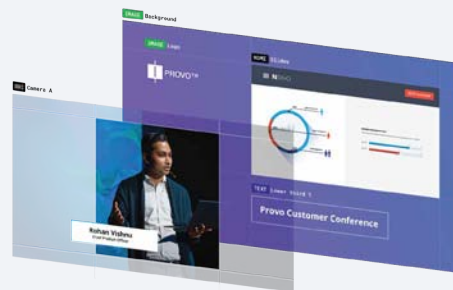


## Облачная настройка и мониторинг

Eriphan Cloud упрощает настройку и мониторинг нескольких Pearl Nano и другого оборудования Eriphan с централизованным доступом к ключевой статистике устройства, включая рабочее состояние, нагрузку на систему, температуру устройства, объем хранилища и общее состояние.

## Переведите свои мероприятия на новый уровень

Создавайте идеальные макеты для своих видеопрограмм с помощью мощного дизайнера пользовательских макетов Nano. Создавайте что угодно: от простых макетов «картинка в картинке» до потрясающих композиций с динамическим фоном и другой настраиваемой графикой — все, что наилучшим образом подходит для Вашего мероприятия.



### Идеально подходит для работы с SRT

Компактный и легкий Pearl Nano поддерживает протокол Secure Reliable Transport (SRT) Haivision с открытым исходным кодом для безопасной, высококачественной потоковой передачи видео с малой задержкой в любой сети.

### Совместимость с Panopto или Kaltura

Глубокая интеграция с Panopto и Kaltura позволяет запускать и останавливать запланированную потоковую передачу или запись мероприятий с помощью встроенного экрана и элементов управления Nano. Система также может отправлять записи в папку пользователя на любой платформе, чтобы сэкономить время, затрачиваемое на обработку материалов после мероприятий.



# Большие возможности при малых размерах



## Экран для мониторинга и настройки

Используйте передний экран для базовой настройки/управления и контрольного отслеживания



## Сквозной HDMI-выход

Отображение источников видео на внешних мониторах без задержки



## Видеовходы HDMI и SDI

Прямое подключение источников видеосигнала через HDMI и/или SDI к Nano



## Профессиональный аудиовход XLR и RCA

Подключите профессиональное звуковое оборудование с линейным уровнем сигнала через разъем XLR



## Конструктор пользовательских макетов

Улучшите свою видеопрограмму с помощью индивидуального макета



## Кодирование и декодирование по протоколу SRT

Потоковая передача через SRT или использование в качестве компактного кодировщика по протоколу SRT



# Отличительные особенности

- Передний экран для базовой настройки/управления и контроля
- Входы для HDMI и SDI, XLR и RCA с линейным уровнем сигнала
- Программируемый и сквозной выход HDMI для отображения контента с нулевой задержкой
- Конструктор пользовательских макетов для создания индивидуальной видеопрограммы
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс на основе браузера и локальная консоль
- Облачная настройка и управление через Eriphan Cloud
- Поддержка протоколов SRT, HLS, MPEG-DASH, RTMP и протокола потоковой передачи RTMPS
- Полная интеграция с Kaltura и Panopto
- Питание через Ethernet Plus (PoE+) и от источника постоянного тока
- Слот для SD-карт для съемных носителей
- Слот расширения для пользовательского твердотельного накопителя в форм-факторе M.2
- USB-вход для подключаемого устройства хранения
- Управление сетевым доступом через 802.1x
- Упрощенный протокол доступа к каталогам (LDAP)
- Протокол защиты информации (SSL)



<b>Видеовходы</b>	<b>Разъемы:</b> 1 × HDMI™, 1 × 12G SDI, 1 × USB 3.0 (скоро появится)
	<b>Сетевые входы:</b> Протоколы SRT и RTSP
<b>Аудиовходы</b>	<b>Разъемы:</b> 2 × XLR с линейным уровнем (стереопара или два моно), 1 × SDI, 1 × HDMI, 1 × RCA
	<b>Регулировка громкости звука:</b> от 0 до +30 дБ
<b>Видеовыходы</b>	1 × сквозной HDMI, 1 × программный HDMI
<b>Кодирование видео</b>	<b>Кодеки:</b> H.264, H.265 (будет доступен через платное обновление) <b>Цветовое разрешение:</b> 4:2:0 <b>Разрешение:</b> по выбору пользователя до 1920 × 1200 (4K будет доступно через платное обновление)
<b>Протоколы потоковой передачи</b>	RTMP/RTMPS, SRT, HLS, MPEG-DASH, RTSP, MPEG-TS, UPnP
<b>Кодирование видео</b>	1 × программа 1080p при 30 к/с (до двух источников Full HD; 4K будет доступно через платное обновление)
<b>Кодирование аудио</b>	MP3, PCM и AAC (дискретизация от 16 до 48 кГц с битрейтом до 320 кбит/с)
<b>Сеть</b>	1 × порт Ethernet 10/100/1000 (RJ45) Безопасность сети и управление сертификатами через 802.1x
<b>Хранение</b>	<b>SD-карта:</b> До 512 Гб в файловой системе EXT4 <b>Внутреннее ЗУ:</b> SSD-накопитель в форм-факторе M.2 с интерфейсом SATA формата 2280 (формат разъема M) <b>Локальный USB:</b> Автоматическое или ручное копирование через 1 порт USB 3.0 <b>Сетевое хранилище:</b> FTP, SFTP, SCP, RSYNC, CIFS, AWS или серверы WebDav
<b>Форматы записи</b>	AVI, MP4, MOV или MPEG-TS
<b>Управление</b>	Панель администратора на основе браузера, передний экран и клавиши управления, удаленный вход, HTTP и API-интерфейсы RS-232
<b>Размеры, вес</b>	206 × 149 × 41 мм, 907 г



**эпифан видео**  
захват • трансляция • запись

Тел: +7 (499) 504-4433  
Email: rus@epiphany.ru  
Web: www.epiphany.ru



Тел: 8 (800) 600-7877  
Email: info@brullov.com  
Web: www.brullov.com