

**Комплект  
оборудования  
SKAI. Видеоаналитика  
№\_**

На базе видеорегистратора AD Plus 2.0

**Паспорт**

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ

Комплект оборудования SKAI. Видеоаналитика №\_ представляет собой Систему Видеоаналитики (далее — «Система ВА») для легковых транспортных средств, которая предназначена для обнаружения событий, связанных с рискованным вождением и небезопасным поведением за рулем, при помощи алгоритмов искусственного интеллекта.

Комплект разработан на базе видеорегистратора транспортного AD Plus 2.0 производства ООО «Проектная среда». Благодаря технологии искусственного интеллекта, видеорегистратор активно выявляет ситуации, связанные с небезопасным вождением и поведением за рулем. При возникновении такой ситуации видеорегистратор отправляет водителю напоминания в режиме реального времени и загружает данные о событиях на платформу управления автопарком для обучения водителей. В режиме реального времени устройство фиксирует и передает на платформу точную информацию о местоположении транспортного средства и эксплуатационные данные. Кроме того, видеорегистратор предлагает высококачественную дистанционную внутреннюю связь и возможность воспроизведения видео в режиме реального времени, что способствует повышению эффективности управления автопарком.

Фиксируемые события <b>DMS:</b>	Фиксируемые события <b>ADAS:</b>
Невнимательность	Пересечение разметки
Сонливость	Опасное сближение
Зевота	Лобовое столкновение
Использование телефона	
Ремень безопасности не пристегнут	
Курение	
Отсутствие водителя за рулем	
Закрытие объектива	

При регистрации события Система ВА подает голосовое уведомление, которое дублируется звуковым и визуальным сигналом через датчик оповещения водителя R-Watch, чтобы предупредить водителя в режиме реального времени. В то же время видеозаписи событий выгружаются на сервер Системы ВА.

В серверном программном обеспечении доступен следующий функционал:

- Онлайн-трансляция видеопотока с видеорегистратора.
- Просмотр архива видео с видеорегистратора.
- Просмотр видеодоказательств по событиям ADAS и DMS.
- Формирование отчётов.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ\*

№	Наименование	Количество штук на ТС	Вариант комплектации
1	Видеорегистратор транспортный AD Plus	1	
2	Датчик оповещения водителя R-Watch	1	
3	C29N Камера мониторинга состояния водителя. Крепление к стеклу	1	
4	Кабель удлинения, IP, 6 Pin, 5м	1	
5	Кабель соединительный AD Plus - 1 VIN+ 1 VOUT+ 1 IPC	1	
6	Кабель соединительный ADPlus RS232/485	1	
7	Карта памяти microSD 64GB	1	
8	Карта памяти microSD 256GB	1	

\*Вариант комплектации может быть изменен и зависит от конкретного технического решения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видео / Аудио	
Запись	4-канальное видео (по умолчанию: 2 канала; расширение: 2 канала) + 1-канальный звук
Качество видео (с 2-канальным ИИ)	1920P@25fps (ADAS)+1080P@25fps (DSC)+1080P@25fps (AHD)+800P@20fps (DMS) Рекомендуемая конфигурация: (1920P@20fps+1080P@15fps+1080P@20fps (AHD)+800P@20fps (IPC))
Настройка изображения	Регулируемая яркость, цветность, контрастность, насыщенность цвета и резкость
Формат сжатия видео	Опционально: H.264 / H.265. По умолчанию: H.265
Аудио	1 микрофонный порт
Динамик	Встроенный динамик, мощность: 3 Вт, с регулируемой громкостью, не менее 70 дБ на расстоянии 1 м
Память	
Micro SD-card	Micro SD card×2, (SDXC 32GB/64GB/128GB/256GB) Чтение/Запись: рекомендуется Class10 или выше
Электропитание	
Источник питания	12В или 24В постоянного тока
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность при полной нагрузке (с двумя установленными SD-картами, SIM-картой для набора номера, включенным Wi-Fi, IPC, подключенном AHD и включенной инфракрасной подсветкой): около 12,66 Вт
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C ~ +70°C
Температура хранения	-40°C ~ +85°C
Рабочая влажность	15~95% без конденсации
Влажность хранения	15~95% без конденсации
Степень защиты	Видеорегистратор - IP30 * Видеорегистратор не является водонепроницаемым
Размеры (мм)	113,0 × 67,8 × 88,2
Вес (кг)	~ 0.8 (включая аксессуары и упаковку)

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Срок эксплуатации устройства — 5 лет с даты продажи. В течение этого срока необходимо:

- Проверять работоспособность устройства раз в три месяца.
- Избегать механических повреждений корпуса устройства.
- Избегать самостоятельного вмешательства в корпус устройства.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на Систему ВА составляет 12 месяцев с момента продажи (установки).

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности оборудования являются:

- 1) Оборудование повреждено по причине форс-мажорных обстоятельств (например, стихийное бедствие, пожар, военные действия и т.д.).
- 2) Естественный износ оборудования.
- 3) Непосредственное повреждение оборудования из-за несоблюдения требований к рабочей среде, в которой оборудование может нормально функционировать (например, влажность) или внешние факторы (например, электромагнитные помехи, неисправности взаимосвязанного оборудования и т.д.).
- 4) Повреждение технических средств, возникшее в результате ошибок, неправильного обслуживания оборудования, саботажа, или вандализма.
- 5) Повреждение оборудования, возникшее в результате неправильных действий с оборудованием, не в соответствии с руководством по эксплуатации.
- 6) Аппаратное или программное обеспечение было изменено без согласования с заводом-изготовителем.

## Информация о продаже

Предприятие-изготовитель: ООО «Проектная среда», г. Санкт-Петербург.

AD Plus 2.0\_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Серийный номер устройства \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

С условиями гарантии и правилами эксплуатации ознакомлен.

Покупатель \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.