

Камера мониторинга состояния водителя ADKit 3.0



Паспорт устройства

Предисловие

В паспорте устройства описаны параметры камеры мониторинга состояния водителя ADKit 3.0. Все материалы, включая текст, изображения и графику, являются собственностью компании ООО «Проектная среда» (далее Компания). Запрещается извлечение, воспроизведение, перевод или изменение частей документа в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного согласия Компании. Если не указано иное, технические характеристики предоставляются без каких-либо гарантий.

Изображения устройства, представленные в данном документе, имеют исключительно иллюстративный характер. Физический продукт (включая, но не ограничиваясь, его внешний вид, цвет и размер) может отличаться от представленного содержания (включая, но не ограничиваясь, фонами, пользовательскими интерфейсами и иллюстрациями). Рекомендуется обращаться к физическому продукту для точной информации.

Приведенные в документе цифры представляют собой теоретические значения, полученные в условиях внутреннего тестирования. В процессе эксплуатации показатели устройства могут меняться, что связано с различиями в отдельных устройствах, версиях программного обеспечения, условиях эксплуатации и факторах окружающей среды.

Компания оставляет за собой право время от времени вносить корректировки и изменения в материалы паспорта устройства для обеспечения максимально точной информации о продукте. Корректировки могут быть внесены без предварительного уведомления.

Заявление об ответственности:

В соответствии с действующим законодательством, продукты, изложенные в данном паспорте устройства (включая аппаратное обеспечение, программное обеспечение (далее ПО), встроенное ПО и т. д.), предоставляются в состоянии «как есть». Компания допускает возникновение дефектов и неисправностей в процессе эксплуатации.

Компания не предоставляет никаких гарантий, ни явных, ни подразумеваемых, включая товарную пригодность, соответствие качеству или пригодность для конкретных целей. Аналогично, Компания не несет ответственности за любые убытки, включая те, которые были получены в результате утраты коммерческой прибыли или утраты данных и документации.

Кроме того, Компания не несет ответственности за сбои в работе, утечку данных или другой ущерб, вызванный небезопасным использованием сети Интернет. При этом Компания гарантирует предоставление клиентам технической поддержки при необходимости.

В случае каких-либо противоречий между паспортом устройства и применимым законодательством, последнее имеет преимущественную силу.

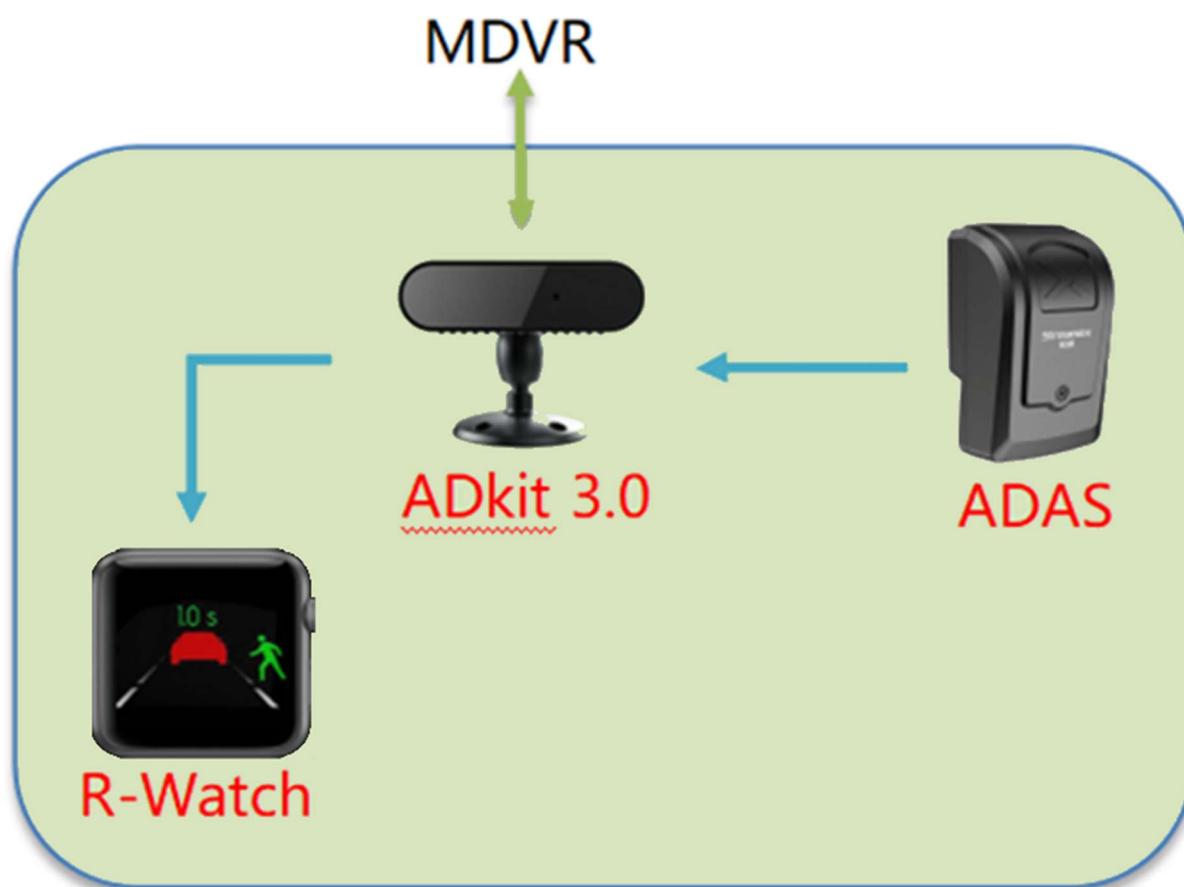
Перед использованием продукта ознакомьтесь с его техническими характеристиками, чтобы убедиться, что вы будете использовать продукт должным образом.

ОПИСАНИЕ

ADKit 3.0 – это версия DSM-камеры мониторинга состояния водителя для транспортных средств. Благодаря встроенным алгоритмам система позволяет обнаружить признаки усталости, сонливости, отвлечения внимания, использования мобильного телефона и курения во время управления автомобилем.

При выявлении нарушений система уведомляет водителей о них, повышая тем самым безопасность дорожного движения. Помимо функций мониторинга водителя, ADKit 3.0 поддерживает подключение камеры ADAS (Advanced Driver-Assistance Systems) с последующей обработкой сигналов тревоги на устройстве.

Применение:



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 1280×800, 20кадр/сек.
- Поддержка тревог об усталости водителя.
- Поддержка тревог ADAS.
- Точно собирая данные, адаптируется к ношению солнцезащитных и очков для зрения; работает круглосуточно, не подвержена влиянию окружающего освещения, эффективно фиксирует и проверяет состояние водителя.
- Поддержка функции сравнения лиц в офлайн режиме.
- Встроенный микрофон, поддержка аудиовхода.
- Поддержка одного внешнего видеовхода AHD.
- Поддержка источника питания PON (12В).
- Типичное применение: AD Smart Kit.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	
ADKit 3.0	
Видео/аудио	
Разрешение	1280x800
Разрешение изображения	Основной поток: 800P @ 20 кадр/сек Субпоток: VGA/D1/CIF @ 10 кадр/сек, По умолчанию VGA 15 кадр/сек Передача по сети: Динамическая (адаптивная)
CBR/VBR	Поддерживаются (по умолчанию VBR)
Стандарт сжатия видео	H.264, H.265 (по умолчанию H.264)
Скорость передачи данных	Канал DMS: 512 Кбит/с-6 Мбит/с Канал AHD: 512 Кбит/с-8 Мбит/с
Стандарт сжатия аудио	ADPCM, G711A, G711U, G726 (по умолчанию G711A)
Аудиоввод	Встроенный микрофон с расстоянием 3 метра
Параметры объектива	
Сенсор	1/4 1.0 Мп Сенсор CMOS с глобальным затвором
Мин. освещенность	0 лк (ИК подсветка)
Скорость затвора	Авто
Компенсация засветки	Поддерживается
Сигнал/шум (S/N)	≥38 дБ
Подсветка	940-нм ИК подсветка
Линза	4 мм, фиксированная диафрагма M12 F1.4
Углы обзора	4мм=H*V 51°*32°
Сеть	
Адаптивный сетевой порт Ethernet 10M/100M	
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, NTP, FTP
N9M	Поддерживается
Просмотр на клиенте	Внутренний Веб-сервер, доступ через браузер Internet Explorer.
Электропитание	
Источник питания	PON (9-16 В)
Потребляемая мощность	В нормальном режиме < 5.5 Вт
Условия окружения	
Рабочая температура	-40°C- +70°C
Рабочая влажность	0% - 90%
Степень защиты	IP30
Размеры и установка	
Размеры	105.22 мм×70 мм×88.97 мм
Регулируемый угол	Регулировка шарниром
Способ установки	Установка на панель

Размеры (мм)

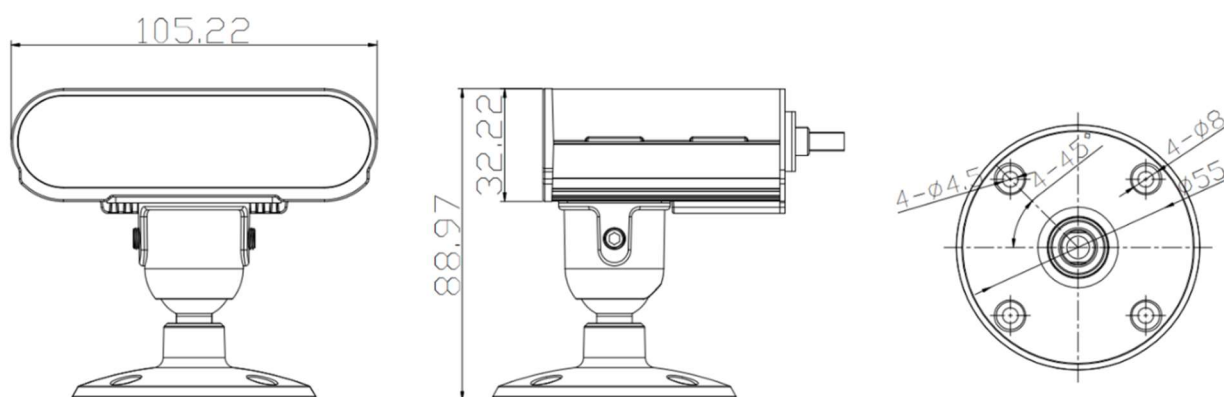
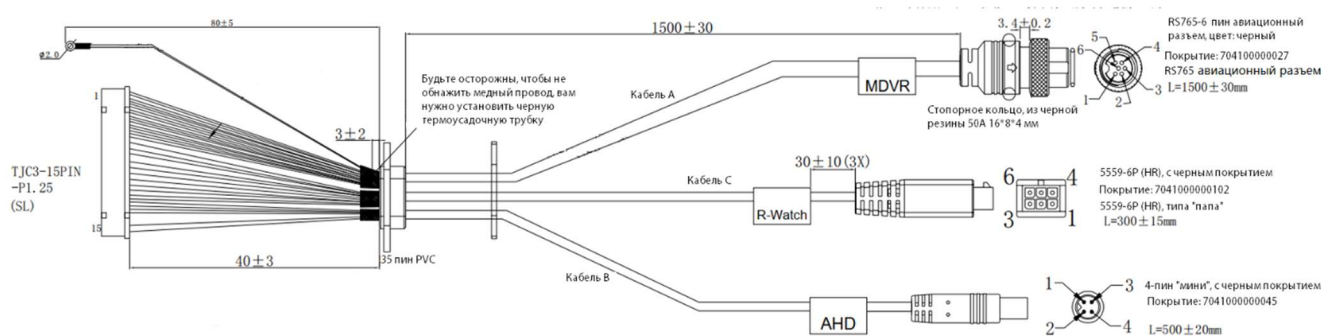


Схема кабеля:



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Устройство должно устанавливаться квалифицированными специалистами, в противном случае может возникнуть риск поражения электрическим током, повреждения линий транспортного средства, воздействия на работу с искусственным интеллектом и падения устройства.
2. Температура поверхности может превышать 60°C, когда устройство используется под прямыми солнечными лучами. Пожалуйста, не прикасайтесь к поверхности, подверженной воздействию прямых солнечных лучей, чтобы избежать ожогов.

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 устройство 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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В камере отсутствует опасное для жизни человека напряжение питания. Однако, во избежание короткого замыкания кабеля, при установке, ремонте и обслуживании все работы производить при отключенных цепях.

По всем вопросам обращаться по адресу: Россия, 197972, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков 4, корп. 3, стр. 1, тел: 8 (800) 250-60-77, e-mail: office@skai.online.

Информация о продаже

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

Устройство ADKit 3.0_____

Начальник ОТК _____
Подпись _____ Ф.И.О. _____

Серийный номер устройства _____

Продавец _____

С условиями гарантии и правилами эксплуатации ознакомлен.

Покупатель _____
Подпись _____ Ф.И.О. _____

«____» _____ 20____ г.