

Камера мониторинга состояния водителя IP, C29N



Паспорт устройства

Предисловие

В паспорте устройства описаны параметры камеры мониторинга состояния водителя IP, C29N. 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.



Предупреждение: условия, которые могут повлиять на безопасность пользователя устройства или нанести ему травму.



Важно: условия, которые могут повредить целостность данных или встроенное ПО или аппаратное обеспечение устройства.



Примечание: дополнительные описания, пояснения терминов и т. д.

Расшифровка аббревиатур

Аббревиатура	Полное название
DMS	Система мониторинга водителя
VBR	Переменный битрейт
CBR	Переменный битрейт

ОПИСАНИЕ

Камера мониторинга состояния водителя IP, C29N представляет собой профессиональное устройство с интегрированным искусственным интеллектом. Система осуществляет непрерывный контроль за состоянием водителя, обнаруживая такие факторы риска, как ведение разговора по телефону, отсутствие пристегнутого ремня безопасности, признаки усталости, курение и отвлечение внимания. Камера передает аудио- и видеосигналы, а также генерирует сигналы тревоги в случае выявления опасных ситуаций, что способствует повышению уровня безопасности водителя и транспортного средства.

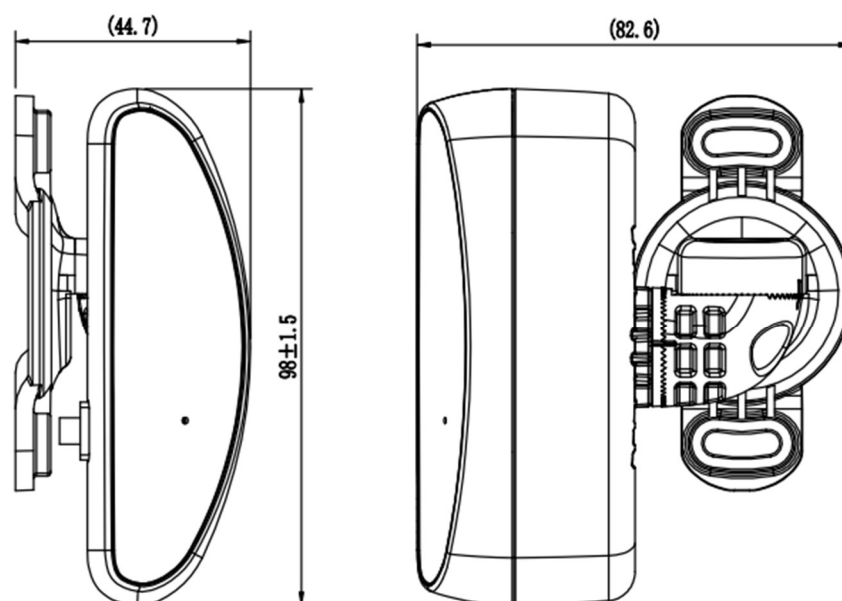
ОСОБЕННОСТИ

- Видео разрешения 1280 × 800, 20 кадр/сек.
- Поддержка встроенных интеллектуальных алгоритмов DMS.
- Поддержка экспозиции центральной области лица.
- Датчик освещенности для регулировки мощности инфракрасной подсветки.
- Встроенный аудиовход.
- Встроенный G-сенсор для автоматической и гибкой настройки горизонтальных и вертикальных изменений изображения в соответствии с местом установки.
- Стандартная линза 3мм, эффективно решающая проблему отсутствия водителя в кадре.
- Установка: вертикально на боковой стойке, на лобовом стекле, горизонтально на приборной панели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	
C29N	
Видео	
Разрешение изображения	Основной поток: 1280×800, 20 кадр/сек Субпоток: VGA, 20 кадр/сек (CIF или D1 (опционально)). Битрейт по умолчанию: 1 Мбит/с Сетевой поток передачи: динамический (адаптивный)
Стандарты сжатия видео	H.264, H.265
Битрейт сжатия на выходе	512Кбит/с ~ 3Мбит/с
CBR/VBR	Поддерживается
Параметры объектива	
Матрица	1/4"1Мп Сенсор глобального затвора
Эффективное число пикселей	1280x800
Минимальная освещенность	0.1Лк (заполнение инфракрасным светом), F1.4
Скорость затвора	1/30с-1/5000с
Компенсация задней подсветки	Поддерживается (по умолчанию: Выкл)
Отношение сигнал/шум (S/N)	≥48дБ
Объектив	3мм, M12, фиксированная диафрагма, F1.7
Углы обзора	По горизонтали: 70° По вертикали: 42° По диагонали: 85.8°
Сеть	
Сетевой порт	10M/100M адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0
Просмотр в клиентском режиме	Встроенный WEB сервер, поддержка доступа через браузер IE
Электропитание	
Источник питания	PON DC 9 ~ 18В
Потребляемая мощность	Среднее энергопотребление: PON < 2.4 Вт
Условия окружения	
Рабочая температура	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
Рабочая влажность	0% ~ 90%
Степень защиты	IP53
Размеры	
98мм(Д)×30мм(Ш)×43мм(В)	
Способ установки	
Вертикально на боковой стойке, на лобовом стекле, горизонтально на приборной панели	

Размеры (мм)



УСТАНОВКА

Варианты установки камеры

Установка вертикально на стойку:



Установка на лобовое стекло:



Установка горизонтально на панель:



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 IP C29N _____

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

Серийный номер устройства _____

Продавец _____

С условиями гарантии и правилами эксплуатации ознакомлен.

Покупатель _____
Подпись _____ Ф.И.О. _____

«____» _____ 20____ г.