

# ПАСПОРТ

Камера контроля состояния водителя LA-DMS-IPG2



## Основные особенности:

- Поддержка разрешения 1280 x 800 @ 20fps
- Поддерживает локализацию интеллектуального алгоритма DSM
- Поддерживает экспозиции центральной области лица
- Регулируемая ИК подсветка
- Встроенный микрофон
- Встроенный G-сенсор

# Функции активной безопасности:

Профессиональная IP DMS-камера (Driver monitoring system – контроль состояния водителя) со встроенным искусственным интеллектом, осуществляет мониторинг состояния водителя. Детектирование разговора по телефону, не пристёгнутого ремня безопасности, усталости, курения и отвлечения. При регистрации события система подает звуковой и в<mark>изуальн</mark>ый сигнал через оповещатель R-Watch, чтобы в режиме реального времени предупредить водителя. В то же время записи событий могут быть выгружены на сервер (в зависимости от настроек и комплектации видеорегистратора).

#### Возможности DMS:





**Усталость** 



Зевание



Закрытие объектива



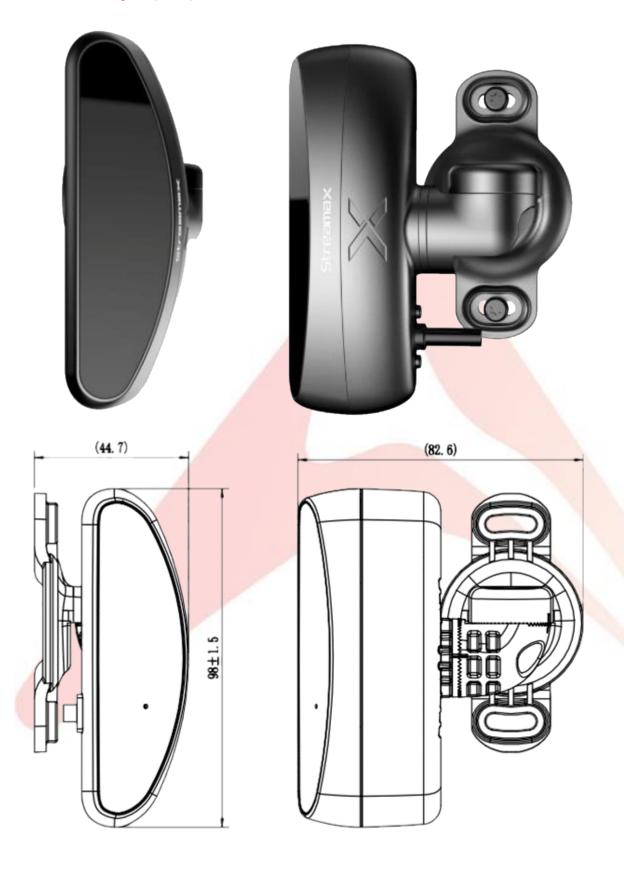
Отвлечение



Разговор по телефону

Матрица	1/4" 2 MP CMOS				
Разрешение	1280x800				
Затвор	1/30c-1/5000c				
Стандарты сжатия					
видео	H.264/H.265				
 Минимальная освещённость	0.1 Лк				
Отношение	>10 n E				
сигнал/шум	≥48дБ				
Объектив	3 мм Тип M12, фиксированная диафрагма				
Соотношение сторон	16:10				
Фокусное расстояние	3 мм				
Отношение диаметра					
диафрагмы к	F1.6				
фокусному расстоянию					
Угол обзора	H:76°*V:4 <mark>4°</mark>				
Дальность ИК	До 1,1м				
подсветки	до 1,1М				
Тип ИК подсветки	2 инфракрасных светодиода 940нм с точечной матрицей				
Просмотр в	Встроенный WEB сервер, поддержка доступа через браузер IE				
клиентском режиме	встроенный WEB сервер, поддержка доступа через ораузер п				
Дневной/ночной	Черно-белый режим (по умолчанию: ч/б)				
режим	черно-оелый режим (по умолчанию, ч/о)				
Шумоподавление	Поддерживается				
Режим экспозиции	Автоматический				
Видеовыход	6 pin				
Источник питания	9-18B DC				
источник питания	Бортовое питание автомобиля				
Потребляема <mark>я</mark>	Менее 5Вт (с включенной ИК подсветкой)				
мощность	менее эрт (с выпоченной ик подсветкой)				
Рабочая температура	От -40°C до +70°C				
Степень защиты	IP53				
Размеры (мм)	98(L)x30(W)x43(H)				
Способ установки Боковая стойка, на лобовом стекле, вертикально на приборной панели					

# Размеры (мм):



# ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

ООО "ЛА" гарантирует работу видеокамеры/видеорегистратора/ устройства в течение 12 месяцев с момента продажи.

Гарантийные обязательства не действуют в случае монтажа оборудования силами покупателя или сторонней организацией.

#### **КОНСЕРВАЦИЯ**

Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации оборудования.

Срок действия, годы	Должность
	k

Движение оборудования в эксплуатации.

			Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
Дата установки Где установлено	Дата снятия	С начала эксплуатации	После последнего ремонта			
				ремонта		(ch/mc)

# <u>Ремонт</u>

Краткие записи о произведенном ремонте изделия.
Камера LA-DMS-IPG2
S/N
Предприятие, дата
Наработка с начала эксплуатации
Параметр, характеризующий ресурс или срок службы
Параметр, характеризующий ресурс или срок елужов
Наработка после последнего ремонта
Пар <mark>аметр, хар</mark> актеризующий <mark>ресурс или срок</mark> службы
Причина поступления в ремонт
Сведения о произведенном
ремонте

Вид ремонта и краткие сведения о ремонте.

#### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.

Хранение продукции осуществляется в закрытом помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров кислот или щелочей. Транспортировка и хранение должны осуществляться при температурах от минус 40°С до плюс 45°С и предельном значении относительной влажности воздуха 90% при температуре плюс 25°С при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

Оборудование в упакованном виде должно выдерживать транспортирование при температуре от

минус  $55^{\circ}$  до плюс  $85^{\circ}$  , относительной влажности от 5% до 95% при плюс  $25^{\circ}$  , атмосферном давлении 90мм рт.ст

Сведения о датах приемки оборудования на хранение и снятия с хранения заносят в паспорт.

Дата			A.	
Приемки на хранение	Снятия с хранения	Условия хранения	Вид хранения	Примечание

### Общие Указания:

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством пользователя на данное оборудование. Руководство пользователя находится на сайтекомпании поставщика.

## Описание и принцип работы системы:

Профессиональная IP DMS камера со встроенным искусственным интеллектом, осуществляющая мониторинг состояния водителя. Детектирование разговора по телефону, не пристёгнутого ремня безопасности, усталости, курения и отвлечения. Обеспечивает звуковое и визуальное оповещение, напоминая водителю о небезопасных привычках вождения, повышая безопасность водителя и транспортного средства.

## Правила эксплуатации:

- Раз в три месяца проверять работоспособность устройства.
- Не допускать механических повреждений корпуса видеорегистратора.
- Не вскрывать и не разбирать самостоятельно.