

# ПАСПОРТ

Курсовая камера с системой помощи водителю **LA-CRS-X** 



### Основные особенности:

- Поддержка разрешения 1920 х 1080
- Различимая картинка при минимальной освещённости 0.05 Лк
- Матрица CMOS 1/2.8" 2.13 Мп
- Поддержка бесступенчатой регулировки угла наклона
- Простая и удобная установка камеры на лобовое стекло. Изображение без бликов и отражений
- Поддерживает двунаправленную функцию UTC и используется с интеллектуальным видеорегистратором

## Функции активной безопасности:

Профессиональная курсовая ADAS камера (*Advanced driver assistance systems* – усовершенствованная система помощи водителю) обладает алгоритмом для помощи водителю в обеспечении безопасности вождения. При регистрации события система подает звуковой и визуальный сигнал через панель индикации тревог LA-RWT, чтобы в режиме реального времени предупредить водителя. Записи событий могут быть выгружены на сервер (в зависимости от настроек и комплектации видеорегистратора).

#### Возможности ADAS:



Предупреждение о столкновении



Покидание полосы



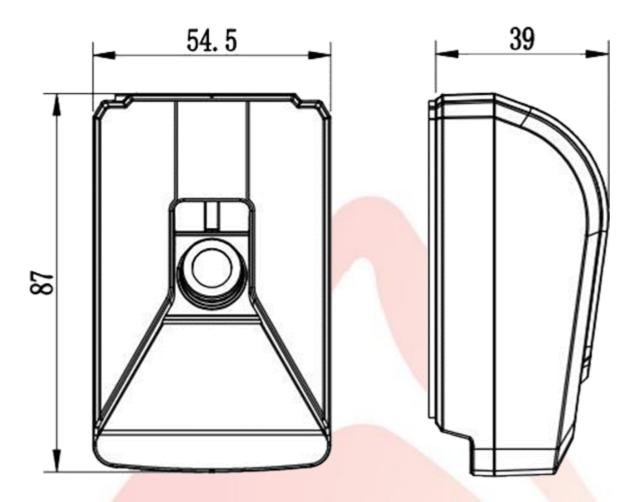
Предупреждение о пешеходе



Опасное сближение

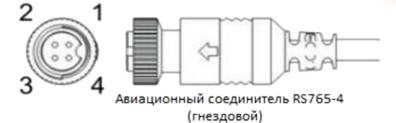
Спецификация			
Матрица	1/2.8" 2.13 Mp CMOS		
Разрешение	1920x1080		
Затвор	1/25с-1/25000с (авто)		
Стандарты видеосигнала	NTSC/PAL		
Система синхронизации	Внутренняя		
Система сканирования	Прогрессивная		
Минимальная освещённость	0.05 Лк		
Отношение сигнал/шум	≽50 дБ		
Объектив	Тип M12, фиксированная диафрагма		
Соотношение сторон	16:9		
Фокусное расстояние	4 мм		
Угол обзора	H:42°*V:23°		
Дневной/ночной режим	Полноцвет <mark>ный (без ИК)</mark>		
Шумоподавление	Поддерживается		
Компенсация засветки	Подде <mark>рживае</mark> тся		
Режим экспозиции	Авт <mark>оматиче</mark> ский		
Баланс белого	А <mark>втоматич</mark> еский		
Гамма-коррекция	0.6		
Видеовыход	RS765 4 pin		
Источник питания	12B ± 10% постоянного тока		
Энергопотребление	80мA/12B ± 5% постоянного т <mark>ока</mark>		
Рабочая температура	От -40°C до +70°C		
Степень защиты	IP53		
Размеры (мм)	87 x 55 x 39		
Масса (нетто)	100Γ		
Способ установки	На лобовом стекле		

## Размеры (мм):



## Распиновка выходного кабеля:

- 1 +12B
- **2 3**аземление
- 3 Аудиосигнал
- 4 Видеосигнал



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

к УПД №	от	2024 г. по	Спецификации	No	от	2024 г.

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.

Дата	Наименование	Срок действия, годы	Должность

Движение оборудования в эксплуатации.

Лата			Наработка		Панина	Поляния
Дата установки	Где установлено	Дата снятия	С начала эксплуатации	После последнего ремонта	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

# <u>Ремонт</u>

Краткие записи о произведенном ремонте изделия.
Камера LA-CRS-X
S/N
Предприятие, дата
Наработка с начала эксплуатации
Параметр, характеризующий ресурс или срок службы
<u>Наработка после последнего ремонта</u>
Пара <mark>метр, хар</mark> актеризующий <mark>ресурс или срок</mark> службы
ричина поступления в ремонт
едения о произведенном
монте

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.

Да	эта		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 сайте компании поставщика.

#### Описание и принцип работы системы:

Система ADAS позволяет предупредить опасное сближение, смену полосы движения, идентифицировать пешеходов на дороге и знаков ограничения скорости. 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.

Дата изготов	ения указана на стикере на регистраторе и на его упаковке.
Отметка ОТК	Дата ОТК