



# ПАСПОРТ

Курсовая камера с системой помощи водителю

**LA-CRS-ADAS-B**



## Основные особенности:

- Поддержка разрешения 1920 x 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:



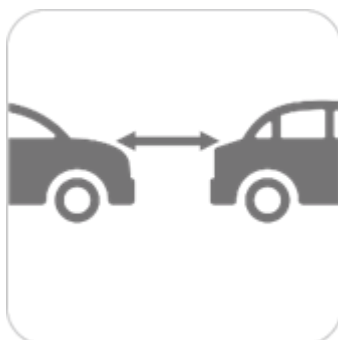
**Предупреждение о столкновении**



**Предупреждение о пешеходе**



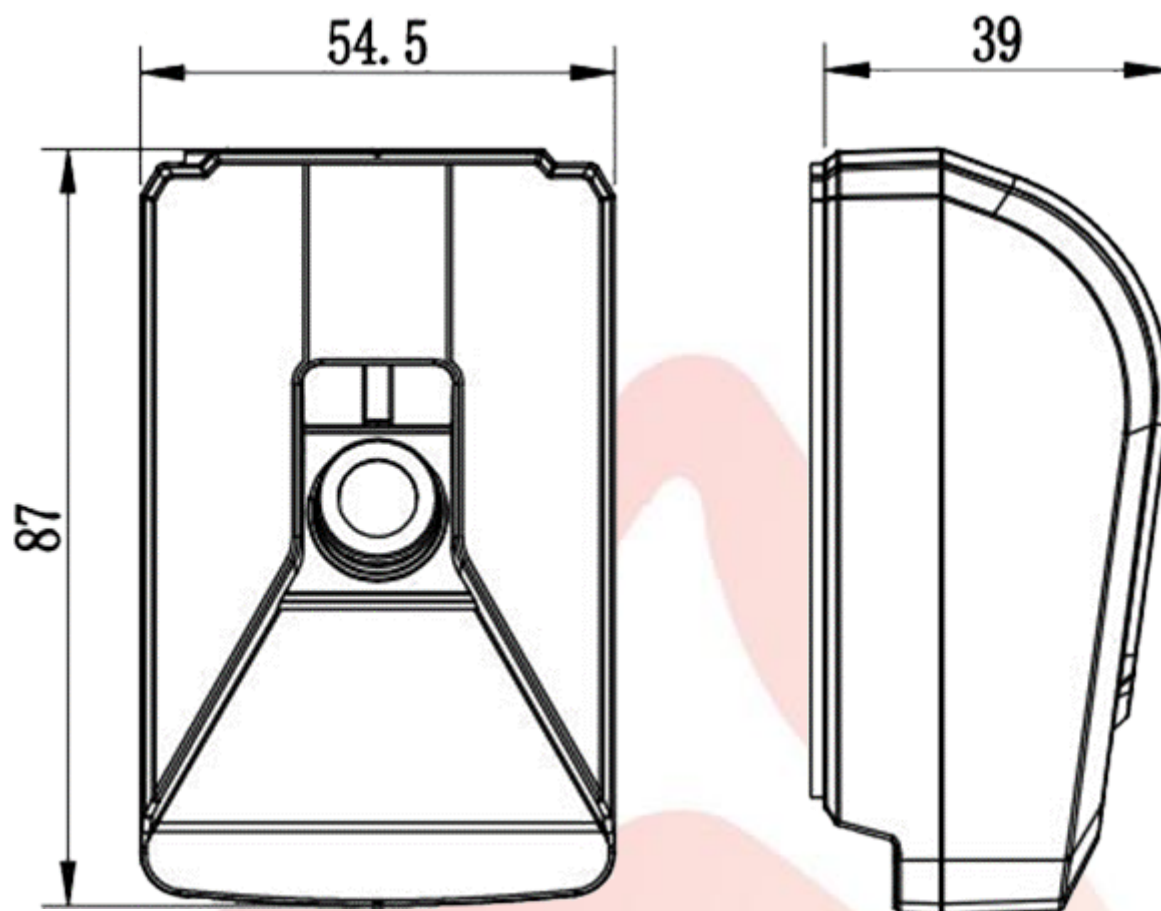
**Покидание полосы**



**Опасное сближение**

| Спецификация             |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Матрица                  | 1/2.8" 2.13 Мр 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      | 8 мм                             |
| Угол обзора              | H:42°*V:23°                      |
| Дневной/ночной режим     | Полноцветный (без ИК)            |
| Шумоподавление           | Поддерживается                   |
| Компенсация засветки     | Поддерживается                   |
| Режим экспозиции         | Автоматический                   |
| Баланс белого            | Автоматический                   |
| Гамма-коррекция          | 0.6                              |
| Видеовыход               | RS765 4 pin                      |
| Источник питания         | 12В ± 10% постоянного тока       |
| Энергопотребление        | 80мА/12В ± 5% постоянного тока   |
| Рабочая температура      | От -40°С до +70°С                |
| Степень защиты           | IP53                             |
| Размеры (мм)             | 87 x 55 x 39                     |
| Масса (нетто)            | 100г                             |
| Способ установки         | На лобовом стекле                |

**Размеры (мм):**



**Распиновка выходного кабеля:**

- 1 – +12В
- 2 – Заземление
- 3 – Аудиосигнал
- 4 – Видеосигнал



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

к УПД № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ 2023 г. по Спецификации № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ 2023 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.

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

# Ремонт

Краткие записи о произведенном ремонте изделия.

Камера LA-CRS-ADAS-B

S/N\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации\_\_\_\_\_

Параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Параметр, характеризующий ресурс или срок 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° до плюс 85° , относительной влажности от 5% до 95% при плюс 25° ,  
атмосферном давлении 90мм рт.ст

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

| Дата                |                   | Условия хранения | Вид хранения | Примечание |
|---------------------|-------------------|------------------|--------------|------------|
| Приемки на хранение | Снятия с хранения |                  |              |            |
|                     |                   |                  |              |            |

### **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 входящая в комплекс LA-LineC 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 изготовления указана на стикере на регистраторе и на его упаковке.

Отметка ОТК \_\_\_\_\_ Дата ОТК \_\_\_\_\_

**ООО «Лидинг Альянс» (ООО «ЛА»)**

г. Москва п. Первомайское д. Жуковка д. 9А

+7(499) 112-09-69

[www.lacctv.ru](http://www.lacctv.ru)