

**Камера переднего
обзора AHD,
CA20S | SVT-A6320MSP**



Паспорт устройства

Предисловие

В паспорте устройства описаны параметры камеры переднего обзора, AHD, CA20S |SVT-A6320MSP. 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.

ОПИСАНИЕ

Камера переднего обзора, AHD, CA20S |SVT-A6320MSP предназначена для установки внутри транспортного средства и обеспечивает поддержку алгоритмов системы ADAS. Благодаря инновационному дизайну и передовым технологиям производства камера может использоваться в различных мобильных условиях. Вибро- и термостойкая конструкция гарантирует высокое качество изображения во время движения как при дневном свете, так и в условиях ночного освещения. Габариты камеры подходят для ее установки на лобовом стекле, сохраняя обзор водителю.

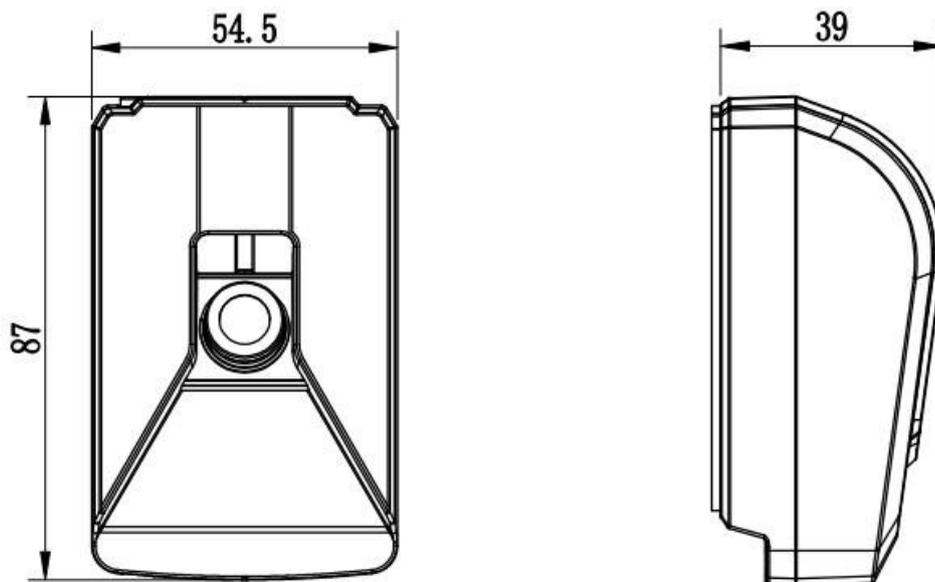
ОСОБЕННОСТИ

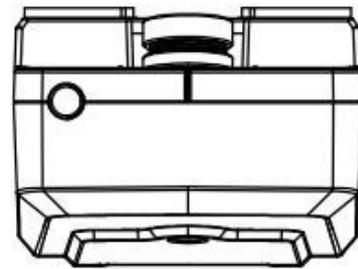
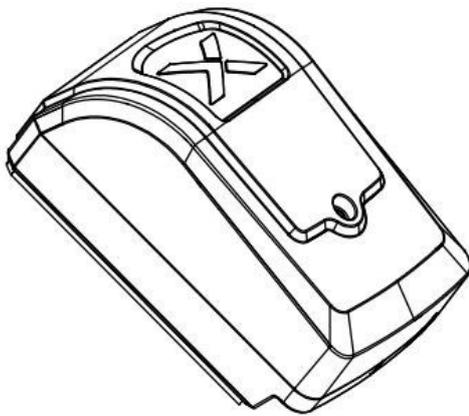
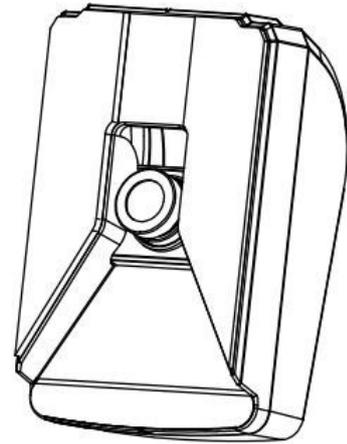
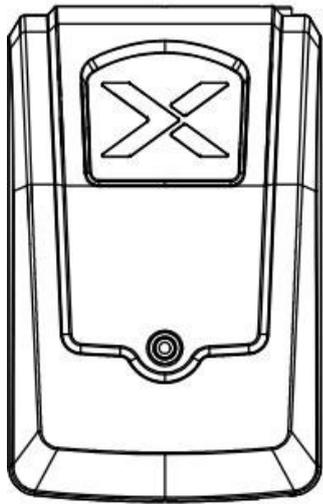
- Матрица CMOS 1/2.8" с разрешением 2.13Мп.
- Разрешение: 1920H*1080V.
- Минимальная освещенность: 0.05 лк (цвет).
- Автоматический электронный затвор, автоматическая экспозиция и баланс белого.
- Поддержка бесступенчатой регулировки угла наклона. Клей 3М для установки камеры на лобовое стекло, чтобы получить изображение без бликов и отражений.
- Компактный и эстетичный дизайн делает установку камеры переднего обзора простой и удобной.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

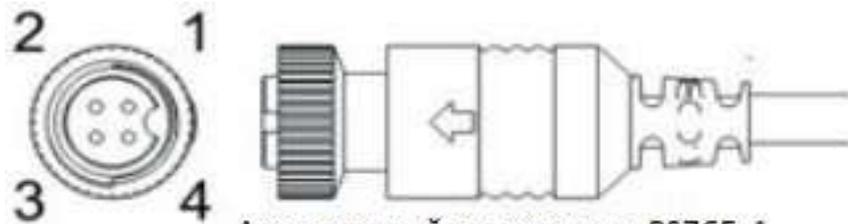
Модель	
SVT-A6320MS	
Видео/аудио	
Разрешение изображения	1920Hx1080V
3D шумоподавление	Поддерживается
Видеовыход	AHD коаксиальный стандарта HD, 4-контактный авиационный кабель
Параметры объектива	
Матрица	1/2.8"2.13Мп CMOS
Стандарт видеосигнала	NTSC/PAL
Минимальная освещенность	0.05 лк (цвет)
Электронный затвор	1/25с-1/25,000с (авто)
Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
Система развертки	Прогрессивная развертка
Отношение сигнал/шум (S/N)	≥ 50дБ
Объектив	4 мм M12@F2.0; HFOV: 86°, VFOV: 48°; (Все углы ±5°)
Баланс белого	Автоматическое отслеживание баланса белого
Дневной/ночной режим	Полноцветный режим (без ИК)
Автоусиление	Поддерживается
Компенсация задней подсветки	Поддерживается
Гамма-коррекция	0.45
Широкий динамический диапазон (WDR)	50 дБ
Электропитание	
Источник питания	12В ± 10% постоянного тока
Потребляемая мощность	90мА/12В ± 5% постоянного тока
Условия окружения	
Рабочая температура	-40°C ~ 70°C
Рабочая влажность	<90% (без конденсата)
Размеры и вес	
Габаритные размеры	87мм(Д)х54.5мм(Ш)х39мм(В)
Вес	Около 100г

Размеры (мм)





Интерфейс кабеля видеовыхода



Авиационный соединитель RS765-4
(гнездовой)

1---12VDC(+)	3---N/A
2---12GND(-)	4---AHD VIDEO

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 AHD, CA20S |SVT-A6320MSP _____

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

Серийный номер устройства _____

Продавец _____

С условиями гарантии и правилами эксплуатации ознакомлен.

Покупатель _____
Подпись _____ Ф.И.О. _____

« _____ » _____ 20__ г.