

Видеокамера IRZ SensVRS-01



irz.ru



+7 (3412) 43-05-68, +7 (912) 851-53-11



am.porymov@irz.ru



Области применения

Видеокамера с построчным затвором IRZ SensVRS-01 является частью системы помощи водителю автотранспортных средств ADAS 3—5 уровней автономности, а также для робототехнических комплексов различного назначения. Сенсоры ассистента помощи водителю автотранспортных средств, сенсоры робототехнических комплексов различного назначения.

Изготавливается макетный образец.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Разрешение изображения	1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)
Частоты следования кадров, кадров/с	60 (720p), 30 (1080p)
Тип затвора	CMOS матрица со строчным затвором, поддержка WDR, автоматический или настраиваемый баланс белого, настройка экспозиции
Формат видео	несжатый поток (RGB)
Сжатие кадров	нет
Наличие HDR	опционально
Поддержка объективов типа C, CS-mount	опционально
Передача кадров на внешний вычислитель по интерфейсу	USB 3.0
Время готовности ВК-GS после включения	не более 2 минут (при пониженной температуре минус 40 °С — не более 5 мин)
Напряжение питания, В	5
Потребляемая мощность ВК-GS, Вт	4,5
Время непрерывной работы ВК-GS	не менее 24 ч с последующим перерывом не менее 1 ч
Устойчивость к воздействию радиочастотных электромагнитных полей	по ГОСТ Р 51317.4.3-99, степень жесткости испытаний 2, качество функционирования «С»
Вес, не более, г	190
Габаритные размеры, не более, мм	27x27x20
Устойчивость к ударам, м/с ²	150
Устойчивость к вибрациям, м/с ²	50
Рабочая температура, °С	минус 30...+60