

ВИДЕОСЕРВЕР

с нейросетевой аналитикой и средствами кибербезопасности

BC01

СДЕЛАНО
В РОССИИ



Видеосервер BC01 предназначен для использования в промышленных и транспортных системах видеоаналитики и видеонаблюдения.

Видеосервер BC01 обеспечивает:

- ввод видеопотоков с видеокамер с возможностью синхронизации;
- инференс каскадов нейронных сетей;
- анализ результатов и формирование локальных управляющих воздействий по интерфейсам Ethernet, GPIO, RS485, CAN, Wiegand;
- формирование криптографически защищенного канала для передачи видеопотоков, результатов аналитики и данных управления;
- УЭЦП кадров критических событий;
- возможность хранения критической части кода в защищенной области памяти СКЗИ.

BC01 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: AT588 (совместимый с RK3588J) 2.2 ГГц, 8/16 Гб ОЗУ, 64 Гб ПЗУ, NPU 6 TOPS;

Аппаратный СКЗИ:

- Проверка сертификатов
- Шифрование/расшифрование данных
- Работа с TLS соединением (установление, прием/передача данных, завершение)
- Создание/проверка ЭП произвольных данных
- Функции работы с защищенным хранилищем данных.

LTE+GNSS/Wi-Fi (опционально)

SSD: до 2 Тб (опционально)

Внешний NPU: 13/26 TOPS (INT8) (опционально)

Внешние интерфейсы:

- Ethernet 10/100/1000 Мбит/с;
- RS485 гальванически изолированный (CAN опционально);

- GPIO: 2x DI 12-24В, 2x DO 12-24В 0,3А.
- Wiegand In/Out
- Audio Line out

Сервисные интерфейсы

- HDMI;
- USB3 Type C OTG;
- Debug_UART;
- Слот SD card.

Предустановленная ОС

Debian с ядром Linux 6.10. AstraLinux (опционально)

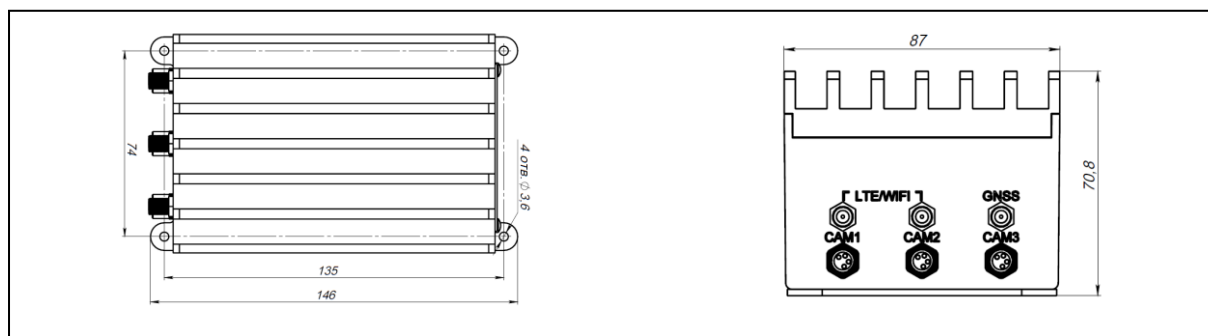
Питание: PoE+/12...24В до 20 Вт.

Диапазон рабочих температур:

-40...+50°C.

Габаритные размеры Д/Ш/В: 146x87x71 мм.

Масса: до 0,4кг.



ВИДЕОСЕРВЕР

с нейросетевой аналитикой и средствами кибербезопасности

BC01

СДЕЛАНО
В РОССИИ

ВИДЕОКАМЕРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАМЕРА К1

Сенсор:

Sony IMX335 1/2,8" 2592(H) × 1944(V)@30fps.

Объектив:

Вариофокальный 2,8-12мм с ручной установкой диафрагмы.
Крепление CS.

Диапазон рабочих температур:

-20...+50°C.

Габаритные размеры Д/Ш/В:

217х95х76,5 мм;

Защита от пыли и влаги: IP65;

Масса: до 0,3кг;

Длина кабеля: 1/3/5 метров.

КАМЕРА К2

Сенсор:

OnSemi Aptina AR0234 (1/2.6")
1920 (H) *1200 (V)@90fps;

глобальный затвор;

программный триггер для синхронизации камер;

Объектив:

Вариофокальный 2,8-12мм с **ручной установкой** диафрагмы.
Крепление M12.

Диапазон рабочих температур:

-20...+50°C.

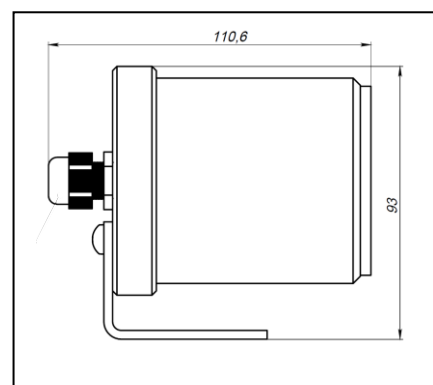
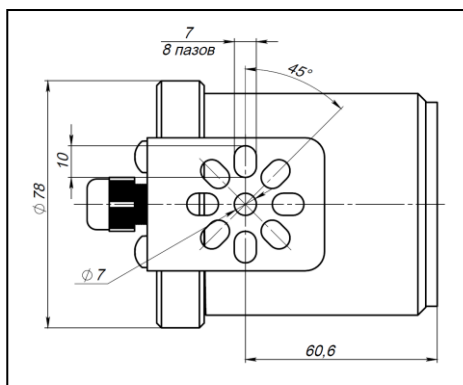
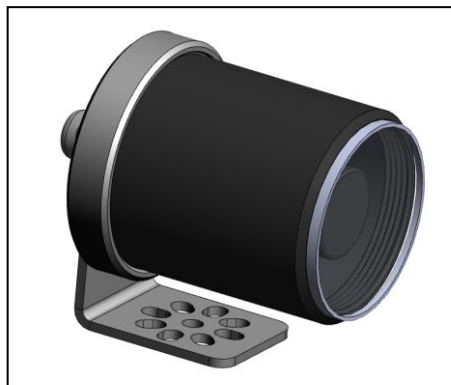
Габаритные размеры Д/Ш/В:

217х95х76,5 мм.

Защита от пыли и влаги: IP65;

Масса: до 0,3кг.

Длина кабеля: 1/3/5 метров



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Номер для заказа	Функционал	Комплект поставки
BC01	Видеосервер BC01 РУСВ.201219.003ТУ	Базовый	BC01, упаковка, паспорт.
K1-n	K1-n РУСВ.201219.004ТУ	Камера K1 с кабелем n метров, n = 1/3/5	Камера, упаковка, паспорт.
K2-n	K2-n РУСВ.201219.004ТУ	Камера K2 с кабелем n метров, n = 1/3/5	Камера, упаковка, паспорт.

