

# Двусторонний биометрический видеотерминал VK-VISION-02

## Общие сведения

Уникальный двусторонний биометрический видеотерминал для систем распознавания лиц с функцией приветственного экрана. Совместим с любой системой биометрического распознавания по лицу человека. Имеет все необходимые встроенные протоколы для интеграции с системами контроля и управления доступом. Предназначен для установки на турникет.

Функции, реализуемые терминалом:

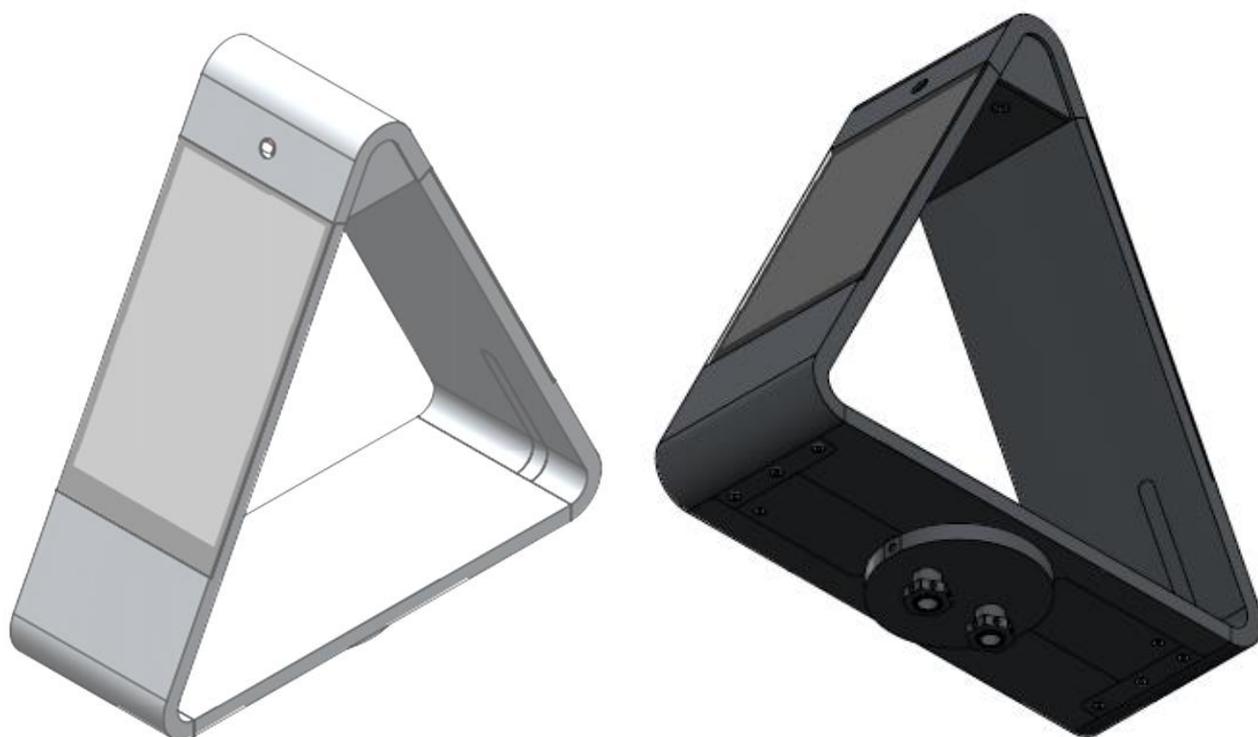
1. Сетевая видеокамера высокого разрешения;
2. Возможность отображения произвольных приветственных изображений/сообщений;
3. Интеграция со стандартными системами контроля доступа через Wiegand интерфейс;
4. Интеграция с контроллерами СКУД посредством встроенного реле и программируемых входов/выходов (netwiegand).

## Основные технические характеристики

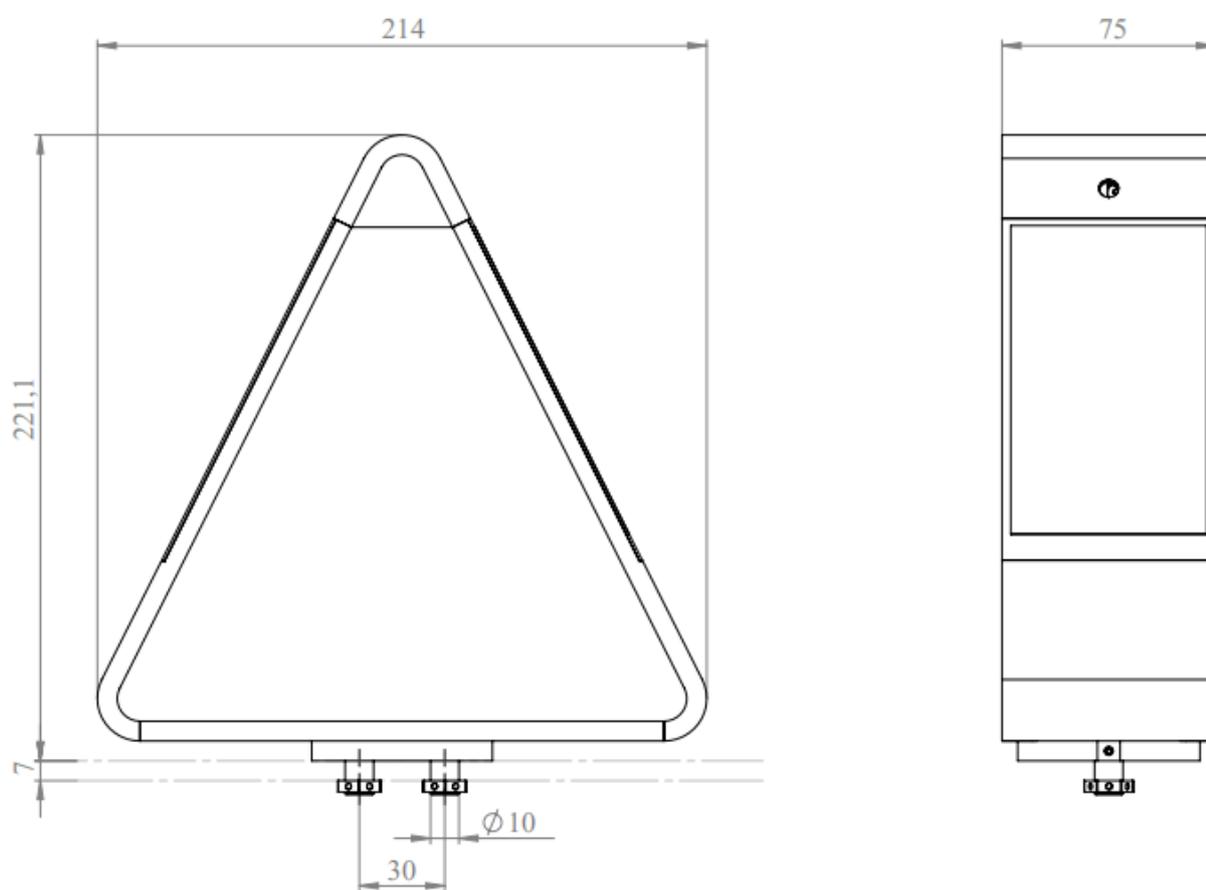
1. Сетевая видеокамера (на каждой из сторон):
  - a. 5 мегапикселей, светочувствительность;
  - b. MJPEG кодек, транспортный протокол RTSP/UDP;
  - c. Произвольно задаваемый регион интереса изображения;
2. Приветственный экран (на каждой из сторон):
  - a. 5,5 дюймов HD цветной экран (1080x1920) с широким углом обзора;
  - b. Поддержка компрессии DXT1 для экранов приветствия;
  - c. HTTP/1.1 PUT протокол для загрузки приветственного экрана;
  - d. Возможность загрузки экрана в долговременную память в режиме ожидания;
3. Сетевой интерфейс (LAN)
  - a. Ethernet 100Base-TX (Ethernet, 100 Мбит/с)
4. Интеграция со СКУД:
  - a. Выход Wiegand совместимый с логическими уровнями 3 и 5 В и кодами до 192 бит;
  - b. Возможность параллельного подключения на шлейф между уже имеющимся считывателем и контроллером СКУД;
  - c. HTTP GET протокол для управления выводом Wiegand кода;
5. Реле (нормально разомкнутое)
  - a. Программируемое время открытия;
  - b. HTTP GET протокол для управления реле и программируемых выходов.
6. Габаритные размеры и электропитание
  - a. Габариты 214x221x75 мм;
  - b. Масса: 1.2 кг;
  - c. Электропитание: IEEE802.3af POE режим "А" (питание подмешано в линии передачи данных), потребляемая мощность 10 Вт.

## Внешний вид и габаритные чертежи

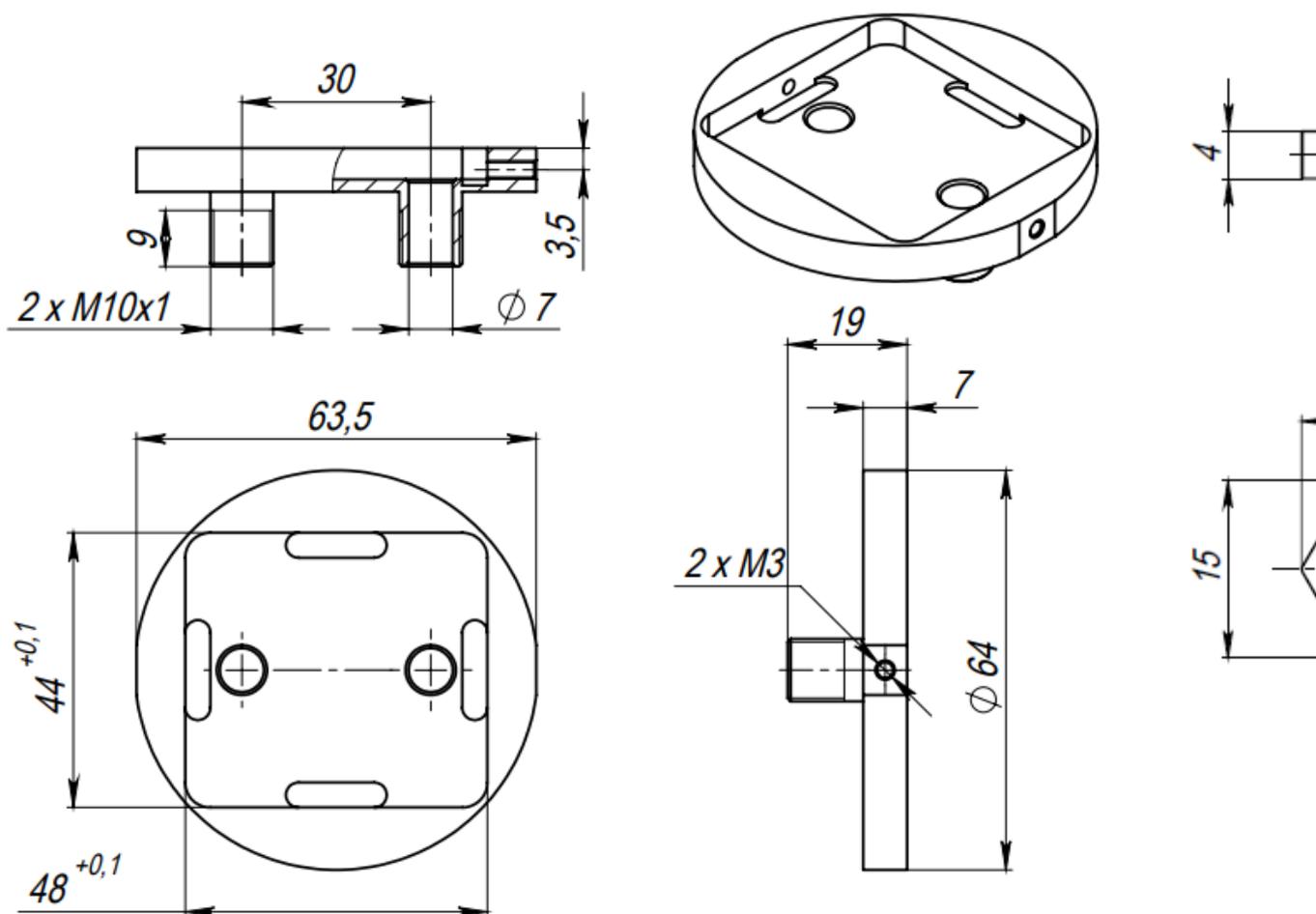
Внешний вид устройства



Габаритный чертёж устройства

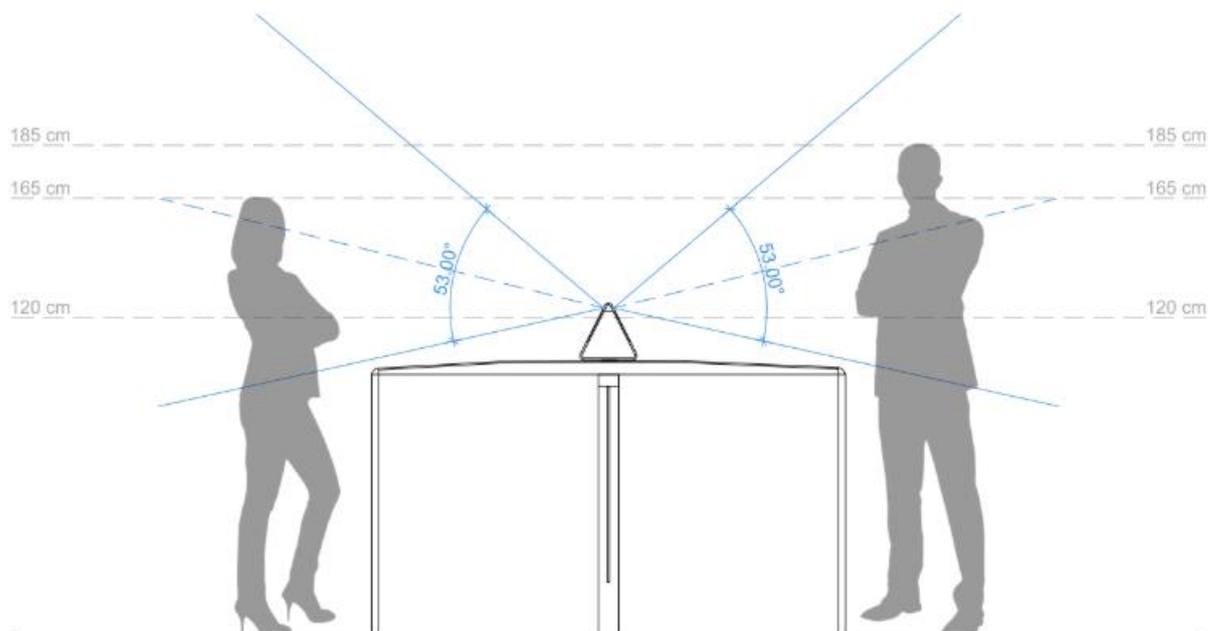


Габаритный чертеж крепёжного комплекта деталей (входит в комплект поставки)



Подробные технические характеристики встроенной сетевой видеокамеры

Рабочая зона видеотерминала



## Характеристики

- Оптика
  - а. Фиксированный объектив, фокусное расстояние  $f = 3,43$  мм, F2,8;
  - б. Угол зрения: 41/53 (горизонтальный/вертикальный, градусы)
- Светочувствительный сенсор
  - а. 5 мегапикселей, физическое разрешение 2592x1944;
  - б. Размер пикселя: 1.4 мкм x 1.4 мкм;
  - с. Формат: 1/4", соотношение сторон 4:3;
- Разрешение и максимальное количество кадров в секунду\*
  - а. 1080p: 1920x1080 до 12.5 кадров в секунду;
  - б. 720p: 1280x720 до 25 (до 50\*\*) кадров в секунду;
  - с. 480p: 640x480 до 25 (до 100\*\*) кадров в секунду;
- Кодек
  - а. MJPEG 4:2:0;
  - б. ч/б MJPEG \*\*;
- Скорость потока: до 25Мбит/с (возможность установки ограничения максимального потока в 5/10/25 Мбит/с за счёт снижения количества кадров в секунду);
- Поддерживаемый протоколы передачи видео: RTSP/MJPEG/UDP;
- Усиление/экспозиция
  - а. Автоподстройка усиления и экспозиции (с установкой максимально допустимого значения экспозиции для получения несмазанных изображений);
  - б. Ручной режим управления усилением и экспозицией\*\*;
- Включаемая/выключаемая функция «баланс белого/нормализация яркости»;
- Настраиваемая коррекция насыщенности цвета;

\* количество кадров в секунду будет зависеть от настроек ограничения скорости потока видео;

\*\* доступно по запросу и по дополнительному согласованию API;