

Видеотерминал VK-VISION-01

Общие сведения

Видеотерминал для систем распознавания лиц с функцией приветственного экрана. Функции, реализуемые терминалом:

1. Сетевая видеокамера высокого разрешения и высокой светочувствительности;
2. Возможность отображения произвольных приветственных изображений/сообщений;
3. Интеграция со стандартными системами контроля через Wiegand интерфейс;
4. Интеграция с контроллерами турникетов/дверей посредством встроенного реле.

Важно

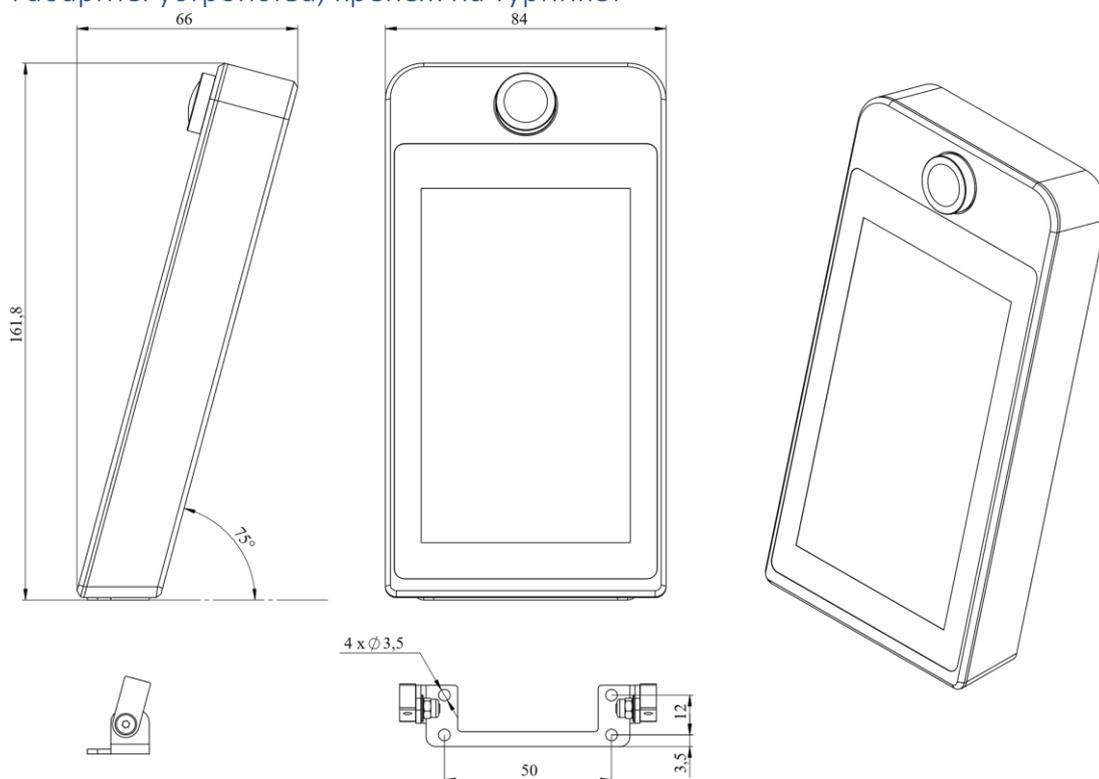
- Терминал предназначен для установки на стены/турникеты внутри отапливаемых помещений;
- Терминал необходимо заземлять для обеспечения надлежащей защиты от воздействия статического электричества и помех, заземление выполняется через экран разъёма подключения локальной сети и PoE питания RJ45;
- При покупке терминала для настенного монтажа необходимо дополнительно заказать детали крепежа на стену (артикулы VK-VISION-A01 и VK-VISION-A02).

Основные технические характеристики

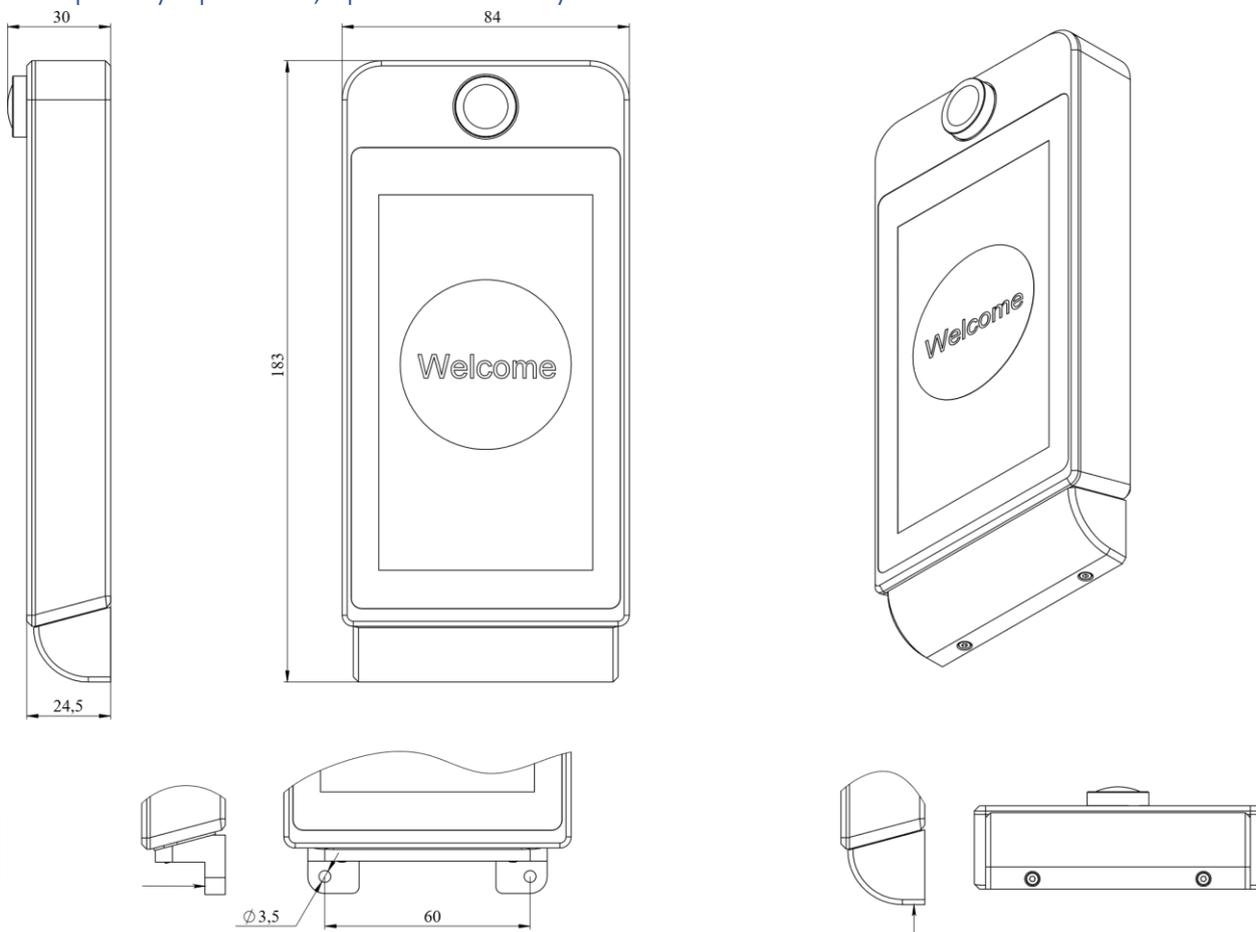
1. Сетевая видеокамера:
 - 5 мегапикселей;
 - 92 градуса горизонтальный угол обзора;
 - MJPEG кодек, транспортный протокол RTSP/UDP;
2. Приветственный экран:
 - 5 дюймов диагональ видимой области;
 - цветной экран с широким углом обзора;
 - 480x852 разрешение картинки с отображаемым приветствием;
 - Поддержка компрессии DXT1 для экранов приветствия;
 - HTTP/1.1 PUT протокол для загрузки приветственного экрана;
 - Возможность загрузки экрана ждущего режима в долговременную память;
3. Интеграция со СКУД:
 - Wiegand-выход совместимый с логическими уровнями 3В и 5В;
 - Произвольный формат Wiegand кода карты (до 192 бит);
 - Возможность параллельного подключения на шлейф между уже имеющимся считывателем и контроллером СКУД;
 - HTTP GET протокол для управления выводом Wiegand кода;
4. Реле (нормально разомкнутое)
 - Программируемое время открытия;
 - Возможность перевода в режим постоянного открытия;
 - HTTP GET протокол для управления реле.
5. Габаритные размеры и электропитание
 - Габариты 185x85x30мм;
 - Вес: 350г;
 - Электропитание: PoE тип А или тип В.

Внешний вид и габаритные чертежи

Габариты устройства, крепёж на турникет



Габариты устройства, крепёж на стену



Подробные технические характеристики встроенной сетевой камеры видеотерминала

- Оптика*
 - Фиксированный объектив F/2.8;
 - Фокусное расстояние 2.8мм (широкоформатный);
 - Угол зрения:
 - Горизонтальный: 92 градуса;
 - Вертикальный: 69 градусов;
- Светочувствительный сенсор
 - 5 мегапикселей, физическое разрешение 2592x1944;
 - Размер пикселя: 2.2мкм x 2.2мкм;
 - Bayer Color Filter;
 - Формат: 1/2.5", соотношение сторон 4:3,
- Разрешение и максимальное количество кадров в секунду**
 - 1440р: 2560x1440*** до 16.7 кадров в секунду;
 - 1080р: 1920x1080 до 25 кадров в секунду;
 - 720р: 1280x720 до 50 кадров в секунду;
 - 480р: 640x480 до 100 кадров в секунду;
- Кодек
 - MJPEG 4:2:0;
 - ч/б MJPEG ****;
- Скорость потока: до 50Мбит/с (возможность установки ограничения максимального потока в 10/25/50 Мбит/с за счёт снижения количества кадров в секунду);
- Поддерживаемые протоколы передачи видео:
 - HTTP/MJPEG;
 - RTSP/MJPEG/UDP (разрешения 1080р и ниже);
- Усиление/экспозиция
 - Автоподстройка усиления и экспозиции (с установкой максимально допустимого значения экспозиции для получения несмазанных изображений);
 - Ручной режим управления усилением и экспозицией****;
- Включаемая/выключаемая функция «баланс белого/нормализация яркости»;
- Настраиваемая коррекция насыщенности цвета;
- Отключаемая гамма коррекция и возможность загрузки пользовательских таблиц гамма коррекции**** с разрешающей способностью 10 бит;

* по запросу доступна возможность устанавливать альтернативные объективы;

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

*** разрешение 2560x1440 поддерживается при использовании протокола HTTP/MJPEG;

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