

See Far, Go Further

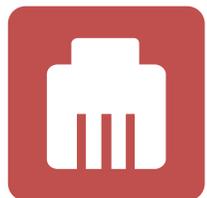
Домофоны 2.0
Системы контроля доступа
Софт

HIKVISION[®]

Домофоны

Основные изменения в поколении 2.0

HIKVISION®



Стандартно
е
PoE



Русский
интерфейс
(11 языков)



Увеличенный
угол обзора
(2М, 180°
широкоугольная
камера)



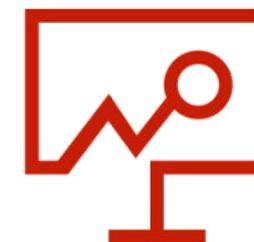
Врезная
/накладная
установка



Расширяемость и
модульность



Новый
дизайн
(Победитель выставки
Reddot award)

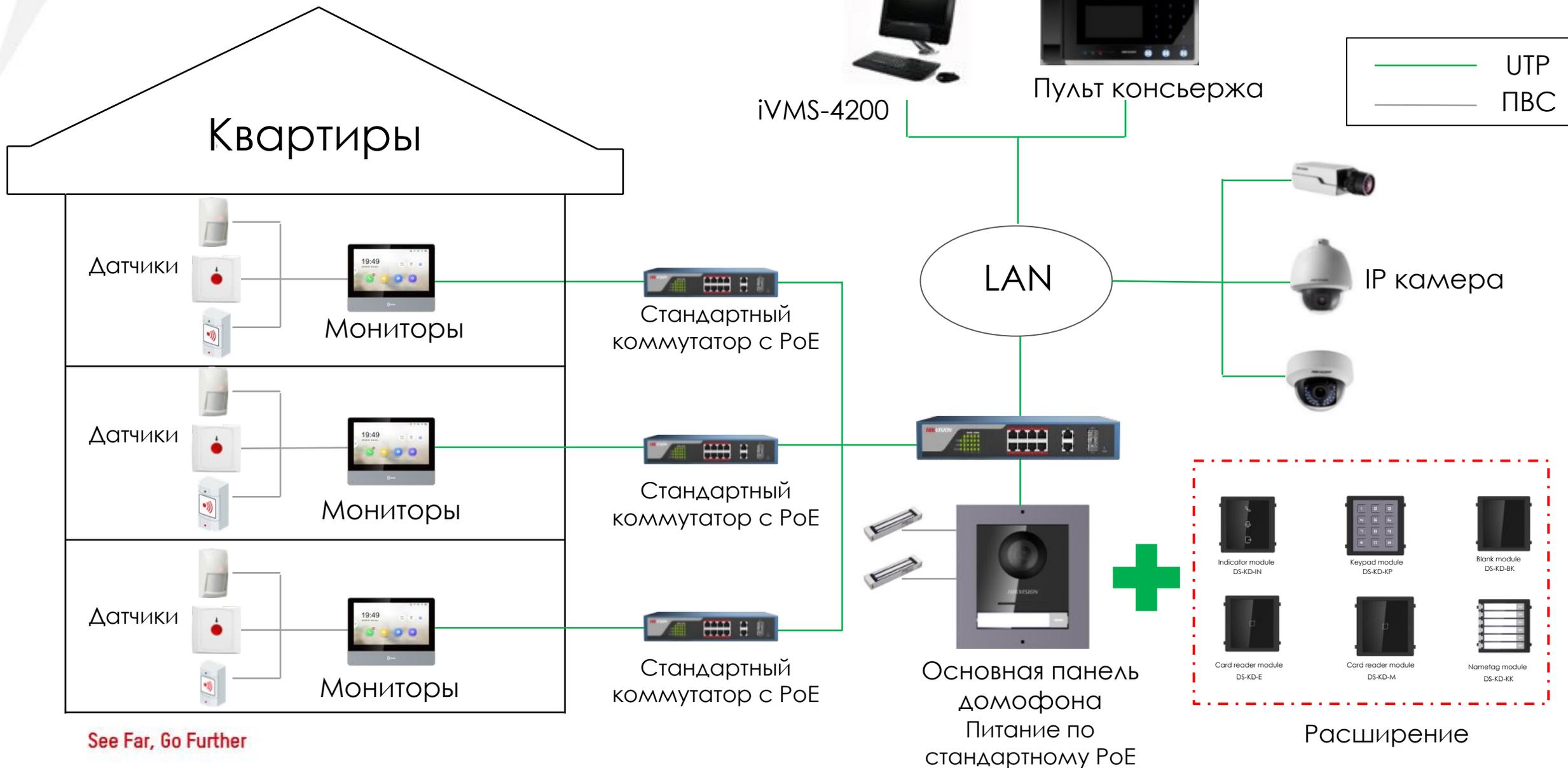


Простота
настройки
(4-шаговый мастер настройки в
интерфейсе 2.0)

IP Video Intercom

Система многоквартирного дома

HIKVISION



IP Video Intercom — Вызывные панели

HIKVISION



Основной модуль



Модуль экрана



Модуль клавиатуры



Модуль на 6 абонентов



Модуль считывателя



Модуль считывателя M1



Модуль индикаторов



Модуль заглушки



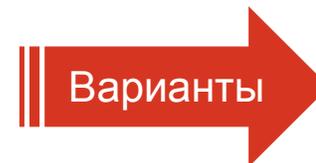
Накладные рамки



Врезные рамки



Козырёк
Для накладной установки



Модульная
вызывная панель



Модульная
конструкция



Новый
дизайн



2M, 180° WDR



Стандартное PoE



Два реле

See Far, Go Further

IP Video Intercom — Вызывные панели

Основной модуль

DS-KD8003-IME1

HIKVISION®



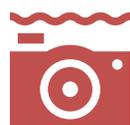
2MP



Стандартное PoE



Угол обзора
180°, WDR



IP 65



Компенсация
ИК-подсветки



Датчик отрыва
от стены

See Far, Go Further

Ограничения: 1* основной модуль + 8* модулей расширения

IP Video Intercom — Вызывные панели

Модули расширения

HIKVISION



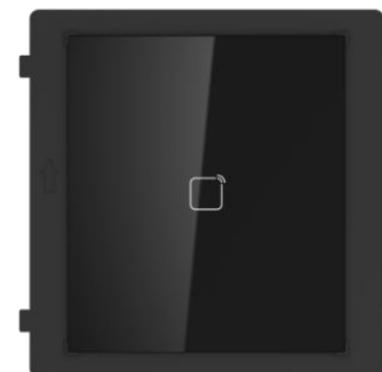
Модуль индикаторов
DS-KD-IN



Модуль клавиатуры
DS-KD-KP



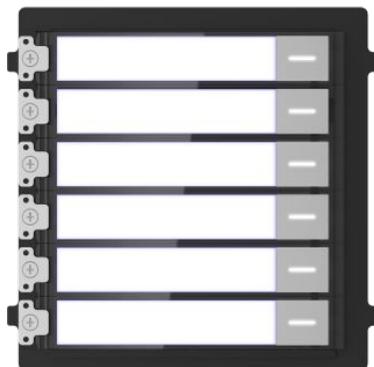
Модуль заглушки
DS-KD-BK



Модуль считывателя
DS-KD-M (13.56MHz)



Модуль считывателя
DS-KD-E (125KHz)



Модуль на 6 абонентов
DS-KD-KK



Модуль экрана
DS-KD-DIS

See Far, Go Further

Ограничения: 1* основной модуль + 8* модулей расширения

IP Video Intercom — Мониторы

HIKVISION



DS-KH6320-(W)TE1
7" экран



DS-KH8350-(W)TE1
7" экран



DS-KH8520-WTE1
10" экран



Настольные
крепления
мониторов



4-х шаговый мастер
настройки



Hik-connect APP



Новый дизайн



Входы/выходы для
датчиков



Стандартный POE

See Far, Go Further

IP Video Intercom — Новые продукты

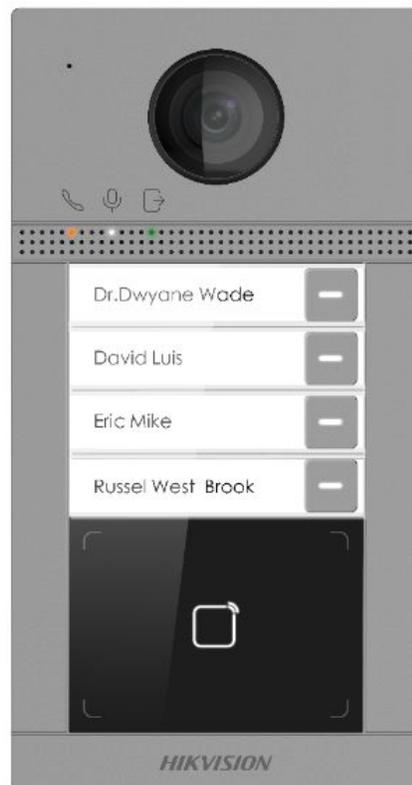
HIKVISION



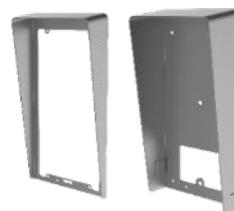
DS-KV6113 Series



DS-KABV6113-R
S для
накладного
монтажа



DS-KV8113 Series



DS-KABV8113-RS
для
накладного/врезного
монтажа

Современное решение

1~4 абонента + считыватель карт

Простота использования

Web интерфейс, IP65, IK08, standard POE

HD камера + широкий угол обзора

2MP, Угол обзора = H:129° V: 75°

Поддержка WI-FI

Wi-Fi Supported

2.4GHz

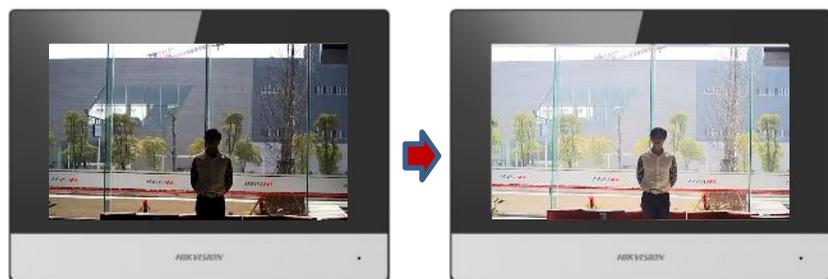
Notes: DS-KV6113 series only support 1 button, can't support IK08, card reader & Wi-Fi are option.

See Far, Go Further

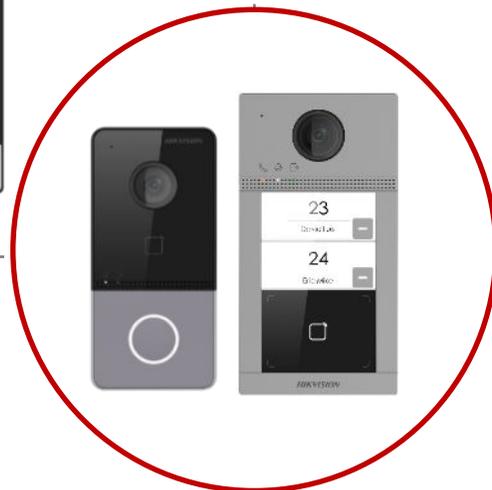
IP Video Intercom — Преимущества

HIKVISION

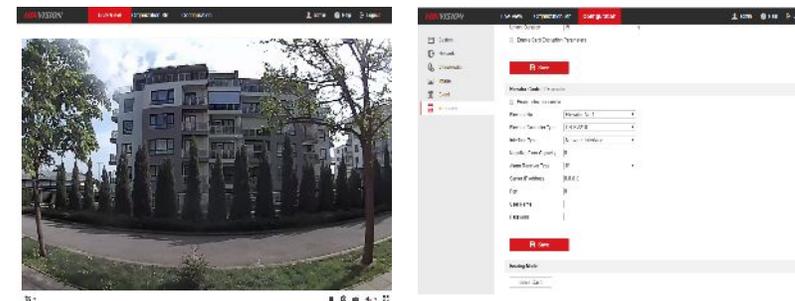
Отличная картинка (2MP) + TRUE WDR



Широкий угол обзора



Wi-Fi ENABLED



Поддержка WI-FI

WEB ИНТЕРФЕЙС

See Far, Go Further



Вызывная панель с распознаванием лиц

Новые возможности

Лицо, отпечаток пальца, карты и пароль

База данных

3К лиц, 3К отпечатков(option), 10К карт

Уличное исполнение

IP65, Врезное крепление

Возможности

10" сенсорный экран, Две 2MP камеры, True WDR, Реклама на экране

IP Video Intercom — Новые продукты

HIKVISION



DS-K1T6xx Series



DS-K1T6xx Series

Вызывная панель с распознаванием лиц

+

Терминал доступа с распознаванием лиц

Новые возможности

Лицо, отпечаток пальца, карты и пароль

База данных

6K лиц, 6K отпечатков(option), 10K карт

Уличное исполнение

IP65, Накладное крепление

Возможности

7" сенсорный экран, Две 2MP камеры, True WDR,

Преимущества

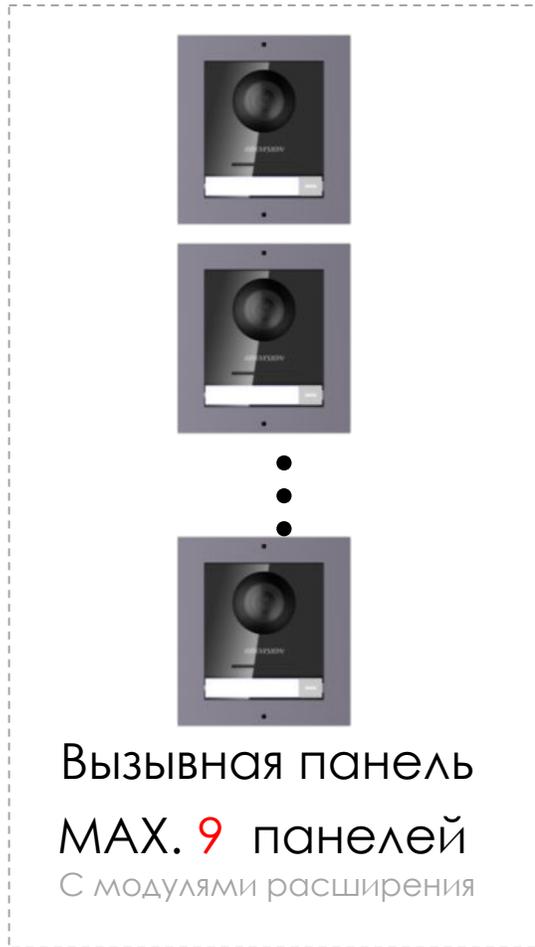
HIKVISION



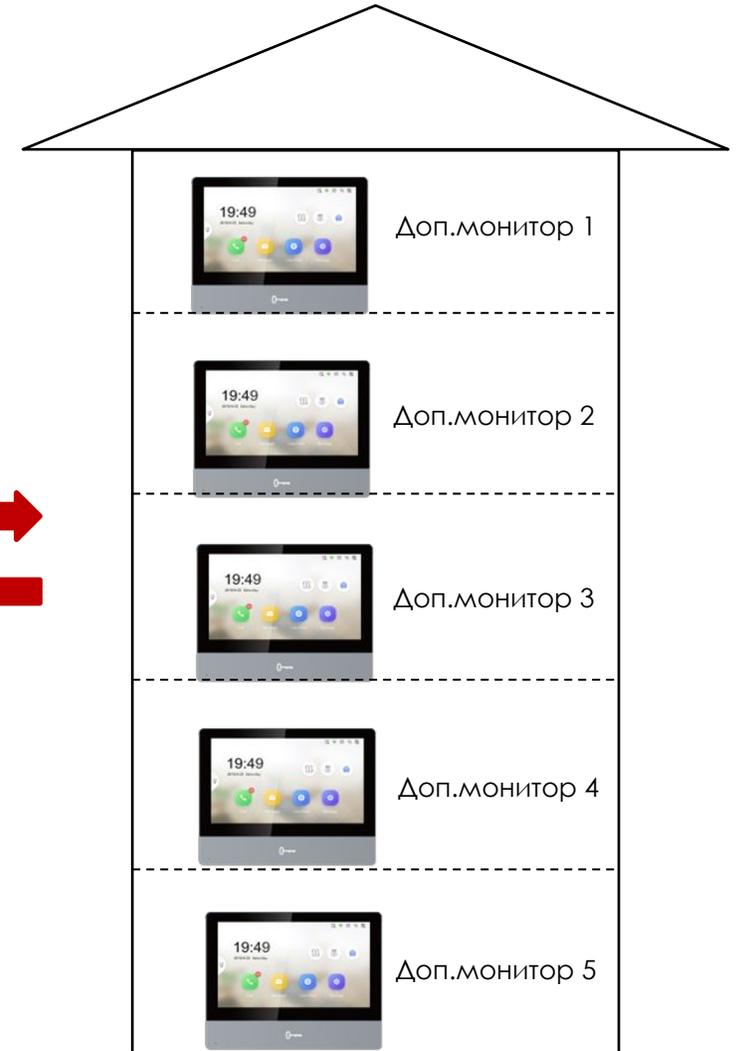
See Far, Go Further

Преимущества

HIKVISION



Монитор

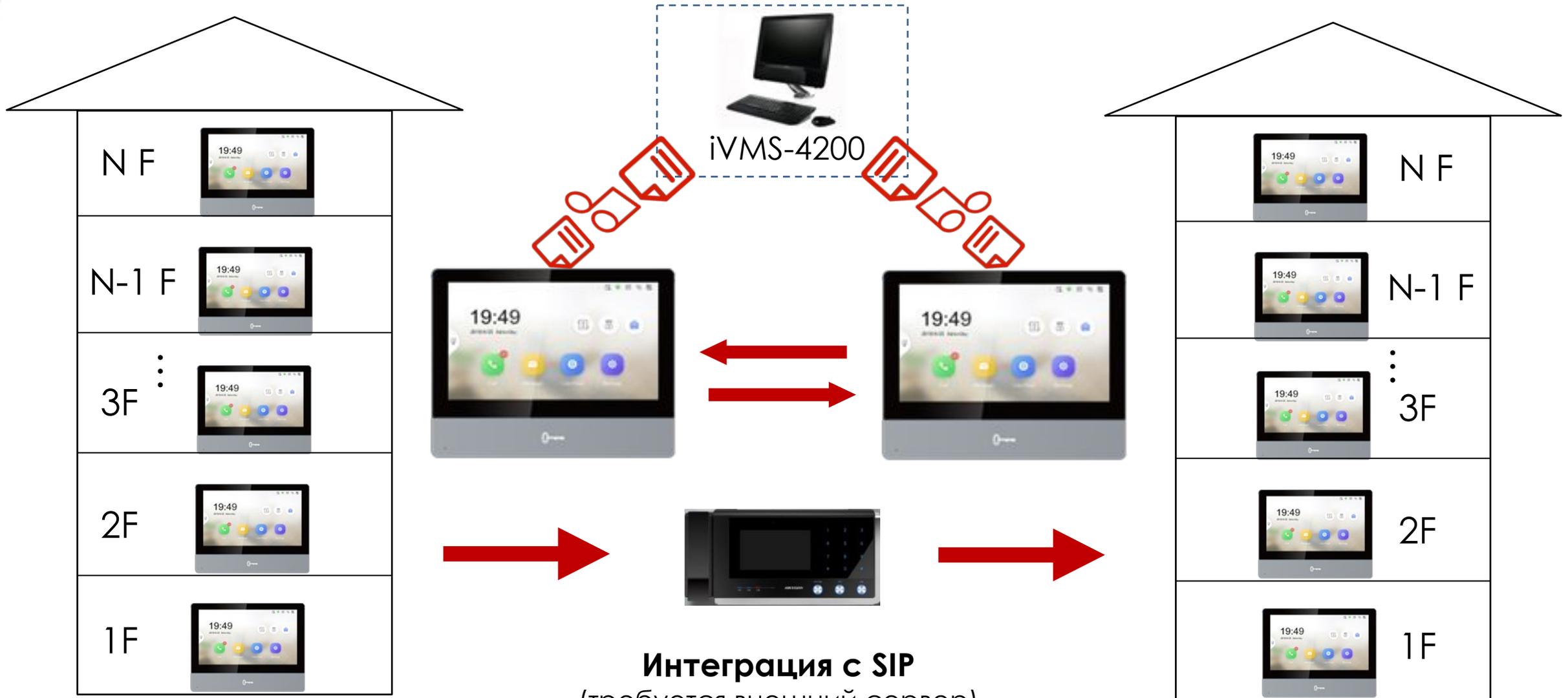


МАХ 5 мониторов

Преимущества

Интерком

HIKVISION



See Far, Go Further

Интеграция с SIP
(требуется внешний сервер)

Системы контроля доступа

Линейка оборудования

HIKVISION



СТРУКТУРА ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ СКУД

HIKVISION

Центр управления



USB

USB

Контрольные считыватели



Сетевой кабель

TCP/IP Network

Контроллер

UTP 5e

UTP 5e

RS485

RS485/Wiegand

Коммутатор



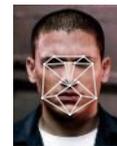
Терминал



Считыватель



Stop Further



Контроллеры

Контроллеры

HIKVISION

Контроллеры



DS-K26xx

Связь между устройствами через LAN

100К карт, журнал событий на 300К записей

Поддержка подключения по Wiegand или RS485

Multi-door interlock, Multi-card, Anti-pass back, Мастер карта/пароль

МАХ. 4 двери (по 2 считывателя)

Датчик вскрытия, возможность установки АКБ

Контроллеры

DS-K28xx



Связь между устройствами через LAN

10К карт, журнал событий на 50К записей

Поддержка Wiegand

Мастер карта/пароль

МАХ. 4 двери (по 1 считывателю)

Отсутствует

Контроллеры

HIKVISION



Режим точка-точка

«Адресный» режим

Если считыватель выйдет из строя

контроллер выдаст сообщение об ошибке в IVMS-4200

See Far, Go Further

Контроллеры

HIKVISION

Контроллеры



DS-K26xxT

Связь между устройствами через LAN

100К карт, журнал событий на 300К записей

Поддержка подключения по Wiegand или RS485

Multi-door interlock, Multi-card, Anti-pass back, Мастер карта/пароль, **ISAPI, OSDP, Ehome5.0**

МАХ. 4 двери (по 2 считывателя)

Датчик вскрытия, возможность установки АКБ

Контроллеры

DS-K26xx-G



Связь между устройствами через LAN

100К карт, журнал событий на 300К записей

Поддержка подключения по Wiegand или RS485

Multi-door interlock, Multi-card, Anti-pass back, Мастер карта/пароль, **ISAPI, OSDP, Ehome5.0**

МАХ. 4 двери (по 2 считывателя)

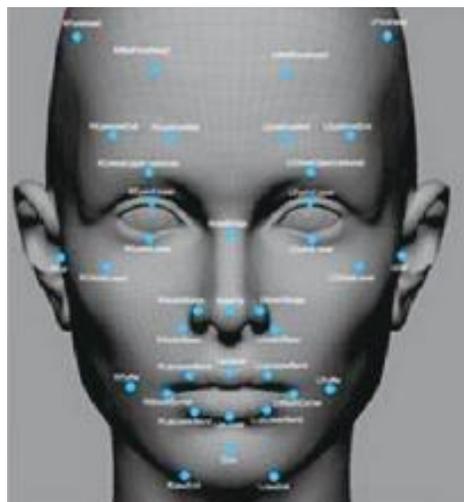
Датчик вскрытия, АКБ, **индикатор работы, стандарт UL294**

Терминалы доступа

Нейросеть на устройстве

HIKVISION

Non Deep Learning



Deep Learning



Скорость определения

↑ 80%



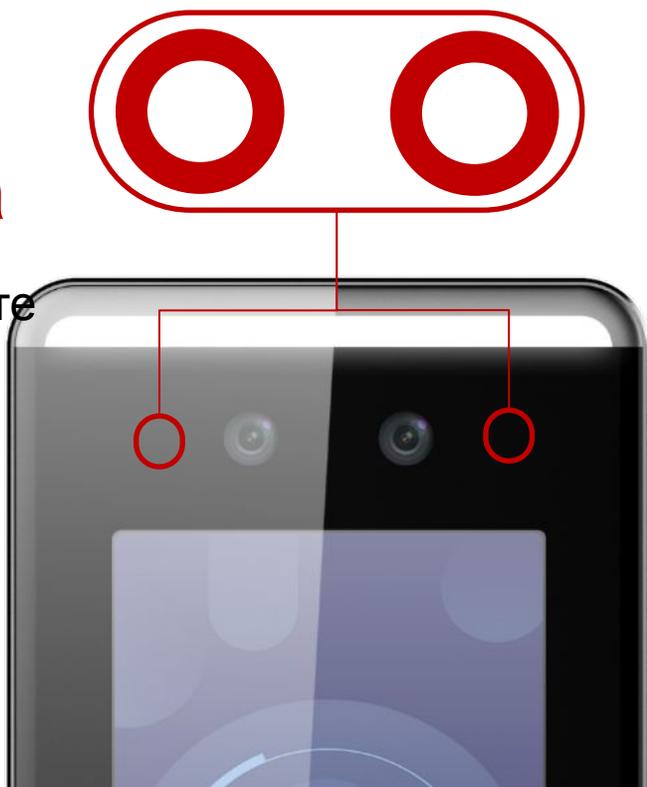
1:N Recognition < 0.2s / person

See Far, Go Further

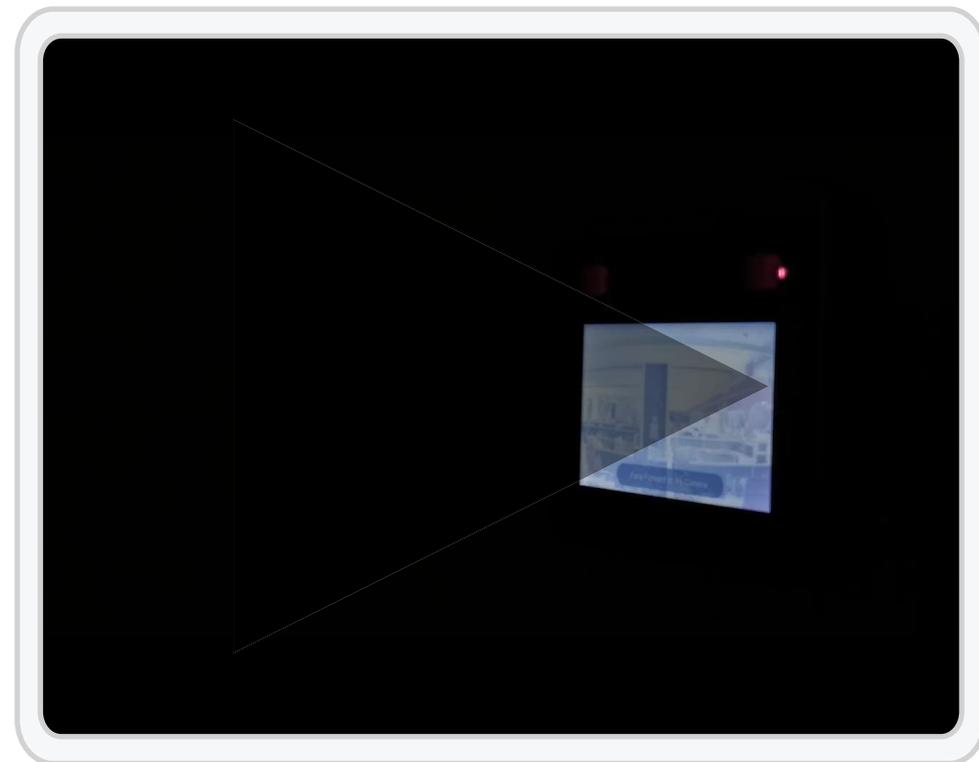
Работа в полной темноте

HIKVISION

IR
camera
ИК-камера
работает в
полной темноте



See Far, Go Further



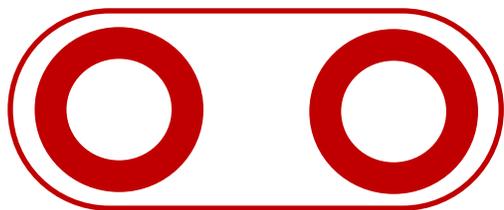
**Dark environment
recognition**

Время распознавания < 0.2

s

Защита от «подделки» лиц

HIKVISION



**Dual
Camera**
Face
anti-spoofing



Совмещение данных от обычной камеры + камера с ИК дает возможность отличать изображение от «живого» лица

See Far, Go Further

- Высокий уровень безопасности
- Быстрое распознавание
- Ведение учета «реальных» лиц

Возможности

HIKVISION



Посетитель может вызвать оператора

Оператор может открыть

дверь

Note: DS-K1T331 series are not supported.
See Far, Go Further

Мобильное приложение

HIKVISION

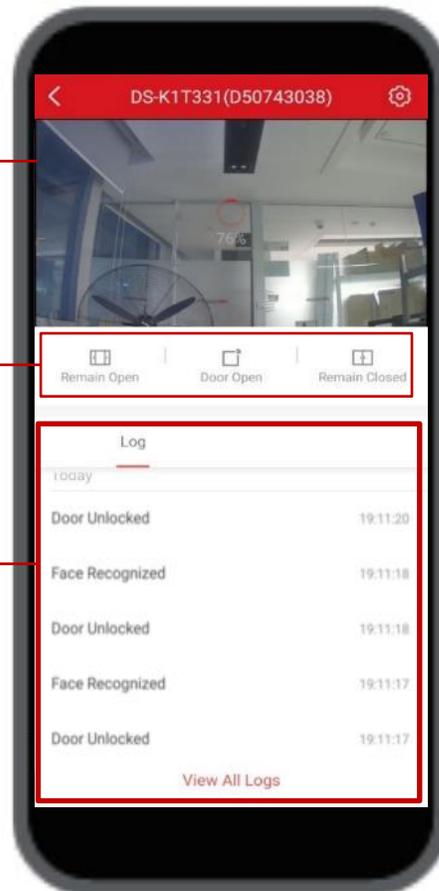
Видео с камеры

Удаленное
управление

Лог событий



Hik-Connect



- Просмотр видео и управление дверью

Note: Hik-Connect version should be over V1.1.0

Собственные изображения



Добавление рекламных фото и видео (в том числе и со звуком) на экран ожидания



- Работа с рекламой

Note: DS-K1T331 / DS-K1T671 / DS-K5671 series will support DIY audio & picture with firmware

Jul, 2020. [See Far, Go Further](#)

«Безграничный» дизайн

HIKVISION

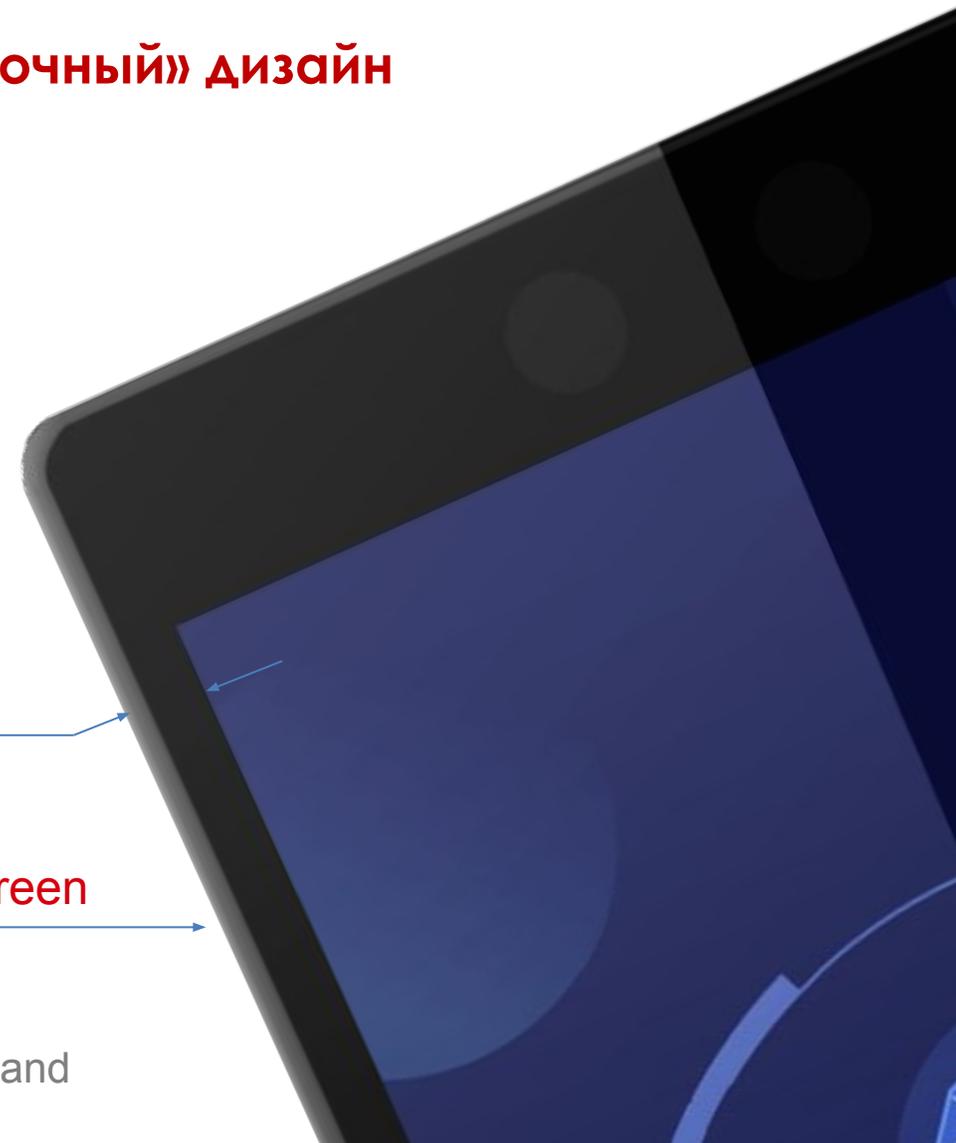
Скрытый считыватель



«Безрамочный» дизайн

6mm

2.5D screen



Other **Note:** Only DS-K1T672 series support on-screen card reader and frameless full screen.

Терминалы для турникетов

HIKVISION



DS-K5671-ZH

DS-K5671-ZV

DS-K5671-ZU

- Высокая скорость распознавания(1:N) $\leq 0.2s$
- Функция домофона, работа в темноте
- Интеграция по Wiegand
 1. Standard Wiegand
 2. I / O signal output
 3. ISAPI

Безопасность

- Нет передачи идентификаторов
- Нет контакта с устройством

Эффективность

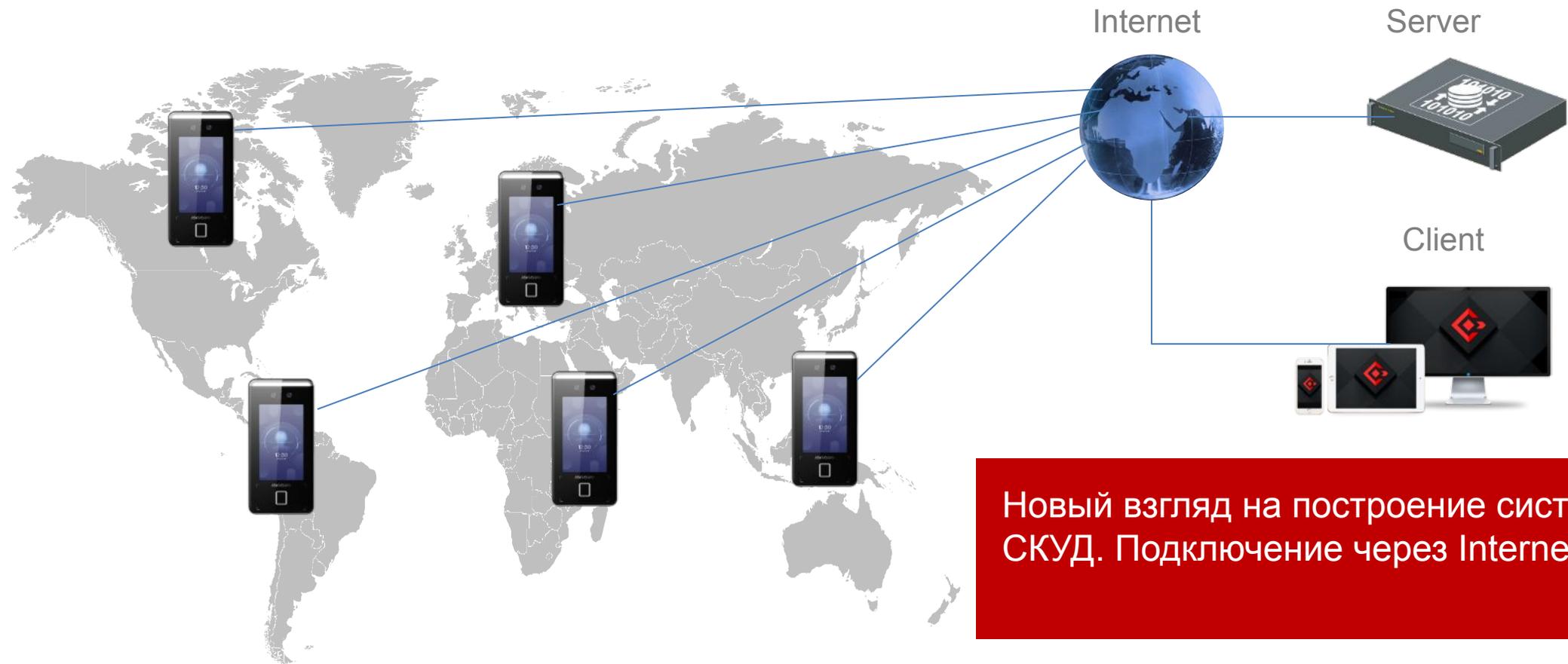
- Нет карт
- $< 0.2s$ / на человека



Фабрика

Режим работы E-HOME 5.0

HIKVISION



Новый взгляд на построение систем СКУД. Подключение через Internet.

Note: DS-K1T331 / DS-K1T671 / DS-K5671 series will support EHome5.0 with firmware Jul, 2020.

See Far, Go Further

Таблица терминалов

Model	DS-K1T331	DS-K1T341A	DS-K1T642	DS-K1T671	DS-K1T671T	DS-K1T672	DS-K5671
	Value Series	Value Series	Pro Series	Pro Series	Ultra Series	Ultra Series	Barrier Series
Image							
Market position	Channel Distribution		Project Oriented				For barrier
Authentication	Face	Face/Card/ Fingerprint	Face/Card/ Fingerprint	Face/Card/ Fingerprint	Face/Card/ Fingerprint	Face/Card	Face
Card type	N/A	M1	EM/M1	M1	M1	M1	N/A
WiFi	Option	N/A	Option	N/A	Option	Option	Support
Touch screen	3.97 inch	4.3 inch	4.3 inch	7 inch	7 inch	7 inch	7 inch
Video Intercom	N/A	Support	Support	Support	Support	Support	Support
Protection level	Indoor	IP65	Indoor	IP65	IP65	Indoor	IP65
Hik-Connect APP	Support	Support	Support	Support	Support	Support	N/A
Face recognition distance	0.3 to 1.5m	0.3 to 1.5m	0.3 to 3m	0.3 to 3m	0.3 to 3m	0.3 to 3m	0.3 to 3m
Face recognition	< 0.2s (1:N)	< 0.2s (1:N)	< 0.2s (1:N)	< 0.2s (1:N)	< 0.2s (1:N)	< 0.2s (1:N)	< 0.2s (1:N)
Wiegand interface	N/A	Support	Support	Support	Support	Support	Support

Стандарт

DS-K3B601



Преимущества

- 6М циклов
- 12 пар ИК датчиков
- 30 до 60 человек/мин
- Встроенный контроллер и считыватель
- Створки из пластика

See Far, Go Further

Pro серия

DS-K3B801



Преимущества

- 6М циклов
- 24 пар ИК датчиков
- 30 до 60 человек/мин
- Встроенный контроллер и считыватель
- Створки из пластика

Раздвижные створки

DS-K3Y501



Преимущества

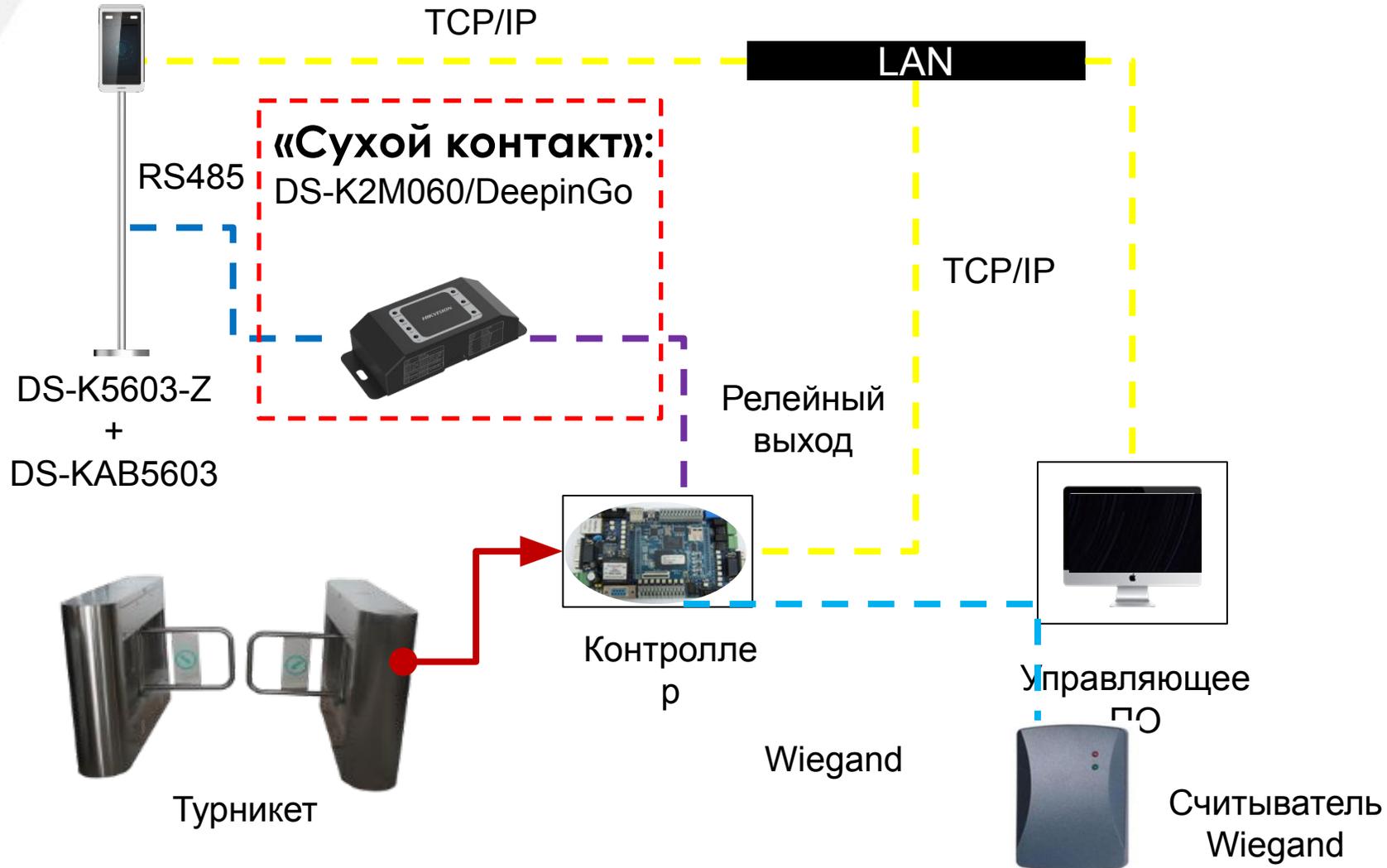
- 6М циклов
- 12 пар ИК датчиков
- 30 до 60 человек/мин
- Встроенный контроллер и считыватель

Интеграция

ИНТЕГРАЦИЯ

HIKVISION

Работа терминалов через «Сухой контакт»



DS-K5603-Z интегрирован в систему СКУД через модуль безопасности. Данный тип подключения не предусматривает передачу данных о пользователе, прошедшем через терминал. Турникетом/ дверью управляет терминал и контроллер. Если нужно получать информацию по прошедшим пользователям, то требуется другой тип интеграции.

ИНТЕГРАЦИЯ

HIKVISION

Работа терминалов через «Сухой контакт»



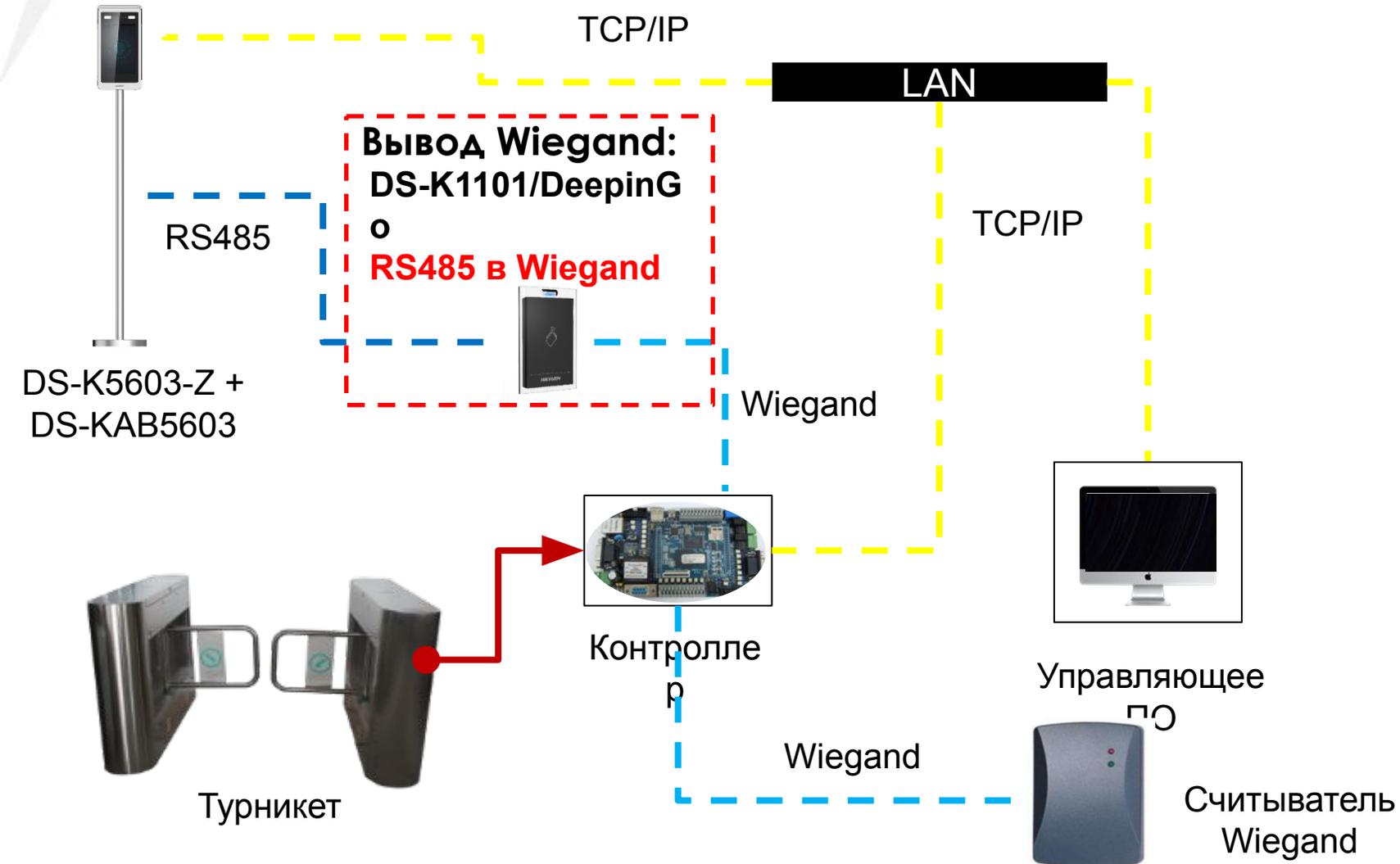
В этом режиме работы требуются 2 базы данных:
На основе iVMS-4200 и Управляющее ПО для контроллера
При этом базы данных не являются идентичными: в терминале база данных пользователей основана на идентификаторах типа «Лицо»
В Управляющем ПО основа может быть другой

Турникетом /дверью управляют и терминал и контроллер.
Нет идентификации пользователя в Управляющем ПО

ИНТЕГРАЦИЯ

HIKVISION

Работа терминалов через интерфейс Wiegand



DS-K5603-Z интегрирован в систему СКУД через модуль преобразователя. Данный тип подключения предусматривает передачу данных о пользователе, прошедшем через терминал, с помощью протокола Wiegand. Контроллер СКУД полностью принимает решение по открыванию турникета (двери) с ведением лога событий.

ИНТЕГРАЦИЯ

HIKVISION

Работа терминалов через интерфейс Wiegand



В этом режиме работы требуются 2 базы данных:

На основе iVMS-4200 и Управляющее ПО для контроллера

При этом базы данных являются почти идентичными: в терминале база данных пользователей основана на идентификаторах типа «Лицо» с привязкой к карте доступа

В Управляющем ПО основа – карта доступа соответствующая карте в терминале.

Турникетом /дверью управляет контроллер.

Полная идентификации пользователя в Управляющем ПО

Ограничение: Наличие 2 баз данных, которые конфигурируются отдельно.

ИНТЕГРАЦИЯ

HIKVISION

Работа терминалов через интеграцию SDK с управляющим ПО



Заполнение базы данных происходит в Управляющем ПО, затем эти данные могут быть переданы в терминал.

Все события с терминала: открытие двери; отказ доступа; создание нового пользователя; тревоги.

Могут быть переданы и обработаны в Управляющем ПО посредством SDK API

Дальняя ИДЕНТИФИКАЦИЯ

ДАЛЬНЯЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

HIKVISION®



Камера с
распознаванием
автономеров +
Wiegand Выход



Терминалы
доступа/
Контроллеры
доступа

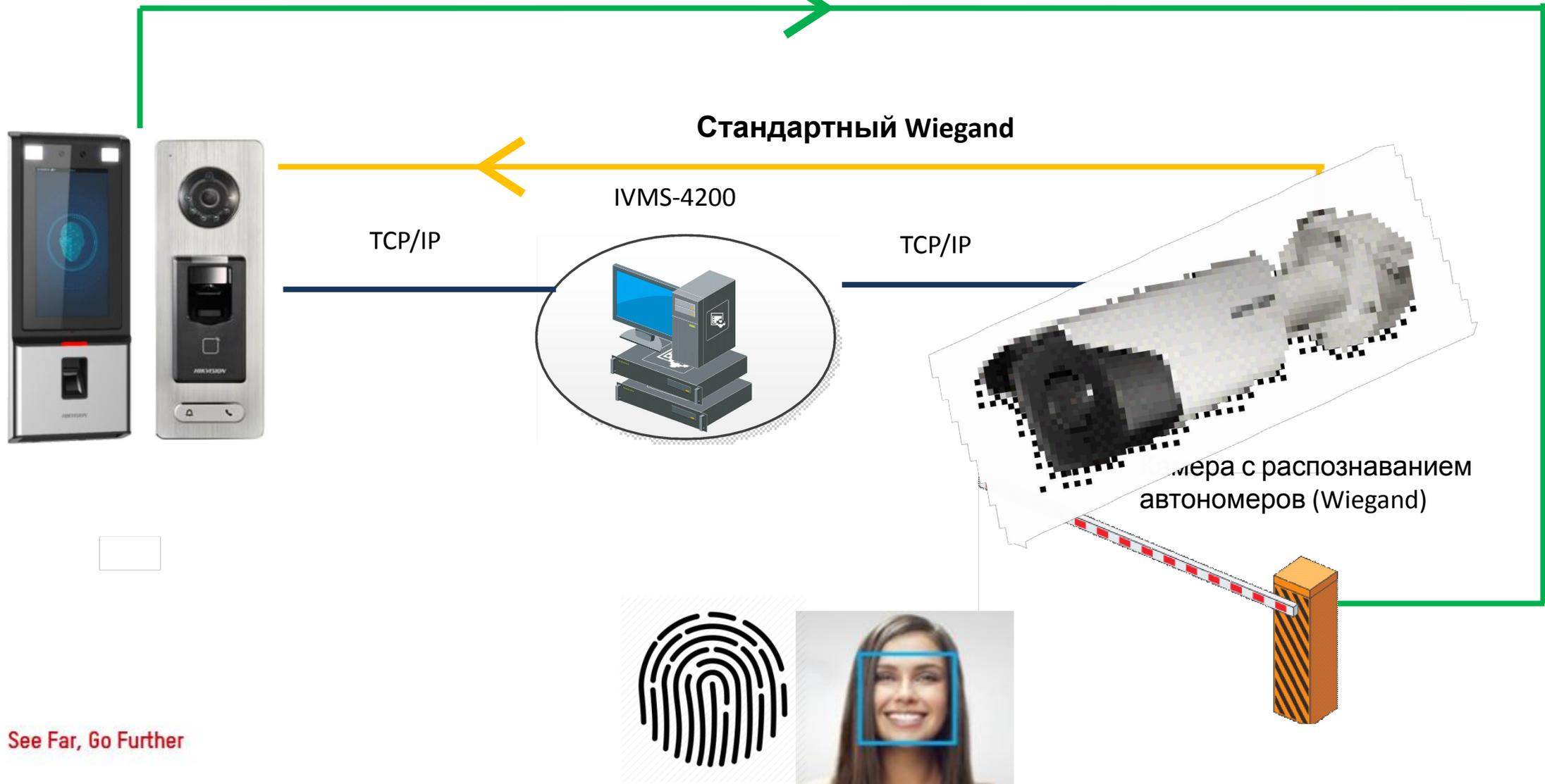


See Far, Go Further

ДАЛЬНЯЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

HIKVISION

Контакты NO/NC



See Far, Go Further

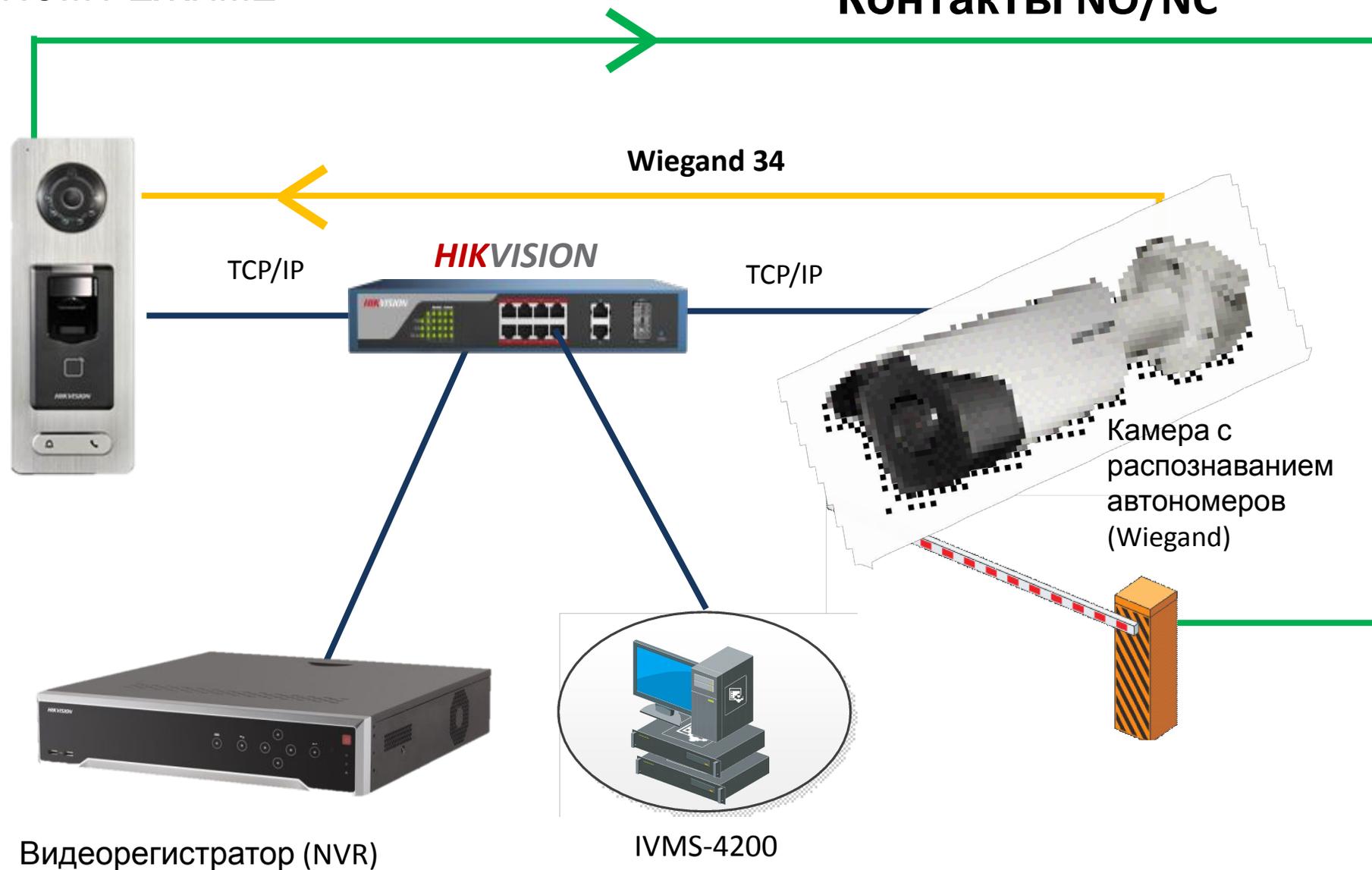
ДАЛЬНЯЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

РАБОТА В ЭКСТРЕННОМ РЕЖИМЕ

HIKVISION

Контакты NO/NC

- ✓ Запись
- ✓ Лог событий
- ✓ HD качество
- ✓ Многофакторная идентификация



See Far, Go Further

Видеорегистратор (NVR)

IVMS-4200

ДАЛЬНЯЯ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

КАМЕРА С РАСПОЗНАВАНИЕМ
АВТОНОМЕРОВ

DS-2CD4A26FWD-IZSWG/P*

** Замена на 7 серию в 2019 г.*

DS-2CD7A26FWD-IZSWG/P*

Выход Wiegand 34

DS-2CD4A26FWD-LZSWG/P (подсветка белого цвета)

HIKVISION



Интерфейсы - LAN, RS485, Wiegand 34

Встроенный модуль распознавания автономеров

«Белый» и «черный» список групп номеров

Привязка номера ID к автономеру

120 дБ WDR

ИК подсветка до 50 метров

Питание 12В/PoE

Программное обеспечение

Программное обеспечение

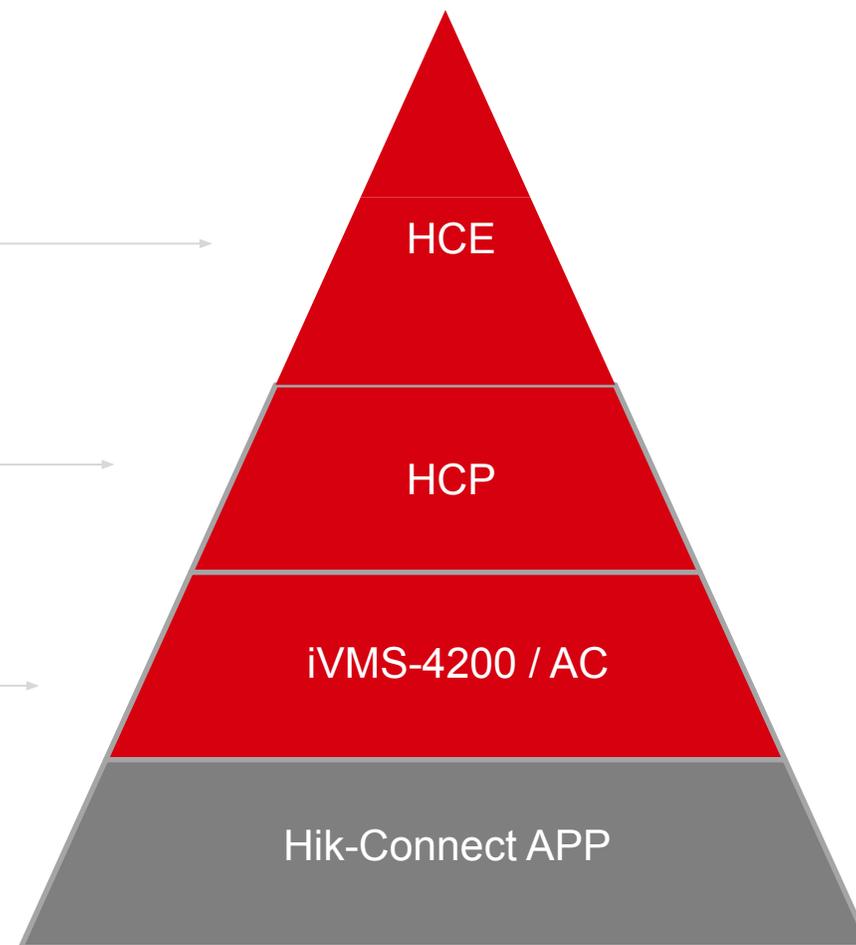
HIKVISION

Большие проекты: BS / CS (Server based), < 5000 doors, < 50000 persons, < 10000 каналов video, etc.

Крупные проекты : BS / CS (Server based), < 512 doors, < 50000 persons, 1024 indoor stations, < 3000 каналов video, etc.

Малые проекты : C / S (PC based), < 64 doors, < 3200 persons, < 512 indoor stations, < 64 каналов video, etc.

Мобильное приложение: Andriod / IOS поддержка, удаленный СКУД, домофоны, просмотр камер, etc.



Структура программного обеспечения

Новый IVMS-4200

HIKVISION

Учет рабочего времени

- Поддержка плавающих графиков
- Новые форматы отчетов
- Поддержка MS SQL / MySQL.
- Доработки экспорта данных.



Сотрудники

- Поддержка камеры для систем с распознаванием лиц
- Добавление данных в домофонные системы.



Удаленная настройка

- Настройки звонков
- Настройка режимов работы мониторов
- Поддержка обновления модульных вызывных панелей
- Просмотр всех вызывных панелей



СКУ



- Работа с новым протоколом ISUP4.0.
- Поддержка мгновенной синхронизации событий.
- Поддержка терминалов с функцией вызывных панелей.

Устройств

- DS-K1T341A
- DS-K1T642
- DS-K1T672
- DS-K9613
- DS-K1F600
- Etc.



See Far, Go Further

Учет рабочего времени

1. «Плавающие» графики для УРВ
2. Поддержка «плавающего» расписания для каждого человека
3. Обновление приложения
4. Обновление формы отчетов УРВ
5. Работа с камерой для отчетов

СКУД

1. Расширение количества организаций и отделов
2. Оправка событий о входах/выходах на почту
3. Проверка фото на устройствах
4. Настройки типов прохода
5. Обновление видов окон для оператора
6. События для распознавания лиц

Контроль лифтов

1. Простая настройка
2. Ручной контроль по событиям.
3. Расширенные события
4. Гостевой режим

Бюро пропусков

1. Быстрая регистрация.
2. Быстрая выдача уровня доступа
3. Проверка на дубликаты.
4. Запись действий оператора.



See Far, Go Further

HikCentral Professional

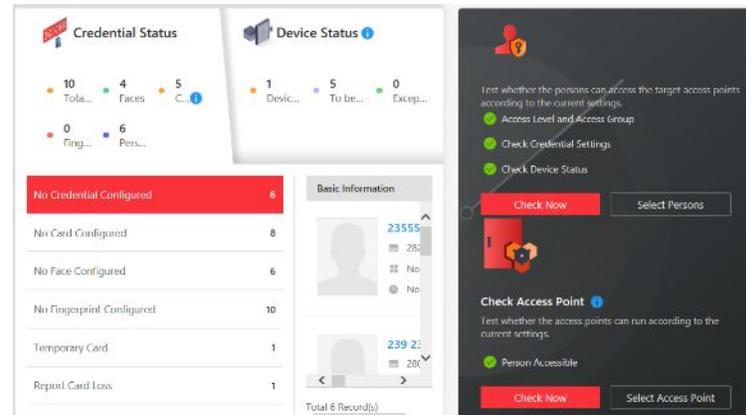
HIK-CENTRAL 1.6

HIKVISION



Видеодомофоны

- Поддержка всех моделей домофонов на момент выхода.
- Поддержка пакетной настройки
- Поддержка пакетного обновления
- Поддержка контроля датчиков на мониторах домофонов
- Управление параметрами для жильцов
- События в мобильном приложении



Инструменты тестирования СКУД

- Просмотр ошибок считывания карт/лиц/отпечатков.
- Проверка статусов устройств в автоматическом режиме, тревоги для оператора.
- Проверка правильности настройки доступа, УРВ, поиск коллизий.



Новые функции СКУД

- Более простая загрузка лиц в систему.
- Пакетная настройка уровней доступа.
- Увеличение сотрудников в группе до 50К.
- Улучшен мастер работы со СКУД.
- Новые статусы системы.
- Поддержка новых устройств СКУД на момент выхода.

See Far, Go Further

Note: HikCentral Professional V1.6 will be released Mar, 2020.

Сравнение ПО

HIKVISION

	iVMS-4200 AC	iVMS-4200	HikCentral Professional	HikCentral Enterprise
Structure	C/S (PC based)	C/S (PC based)	BS/CS (Server based)	BS/CS (Server based)
Рабочие станции	1	1	100	100
Сотрудники	3,200	3,200	50,000	50,000
Количество дверей	64	64	512	5,000
СКУД	Support	Support	Support	Support
УРВ	Support	Support	Support	Support
Домофоны	Support	Support	Support	Support
Лифты	Support	Support	Support	Support
Охранные системы	-	Support	Support	Support
Бюро пропусков	-	-	Support	Support
Видео	-	Support	Support	Support
Мобильный клиент	-	-	Support	Support

See fail, see success

Спасибо за внимание!
Вопросы ?