



Сделаем мир безопаснее

WWW.PULSAR.KZ



**Биометрическое
оборудование**



**Терминалы, «умные» замки и
считыватели RFID карт**



**Тепловизионное
оборудование**



**Антитеррористическое
оборудование**



Видеонаблюдение



Шлагбаумы



**Арочные
металлодетекторы**



Интроскопы



Турникеты



**Досмотр грузов и
транспортных средств**



**Детекторы наркотических,
взрывоопасных веществ
и опасных жидкостей**



**Сетевое
оборудование**



**Облачные
решения**



**Программное
обеспечение**



**Безопасный
город**

Visible Light

Терминалы контроля доступа
Visible Light с функцией распознавания лица

Дистанция распознавания до 3 метров;

Четырёхядерный процессор A17 1,8 ГГц;

Сенсор SilkID и считыватель RFID карт (опция);

ОС Linux и ОС Android;

Сдвоенная камера для надежного
распознавания лиц;

Цветной дисплей TFT с тачскрином;

Распознавание лиц под углом до 30°;



К серии **Visible Light** относятся:



FaceDepot-7B



SpeedFace-H5



ProFace X



FaceDepot-7A



Horus TL1



SpeedFace-V5L



Horus



SpeedFace-V4L



ProBio

- Встроенная камера
- Мульти-идентификация
- Распознавание сухих, влажных и грубых пальцев
- Простой и понятный интерфейс
- Сенсор SilkID



ProFace

- Встроенная камера
- Мульти-идентификация
- Новейший алгоритм распознавания лиц
- Простой и понятный интерфейс
- Цветной 2.8" TFT дисплей



G4

Терминал распознавания лиц и идентификации по отпечатку пальца Visible Light с функцией контроля доступа.

- Инновационный сенсор SilkID;
- Алгоритм распознавания лица Visible Light;
- Мульти-идентификация: лицо, отпечаток пальца, карта, пароль;
- Защита от поддельных идентификаций;
- Время распознавания лиц ≤ 1 сек.;
- Расстояние распознавания 0,5-3 м;
- Память шаблонов лиц: 5 000;
- Память шаблонов отпечатков пальца: 10 000;
- Память MF карт: 10 000;
- Память журнала событий: 1 000 000;
- Связь: TCP/IP, WiFi;
- 2 Гб DDR3 RAM;
- 16 Гб ROM;
- Сдвоенная камера 2MP;
- Дисплей 7" с тачскрином, разрешение 1280x800.



ProCapture-WP

Влагозащищенный терминал

Пыле и влагозащита класса IP65;
Память шаблонов отпечатка пальца: 20 000;
Память RFID карт: 10 000;
Память журнала событий: 100 000;
Сенсор SilkID (опция)



G3 Plus

Терминал контроля доступа и учета рабочего времени

Память шаблонов лиц: 3 000 (1:N)/4 000 (1:1);
Память шаблонов отпечатка пальца: 5 000;
Память RFID карт: 10 000;
Память журнала событий: 100 000;
Сенсор SilkID (опция)

Терминалы и считыватели

для учёта рабочего
времени и контроля
доступа

WL10

Память шаблонов отпечатков пальца: 1 000;
Память журнала событий: 50 000;
Дисплей: цветной 2.8 дюйма TFT;
Связь: USB-хост, Wi-Fi, USB-клиент



SilkBio-101TC

Память шаблонов лиц: 800;
Память шаблонов отпечатков пальца: 1 500;
Память RFID карт: 2 000 (опция);
Память журнала событий: 100 000;
Дисплей: цветной 2.8 дюйма TFT;
Связь: TCP/IP, USB-хост, Wi-Fi (опция).



F22/ID

Память шаблонов отпечатков пальца: 3 500;
Память RFID карт: 5 000;
Память журнала событий: 30 000;
Дисплей: цветной 2.4 дюйма TFT;
Связь: RS232/485, TCP/IP, USB-хост, Wi-Fi



Переносной портативный
биометрический
терминал S922
специально разработан
для учета рабочего
времени на удаленных
временных объектах, таких
как строительные



S922

Память шаблонов отпечатков
пальца: 5 000/10 000 (опция);
Память RFID карт: 30 000;
Память журнала событий: 200 000;
Дисплей: цветной 3.5 дюйма, TFT;
Связь: TCP/IP, USB-хост;
опция Wi-Fi, GPRS, 3G (WCDMA).

MA300-BT

Память шаблонов отпечатков пальца: 1 500;
Память RFID карт: 10 000;
Память журнала событий: 100 000;
Связь: RS485, TCP/IP, USB-хост, Bluetooth.

MultBio 800-H

Память шаблонов лиц: 1 500 (1:N) 4 000 (1:1);
Память шаблонов отпечатков пальца: 4 000;
Память RFID карт: 10 000;
Память журнала событий: 100 000;
Дисплей: цветной 2.8 дюйма TFT;
Связь: RS485, TCP/IP, USB-хост.

TF1600

Память шаблонов отпечатков пальца: 3 000;
Память RFID карт: 30 000;
Память журнала событий: 100 000;
Карта: EM (стандарт)/Mifare (опция);
Связь: TCP/IP, RS485.

uFace302/ID

Память шаблонов лиц: 3 000;
Память шаблонов отпечатков пальца: 4 000;
Память RFID карт: 10 000;
Память журнала событий: 100 000;
Дисплей: цветной 4.3 дюйма, тачскрин;
Связь: TCP/IP, RS232/485, USB Хост.

SF400

Память шаблонов отпечатков пальца: 1500;
Память RFID карт: 5000;
Программное обеспечение: ZKBioBT APP;
Связь: TCP/IP, RS485



ПО с удалённым доступом

✓ BioTA 8.0.2

BioTA 8.0.2 - это мощное интернет приложение для учета рабочего времени, которое обладает инновационными функциями. Стабильная связь со считывателями через Ethernet LAN, WAN, Wi-Fi, GPRS, 3G. Удобное мобильное приложение. Администраторы могут получить доступ к программному обеспечению через интернет из любой точки планеты для удаленного управления тысячами терминалов в сложной сети (WLAN). Модуль расчета заработной платы, который вычисляет заработную плату сотрудников в соответствии с их рабочими нагрузками и может легко генерировать отчет WPS. Специальная версия программного обеспечения Bio TA 8.0.2 имеет встроенный модуль T13, алгоритм подсчета рабочего времени без назначения графика сотруднику, и возможность интеграции с IC 8.2 и 8.3.



ZKTime.Net 3.0 - это программное обеспечение нового поколения для управления посещаемостью. 2 000 пользователей, 50 устройств, 20+ типов отчетов, синхронизация одним нажатием, онлайн обновление, временные зоны. Связь: Ethernet, Wi-Fi, USB. Поддержка ОС: Windows 7/8.1/10 (32/64)

🔒 ZKBioAccess

ZKBioAccess - программное обеспечение для удаленного контроля доступа. Веб-приложение. Поддерживает функцию усиленного распознавания лиц Visible Light. Совместимо с устройством Push SDK & Pul SDK. Поддерживает большое количество пользователей с админ. доступом. Удобное. Пользовательские данные намного безопаснее на многоуровневом управлении. Годовая техподдержка. Доступно обновление до стандартного пакета приложения ZKBioSecurity.

ZKBioSecurity v5000

ZKBioSecurity v5000 - веб-платформа «все-в-одном» на 11 языках. Языковые пакеты включают английский, русский, французский, португальский, японский, корейский, арабский, китайский, турецкий и вьетнамский. Все языковые пакеты доступны для интегрированных модулей ZKBioSecurity: контроля доступа, управления лифтом (онлайн/оффлайн), управления посетителями, патрулирования, управления отелями и видеонаблюдения. Благодаря эффективной системной архитектуре и удобному интерфейсу ZKBioSecurity значительно облегчает работу администраторов и делает ее более эффективной.



ZKAccess 3.5 - профессиональное программное обеспечение, разработанное специально для управления контроллерами и терминалами ZKTeco. 2 000 пользователей, 25 устройств, 20+ типов отчетов, синхронизация одним нажатием. Связь: Ethernet, Wi-Fi, USB. Поддержка ОС: Windows 7/8.1/10 (32/64)

Умные замки

Умный замок - это электронный механический замок, который позволяет открывать и блокировать двери с помощью виртуального ключа, отпечатка пальца, шаблонов лиц, пароля, карты RFID. Это позволяет полностью решить проблему забытых и потерянных ключей и получить множество полезных функций.

Плоский гостиничный замок LH6500

- американский стандарт с 5-ю защелками;
- профессиональное ПО для управления замками;
- возможность создать карту для записи журнала входов/выходов;
- режим двойной блокировки для большей надежности;
- поддержка карт Mifare 13.56 МГц.



Тонкий гостиничный замок LH3000

- врезной замок европейского стандарта;
- профессиональное программное обеспечение;
- возможность создать карту для записи журнала входов/выходов;
- корпус из цинкового сплава;
- режим двойной блокировки для большей надежности;
- поддержка карт Mifare 13.56 МГц.



Замок со сканером отпечатков пальца ML200

ML200 — это новый интеллектуальный замок для наружного использования со сканером отпечатка пальца, цифровой клавиатурой и функцией Bluetooth. Приложение ZSmart и дополнительный шлюз Bluetooth позволяют удаленно разблокировать дверной замок, проверить журнала посещений и установить временный или постоянный пароль. Также можно разблокировать замок с помощью голосовых команд совместимым устройством Amazon Echo или Google Nest



Замок со сканером отпечатков пальца ML10-ID

- оснащен сканером отпечатка пальца;
- профессиональное ПО для управления замками;
- считыватель RFID карт;
- возможность создать карту для записи журнала входов/выходов;
- легкая установка;
- Возможно подключение резервной батареи;
- режим двойной блокировки для большей надежности;
- поддержка карт Mifare 13.56 МГц.



SpeedFace V5L[TI]

Терминал распознавания лиц и определения температуры тела

- Обнаружение температуры с помощью тепловизора
- Гибридная идентификация: лицо/рисунок ладони, отпечаток пальца, RFID карта, пароль
- Идентификация людей с масками
- Определение температуры тела: точность $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Двойная камера для быстрого распознавания
- Расстояние распознавания: 0,3 - 3 м



Proface X[TI]

Терминал распознавания лиц и определения температуры тела

- Обнаружение температуры с помощью тепловизора
- Время распознавания 0,3 сек
- Идентификация людей с масками
- Гибридная идентификация
- Двойная камера для быстрого распознавания
- Расстояние распознавания: 0,3 - 3 м
- Встроенный считыватель RFID карт 125 кГц (опция Mifare)



ZK-D4330 [TD]

Арочный металлодетектор с функцией измерения температуры

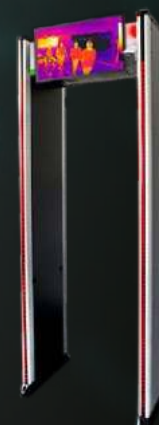
- Обнаружение людей с высокой температурой
- 33 зоны детектирования
- 300 уровней чувствительности
- 7" ЖК-дисплей
- Счетчик, тревога
- Звуковая и световая сигнализация



ZK-D2180S [TI]

Арочный металлодетектор с функцией измерения температуры

- Обнаружение людей с высокой температурой
- Тепловидение в реальном времени
- 18 зон
- 256 уровней чувствительности
- Функция записи видео
- Сигнализация и счетчик людей
- Звуковая и световая сигнализация
- Измерьте температуру нескольких человек одновременно



ZK-178S

Ручной тепловизионный сканер

- Позволяет транслировать видеосигнал на ПК
- Смена режима между термальной камерой и обычной цифровой камерой
- Определение максимальной/минимальной температуры
- Диапазон температур 30-45°C
- Термо-разрешение 160x120
- Звуковое оповещение



ZN-T95

Тепловизионная камера и черное тело

- Двойная линза (тепловая + видимый свет)
- Тепловизор: 9,1 мм фиксированный объектив
- Точность: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Время отклика: ≤ 50 мс
- Обнаружение тепла (до 22 целей)
- Время отклика: ≤ 50 мс



TD-N5

Тепловизионная камера

- Встроенный алгоритм глубокого обучения AI, поддерживает одновременное обнаружение 20-30 лиц
- Фокусное расстояние: 4мм
- Точность: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Разрешение: 256x192
- Датчик изображений: 1 / 2,8 дюйма, 2,0 МП, CMOS, 1920 * 1080



SBTL8033

Турникет с бесконтактной идентификацией

- Обнаружение людей с высокой температурой
- Идентификация по рисунку ладони
- Идентификация людей с масками
- Гибридная идентификация
- Время идентификации $< 0,3$ с
- Серводвигатель для быстрого открытия
- 10 пар ИК датчиков в проходе
- Двухнаправленный режим работы
- Светодиодный индикатор направления прохода





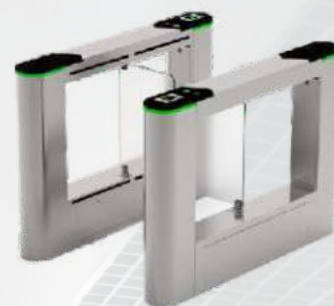
FBL6000 Pro

Ширина прохода - 600мм;
Занимаемая площадь - 1400x1000мм;
Скорость прохода: - до 30 чел./мин
RFID
Отпечаток пальца
Биометрия лица



TS1000M Pro

Ширина прохода - 600мм;
Занимаемая площадь - 480 x 800мм;
Скорость прохода: - до 30 чел./мин
RFID
Отпечаток пальца
Биометрия лица



SBTL6000

Ширина прохода - 600мм;
Занимаемая площадь - 1400x1000мм;
Скорость прохода: - до 30 чел./мин
RFID
Отпечаток пальца
Биометрия лица



SBTL8000

Ширина прохода - 660мм;
Занимаемая площадь - 1600x1040мм;
Скорость прохода: - до 30 чел./мин
RFID
Отпечаток пальца
Биометрия лица



TS2000Pro

Ширина прохода - 600мм;
Занимаемая площадь - 1110x780мм;
Скорость прохода: - до 30 чел./мин
RFID
Отпечаток пальца
Биометрия лица



SBTL5000

Ширина прохода - 650мм;
Занимаемая площадь - 1400x1010мм;
Скорость прохода: - до 30 чел./мин
RFID
Отпечаток пальца
Биометрия лица



TS5000A

Ширина прохода - 500мм;
Занимаемая площадь - 1200x750мм;
Скорость прохода: - до 30 чел./мин
RFID
Отпечаток пальца
Биометрия лица



FHT2400

Полноростовой турникет
Ширина прохода - 580мм;
Занимаемая площадь - 1400x1320мм;
Скорость прохода: - до 30 чел./мин
RFID
Отпечаток пальца
Биометрия лица



C2-260

IP-контроллер управления двумя дверями
AUX вход: 2
AUX выход: 2
RS485 модуль расширения 1
RS485 считыватель: 1
Количество считывателей: 4
Типы считывателей: RS485 карточный считыватель, Wiegand считыватель (WR485)
DM10 (Модуль расширения на 1 дверь) (опция) до 8
AUX485 (Конвертер RS485-4 Aux. входа) (опция) 2
WR485 (Конвертер RS485-Wiegand) (опция) 4
Память карт: 30 000
Журнал событий: 200 000
Связь TCP/IP, RS485



InBio160/260/460/Pro

Биометрический IP контроллер для управления дверями и турникетами
Количество контролируемых дверей: 1-4
Количество считывателей: 2-4
Типы считывателей: 26-bit Wiegand, RS485 считыватели отпечатков
Входы: 3-12 (кнопка выхода, датчик двери, AUX)
Выходы: 2-8 (реле тип C для замка)
Выходы: 1-4 (реле тип C AUX входа)
Память RFID карт: 30 000
Память шаблонов отпечатков: 3 000
Память журнала событий: 100 000
Связь: TCP/IP, RS-485, WiFi опция

RFID считыватель



KR500

Считыватель EM карт
125 кГц
Карт Mifare 13,56 МГц
Интерфейс Wiegand
Время считывания ≤200 мсек.

RFID считыватель



ProID

Класс защиты IP65
Поддержка карт Mifare, DESFire, FeliCa или Legic
Сенсорная клавиатура с подсветкой.

ZK9500

Оптический сканер отпечатков пальцев



CR20M

Настольный считыватель бесконтактных карт



Считыватель отпечатков и RFID карт FR1200



Интерфейс RS485
Работа с биометрическими контроллерами
Класс защиты IP65
Поддержка Mifare (опционально)



ZK-D1065

- 100 уровней чувствительности;
- Светодиодный дисплей;
- Подсчет количества проходов и тревога;
- Пожаростойкий материал;
- Программа самодиагностики;
- Шесть взаимоперекрывающихся зон обнаружения;
- Индикатор уровня тревоги;
- Защита паролем.



ZK-D4330

- 33 зоны детектирования;
- Дисплей 7" TFT;
- Удаленное управление;
- Простая установка и использование;
- Повышенная помехозащищенность;
- 300 уровней чувствительности для каждой зоны;
- Многоязычный интерфейс;
- Высокая точность и скорость работы.



MST150

Металлодетектор с функцией турникета

- Интегрированный дизайн металлодетектора и турникета
- Отсутствия модуля над головой
- 15 зон обнаружения, регулировка чувствительности для каждой зоны
- Защита от заземления и защита от одновременного прохода нескольких лиц



ZK-D180

Визуальный и звуковой индикатор обнаружения;
Звук (≥ 75 dB (A)) и вибрация при обнаружении;
Встроенный аккумулятор (до 40 часов) и зарядное устройство;
Рабочая частота: 22 кГц;
Рабочая температура: от -37°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
Размеры: 345мм x 69мм x 25мм;
Вес: 365 гр.;
Высокая чувствительность, способность обнаруживать мелкие объекты.



ZK-D300

Визуальный и звуковой индикатор обнаружения;
Звук (≥ 75 dB (A)) и вибрация при обнаружении;
Встроенный аккумулятор (более 100 часов) и зарядное устройство;
Рабочая частота: 22 кГц;
Рабочая температура: от -25 - $+60^{\circ}\text{C}$;
Размеры: 360x83x43 мм;
Вес: 270 гр.;
Высокая чувствительность, способность обнаруживать мелкие объекты.

ProBG2000

Длина стрелы 3/4.5/6 м (регулируется)
Время подъема/опускания регулируется от 0,9 до 10 с
Рабочая температура от -45°C до +75°C
Автоматически обнаруживает отключение питания
и поднимает стрелу
Материал корпуса Сталь с порошковым покрытием



PB4000

PB4010: длина стрелы 3 - 3,8 м
PB4030: длина стрелы 4 - 4,8 м
PB4060: длина стрелы 5 - 5,8 м
Питание AC 220В
Материал корпуса Сталь с порошковым покрытием
Материал стрелы Алюминиевый сплав
Рама Чугун
Рабочая температура -20 °C ~+60 °C



ProBG3000

Длина стрелы 3/4.5/6 м (регулируется)
Рабочая температура от -40°C - +75°C
Автоматически обнаруживает отключение питания
и поднимает стрелу
Материал корпуса Сталь с порошковым покрытием



CMP200

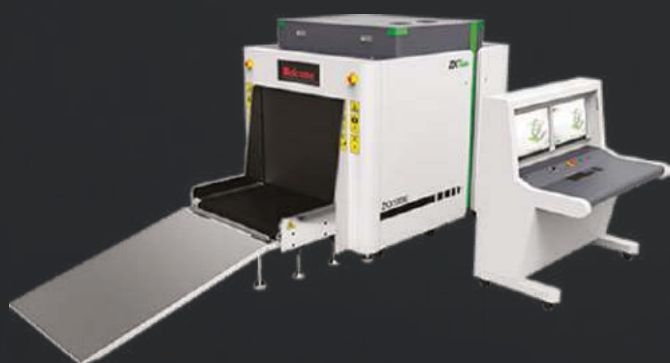
Длина стрелы 4.5/6 м
Автоматическое открытие/закрытие при подключении
инфракрасного или петлевого детектора, радар-детектора.
Левый/правый монтаж стрелы.
Угол поднятия стрелы 90°
Встроенная защита от перенапряжения.
Возможность подключения камер распознавания номеров
Рабочая температура от -25°C - +75°C



Рентгено-телевизионные установки

Устройства предназначены для сканирования ручной клади и багажа

ZKTeco



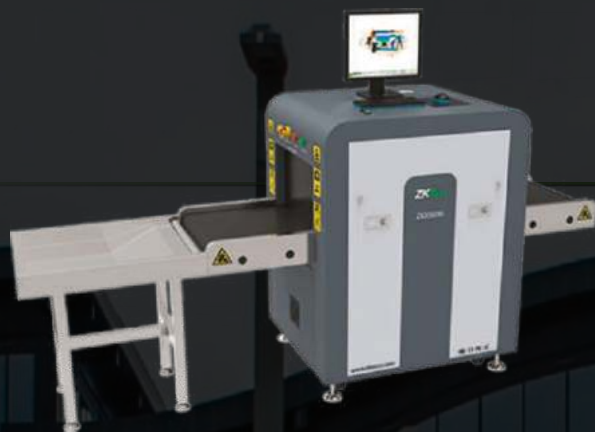
ZKX10080

Размеры туннеля: 1006 мм · 803 мм
Проникающая способность: 34 мм
Скорость конвейера: 0,20-0,40 м/с
Разрешающая способность: 38 AWG
Вес: 1150 кг (ПТУ) + 135 кг (консоль).



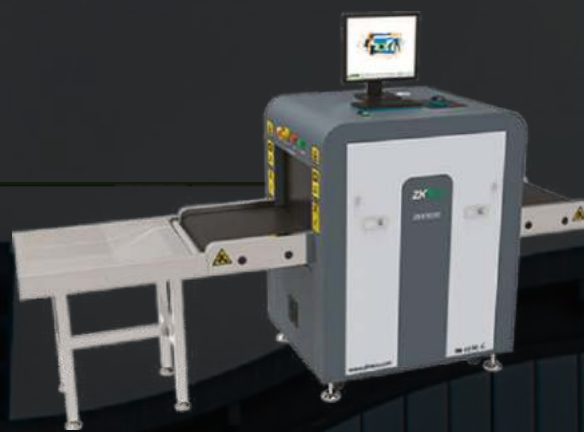
ZKX6550

Размеры туннеля: 660 мм · 510 мм
Проникающая способность: 38 мм
Скорость конвейера: 0,20 м/с
Разрешающая способность: 40 AWG
Вес: 650 кг (ПТУ) + 105 кг (консоль)



ZKX5030C

Размеры туннеля: 507 мм · 305 мм
Проникающая способность: 32 мм
Скорость конвейера: 0,20 м/с
Разрешающая способность: 38 AWG
Вес: 450 кг.



ZKX5030A

Размеры туннеля: 507 мм · 305 мм
Проникающая способность: 8 мм
Скорость конвейера: 0,20 м/с
Разрешающая способность: 34 AWG
Вес: 410 кг



ZKX6550A

Размеры туннеля: 655 мм · 505 мм
Проникающая способность: 10 мм
Скорость конвейера: 0,20 м/с
Разрешающая способность: 38 AWG
Вес: 640 кг + 100 кг (место оператора)



ZKX6550V

Размеры туннеля: 655 мм · 505 мм
Проникающая способность: 40 мм
Скорость конвейера: 0,20 м/с
Разрешающая способность: 40 AWG
Вес: 640 кг + 100 кг (место оператора)

Рентгено-телевизионные установки



AT6550

Размеры туннеля: 615 мм x 418 мм
Габариты: 2007 мм x 1345 мм x 868 мм

Инстроскопы SecuScan
Легкие и компактные модели,
осуществляющие разделение
материала по атомным
весам с выделением
органики, неорганики и
смешанных материалов
различными цветами.
Скорость конвейера: 0,22 м/с
Разрешающая способность:
провод 38 AWG
Проникающая способность:
30 мм по стали
Рабочая температура:
от 0°C до +45°C
Обработка изображения:
цветное
Электропитание: 187-240В



AT5030C

Размеры туннеля: 503 мм x 303 мм
Габариты: 1660мм x 746мм x 1165 мм



AT6040

Размеры туннеля: 658 мм x 500 мм
Габариты: 2195 мм x 902 мм x 1190 мм



AT100100

Размеры туннеля: 1010 мм x 1003 мм
Габариты: 3638.5мм x 1295мм x 1916.5 мм



AT8065

Размеры туннеля: 800 мм x 650 мм
Габариты: 2848,5 мм x 1095 мм x 1535,5 мм

Система досмотра днища автотранспорта



ZK-VSCN200

Камера: линейная высокоскоростная сканирующая камера;
Разрешение изображения: 6000x2048;
Скорость транспорта: < 60 км/ч, рекомендуемая < 30 км/ч;
Мощность подсветки: 320 Вт;
Максимальная нагрузка: 50 тонн;
Класс защиты: Ip68;
Размеры: 1100x280x205 мм;
Масса: 105 кг.



Досмотр человека



Sharpshooter 5010-AB

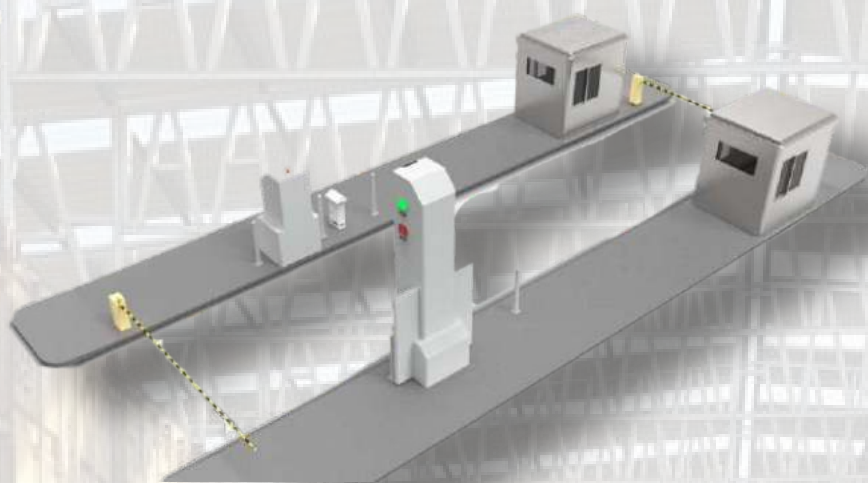
Легкий вес, легко перемещаться, удобно в эксплуатации
Скрининг передачи, четкое изображение, запись в реальном времени
Безопасный и тихий, дистанционное управление доступно
Сделать проверку более гибкой, свободной от ограничений окружающей среды
Разработано профессиональной командой R & D, привлекательный вид
Доза на проверку: 1,0 мкЗв, что превышает 4 мкЗв промышленного стандарта
Обнаружение проволоки: 40AWG (0,0787 мм), превосходит 0,127 м м промышленного стандарта
Диапазон обнаружения: эффективный диапазон 400 мм-1100 м м
Скорость обнаружения: 3 с на экранирование



Sharpshooter 5010-DC2

Доза на осмотр канала тела: 0,05-0,2 мкЗв
Утечка рентгеновского излучения: < 0,69 мкЗв / ч, за пределами границы радиационной защиты
Время сканирования: < 3с, превосходит отраслевой стандарт 15 с
Скорость ленты: 0,2 м / с
Высокая пропускная способность: до 1000 PPH.
Обнаружение проволоки: 40AWG (0,0787 мм), превосходит промышленный стандарт 0,127 м м
Пространственное обнаружение: пара проводов 1 мм, превосходит отраслевой стандарт 1,3 м м
Управление изображениями: масштабирование, супер улучшение, улучшение детализации, ч/б реверс, фильтр, псевдоцвет, яркость / контраст

Система досмотра грузов и транспортных средств



AT2600

Подсистема источника рентгеновского излучения

Напряжение трубки 200 кВ (максимум 200 кВ), ток трубки 0,3-1,2 мА, а напряжение и ток регулируются.

Система получения изображения X

эффективная длина 2400 мм, значение пикселя менее 2,5 мм, время сканирования автомобиля менее 5 сек.

Максимальный размер сканируемого автомобиля: Ширина 3,5 м, высота 4,5 м и неограниченная длина

Скорость обнаружения От 3 км / ч до 15 км / ч

Отображение в реальном времени



TH2000

Уровень источника рентгеновского излучения: 6 МэВ

Скорость сканирования: 200 мм / с ~ 400 мм / с

Производительность: 20 единиц 40GP / ч

Отсканированное транспортное средство: 4500x2600мм

Проникновение: сталь 300мм

Аналого-цифровое преобразование: 16 бит (65536)

Режим изображения: в режиме реального времени



TH2020

Уровень источника рентгеновского излучения: 7,5 МэВ

Скорость сканирования: 200 мм / с ~ 400 мм / с

Производительность: 20 единиц 40GP / ч

Отсканированное транспортное средство: 4500x2600мм

проникновение: сталь 300мм

Аналого-цифровое преобразование: 16 бит (65536)

Режим изображения: в режиме реального времени

Детекторы наркотических, взрывоопасных веществ и опасных жидкостей



AT100

Настольный детектор жидкостей
Определяет химический состав жидкости, которая запечатана в бутылке или банке
Нет излучения, безвреден для людей и тестируемого образца
Точные и быстрые результаты



ZK-E8800

Портативный детектор взрывчатых, наркотических и отравляющих веществ.
Расширенный функционал и простая настройка.
Высокая скорость анализа.
Корпус из нержавеющей стали



AT1500

Настольный детектор жидкостей
Определяет химический состав жидкости, которая запечатана в бутылке или банке
Компактный, высокая скорость анализа, простота в эксплуатации.
Нет излучения, безвреден для людей и тестируемого образца



HD300A

Портативный детектор следов взрывчатых веществ и наркотиков
Определяет химический состав жидкости, которая запечатана в бутылке или банке
Нет излучения, безвреден для людей и тестируемого образца
Точные и быстрые результаты



HD600

Настольный детектор следов взрывчатых веществ и наркотиков
Встроенный термопринтер
USB-порт и сетевой интерфейс
Чрезвычайно высокая чувствительность: может достигать уровня 100 нанограмм
10-дюймовый TFT сенсорный экран
Удобное программное обеспечение
Быстрая идентификация и точный результат



AT1800

Настольный детектор жидкостей
Определяет химический состав жидкости, которая запечатана в бутылке или банке
Компактный, высокая скорость анализа, простота в эксплуатации
Нет излучения, безвреден для людей и тестируемого образца

IP камеры



NVR, DVR



Камеры с функцией распознавания лиц



NVMS платформа



AHD камеры



Клиентское ПО



Аксессуары



Сервера



Камеры и регистраторы

IP

**TD-9446E2**

1/3" CMOS;
4MP (2592 x 1520);
Варифокальный объектив 3,3-12 мм;
Автоматический выключатель ИСР,
день/ночь;
ИК-подсветка до 30/50 м;
2D/3D DNR, аппаратный WDR;
Питание DC12V/PoE;
Степень защиты IP66;
Формат сжатия H.264, H.265;
Рабочий диапазон температур
-40°C...+50°C

**TD-9554E2A**

1/2.5" CMOS;
5MP (2592 x 1944);
Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм;
ИК-подсветка до 30 м;
2D/3D DNR, аппаратный WDR;
Питание DC12V/PoE;
Степень защиты IP67;
Формат сжатия H.264, H.265;
Встроенный микрофон;
Micro SD слот до 128 GB;
Рабочий диапазон температур
-40°C...+50°C

**TD-9632E2**

1/2.8" CMOS;
3MP (2048 x 1536);
20/30 кратное увеличение;
ИК-подсветка до 100 м;
Непрерывное вращение на 360°;
Питание AC 24V/3000 mA;
Степень защиты IP66;
Формат сжатия H.265;
Встроенный микрофон;
Рабочий диапазон температур
-40°C...+50°C

**TD-3532H8-A1**

Поддержка обнаружения и
распознавания лиц;
Формат сжатия H.264, H.265;
32 канала с поддержкой камер до 8Mp;
Входящая пропускная способность: 256 Мбит/с;
Поддержка: 8 SATAx8 Tb, e-SATA; 2Tb;
Удаленный доступ с мобильного приложения.

AHD

**TD-7421AS1**

AHD/TVI/CVI/CVBS
1/2.9" CMOS;
2MP (1920 x 1080);
Фиксированный объектив 2,8 мм;
ИК-подсветка до 30 м;
Питание DC12V;
Степень защиты IP66;
Рабочий диапазон температур
-40°C...+50°C

**TD-7554E2A**

AHD/TVI/CVI/CVBS
1/2.5" CMOS;
5MP (2592 x 1944);
Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм;
ИК-подсветка до 30 м, WDR;
Питание DC12V;
Степень защиты IP66;
Рабочий диапазон температур
-40°C...+50°C

**TD-7583AE1**

AHD/TVI/CVI
1/2.5" CMOS;
8MP (3840 x 2160);
Варифокальный объектив 2,8-12 мм;
Питание DC12V;
Степень защиты IP66;
Рабочий диапазон температур
-40°C...+50°C

**TD-2700AE-PR**

BNCx16, IPx6x4;
TVI/AHD: 5MP 20 fps; 4MP/3MP/1080p/720p;
WD1 real time
CVI: 4MP/3MP/1080p/720p real time
Поддержка: 2 SATA x 8TB
Удаленный доступ с мобильного приложения

TMT



BL-854N38A-E3

1/2,8-дюймовый CMOS-датчик Sony STARVIS
H.265 + двухпотокное кодирование
Оптический объектив: 3,6-10,8мм
50 м ИК-эффективный диапазон
Встроенный PoE
Встроенный алгоритм распознавания лиц
Интеллектуальная видеоаналитика
Поддержка нескольких веб-браузеров
Молниезащита до 6кВ
Металлический корпус IP67
Поддержка аудио/сигналов тревоги/RS485



DL-852Q28B

1/2,8-дюймовый 2-мегапиксельный CMOS-датчик Sony STARVIS
H.265 + тройное кодирование потока
Оптическая линза 3,35-10,05мм
Эффективный диапазон ИК-излучения 30м
Встроенный PoE
Встроенный алгоритм распознавания лиц
Белый/черный список сигнализации
Интеллектуальная видеоаналитика
Поддержка нескольких веб-браузеров
Молниезащита до 6 кВ
Металлический корпус IP67



PL-855C30M

Матрица CMOS 1/3 дюйма, 5 МП
Модуль промышленной камеры высокого качества 30X
Поддерживает двухпотокное кодирование
Связь со звуком / стробоскопом, обнаружением человека и автоматическим отслеживанием.
Поддержка функции сканирования АВ/шаблона/тура
Рейтинг IP66
DWDR/BLC/2D и 3D шумоподавление
PoE



Z8636NF-16F

36 каналов видеоввода с 4K IP-камер
16 каналов воспроизведения в реальном времени
16 каналов для распознавания лиц.
100 000 шаблонов лиц.
функция IVA (Адаптивная видеоаналитика):
пересечение границ, длительное нахождение в зоне,
появившийся объект, исчезнувший объект,
подсчёт целей, детекция качества изображения
(антисаботаж) и т. п.
функции Тревога, оповещение по электронной почте,
загрузка на FTP, удаленный тревожный Выход.
Поддержка Облачного сервиса.
Совместимость с камерами сторонних производителей

IP Видеонаблюдение



BL-35I38S-MI

1 / 2,8 дюйма, 5 МП, CMOS
Видеовыход TVI / AHD / CVI / CVBS
Эффективная дальность действия ИК 50 м
Моторизованный объектив 3,35-10,05 мм
Молниезащита до 6кВ
Поддержка Defog / AGC / AWB / BLC / DWDR
Степень защиты IP67



DL-32G28B

1 / 2,9 дюйма, 2 МП, CMOS
Видеовыход TVI / AHD / CVI / CVBS
Эффективная дальность действия ИК 30 м
Моторизованный объектив 3,35-10,05 мм
Молниезащита до 6кВ
Поддержка Defog / AGC / AWB / BLC / DWDR
Степень защиты IP67



BL-35I38S-MI

1 / 2,7-дюймовый 5-мегапиксельный сенсор
Макс 25/30 кадров в секунду при 5 МП
Видеовыход AHD / TVI / CVI / CVBS
Рейтинг IP66
DWDR / BLC / 2D и 3D шумоподавление



Z8416XF-PL

Декодирование H.265 / H.264
Поддержка видеовхода AHD / TVI / CVI / CVBS / IP
Гибридный ввод дополнительных IP-каналов до 4 каналов
Поддержка 16-канального предварительного просмотра
Выход HDMI до 4K UHD
Интеллектуальные функции видеоаналитики
Поддержка входа в несколько веб-браузеров
Поддержка облачных сервисов P2P
Совместимость с ONVIF Profile

HAC-HFW1400TP-A-POC

Видеокамера HDCVI 4Мп
1/2.7" 4Мп CMOS
25 к/с при 4Мп, 25 к/с при 1080р/720р
Фиксированный объектив: 2,8мм
Дальность ИК: 30м
механический ИК-фильтр;
DWDR, OSD меню, 2DNR, SMART IR
1х мультиматный переключаемый BNC
Питание: DC12В/ПОС; IP67
Рабочая температура: -40 -+60 C



HAC-HFW1239TLMP-LED

Уличная цилиндрическая камера
2Мп с фиксированным объективом 3.6мм
1/2.8" 2Мп SONY CMOS
25 к/с при 1080р, до 50 к/с при 720р
функция Full-color Starlight
Дальность ИК: 40м
механический ИК-фильтр
DWDR, OSD меню, 2DNR, SMART дневной свет
1х мультиматный переключаемый BNC
питание: DC12В; IP67
Рабочая температура: -40 -+60 C



HAC-HDW1239TLP-A-LED

Купольная видеокамера
Матрица: 1/2.8" (Full Color StarLight)
FPS: 25fps(1920x1080)
Форматы: CVI/ TVI/ AHD/ CVBS
Функции: WDR, ICR, AWB, AGC, BLC, 2DNR
Объектив: 2.8 мм (126 град)
Круглосутчо в цветном режиме
Чувствительность: 0.005 Лк
Встроенный микрофон
Белая LED подсветка 20 м
IP67
Питание: DC12В



HAC-ME2241CP

32-х канальный 5-и форматный;
расстояние до 1200м;
форматы: HDCVI, AHD, TVI, IP, CVBS;
видеоаналитика: детекция лица (FD), POS
запись: до 5М-Н 10к/с, 1080N до 30к/с;
кодирование: AI/H.265+/H.265/H.264+/H.264;
IP камеры: до 32 каналов, 6Мп;
HDD: 2 SATA3 до 10Тб (каждый);
видеовыходы: 1 HDMI, 1 VGA;
сеть: 1 порт 1000Мбит/с;
USB: 1 порт 2.0, 1 - 3.0; 1 RS485 порт;
аудио вх./вых.: 1/1;
питание: DC 12В/12Вт (без HDD);



IP Видеонаблюдение

IPC-HDBW5442EP-ZE

Матрица: 1/1.8" progressive scan STARVIS™
Сжатие: H.265 и H.264, 3 потока
Запись: 4Мп - 25 кадров/с
WDR (140 dB),
день/ночь (ICR), 3D-DNR, AWB, AGC, BLC
Мониторинг: Web браузер, CMS (DSS/PSS),
Моторизованный объектив: 2.7-12 мм
Интерфейсы: тревога 1вх/1вых,
ИК подсветка до 40 метров
Micro SD memory, IP67, IK10живається
Сеть Ethernet RJ-45 (10/100Base-T)



IPC-PFW8601P-H-A180

Видеокамера IP Уличная панорамная 3x2 Мп
3x1/2.8" 2 Мп STARVIS™ CMOS
фиксированный объектив: 3.6 мм
сжатие: H.265+/H.265/H.264+/H.264
разрешение: 4096x832 (1~25к/с)
Дальность ИК: 30 м
WDR 120 db, 3DNR, ONVIF
поддержка Micro SD; аудио вх. вых 1/1
тревожные вх.вых 2/1
питание: AC24В/PoE+
Рабочая температура: -40 -+60 C



SD1A404XB-GNR

Матрица 1/2.8" STARVIS™ CMOS
Разрешение 4Мп
Макс. разрешение 2560 (Г) x 1440 (В)
Система сканирования Прогрессивная
Дальность ИК-подсветки 15 м
Фокусное расстояние 2.8 мм - 12 мм
Оптическое увеличение 4х
Настройка по осям
Искусственный интеллект
Подсчет людей
Детекция лиц Поддерживается
Разрешение 4М (2560 x 1440)
Битрейт H.264/H.265/MJPEG
Режим "День/ночь" Авто (ICR)/ цвет / Ч/Б
Обнаружение движения Поддерживается
Сеть Ethernet RJ-45 (10/100Base-T)



NVR5216-16P-I

Видеорегистратор IP 16-и канальный 4K
Видеоаналитика: детекция лица (FD)
с камер: распознавание номеров ТС,
тепловая карта, подсчет людей
POS
поддержка тепловизионных (TPC) камер
Запись: разрешение до 16Мп
HDD: 2 SATA3 до 8Тб
PoE: 16 портов, 1-8 с поддержкой ePoE и EoC
Видеовыходы: 1 HDMI, 1 VGA.
Сеть: 1 порт 1000Мбит/с
USB: 1 порт 2.0, 1 порт 3.0
Аудио вх./вых.: 1/1 для дуплексной связи;
Тревожные вх./вых.: 4/2; Easy4IP, ONVIF;
Питание: AC 220В/16.5Вт





МНОГОАБОНЕНТСКИЙ IP ДОМОФОН DKS20210

Распознавание лиц (Beward Bi-Scan)
2 Мп, 1/2.8" SONY Exmor
объектив 2.8 мм
SIP-протокол
ИК-подсветка (до 10 м),
дуплекс аудио
RFID Mifare ID
антивандальное исполнение
от -50 до +60°C, IP66



IP КАМЕРА BD3990FLM

12 Мп, 1/1.7" КМОП SONY Exmor R
0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
DWDR, 4000x3000, 60 к/с
4 потока H.264/MJPEG
объектив fisheye
управление ePTZ
электрохимический ИК-фильтр
ИК-подсветка
12В (DC)/PoE
microSDXC (до 128 Гб)
IP66, от -40 до +50°C)



ВЫЗЫВАЮЩАЯ ПАНЕЛЬ DS06A

1,3 Мп, 1/3" SONY Exmor
0.01 лк (день) / 0.003 лк (ночь)
SIP-протокол
распознавание лиц
ИК-подсветка (до 10 м)
DWDR, 2D/3DNR
установленная microSDHC (от 4 Гб)
дуплекс аудио
интеллектуальное эхоподавление
подключение исполнительного устройства
антивандальное исполнение
12 В (DC), от -50 до +50°C



IP КАМЕРА BD208R22

8 Мп, 1/1.8" КМОП SONY Starvis
купольная скоростная 0.5-400°/сек
0.04 лк (день)/0.002 лк (ночь)
2xWDR до 120 дБ
H.265/H.264/MJPEG
Zoom 22x оптич./12x цифр.
3840x2160 30к/с
P-Iris
вариф. ИК-подсветка (до 200 м)
24В/Ultra PoE
microSDXC (до 256 Гб)
IP66
от -40 до +50°C, обогрев, EIS



IP КАМЕРА SV3215DVZ

5 Мп, 1/2.8" КМОП Sony Starvis
0.006 лк (день)/0.003 лк (ночь)
2xWDR до 120 дБ
3 потока H.265/H.264 HP/MP/VP, MJPEG
60к/с, 2560x1944
моторизованный объектив 2.8-11 мм
автофокус, АРД, EIS
электрохимический ИК-фильтр
ИК-подсветка (до 50м)
12В/PoE
microSDXC (до 256 Гб)
IP67, IK10
от -40 до +60°C
внутрикорпусное подключение
встроенная видеоаналитика, SIP



IP КАМЕРА SV3215RZX

5 Мп, 1/2.8" КМОП Sony Starvis
0.006 лк (день) / 0.003 лк (ночь)
2xWDR до 120 дБ
3 потока
H.265/H.264/MJPEG
2560x1944, 60к/с
моторизованный объектив 5.3-64 мм
12x увеличение
АРД, EIS
электрохимический ИК-фильтр
ИК-подсветка (до 80м)
12В/PoE
microSDXC (до 256 Гб), IP67,
от -40 до +60°C
встроенная видеоаналитика



IP регистратор BK1216H2

16-канальный IP-видеорегистратор
Поддержка камер с разрешением до 8 Мп
Скорость записи до 480 к/с
Сетевой интерфейс 10/100/1000 Мбит/с
Поддержка облачных хранилищ данных
Подключение к регистратору через интернет
Формат кодирования H.265 / H.264
Возможность установки 2 жестких дисков
Поддержка резервного копирования
архива на внешние носители
Подключение HDMI-монитора
Мобильное приложение



PTZ IP КАМЕРА B89L2-5230Z40

2 Мп, 1/2.8" КМОП SONY Exmor R
0.02 лк (день)/0.002 лк (ночь)
H.265/H.264/MJPEG
1920x1080 25 к/с
Zoom 40x оптич.
microSDHC (до 256 Гб)
24В, IP66
от -50 до +50°C
лазерная ИК-подсветка (до 500 м)
дворник, система омовывания (опция)

Коммутаторы UNIPOE



PM3006FSN-60-V2

Неуправляемый
802.3 af/at
4xPOE
2xEth uplink
До 32 Вт на порт
POE бюджет 55 Вт
CCTV mode - POE до 250 м



PM3010GSNL-140

Наличие дисплея, неуправляемый
802.3 af/at
10 портов 10/100/1000 RJ45
8 POE
2 Gigabit Ethernet
VLAN
До 32 Вт на порт
POE бюджет 140 Вт
CCTV mode - POE до 250 м
Встроенный блок питания



PM3020FSM-330-V2

Web-management
802.3 af/at
16 POE портов 10/100 RJ45
2 Gigabit SP/SFP Combo
До 32 Вт на порт
POE бюджет 300 Вт
Встроенный блок питания

P6-S20FL-420

Наличие дисплея, неуправляемый
802.3 af/at
16 POE портов 10/100 RJ45
2 Gigabit SP/SFP Combo
POE бюджет 380 Вт
Разбивка портов:
1-4 до 60 Вт
5-12 до 32 Вт
13-16 без POE, только Fast Ethernet
Встроенный блок питания



PM3006FSN-60-V2

Наличие дисплея, неуправляемый
802.3 af/at
16 POE
2 Gigabit TP/SFP Combo
VLAN
До 32 Вт на порт
POE бюджет 300 Вт
Встроенный блок питания



PM3028FSNL-330-V2

Наличие дисплея, неуправляемый
802.3 af/at
24 POE порта 10/100 RJ45
2 Gigabit TP/SFP Combo
VLAN изоляция
До 32 Вт на порт
POE бюджет 300 Вт
Встроенный блок питания



UP523F

Беспроводная антенна
Чип QCS7344, 5.8 GHz,
частота 560 МГц, ОЗУ 128 МБ,
ПЗУ 16 МБ, скорость 300 Мбит/с,
1xLAN, 1xWAN, POE 24V 2A

UNIPOE®

Коммутаторы и маршрутизаторы

Серия CE12800

Терабитные высокопроизводительные
облачные коммутаторы



NetEngine 5000E

Кластерный магистральный
маршрутизатор

Обладает сверхвысокой
скоростью коммутации и
выдающимися характеристиками
производительности
переадресации



Серия CE12800

Корпоративные
маршрутизаторы



HUAWEI

Благодарим за внимание!

www.pulsar.kz

Головной офис	Филиал
г. Нур-Султан	г. Алматы
пр. Б. Момышулы, д. 2В, ВП-16	ул. Кунаева, д. 21Б,
+7 7172 57 00 71	БЦ «СЭТ», офис 62
+7 7172 57 00 72	+7 7272 44 67 05
+7 7172 57 00 73	+7 701 014 03 51
+7 702 000 6116	