

**Решения персонального
видеонаблюдения для безопасности
транспорта**





БайтЭрг – член группы компаний ИТЭЛМА



Основные сферы деятельности:

- Автомобилестроение
- Авиастроение
- Системы мониторинга
- Девелопмент технопарков

Ключевые компетенции –

Проектирование и
производство
высокотехнологичных систем



2 500+ сотрудников



Производственные площадки:

Москва (Технопарк Итэлма – 80 000 м²),
Александров (БайтЭрг – 1500 м²),
Дмитровград (10 000 м²),
Томилино (20 000 м²) Кострома (Пегас - 60 000 м²),



Консолидированный годовой
доход более \$300 млн



Главной офис в Москве
обособленные подразделения в
Тольятти, Самаре, Комсомольске-на-
Амуре, Новосибирске, Владимире и
Дмитровграде



Независимая
государственная приемка



Лицензия
МИНПРОМТОРГ



Ассортимент продукции ГК ИТЭЛМА



**Комбинация
приборов**



**Блок
ЭРА-ГЛОНАСС**



**Дверной
модуль**



Тахограф



**Мультимедиа
станция**



**Блок кузовной
электроники**



**Контроллер
двигателя**



Видеокамеры



**Персональные
видеорегистраторы**



О компании

БАЙТЭРГ

25 лет на рынке

Персонал компании более 200 чел.

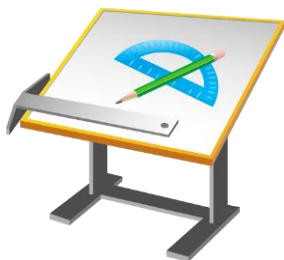
По исследованиям IMS reserch: БайтЭрг -
№1 в России по объему производства и
продаж видеокамер





Направления деятельности компании

РАЗРАБОТКА



Проведение НИР и ОКР

ПРОИЗВОДСТВО



Серийное производство,
118.000 видеокамер в год
с 1996 выпущено более
2 000 000 видеокамер

ПОСТАВКА



Комплектация и
бесплатная доставка

МОНТАЖ



Проектирование и
сервисное обслуживание

ПОДДЕРЖКА



Номера 8 800... для
оперативной помощи
выездные сервисные
группы





Отрасли для которых мы создаем

АВИАОТРАСЛЬ



АВТОТРАНСПОРТ



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ



СИЛОВЫЕ СТРУКТУРЫ





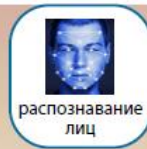
Персональное видеонаблюдение для транспорта:



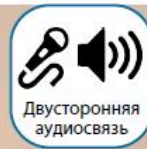
до 15 часов
автономной
видеозаписи



2,4+5ГГц



распознавание
лиц



Двусторонняя
аудиосвязь



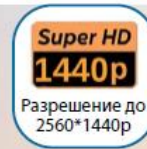
GPS+Glonass



3g+4G



Удаленная подача
тревожного
сигнала



Разрешение до
2560*1440p



**Для сотрудников охраны,
военных и энергетиков**



*Сертифицировано
для применения на транспорте по "969"*



**Для силовых структур и
билетных контролеров**

- **Повышает дисциплину**
- **Обеспечивает безопасность сотрудников**
- **Снижает число спорных ситуаций**
- **(Повышает собираемость)**



История комплекса персонального видеонаблюдения ДОЗОР

Первые прототипы выпущены в 2012

Принят на снабжение МВД России в 2015



Принят на снабжение ФСО России в 2016



Принят на снабжение ФСБ России в 2017



**Сертифицирован для применения
в транспортной безопасности в 2017
(по постановлению №969)**



Принят на снабжение Росгвардии в 2019





ДОЗОР-78 – новое поколение персональных видеорегистраторов DOZOR



Дозор-78-01

аккумулятор повышенной емкости



Дозор-78-02

аккумулятор повышенной емкости + ГЛОНАСС позиционирование



Дозор-78-03

аккумулятор повышенной емкости + ГЛОНАСС позиционирование +3G/LTE +распознавание лиц



до **15** часов автономной видеозаписи



Двусторонняя аудиосвязь

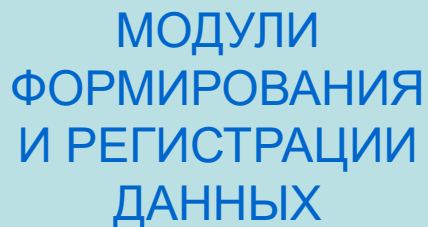
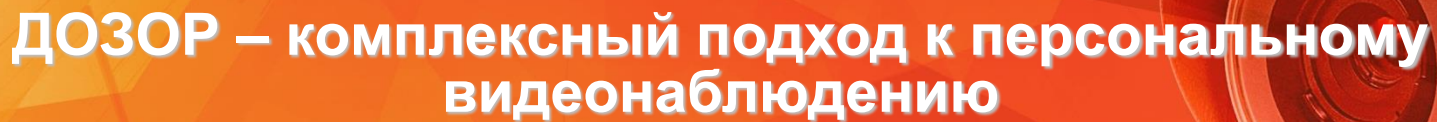


Удаленная подача тревожного сигнала



ДОЗОР-78 – новое поколение персональных видеорегистраторов DOZOR





МОДУЛЬ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ И ЗАРЯДКИ ПВР

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛОКАЛЬНОГО И УДАЛЕННОГО ДОСТУПА

Терминалы подзарядки и архивирования данных

На 6 видеорегистраторов

На 28 видеорегистраторов

На 6 видеорегистраторов
(переносной)



Позволяют обслуживать до 12 / 56 видеорегистраторов при посменной работе





Интерфейс ПО «ДОЗОР-ПРО»

The screenshot displays the 'ДОЗОР-ПРО' software interface. On the left, a grid of 28 device icons is shown, with the first icon (numbered 18) highlighted in blue and labeled '0%'. A red box encloses this grid, with an annotation pointing to it: 'Подключение до 28 регистраторов на 1 ПК'. At the top, a navigation bar contains buttons for 'Поиск', 'Выдать УР', 'Управление ПО', 'Список устройств', 'Справка', 'Отчет за смену', 'Календарь записей', 'Список пользователей', and 'Журнал'. A red line connects this bar to the annotation 'Настройки программного обеспечения'. The main area is titled 'Выданные регистраторы'. Below this, a detailed view for device 18 is shown, featuring a police officer icon, the name 'Иванов И.И.', and a 'Выдать это устройство' button. A red box highlights the statistics section, with an annotation: 'Статистика копирования записей'. The statistics include: 'Загрузка 0%', 'Продолжительность загрузки: 00 мин. 09 сек.', 'Время подключения: сегодня 12:19', 'Скачано 0 из 76 файлов (9.54 Гб)', and 'Период хранения 1 мес.'. A red line connects this section to the annotation 'Информация о пользователе регистратора'. At the bottom, a status bar shows 'Свободно 20.10 Т6 (93.5%)' with four green dots, a 'Настройка УР' button, a 'Синхронизировать время с ПК' button, an 'Открыть дверь' button, and a timestamp '10.10.2019 12:21'. A red line connects this bar to the annotation 'Настройки регистратора'. Another red line points from the 'Свободно 20.10 Т6 (93.5%)' status to the annotation 'Свободное дисковое пространство на ПК'.

Настройки программного обеспечения

Подключение до 28 регистраторов на 1 ПК

Информация о пользователе регистратора

Статистика копирования записей

Свободное дисковое пространство на ПК

Настройки регистратора

Переносной терминал на 6 регистраторов с ПО «ДОЗОР-ПРО»



**Переносной терминал архивирования и подзарядки
на 6 устройств для быстрого разворачивания**

Удаленный контроль по локальным сетям и Интернет



С УРМ удаленно возможен: поиск и просмотр баз данных, поиск, просмотр, копирование записей, построение отчетов.

Доступ с УРМ возможен к неограниченному числу терминалов.



Удаленный мониторинг в реальном времени

Список устройств

Меню управления

ДОЗОР-7

Карта Видео Маршрут Записи Статистика Управление Правила Сервер

admin

Monitoring center

Byterg (1/9)

Jan19 (0)

18120730

18120733

18120735

Ra...et01

RG (0/2)

0008

80017852

RT (0/1)

0002

0007

18120730

Контроль **Тревоги** Медиафайлы Сист.

Тревога хранилища: 8 в сети: Повреждение хранилища:4 Всего:9 Хранилище работоспособно: 44.44%

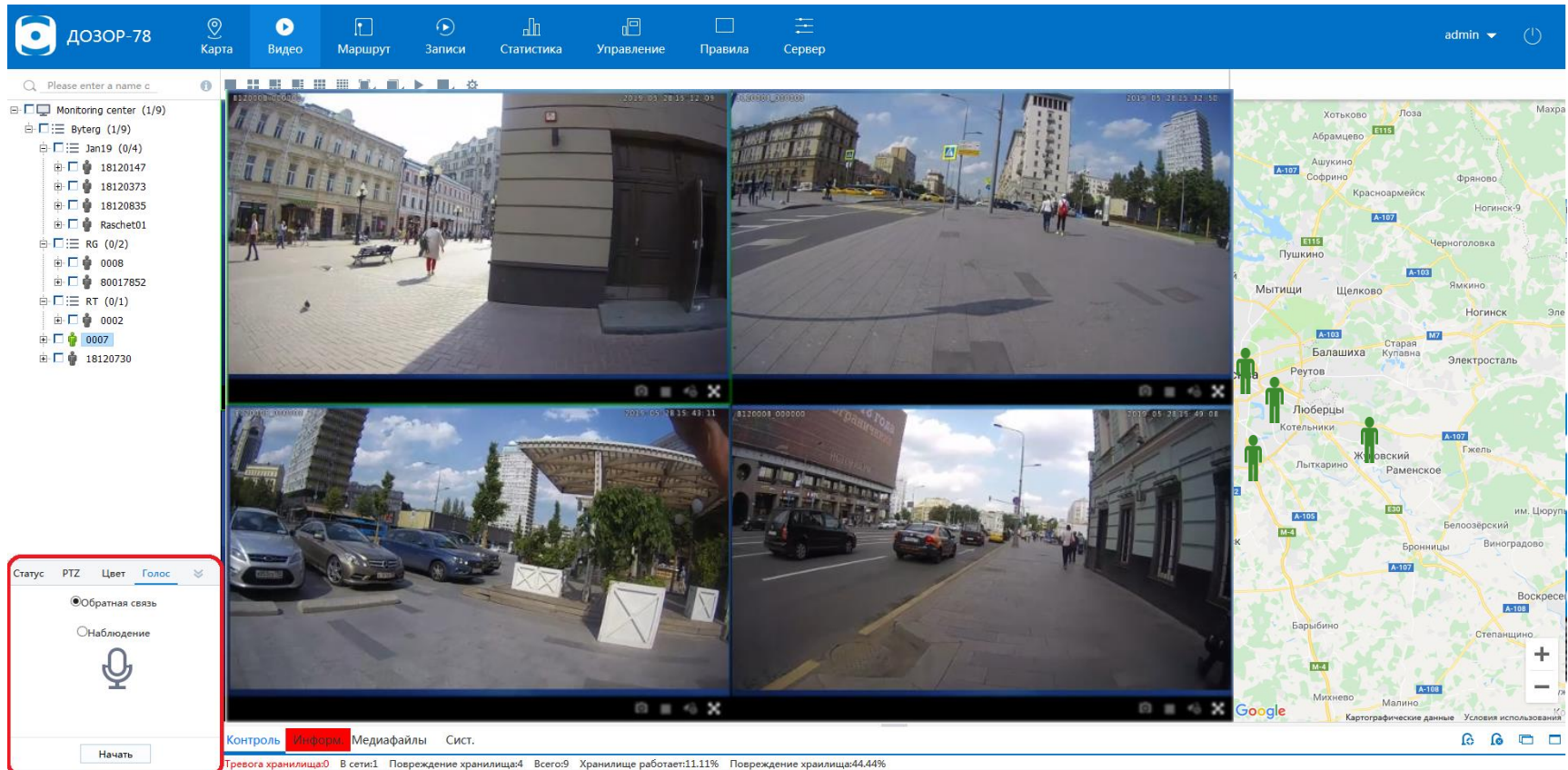
Тревоги

Окна мониторинга

Интерактивная карта



Двусторонняя аудиосвязь через видеорегистратор



- Громкая аудиосвязь
- Дополнительный выход на интерком (наушники)
- Возможность послать тревожный сигнал с видеорегистратора



Поиск и просмотр маршрутов движения сотрудников

ДОЗОР-78

Карта Видео **Маршрут** Записи Статистика Управление Правила Сервер

admin

Расчет01

Google

При загрузке Google Карт на этой странице возникла проблема.

Do you own this website? OK

Расчет01
Положение: 55.679462, 37.630073
Время: 2019-02-01 11:26:44
Пробег: 0 км
Скорость: 1.00 км/ч (Северо-Восток)
Состояние: АСС выкл., SDНорма, Отличный сигнал сети

Google

Это изображение может быть защищено авторским правом. Условия использования.

- Поиск записей по трекам
- Возможность задания разрешенных и запрещенных зон с уведомлением на сервер о входе/выходе из зоны
- Табличная аналитика движения



Единое ПО мониторинга для персональных и мобильных видеорегистраторов



Интерфейс:

Список устройств

Меню управления

Окна мониторинга

Интерактивная карта

The screenshot displays the DOZOR-78 monitoring software interface. At the top, a blue header bar contains the 'ДОЗОР-78' logo and a navigation menu with icons for 'Карта' (Map), 'Видео' (Video), 'Маршрут' (Route), 'Записи' (Records), 'Статистика' (Statistics), 'Управление' (Management), 'Правила' (Rules), and 'Сервер' (Server). The main area is divided into four sections: 1. 'Список устройств' (Device List) on the left, showing a tree structure of devices including 'Bytarp (1/0)', 'Jan19 (0/4)', and various IP addresses. 2. 'Окна мониторинга' (Monitoring Windows) in the center, displaying four video feeds: a street scene with a large building, the interior of a crowded bus, a subway station platform, and a security checkpoint with a metal detector. 3. 'Интерактивная карта' (Interactive Map) on the right, showing a map of Moscow with green icons indicating device locations. 4. 'Меню управления' (Management Menu) at the top center, which is currently inactive.



AR – будущее персонального видеонаблюдения





Новые партнеры для яркого будущего персонального видеонаблюдения



ОТКРЫТАЯ
МОБИЛЬНАЯ
ПЛАТФОРМА



Газпром
ОПТИМАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



kaspersky



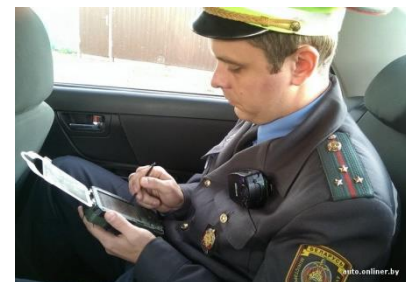
Газпром
ОПТИМАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Заказчики. Опыт эксплуатации



Всего с 2012г.
боле 130 000
регистраторов ДОЗОР
поставлено для нужд
ФСИН, МВД, ФСО, ФСБ,
РОСГВАРДИИ и служб
безопасности России,
Беларуси и Казахстана.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ
ШЕРЕМЕТЬЕВО



ДОМОДЕДОВО
МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ



Внуково
МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ



Аэропорт Пулково
Санкт-Петербург



Банк Москвы

ОФИЦЕРЫ
РОССИИ



СБЕРБАНК
Всегда рядом



РОССЕТИ



Мосгортранс



Транснефть



Московский
метрополитен





DOZOR - испытан в суровых условиях

В августе 2015г. команда БайтЭрга взошла на Эльбрус (5621м.)

В августе 2016г. команда БайтЭрга взошла на Монблан (4810м.)

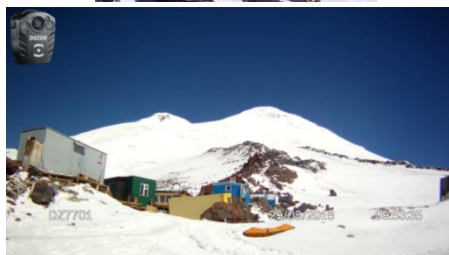
В августе 2017г. команда БайтЭрга взошла на Олимп (2917м.)

В августе 2018г. команда БайтЭрга взошла на Казбек (5033м.)

В августе 2019г. команда БайтЭрга взошла на Арарат (5136м.)

В августе 2020г. команда БайтЭрга взошла на Базардюзю (4466м.)

Восхождения были зафиксированы на ДОЗОР



Эльбрус - видео
<https://youtu.be/76hpAjSBM4o>

Монблан - видео
<https://youtu.be/XNG7GMEa2CE>

Олимп - видео
<https://youtu.be/dzdljw5GzM>

Казбек - видео
<https://youtu.be/8pwrFzwUQcw>



Примеры видеозаписи





БайтЭрг
О П Т И М А Л Ь Н Ы Е
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Спасибо за внимание
директор по маркетингу
ООО «БайтЭрг»

**ЕВГЕНИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ
ЕРОШИН**