



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

**Персональное видеонаблюдение
как метод повышения безопасности
на спортивных мероприятиях**



Проблемы безопасности на спортивных мероприятиях



Драки между фанатами



Пиротехника на трибунах



Столкновения с полицией



Терроризм

Меры обеспечения безопасности

Несколько рубежей безопасности



Стационарное видеонаблюдение



Служба стюартов





Меры обеспечения безопасности



Достаточно ли обычного видеонаблюдения?

Меры повышения безопасности

На рубежах безопасности



Персональное видеонаблюдение обеспечит:

- Повышение ответственности сотрудников
- Более детальную картину происходящего
- Выраженный сдерживающий эффект

В службе стюартов



Опыт внедрения

Полицейские Шотландии используют ПВР при сопровождении футбольных фанатов в поездах после игр



Стюарты английского клуба Арсенал используют ПВР чтобы зафиксировать факты хулиганства на трибунах



Американские полицейские используют ПВР во время обеспечения безопасности на соревнованиях по американскому футболу



Во всех случаях отмечена эффективность ПВР как сдерживающего средства и для последующего разбора инцидентов

Российский ПВР

Комплекс регистрации информации ДОЗОР-77



Комплекс регистрации информации ДОЗОР-77

ДОЗОР-77 это комплекс регистрации информации состоящий из:



- **Персональных носимых регистраторов информации ДОЗОР-77**
- **Мобильного терминала архивации, зарядки и хранения данных**
(в небольших системах для работы с записями может использоваться обычный ПК)

Предназначен для повышения дисциплины, исполнительности качества работы сотрудников, обеспечения дополнительной безопасности.



Комплекс регистрации информации ДОЗОР-77

Персональный носимый регистратор информации ДОЗОР-77



- Обеспечивает синхронную видео-аудиозапись обстановки перед сотрудниками;
- Поддерживает HD видеозапись в широком диапазоне освещенности и внешних условий;
- Оборудован системой защиты записей от несанкционированного съема
(несъемная, недоступная без специального ПО карта памяти емкостью 32Gb)



Персональный видеорегистратор (ПВР) ДОЗОР-77 особенности



Аккумулятор обеспечивает
10 часовую автономную запись
(с дополнительным
аккумулятором до 24 часов)



Ночной режим и **LED-**
подсветка для съемки в
темное время суток

Прочное крепление:
на карман, лацкан,
ремень



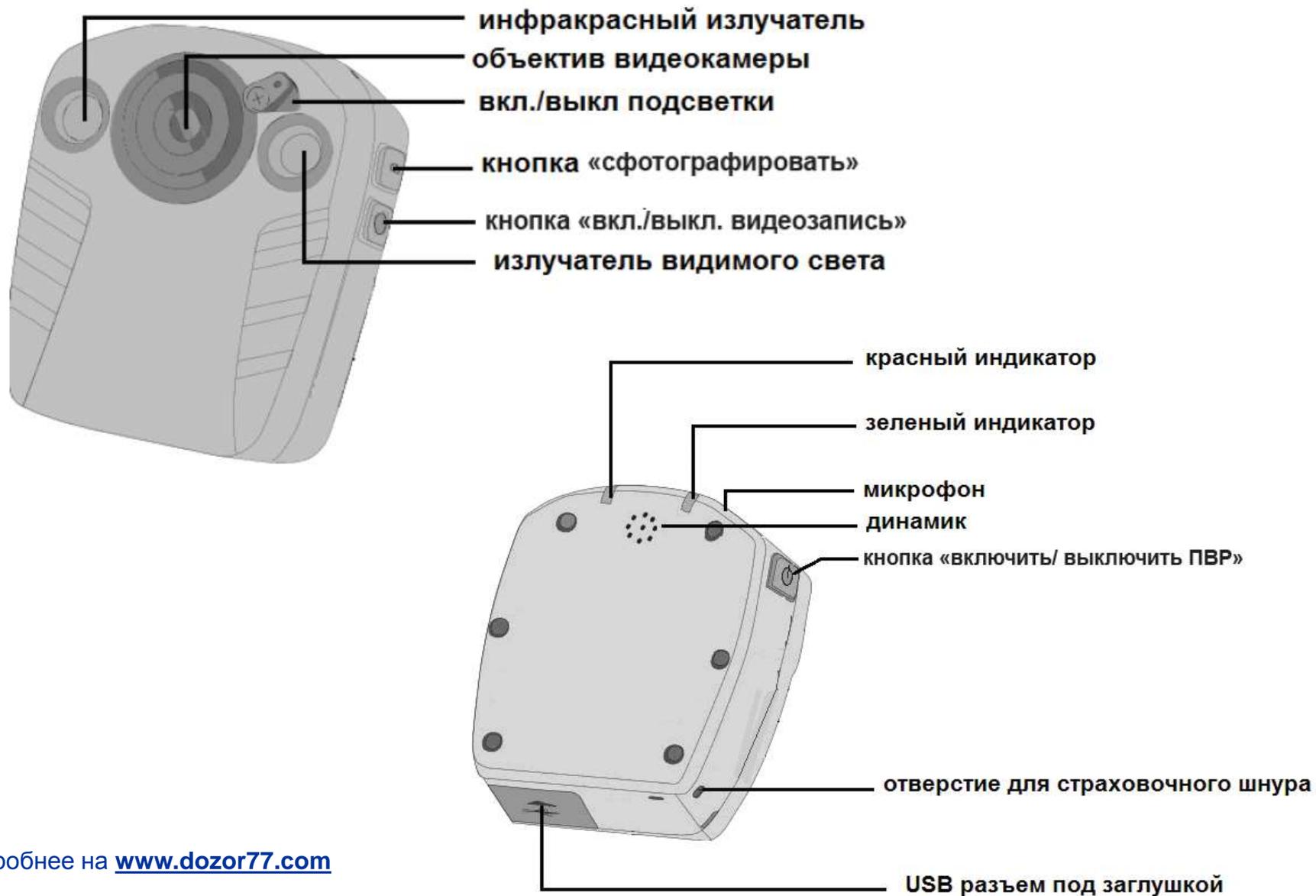
**Всего
100гр.**



Защищен от дождя и снега

**На данный момент ДОЗОР-77 – самый
миниатюрный и самый простой в управлении
ПВР, обеспечивающий 10-часовую HD-видеозапись
от встроенного аккумулятора**

Конструкция видеорегистратора ДОЗОР-77



подробнее на www.dozor77.com

ДОЗОР-77. Разрешение и дальность идентификации



Кадр с видеозаписи. Лица различимы на дистанции до 10м

подробнее на www.dozor77.com

Базовое бесплатное ПО для ПК «ДОЗОР-ЛАЙТ»

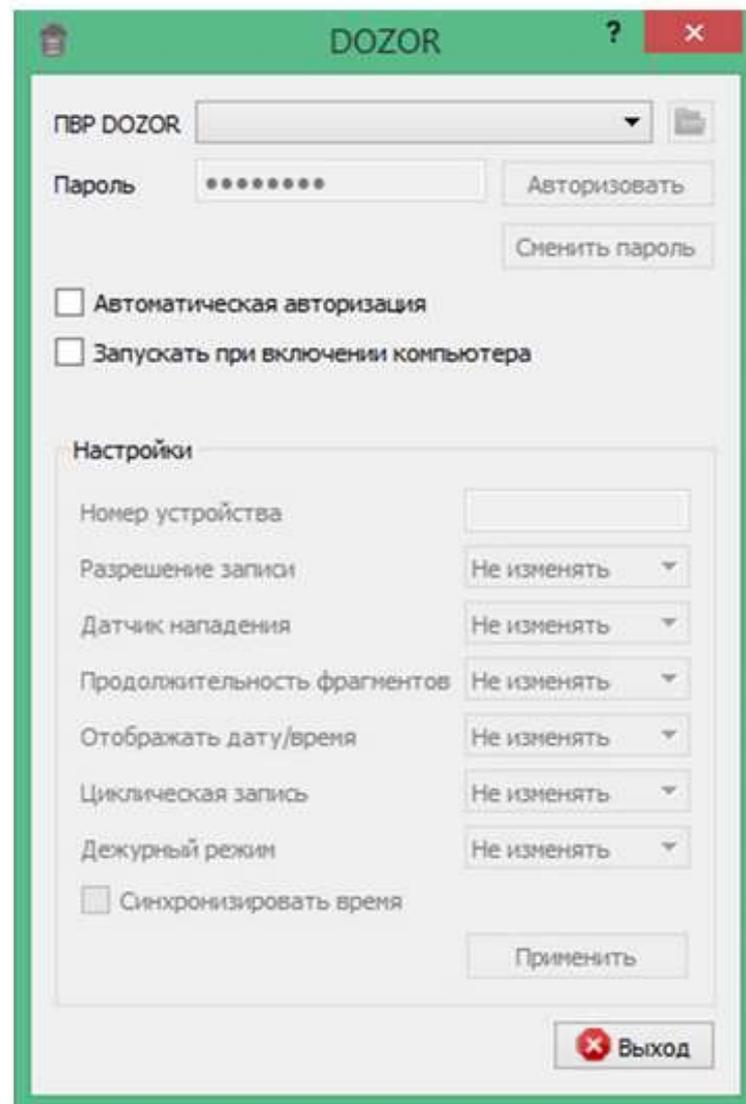
ДОЗОР-ЛАЙТ

позволяет настроить:

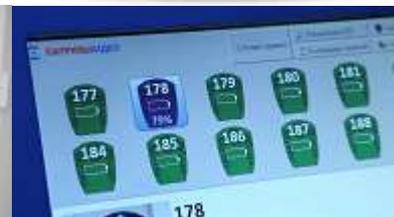
- разрешение записи,
- размер файлов,
- титры,
- цикличность записи,
- датчик нападения (удара),
- переход в дежурный (спящий) режим, и синхронизировать время с компьютером.

Кроме того, ДОЗОР-ЛАЙТ позволяет обращаться к карте памяти регистратора как к обычному логическому диску:

- форматировать,
- копировать,
- переносить,
- удалять записи.



Терминал ДОЗОР-77 на 28 регистраторов с ПО «ДОЗОР-ПРО»



Интерфейс ПО «ДОЗОР-ПРО»

Настройки программного обеспечения

The screenshot shows the 'ДОЗОР Архив' software interface. At the top, there is a menu bar with the following items: Поиск, Выдать ПВР, Управление ПО, Список устройств, Справка, Отчет за смену, Календарь записей, Список пользователей, and Журнал. Below the menu bar, there is a section titled 'Выданные регистраторы' (Issued Registrars). On the left, there is a grid of six registrar icons, numbered 1 to 6. Registrar 1 is highlighted with a blue border and shows '001' and '16%'. On the right, there is a detailed view of registrar 001, including a photo of a man in a uniform, the name 'Сидоров Иван петрович', and a progress bar showing 'Загрузка 16%'. Below the progress bar, there is text: 'Продолжительность загрузки: 00 мин. 00 сек.', 'Время подключения: сегодня 16:51', and 'Скачено 0 из 3 файлов (0.016Гб)'. At the bottom of the interface, there is a status bar with the following information: 'Свободно 16 Гб (4.2%)', 'Настройка ПВР', 'Синхронизировать время с ПК', and '06.07.2015 16:52'.

Подключение до 28 регистраторов на 1 ПК

Информация о пользователе регистратора

001

Выдать этот ПВР

Сидоров Иван петрович

Загрузка 16%
Продолжительность загрузки: 00 мин. 00 сек.
Время подключения: сегодня 16:51
Скачено 0 из 3 файлов (0.016Гб)

Статистика копирования записей

Свободно 16 Гб (4.2%)

Настройка ПВР

Синхронизировать время с ПК

06.07.2015
16:52

Свободное дисковое пространство на ПК

Настройки регистратора

Терминальный блок на 6/8 устройств



**Новый терминальный блок архивирования и подзарядки
на 6/8 устройств для настольного использования**

Оперативное копирование видеозаписей

Портативное устройство подзарядки и копирования данных «Нанотерминал-Дозор»



- Автоматическая подзарядка аккумулятора регистратора
- Архивация на «флешку» одной кнопкой
- Криптозащита скопированных записей

Ресурс и надежность и удобство использования «флешек» значительно выше, чем у съемных MicroSD карт применяемых в регистраторах других производителей

Дополнительное оборудование

Внешний аккумулятор для увеличения времени автономной работы



| | |
|----------------------------------|--|
| Ёмкость | 10050мАч |
| Время автономной работы ДОЗОР-77 | 24 часа |
| Цвет | черный |
| Выходное напряжение | 5В |
| Выходная сила тока | 2.4А |
| Светодиодный индикатор заряда | есть |
| Дополнительно | Защита от короткого замыкания |
| Дополнительно | Защита от перегрузок |
| Дополнительно | Защита от перезаряда |
| Дополнительно | Кабель microUSB - USB для зарядки аккумулятора в комплекте |

Изображение условно. Внешний вид может отличаться

DOZOR. РЕЗЮМЕ

**До 10 часов
автономной
записи**

**Full HD
1080**



**Простое
управление
(всего 3 кнопки)**

**Данные
защищены**

**Готов к работе
24*7*365**

**Является
комплексным
решением**

**Внедрение персональных видеорегистраторов
существенно повышает эффективность работы
и уровень безопасности и ответственности сотрудников**

Заказчики. Опыт эксплуатации

В 2013-2014 ДОЗОР-77 прошел успешную апробацию и в 2015г. поставлен на снабжение в МВД России.

В июне 2016 года 1000 видеорегистраторов ДОЗОР-77 и 35 терминалов хранения данных поставлено для нужд Госавтоинспекции Москвы

Видеорегистраторы ДОЗОР-77 с Терминалами хранения данных прошли успешную апробацию на Казанском и Ленинградском вокзалах г. Москвы.

330 регистраторов и 10 терминалов поставлено инкассаторской службе Сбербанка

Всего с 2013г. боле 25 000 регистраторов ДОЗОР-77 поставлено для нужд ФСИН, МВД, ЧОП России, Беларуси и Казахстана.



СБЕРБАНК
Всегда рядом



**ОФИЦЕРЫ
РОССИИ**



Банк Москвы



Внедрение новых технологий

Дозор-77 new

1 кв 2017



- Современный процессор **Ambarella A7**
- Новый сенсор семейства **Aptina**
- Разрешение записи **Super-HD (1296p)**
- Расширенный диапазон освещенности **(WDR)**
- Автоматический режим День/Ночь
- Модуль позиционирования **ГЛОНАСС+GPS**
- Усиленная конструкция

Дозор-77 new (I кв 2017)

Краткий видеообзор

Дозор-4G

II - III кв 2017

- Новый процессор **Ambarella A12**
- Трансляция **HD (720p)** видео по каналам **3/4G**
- Модуль позиционирования **ГЛОНАСС+GPS**
- Online отображение **позиции сотрудника на карте**
- Возможность подачи **тревожного сигнала в центр мониторинга**
- **Аудиосвязь сотрудника с центром мониторинга**



Экстремальные тест-драйвы ДОЗОР-77 на Эльбрусе и Монблане

В августе 2015г. команда компании БайтЭрг вошла на высочайшую гору Европы – Эльбрус (5621м).

В августе 2016г. покорен Монблан (4810м).

Восхождения были зафиксированы на ДОЗОР-77



Видео с Эльбруса
<https://youtu.be/76hpAjSBM4o>

Видео с Монблана
<https://youtu.be/XNG7GMEa2CE>

Видео



DOZOR Body camera

Подписаться 4

Главная **Видео** Плейлисты Каналы Обсуждение О канале 🔍

Загрузки

По дате добавления (сначала новые) ▾ Сетка ▾

- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  <p>2:21</p> |  <p>ПРОСМОТРЕНО</p> <p>2:59</p> |  <p>0:45</p> |  <p>ПРОСМОТРЕНО</p> <p>2:44</p> |  <p>0:54</p> |  <p>ПРОСМОТРЕНО</p> <p>2:03</p> |
| Инспекторы ГИБДД в центре Москвы успешно применяют... 37 просмотров | ДОЗОР-77 Восхождение на Эльбрус август 2015 35 просмотров | ДОЗОР-77 Обзор комплектации 13 просмотров | МЕТТЭМу 25 лет 9 просмотров | ДОЗОР-77 Подключение к ПК 17 просмотров | Краткий Обзор ДОЗОР-77 83 просмотра CC |
|  <p>ПРОСМОТРЕНО</p> <p>0:28</p> |  <p>ПРОСМОТРЕНО</p> <p>0:24</p> |  <p>ПРОСМОТРЕНО</p> <p>0:50</p> |  <p>ПРОСМОТРЕНО</p> <p>9:37</p> |  <p>2:16</p> |  <p>ПРОСМОТРЕНО</p> <p>0:55</p> |
| Простота использования ДОЗОР-77 21 просмотр | Двойной краш тест ДОЗОР-77 20 просмотров | ДОЗОР-77 пример записи лиц 43 просмотра | Обзор терминала на 28 регистраторов ДОЗОР-77 47 просмотров | Инспектора ДПС тестируют ДОЗОР-77. Петровка-38. ТВЦ 97 просмотров | Инспектора ДПС тестируют ДОЗОР-77. Вести недели.... 167 просмотров |
|  <p>Полн в рубрике 24/7/365</p> <p>ПРОСМОТРЕНО</p> <p>1:34</p> |  <p>6:06</p> |  <p>ЗАДАЧИ ПОЛИЦИИ</p> <p>1:04</p> |  <p>0:28</p> |  <p>1:18</p> |  <p>0:40</p> |
| Обзорный 3D - ролик про персональные... 367 просмотров | Обзорный фильм про персональные... 16 просмотров | Персональный видеорегистратор ДОЗОР-77... 60 просмотров | Инспектора ДПС тестируют ДОЗОР 77 41 просмотр | ДОЗОР-77 Авто краш тест персональных... 54 просмотра | Испытания регистраторов ДОЗОР-77 На выборах в... 14 просмотров |

Смотрите видео на нашем канале www.youtube.com/channel/UCeKk21AARvD7H4G9AhXqwjQ/videos



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

Спасибо за внимание
Генеральный директор ООО «БайтЭрг»

**Прудников
Андрей Сергеевич**

www.byterg.ru
inform@byterg.ru

www.dozor77.com



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

Спасибо за внимание
Директор по маркетингу ООО «БайтЭрг»

Ерошин
Евгений Валерьевич

www.byterg.ru
inform@byterg.ru

www.dozor77.com