

**Комплексные решения  
персонального мобильного  
видеонаблюдения**



**ГалЭл**  
МОБИЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

## ПЕРСОНАЛЬНОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



КОМПЛЕКСЫ ДОЗОР

## МОБИЛЬНОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



IP - ВИДЕОКАМЕРЫ МВК, КОМПЛЕКСЫ ПАТРУЛЬ,  
ДОЗОР-АВТО

## МОБИЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА



ПЛАНШЕТЫ, СМАРТФОНЫ,  
ЗАЩИЩЕННЫЕ ПЛАНШЕТЫ

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВИАЦИИ

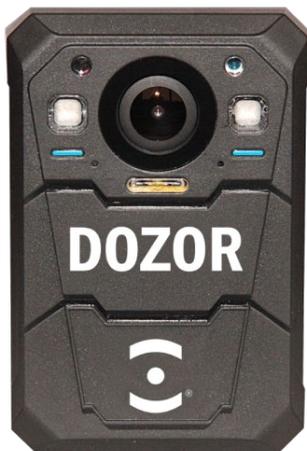


## СТАЦИОНАРНОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



IP – ВИДЕОКАМЕРЫ И  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

# ДОЗОР-78 – новое поколение персональных видеорегистраторов DOZOR



## Дозор-78-01

аккумулятор повышенной емкости



## Дозор-78-02

аккумулятор повышенной емкости + ГЛОНАСС позиционирование

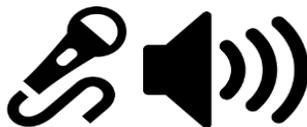


## Дозор-78-03

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



до 13 часов автономной видеозаписи



Двусторонняя аудиосвязь



Удаленная подача тревожного сигнала

# Терминалы архивации для ДОЗОР-78



Минитерминал Т6  
(6 регистраторов)

Терминал Т28  
(28 регистраторов)



Переносной терминал Т8  
(8 устройств)

ASTRA LINUX®

ОС	ALCE 1.7
Объем памяти	для Т-6 и Т-8 – до 16 Тб, для Т-28 – до 96 Тб
RAM	4 Гб и выше
Интерфейсы	Ethernet, USB 3.0 – 2 шт.
Сенсорный экран	для Т-28
Бесперебойное питание	да
Идентификация	RFID-метка и пароль
Ведение журнала событий	да
Поиск видеозаписей по критериям (в том числе по местоположению)	да
Удаленное управление	да
Удаленный просмотр архивов видеозаписей	да
Интегрирование по API	да
Экспорт записей на внешний накопитель	да
Многоуровневое разграничение прав доступа пользователей или группы пользователей	да



# Удаленный мониторинг в реальном времени

Список устройств

Меню управления

DOZOR-78

Карта Видео Маршрут Записи Статистика Управление Правила Сервер admin

Monitoring center (1/9)

- Byteg (1/9)
- Jan19 (0/4)
  - 18120147
  - 18120373
  - 18120835
  - Raschet01
- RG (0/2)
  - 0008
  - 80017852
- RT (0/1)
  - 0002
  - 0007
- 18120730

Контроль Инфр Медиафайлы Сист.

Статус: FTZ Цвет: Голос

Тревога хранилища:0 | В сети:1 | Повреждение хранилища:4 | Всего:9 | Хранилище работает:11.11% | Повреждение хранилища:44.44%

Тревоги

Окна мониторинга

Интерактивная карта



## Контроль СИЗ – детекторы

- Каска
- Каскетка
- Медицинский колпак и аналоги
- Подбородный ремень
- Подшлемник
- Наушники (большие беруши)
- Защитный щиток (СИЗы электриков)
- СИЗ НОМЭКС для электриков – все элементы
- Защитные очки
- Маска сварщика
- Медицинская маска
- Противогаз
- Респиратор
- Спецовка
- Застегнута / частично застегнута / расстегнута спецовка
- Рукава спецовки закатаны или нет
- Медицинский / химический халат
- Костюм биологической защиты
- Защитный фартук
- Газоанализатор
- Перчатки – разные типы (если надо отличать типы – потребуется дообучение классификатора)
- Сумка противогаза
- Брюки
- Ботинки
- Бахилы
- Наличие светоотражающих элементов на одежде
- Жилеты



# Взрывозащищенные видеорегистраторы ДОЗОР



- Для применения в подземных выработках шахт и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли
- Искробезопасные электрические цепи. Уровень взрывозащиты комплекса – особовзрывобезопасный
- Вид и уровень взрывозащиты комплекса PO Ex ia I Ma X в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
- Соответствует электрооборудованию группы I по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), имеет повышенную механическую защиту для применения в шахтах, обеспечивает защиту от воспламенения как рудничного газа, так и угольной пыли
- Уровень взрывозащиты комплекса - Ma (для рудничного электрооборудования дополнительное обозначение уровня взрывозащиты - особовзрывобезопасный PO)
- По искробезопасности комплекс имеет уровень взрывозащиты «ia» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011). Комплекс имеет электрические цепи не способны вызвать взрыв окружающих взрывоопасных сред
- Классы зон взрывоопасных газовых сред, в которых допускается применение комплекса – 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011

# ДОЗОР-АВТО – объединяя идеи мобильного и персонального видеонаблюдения

## Решаемые задачи:

- Постоянная аудио-видеозапись внутри и снаружи автомобиля
- Повышение безопасности сотрудников
- Улучшение координации работы
- Формирование доказательной базы

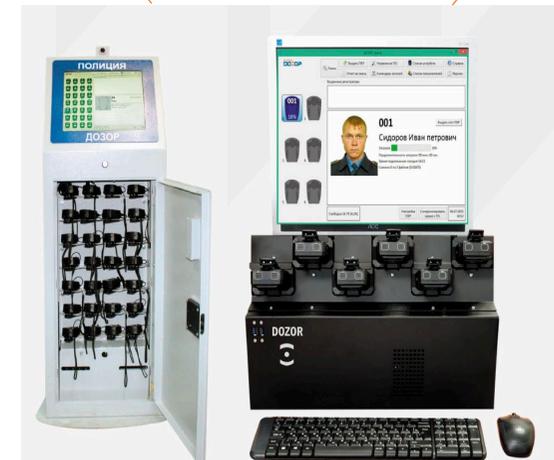


## Характеристики и особенности:

- 2 канала Full-HD видео
- Встроенный микрофон
- Встроенная ИК-подсветка
- Съёмный блок видеозаписи
- Экран и голосовые комментарии для информирования о статусах
- Датчик Глонасс



**Главная особенность – возможность одновременного архивирования записей с ДОЗОР-78 и Дозор-Авто на универсальные терминалы**



**ТЕРМИНАЛЫ АРХИВАЦИИ И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ДОЗОР-78**

Архивация записей на них возможна одновременно с мобильного комплекса Дозор-АВТО и персональных видеорегистраторов ДОЗОР-78

**Камеры**  
 Основная: 13 Мп, автофокус, вспышка  
 Фронтальная: 5 Мп, фиксированный фокус



**Экран**  
 10,95 дюйма, 2000x1200, IPS

Операционная система	Android версии 11 или отечественная мобильная ОС
Процессор	ARM, 8 ядер, 2 ГГц, 12 нм (UNISOC)
Память ОЗУ/ПЗУ	4 ГБ / 64 ГБ
Стандарты и диапазоны сотовой сети	GSM 900/1800, UMTS 900/2100, LTE B1/B3/B7/B20
Беспроводные интерфейсы	Wi-Fi a/b/g/n/ac 2,4 ГГц + 5 ГГц Bluetooth 5.0 NFC-ридер + NFC-метка
Батарея	10 000 мА·ч, литиево-полимерная
Навигационные системы	ГЛОНАСС, GPS

**Камеры**  
 Основная: 48 Мп + 2 Мп + 2 Мп, автофокус, вспышка  
 Фронтальная: 5 Мп, фиксированный фокус



**Экран**  
 6,517 дюйма, 20:9, 720xRGBx1600 (HD+), TFT

Операционная система	Android версии 12 или отечественная мобильная ОС
Процессор	ARM, 8 ядер, 2 ГГц, 12 нм (UNISOC)
Память ОЗУ/ПЗУ	8 ГБ / 128 ГБ
Стандарты и диапазоны сотовой сети	GSM B2/B3/B5/B8, UMTS B1/B8, LTE B1/B3/B7/B20 TDD B38/B41
Беспроводные интерфейсы	Wi-Fi a/b/g/n/ac 2,4 ГГц + 5 ГГц Bluetooth 5.0 NFC
Батарея	5000 мА·ч, литиево-полимерная
Навигационные системы	ГЛОНАСС, GPS, Beidou



MBK-IP 3510 A

Купольная камера  
Фиксированный объектив



MBK-IP 3520 A

Купольная камера  
Моторизированный объектив



MBK-IP 5510 A

PTZ видеокамера  
5x ZOOM



MBK-IP 4510 A

Цилиндрическая камера  
Фиксированный объектив



MBK-IP 4520 A

Цилиндрическая камера  
Моторизированный объектив



MBK-IP 5520 A

PTZ видеокамера  
36x ZOOM



Режим полета	Пилотируемый полет, GPS, маршрутный полет	Максимальная крейсерская скорость	15 м/с
Максимальная высота полета	5 км	Максимальное сопротивление ветру	10,1 м/с
Максимальная дальность полета	>10 км	Вес	<5,0 КГ (без нагрузки, без аккумулятора)
Максимальная горизонтальная скорость полета	71,1 км/ч, 19 м/с	Материал корпуса	углеродное волокно
Водонепроницаемость	IPX4, количество осадков 2 мм/мин	Максимальная грузоподъемность	6 кг
Рабочая температура	-10°C ~ 50°C		
Точность позиционирования	Модель RTK $\pm 1,0$ см, вертикальная ( $\pm 1,5$ см по горизонтали $< \pm 1,0$ м, вертикальная $< \pm 1,5$ м)		
Время полета	>60 минут	Системы позиционирования	GPS, Beido, Глонасс

**Назначение:** полиция, медицинские службы спасения, геодезия и картографирование, пожаротушение, связь, география добычи полезных ископаемых, воздушный мониторинг, мониторинг дорожного движения, патрулирование линий электропередач.

**Особенности:** передача видео в реальном времени на наземное приемное оборудование. Сохранение HD-видео.

# Спасибо за внимание!



**БайтЭрг**  
МОБИЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Руководитель отдела продаж ООО «Байтэрг»

Насонов Максим Павлович

Тел.: +7(495)221-66-22 (доб.106)

Моб.: +7 (916) 310-97-99