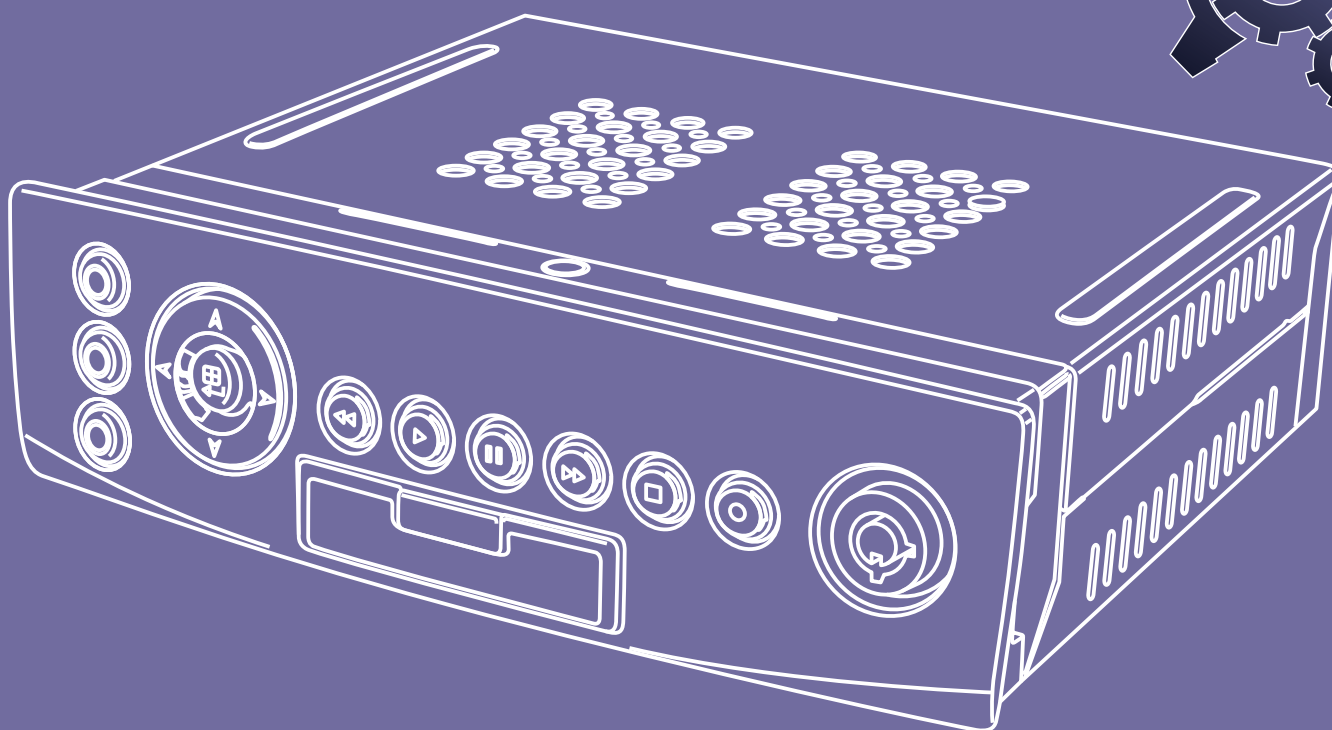
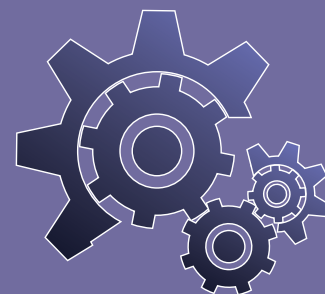


# Решения В области Безопасности Движения

ООО «Горнопромышленное  
оборудование»



# MDR

## Система видеорегистрации



# Мобильная записывающая система

Будь в безопасности – установи систему регистрации

12000 рублей – средняя стоимость ремонта сломанного зеркала заднего вида. Почти каждый день на крупные компании коммерческих грузоперевозок поступают заявления касательно возмещения причиненных убытков, что выливается в сумму сотен тысяч рублей ежегодно.

## Сколько стоит беззащитность?

Решение вопросов взысканий по случаям ДТП – привычная составляющая работы менеджмента транспортной компании. Однако сегодня к этому можно прибавить ложные правопритязания, аварии с целью покрытия прошлых инцидентов и воровство перевозимых товаров, что стоит бизнесу миллионы рублей каждый год. Недостаток доказательств обычно заканчивается урегулированием вопросов в досудебном порядке, так как перевозчики не хотят терять ни времени, ни денег. Однако эта практика приводит только к увеличению ложных притязаний на возмещение средств. Добавьте сюда случаи вандализма и нападения на водителей и работа менеджера компании перевозчика становится невероятно тяжелой.

Крупные международные логистические компании и дистрибьюторы подвергаются правопритязаниям до 12 млн. евро в год, 7 из которых принимаются без возражений.

Среднестатистическая компания – грузоперевозчик в России располагает парком из 50 – 70 машин среднего и крупного размера. Из их статистики следует:

- от 1 до 1,3 млн. рублей в год уходит на оплату различных исковых требований от физических лиц
- от 1,5 до 1,7 млн. рублей в год уходит на оплату страховых взысканий по обвинению в нанесении ущерба имуществу других лиц

## Почему стоит установить систему видеорегистрации?

Установка мобильной записывающей системы в дополнение к системе обзорных камер позволяет решить массу задач, расширить функциональную составляющую видеосистем, а также сохранить весомую часть незапланированных издержек, не считая неоценимую поддержку для операторов транспортных средств в виде обеспечения дополнительной обзорностью и безопасностью.

- ✓ Предотвращает ложные правопритязания такие, как аварии с целью покрытия прошлых инцидентов
- ✓ Обеспечивает до 360 часов записи с камер видеонаблюдения, регистрируя текущее навигационное положение ТС
- ✓ Предоставляет неоспоримые улики причастности или не причастности к ДТП
- ✓ Расширяет функциональные возможности обычной системы обзорных камер
- ✓ Позволяет отслеживать вандализм, воровство товаров с ТС и случаи нападения на операторов ТС и пассажиров
- ✓ Позволяет сократить годовые страховые взносы
- ✓ Дает дополнительное спокойствие для водителей, их пассажиров и компаний-перевозчиков



# Свойства и особенности

MDR Система видеорегистрации может записывать данные одновременно с 4-х камер видеонаблюдения. Дополнительно можно установить GPS-антенну, которая позволяет определять место положение и скорость ТС.

Система проста в установке, доступ к данным защищен, а закрываемый на ключ картридж с жестким диском легко извлекается для переноса и обработки данных на компьютере или ноутбуке.

## Установка

- Система может быть легко установлена в гнездо для автомагнитолы на передней панели вашего ТС
- Так же система может быть установлена в любом месте внутри кабины в специальном анти-вибрационном корпусе



*MDR-304 извлекаемый картридж и анти-вибрационный корпус*



*Камера заднего вида*

- Система видеорегистрации совместима с любым уровнем систем обзорных камер и мониторов
- Может записывать данные одновременно с 4-х камер
- Совместима с большинством других систем компании Brigade Electronics



*Боковая камера*

## MDR-304 характеристики и преимущества:

### Запись информации:

- Запись одновременно с 4 камер видеонаблюдения расположенных по периметру транспортного средства
- Дополнительно запись GPS данных (время, дата, позиция, скорость) – полезно при получении жалобы о участии в ДТП
- 3 сигнальных триггера позволяют настроить систему на автоматическое «вкл/откл» записи с определенных камер
- Датчик движения позволяет регулировать автоматическое «вкл/откл» записи с камер вовремя отсутствия водителя рядом с ТС
- Система сохраняет в памяти до 1 минуты видеозаписи до момента автоматической активации триггеров, сигнализации или датчиков движения, что дает дополнительную информацию о произошедшем происшествии

- Выбор между 4-мя уровнями качества записи, и записью от 5 до 25 фреймов в секунду
- Вместимость жесткого диска позволяет записывать до 360 часов видео
- Запись звука с 2-х аудио-входов

### Перемещение и редакция информации:

- Картридж с HDD закрывается на ключ
- Программа для просмотра и редакции информации проста в использовании
- Информацию можно посмотреть на мониторе в кабине ТС или через видеоредактор, предварительно загрузив на компьютер или ноутбук (не вынимая картриджа)
- Информацию с GPS можно отслеживать через интернет-сайт «Google Maps»
- Дополнительная плата за использование компьютерной программы НЕ ВЗИМАЕТСЯ



Обзорный монитор

### Монитор

- Трансляцию изображения можно установить сразу со всех камер или только с определенных по выбору



Внутренняя камера

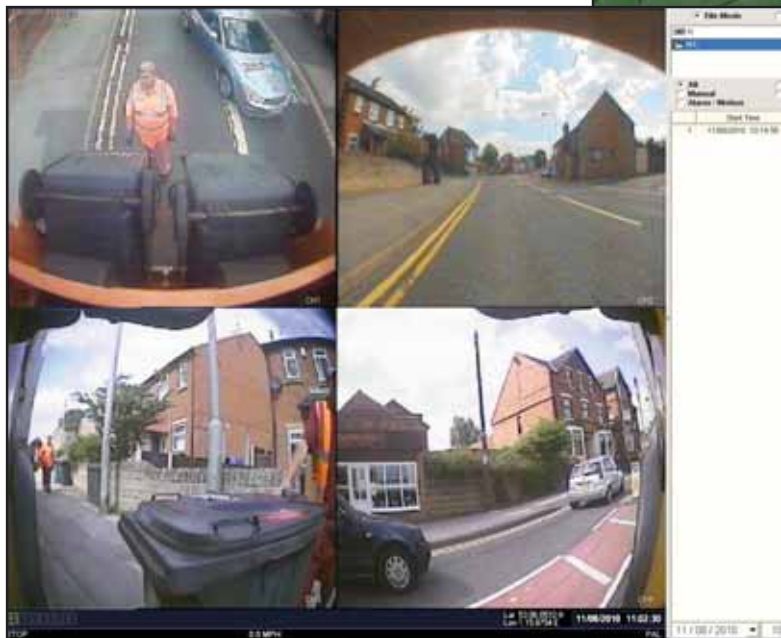


# Программное обеспечение

## Программа-редактор

- Дружественный интерфейс компьютерной программы;
- Просмотр Видео:
  - может быть просмотрено непосредственно на месте происшествия в кабине ТС, если система настроена на трансляцию изображения через монитор с необходимой камеры
  - после загрузки на компьютер или ноутбук, путем извлечения HDD картриджа и подключения к ПК или через соединительный кабель
- Позволяет сохранять JPEG картинки и нарезать видео на короткие AVI-клипы
- Изображения, видео и настройки системы могут быть сохранены на SD карте без извлечения HDD картриджа из системы

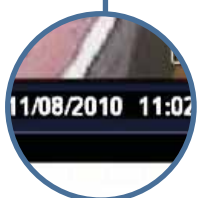
Пример редакции видео-контента записанного с четырех камер на программном обеспечении Brigade



Скорость



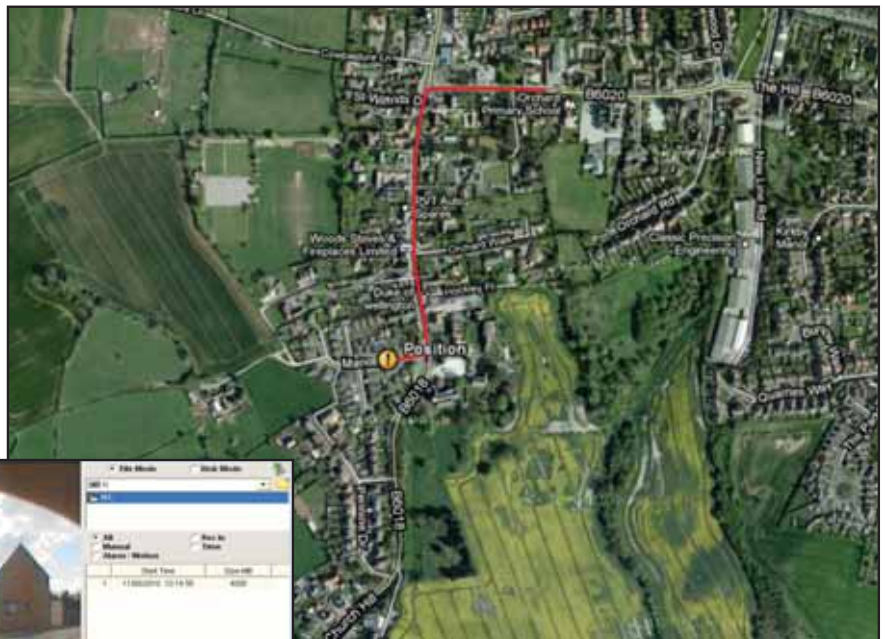
Навигационная позиция, время и дата



## Google карты

### GPS

- Дополнительно можно установить GPS антенну для записи времени, даты, навигационной позиции и скорости
- Периодика отклика – 1 секунда
- На интернет-сайте «Google Maps» можно отследить передвижения ТС



Траектория движения ТС на Google картах



Пример конвертации данных в AVI видео файл или JPEG картинки

# Проблематика



## Необоснованные жалобы на водителей транспортных и коммунальных компаний

Повседневная работа водителей мусоровозов, ЖКХ техники, малого и крупного коммерческого автотранспорта и пассажирских перевозок в больших городах связана с маневрированием по узким улочкам между припаркованными автомобилями. Добавьте сюда движение во время утренних и вечерних час-пиков. Вождение в таких условиях требует от водителей высокого мастерства и профессионализма.

В этом контексте на водителей транспортных и коммунальных компаний постоянно поступают обоснованные и не обоснованные жалобы о повреждении припаркованных машин. Зачастую, менеджеры транспортных компаний предпочитают удовлетворить иск, так как не хотят доводить дело до суда – это отнимает много времени и средств. Но все эти проблемы могут быть решены путем

установки системы видеорегистрации MDR-304 компании Brigade.

Сервис менеджер одной Английской транспортной компании говорит: «В ответ на жалобу, MDR помогает нам определить имела ли место ошибка водителя касательно этого случая или нет. На самом деле это делает жизнь водителя в сотню раз легче, потому что ему не приходится винить себя и догадываться была ли это его ошибка или нет, потому что у нас есть видео доказательства».

Компактное записывающее устройство в комплекте с 4-мя камерами установленными на ТС, позволяет записывать до 360 часов видеoinформации. Вся эта информация может быть легко конвертирована в видео-изображение со всеми датами, временем, позицией и скоростью.



Для того, что бы заказать заинтересовавшую вас продукцию или для получения дополнительной информации вы можете связаться с нами:

 **Brigade-electronics.ru**

 **+7 911 198 88 30**

или связаться с вашим региональным дистрибьютором

- **ООО «Горнопромышленное оборудование»**

**Почтовый адрес:** 454085, г. Челябинск, ул. Танкистов, д.193В, 69

**ИНН/КПП:** 7452096533/745201001

**ОГРН:** 1117452009916, ОКПО: 91361896

**Р/с:** 40702810390850000732

в ОАО «ЧЕЛЯБИНВЕСТБАНК» г. Челябинск

**К/с:** 30101810400000000779

**БИК:** 047501779

**Тел:** +7 351 223 66 10

**Факс:** +7 351 225 08 21

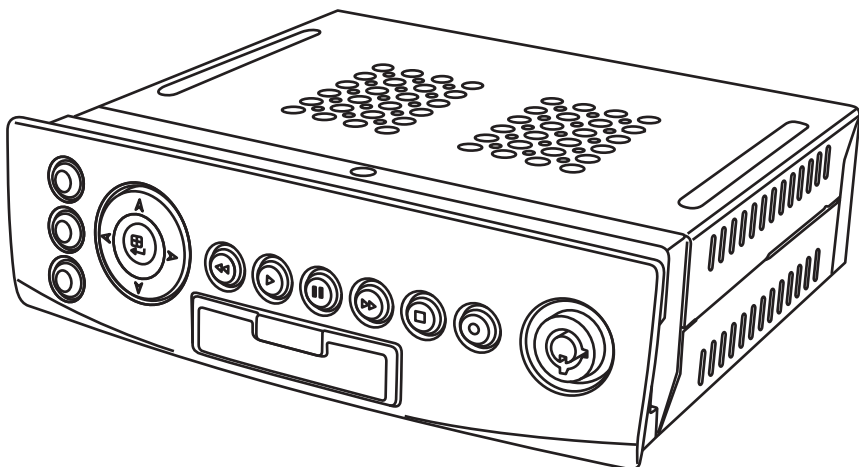
**Моб:** +7 909 077 08 38



### Полный перечень изданий компании **Brigade Electronics**

включает в себя:

- «Baskeye». Система обзорных камер;
- «bbs-tek®» & «backalarm» Система сигнализации;
- «Bacsense». Импульсная система обнаружения;
- «MDR». Система видеорегистрации;
- «Backscan» & «Sidescan». Ультразвуковая система обнаружения;
- Промышленность, строительство;
- Сельское хозяйство;
- Коммерческий транспорт, логистика;
- Переработка отходов, вывоз мусора;
- Кабели, адаптеры.



**BRIGADE®**

#### Head Office

Brigade Electronics Plc  
Brigade House, The Mills  
Station Road, South Darenth  
DA4 9BD United Kingdom  
Tel: +44 (0)1322 420300  
Fax: +44 (0)1322 420343  
E-Mail: sales@brigade-electronics.com

Brigade Electronics Inc  
202 Delaware Avenue, Suite 1  
Palmerton PA 18071 USA  
Tel: +1 (610) 826-7870  
Fax: +1 (484) 229-0088  
E-Mail: infousa@brigade-electronics.com

Brigade Electronique Sarl  
22 Rue Pierre Bontemps  
72000 Le Mans  
France  
Tel: +33 (0) 2 23 61 08 97  
Fax +33 (0) 2 23 61 08 97  
E-Mail: info@brigade-electronique.fr

Brigade Elettronica srl  
Via V. Alfieri, 28  
50121 Firenze  
Italy  
Tel: +39 (0) 55-245943  
Fax: +44 (0) 1322 420343 (Kundenservice)  
E-Mail: info-italia@brigade-electronics.com

Brigade Elektronik GmbH  
Havelstraße 21  
24539 Neumünster Germany  
Tel: +49 (0) 4321 555 360  
Fax: +49 (0) 4321 555 361  
E-Mail: info@brigadegmbh.de

Brigade Electronika (PTY) Ltd  
P.O. Box 53203  
Wierdapark 0149  
South Africa  
Tel: +27 (0) 72 757 7166  
Fax: +27 (0) 866 963 238  
E-Mail: brigade@ballmail.co.za

Brigade Electronics BV  
Gesseltweg 4  
6089 NT Heibloem  
The Netherlands  
Tel: +31 475 44 06 23  
Fax: +31 475 49 54 76  
E-Mail: info@brigade-electronics.nl

