

# Добавь Drive в свой бизнес

Тахограф АТОЛ Drive 5  
2014

# Содержание

- История [→](#)
- Законодательство [→](#)
- Государственное регулирование [→](#)
- Карты тахографов [→](#)
- Мастерские [→](#)
- Активизация тахографов [→](#)
- Тахограф АТОЛ Drive 5 [→](#)
- Характеристики [→](#)
- Экономика [→](#)
- Полезные ссылки [→](#)

# История

**Тахограф** — контрольное устройство для непрерывной регистрации пройденного пути и скорости движения, времени работы и отдыха экипажей транспортных средств.

- Соглашение **ЕСТР** от 1.07.1970
- Штрафы 5000 евро и более
- Присоединилось **59** стран
- **Россия** входит в ЕСТР с 1979



# История в картинках



От начала XX века и до наших дней

# Законодательство

**Применение** тахографов регулируется:

- Федеральный Закон о безопасности дорожного движения
- Технический Регламент о безопасности колесных транспортных средств
- Приказы Министерства транспорта РФ

**Ответственность** определена:

- Кодекс об административных правонарушениях

# Европа и Россия

## Основные отличия:

- Программно-аппаратное шифровальное (криптографическое) средство (**блок СКЗИ**)
- Приемник сигналов ГЛОНАСС/GPS (**ГНСС**)



# Государственное регулирование

## **ФБУ Росавтотранс:**

- Реестр тахографов
- Реестр карт тахографов
- Реестр мастерских по установке тахографов

## **ФСБ России:**

- Лицензия на разработку СКЗИ
- Лицензия на техническое обслуживание СКЗИ

## **МВД России, Ространснадзор:**

- Контроль, санкции

# Ответственность владельцев ТС

**С апреля 2014 года в случае отсутствия тахографа начнут применяться штрафные санкции к следующим видам транспорта:**

- К автобусам с числом мест для сидения более 8
- К транспортным средствам, используемым для перевозки опасных грузов
- К грузовым транспортным средствам с полной массой более 15 тонн, осуществляющим междугородные перевозки.

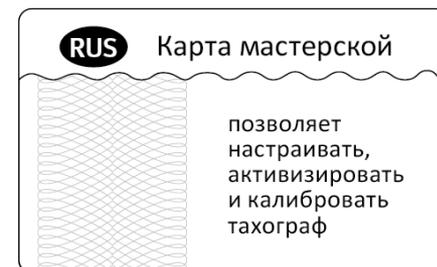
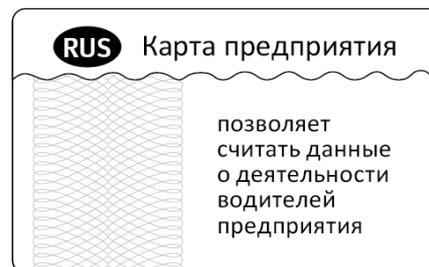
Также с апреля 2014 года становится обязательным применение персональных карт водителя и предприятия.

# Карты тахографов

**Применение** тахографов затрагивает:

- Водителей транспортных средств
- Владельцев транспортных средств, а/предприятия
- Сотрудников ГИБДД/транспортного надзора
- Мастерские по установке тахографов

Для идентификации используются **смарт-карты**



# Мастерские

Работы по установке, калибровке, активизации тахографов могут проводить только специализированные мастерские.

Требования к мастерской включают в себя:

- Помещение
- Специальное оборудование
- Обученный персонал
- Лицензия ФСБ либо договор с лицензиатом

В настоящее время зарегистрировано порядка 400 мастерских.

# Активизация тахографа и СКЗИ



Проверка информации,  
сохранение информации



Данные  
транспортного  
средства,  
тахографа,  
СКЗИ

Сертификаты ключей проверки  
электронной подписи



# Тахограф АТОЛ Drive 5

## Цифровой тахограф Drive5:

- Отвечает требованиям законодательства РФ
- Разработан с учетом многолетнего мирового опыта
- Адаптирован к работе в жестких условиях эксплуатации
- Выпускается в нескольких модификациях
- Обладает уникальными возможностями расширения функционала



# Характеристики АТОЛ Drive 5

Характеристика	Значение
Габаритные размеры	1 DIN, уменьшенная глубина
Напряжение питания	9...35 В
Скорость печати	До 100 мм/сек
Интерфейсы пользователя	K-line, USB
Дисплей	Цветной с регулируемой подсветкой
Клавиатура	6 клавиш с подсветкой
Сигнализация	Звуковая, световая
Разъем антенны ГНСС	Автомобильный FAKRA
Защита от блокировки смарт-карт	Предусмотрена

# Характеристики АТОЛ Drive 5

Характеристика	Значение
Замена СКЗИ	Без вскрытия основного корпуса
Установка модуля расширения	Предусмотрена
Замена элемента питания	Без вскрытия основного корпуса
Модем	GPRS, 2 SIM-карты, опция
Замена бумаги	Легким движением руки
Калибровка	Стандартный евро-калибратор
Защита по питанию	Предусмотрена
Поддержка CAN-шины	Предусмотрена
Чтение и хранение информации	ПО в комплекте

# Характеристики АТОЛ Drive 5



# Цены

## Цифровой тахограф Drive5

Комплектация	Розничная цена, руб
Drive 5	33 000
Drive 5 GSM	37 000

## Материалы и работы

Расходы	Стоимость, руб
Датчик движения, спидометр, расходники	15 000
Монтаж, калибровка	12 000

# Экономика

## Тахограф:

- Розничная цена от **33 000 рублей**

## Карты:

- Водитель  $\approx$  **2 000 рублей** каждые 3 года,
- Предприятие  $\approx$  **2 000 рублей** каждые 2 года

## Установка:

- Услуги по установке и калибровке  $\approx$  **12 000 рублей**
- Расходники: **до 15 000 рублей**

## Замена СКЗИ каждые 3 года:

- **13 000 рублей** + стоимость калибровки

# Полезные ссылки

Сайт о продукте **АТОЛ Drive 5**

[www.atoldrive.ru](http://www.atoldrive.ru)

Сайт **ФБУ Росавтотранс**

<http://rosavtotransport.ru/ru/activities/tachograph-control-ru/>

Спасибо за внимание!

По всем вопросам обращайтесь

[tacho@atol.ru](mailto:tacho@atol.ru)