

# ТЕМПЛАВ LLC.

**Товариство з обмеженою відповідальністю "ТЕМПЛАВ"**

50086, м. Кривий Ріг, вул. Димитрова, буд. 3б, кв.21, вул.Рязанова,19, 20027 (поштова адреса) тел.: 096-996-22-89, [uatemplar@gmail.com](mailto:uatemplar@gmail.com) [uakennel@gmail.com](mailto:uakennel@gmail.com), ЄДРПОУ 37665090, р\р 26009032625001, у банку Крив.від.ПАТ«КБ «ПІВДЕНКОМБАНК»,м. Кривий Ріг, МФО 335946.

Ексклюзивний представитель корпорации



## Електронная идентификация в страховании:

**Цель проекта:** внедрение технологии электронной идентификации в страховое дело, а также проект идентификации автомобилей при постановке на учет.

**Суть проекта:** компания Trovan Ltd. разработала проект идентификации транспорта. Суть заключается в том, что теперь при постановке транспортного средства на учет в ГАИ или при страховании автотранспортное средство проходит специфическую электронную идентификацию, которую благодаря технологиям Trovan Ltd. нельзя изменить, подделать или даже заменить аналогичной благодаря индивидуальности кодов всех микрочипов.

**Технический аспект:** для идентификации автотранспортных средств компания Trovan Ltd. предлагает идентификацию несколькими видами микрочипов одновременно, с созданием паспорта идентификации автомобиля. Это позволяет увеличить вероятность того, что при угоне автомобиля все равно можно будет идентифицировать. В Европе сейчас используется идентификацию 3 точек: один микрочип размещается внутри бензобака, второй на двигателе и третий (типа ID-100) размещается в сидении автомобиля или на корпусе в произвольном месте. Благодаря тому, что микрочипы Трован легко выдерживают довольно высокие температуры, вибрацию, воздействие воды и щелочей, а также некоторых других агрессивных средств, а также благодаря тому, что микрочипы могут быть размещены путем приваривания и не реагируют на окружение металлом, идентификация таким методом может быть очень надежна и долговечна.

Для данной идентификации лучшим образом подойдут микрочипы типа:

ID-100S Secure Seal Transponder, ID-200 Circular Transponder, ID-300 Pellet Transponder, ID-400, ID-700 Metal Mount Transponder. Часть данных микрочипов предназначены для работы в экстремальных условиях, они спокойно переносят прямой контакт с железными поверхностями, могут подвергаться недлительному воздействию довольно высоких температур (до 80 градусов по Цельсию) и агрессивных сред (щелочей и некоторых кислот), моющих средств, а также вибрации. Для таких целей микрочипы приклеиваются или привариваются внутри бензобака или снаружи двигателя. Применение данных микрочипов очень широко, кроме того возможно создание программ контроля на разных этапах некоторых видов производства, а также использования транспортных средств. Для этого могут быть использованы ручные сканеры типа GR-250 High Performance Portable Reader или же другие, более простые модели, в зависимости от требований заказчика. Кроме того, во многих случаях могут быть использованы и обычные FDX-B ID-100 (в зависимости от потребностей заказчика). Разумеется, для вышеназванных целей поставляется и специальное программное обеспечение, а в некоторых случаях – при нестандартных требованиях клиента – компания может разработать дополнительно специфическое программное обеспечение.

Возможный вариант использования данной системы для ГАИ и учета автотранспортных средств:

При постановке автомобиля на учет, перерегистрации и прохождении тех.осмотра можно использовать систему электронной идентификации для автоматизации процесса и надежной защиты от подделок и коррупционного элемента.

В процессе постановки нового автомобиля на учет или же перерегистрации автомобиль проходит процесс идентификации, который заключается в монтаже микрочипов на корпус автомобиля, их регистрации, путем внесения уникальных номеров микрочипов в технический паспорт или тех.талон автомобиля. Как показывает европейская практика удобно использовать от 2х до 5 микрочипов на одном автомобиле. Размещая микрочипы в различных местах мы дополнительно защищаем автомобиль от несанкционированных действий с ним. Так, к примеру чипированная машина не сможет пройти тех.осмотр в обход самого тех.осмотра, т.к. необходимо физическое присутствие машины для сканирования и сверки номеров микрочипов на автомобиле. Номера на двигателе авто и прочих местах можно подтереть, переварить, т.е. подделать, но номер микрочипа уникален и неподделуем, а потому обеспечивает абсолютную надежную идентификацию. Благодаря же современным сканерам от ручного до сканирующих панелей, мы можем говорить о сокращении времени тех.осмотра и идентификации авто при прохождении тех.осмотра.

Микрочипы которые могут быть использованы при идентификации автомобилей в следующих местах, согласно моделей:

FDX-B ID-100	Сидение, корпус, при возможности неглубокого размещения в просверленном отверстии
ID-200 Circular Transponder	Может быть размещен в удобном месте на номерном знаке, бензобаке, корпусе, в удобном месте
ID-300 Pellet Transponder	Может быть размещен в удобном месте на номерном знаке, бензобаке, корпусе, в удобном месте. Используется редко.
ID-700 Metal Mount Transponder	Может быть размещен в удобном месте на номерном знаке, бензобаке, корпусе, на двигателе, в удобном месте. Используется редко.
ID-100S SecureSeal provides unsurpassed asset protection	Может быть размещен в любом удобном месте, где есть возможность продеть его через болт или отверстие.
ID-400 plastic card	Может быть размещен на любой ровной, желательно горизонтальной поверхности. Чувствителен, имеет наибольшую дальность считывания, но подвержен влиянию металла в окружении, что резко сокращает дальность считывания.

Что касается считывания, то тут есть ряд вариантов, в зависимости от требования клиента. От ручного GR-250 и до SQID Multiplexed Datalogger System

[http://www.trovan.com/products/TROVANUNIQUE/specialty/specialty\\_readers.html](http://www.trovan.com/products/TROVANUNIQUE/specialty/specialty_readers.html)

Все будет зависеть от требования заказчика. Для микрочипов следующих марок дальность считывания будет следующей:

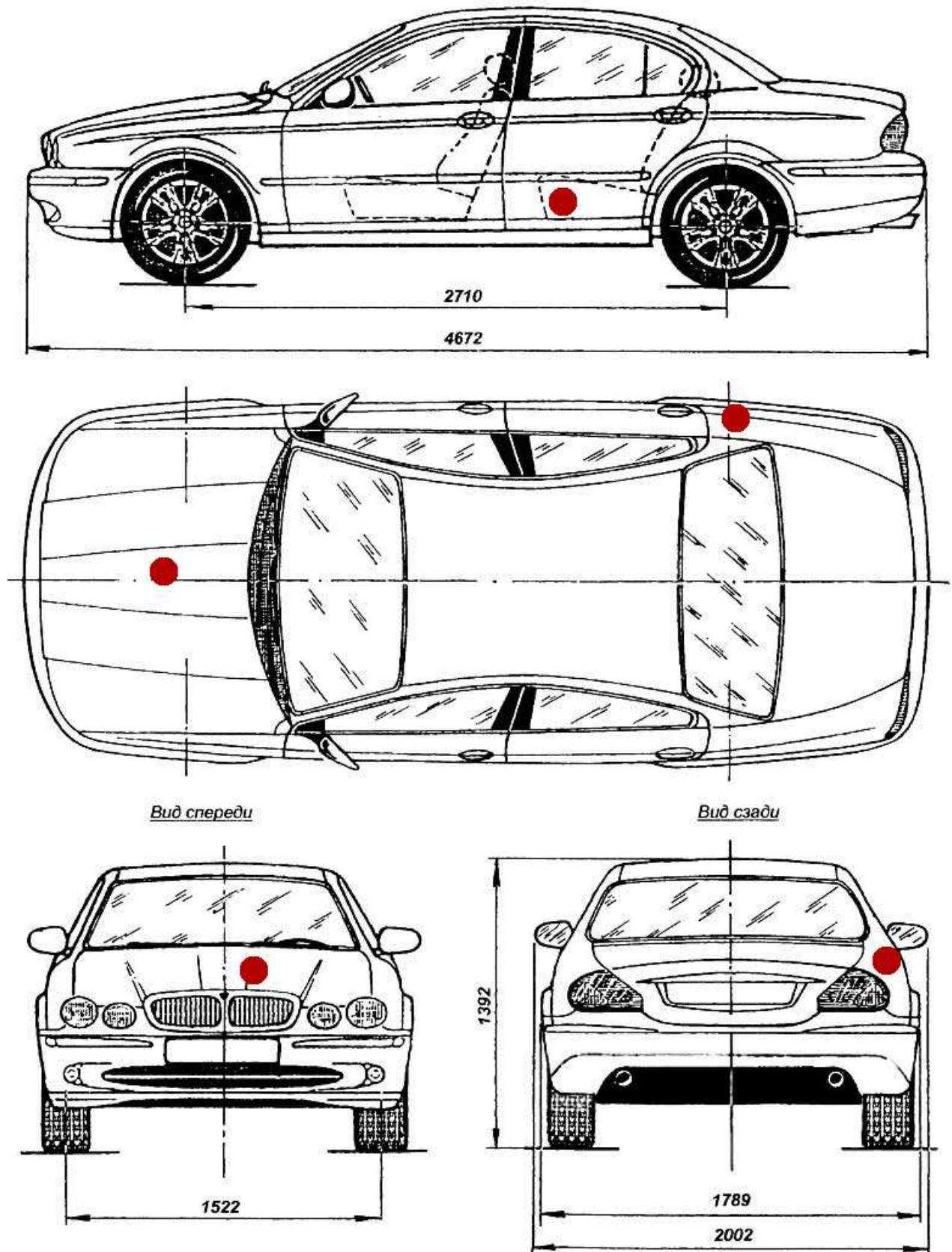
- сканер GR-250:

ID-100 до **240 мм**; ID-200 до **340 мм**; ID-300 до **250 мм**; ID-400 до **530 мм**.

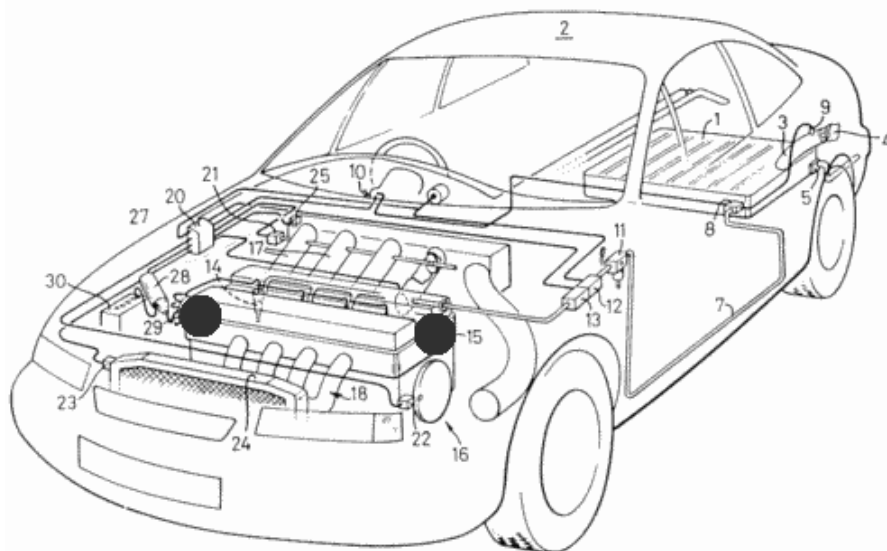
- сканирующее устройство Multiplexed Datalogger System с антенной усилителем:

ID-100 до **241 мм**; ID-200 до **356 мм**; ID-300 до **279 мм**; ID-400 до **559 мм**.

Возможные размещения микрочипов на корпусе автомобиля:



Возможные места размещения микрочипа на двигателе:



Фиг.1

## 2. Электронная идентификация в сфере страхования:

На данном этапе у страховых компаний все чаще возникают проблемы с точным определением застрахованных автомобилей или дорогостоящих мотоциклов, в случаях наступления страховых случаев (авария, угон и пр.). Для этих целей была разработана система идентификации автомобилей и мото-транспорта. Микрочипы типов ID-200 Circular Transponder и ID-100 монтируются в разных местах автомобиля или мотоцикла (бензобак, сидения, и т.д.) места идентификации указываются в страховом контракте, также указываются коды установленных микрочипов. Таким образом, поскольку микрочипы имеют уникальные коды, которые невозможно подделать, автомобиль или мотоцикл, даже в случае угона и смены спецсимволов и номеров на внутренних деталях остается защищенным и может быть возвращена владельцу, т.к. даже при нахождении и изъятии нескольких чипов, они прячутся на транспортном средстве таким образом, чтобы хотя бы один чип не был найден, а этого уже достаточно, чтоб определить владельца авто. Примерно тот же случай относится и к авариям. Что безусловно очень интересно страховикам, для исключения возможности обмана. Сканирующее устройство для этих целей может быть абсолютно любым, начиная от любого ручного сканера.

*Цены (дилерские) на продукты фирмы Трован, которые могут быть использованы для проекта:*

<i>наименование продукта</i>	<i>минимальный заказ (ед.)</i>	<i>Цена за ед.</i>
FDX-B ID-100 (с индивидуальным кодом Украины)	30	
ID-200 Circular Transponder	1000	
ID-300 Pellet Transponder	1000	
ID-700 Metal Mount Transponder	1000	
GR-250 High Performance Portable Reader	1	
ID-100S SecureSeal provides unsurpassed asset protection	1000	
ID-400 plastic card	1000	

**В зависимости от объемов заказа – возможны скидки!**

**Все указанные проекты представлены в базовой комплектации, возможен ряд вариантов по их изменению, дополнению и расширению возможностей, в зависимости от желаний заказчика.**