

КОНСТРУКЦИЯ БЕСШТЫРЕВОГО МПУ DRAGON НА КП

Конструкция бесштыревого МПУ **DRAGON** на КП разработана с применением технологии, используемой на протяжении длительного времени в штыревых МПУ **DRAGON** зарекомендовавших себя высоким качеством и надежностью.

Бесштыревое МПУ **DRAGON** на КП противодействует всем известным способам криминального взлома. Блокирующим элементом является несъемный запирающий ригель, являющийся частью высокотехнологичной конструкции и обеспечивающий точную блокировку механизма КП.

Устройство блокирует перемещение рычага КП: для механических коробок из положения «задняя передача» - «R»; для автоматических - из положения «PARKING» - «P». Внедорожники имеют дополнительную блокировку рычага раздаточной коробки.

Управление бесштыревым МПУ **DRAGON** производится поворотом ключа на 180°.

В зависимости от способа установки, бесштыревое МПУ **DRAGON** на КП разделяют на два типа:

тип - «кронштейн» - несущая конструкция, точно повторяющая форму тоннеля пола конкретной модели автомобиля;

тип - «рамка» - несущая конструкция, адаптированная для конкретной модели автомобиля, устанавливается на заводские штатные места тоннеля пола, максимально используя заводские технологические отверстия и шпильки. При монтаже стандартные болты и гайки заменяются на специальный срывной крепеж. Бесштыревое МПУ **DRAGON** на КП представляет собой металлическую конструкцию, состоящую из кронштейна, личинки, ригеля, комплекта срывного крепежа, дополнительных элементов.

Все детали бесштыревого МПУ **DRAGON** изготавливаются из качественных легированных конструкционных сталей.

Личинка располагается в бесшовном стальном корпусе и защищена от взлома, в том числе от проворачивания, высверливания и бампинга.

Комплект срывного крепежа предотвращает демонтаж МПУ и его дополнительных элементов с автомобиля.

Дополнительные элементы (хомуты, поддержки, защитные пластины и т.д.) повышают противоугонные и функциональные характеристики бесштыревого МПУ **DRAGON**. Они защищают не только основные узлы самого МПУ, но и доступные к взлому элементы КП, что является существенным отличием от блокираторов других производителей.

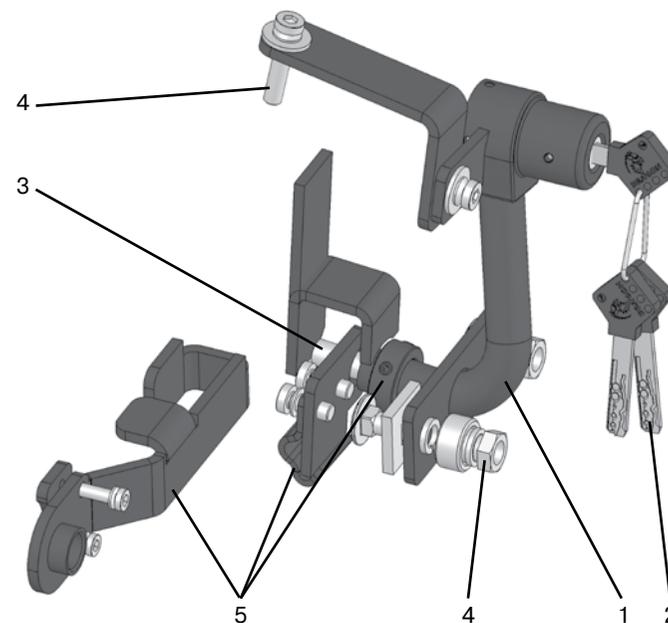
Совокупность перечисленных характеристик, а также уникальная силовая конструкция, скрытая установка, эргономичность и удобство в использовании ставит бесштыревое МПУ **DRAGON** на КП на лидирующее место среди блокираторов семейства **DRAGON**.

КОМПЛЕКТАЦИЯ БЕСШТЫРЕВОГО МПУ DRAGON НА КП

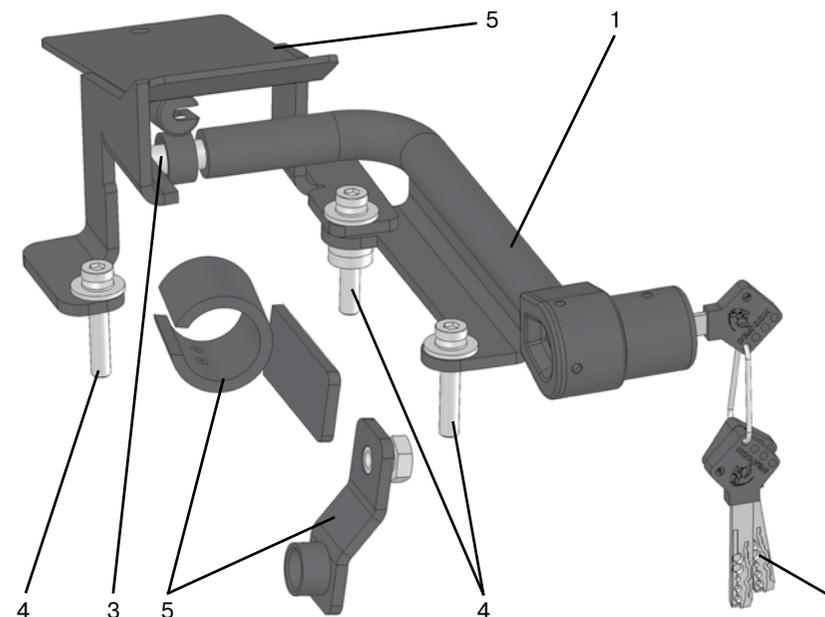
1. Кронштейн;
2. Комплект ключей (3 шт.) и руководство по эксплуатации (см. стр. 15-16);
3. Ригель;
4. Комплект срывного крепежа;
5. Дополнительные элементы*;
6. Комплект фурнитуры для внешней отделки консоли.

*Наличие в комплекте зависит от конкретной модели автомобиля.

БЕСШТЫРЕВОЕ МПУ DRAGON на КП (ТИП «КРОНШТЕЙН»)



БЕСШТЫРЕВОЕ МПУ DRAGON на КП (ТИП «РАМКА»)



КОНСТРУКЦИЯ БЕСШТЫРЕВОГО МПУ DRAGON НА КП ПАНЦИРНОГО ТИПА

Конструкция бесштыревого МПУ **DRAGON** на КП панцирного типа разработана с применением совершенно новой технологии, когда механизм переключения передач блокируется не съёмным штырем или запирающим ригелем, а стальной задвижкой, являющейся частью высокотехнологичной конструкции и обеспечивающей надёжную блокировку механизма коробки передач.

Отличительной особенностью бесштыревого МПУ **DRAGON** на КП панцирного типа является установка только на механическую коробку передач. Устройство блокирует перемещение рычага коробки передач из положения «задняя передача» - «R».

Бесштыревое МПУ **DRAGON** на КП панцирного типа противостоит всем известным способам криминального взлома (проворачивание, высверливание, бампинг).

Устройство блокирует перемещение рычага КП при повороте ключа на 180 градусов.

Бесштыревое МПУ **DRAGON** на КП панцирного типа представляет собой металлическую несущую конструкцию, адаптированную для конкретной модели автомобиля, состоящую из кронштейна, включающего личинку и задвижку, комплекта срывного крепежа.

Личинка располагается в бесшовном стальном корпусе и защищена от всех известных видов криминального взлома.

Бесштыревое МПУ **DRAGON** на КП панцирного типа устанавливается на заводские штатные места тоннеля пола, максимально используя заводские технологические отверстия и шпильки. При монтаже стандартные болты и гайки заменяются на специальный срывной крепёж.

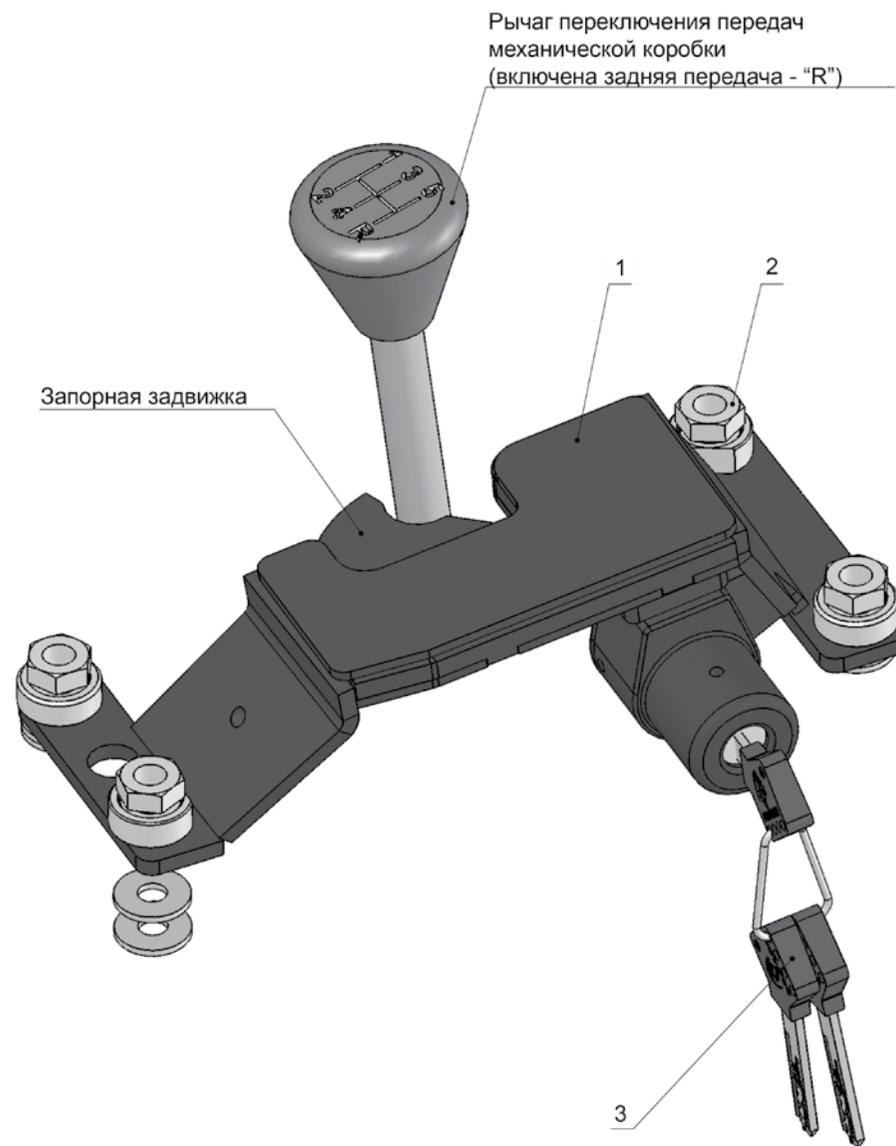
Все детали изготавливаются из качественных легированных конструкционных сталей.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ШТЫРЕВОГО МПУ DRAGON НА КП

1. Кронштейн;
2. Комплект срывного крепежа;
3. Комплект ключей (3 шт.) и руководство по эксплуатации (см. стр. 15-16);
4. Комплект фурнитуры для внешней отделки консоли

*Наличие в комплекте зависит от конкретной модели автомобиля.

БЕСШТЫРЕВОЕ МПУ DRAGON на КП (ПАНЦИРНОГО ТИПА)



КОНСТРУКЦИЯ ШТЫРЕВОГО МПУ DRAGON НА КП

Конструкция штыревого МПУ **DRAGON** на КП была разработана с учетом противостояния современным криминальным способам взлома противоугонных устройств, а также скрытой установки блокиратора и удобства в использовании для автовладельцев.

Устройство блокирует перемещение рычага КП: для механических коробок из положения «задняя передача» - «R»; для автоматических - из положения «PARKING» - «P». Внедорожники имеют дополнительную блокировку рычага раздаточной коробки.

В зависимости от способа установки, штыревое МПУ **DRAGON** на КП разделяют на два типа:

тип - «кронштейн» - несущая конструкция, точно повторяющая форму тоннеля пола конкретной модели автомобиля;

тип - «рамка» - несущая конструкция, адаптированная для конкретной модели автомобиля. Устанавливается на заводские штатные места тоннеля пола, максимально используя заводские технологические отверстия, шпильки или болты, заменяемые в процессе монтажа срывным крепежом нашей фирмы.

Штыревое МПУ **DRAGON** на КП представляет собой металлическую конструкцию, состоящую из кронштейна, приваренного к нему корпуса замка, личинки, штыря, комплекта срывного крепежа, дополнительных элементов.

Все детали штыревого МПУ **DRAGON** изготавливаются из качественных легированных конструкционных сталей.

Корпус замка представляет собой термически обработанный замкнутый бесшовный прямоугольный профиль.

Личинка располагается в корпусе замка и защищена от взлома, в том числе от проворачивания, высверливания и применения отмычек.

Штырь неразборный, изготовлен из высокопрочной легированной стали с твердым износостойким покрытием. На металлической головке блокирующего штыря выгравирован фирменный знак **DRAGON**. Благодаря пружине, расположенной на штыре, извлечение запорного штыря не вызывает затруднений. Штыри различаются как по длине, так и по форме: вынимающиеся и невынимающиеся.

Комплект срывного крепежа предотвращает демонтаж МПУ и его дополнительных элементов с автомобиля.

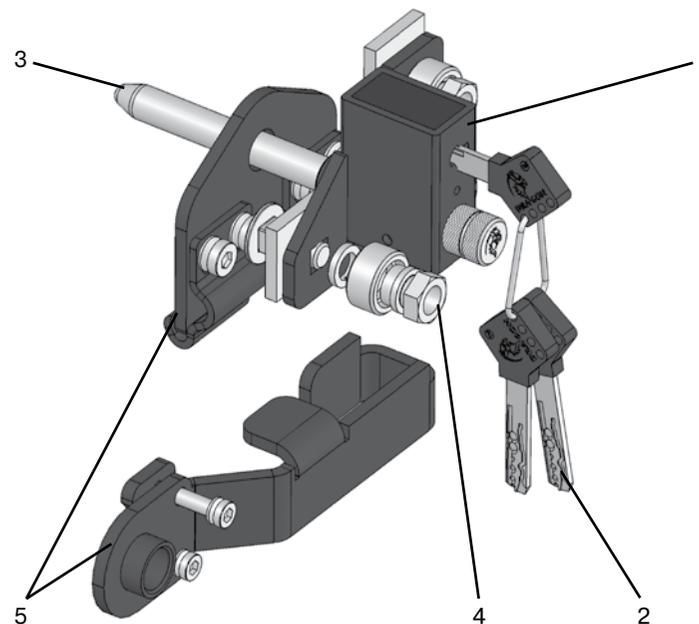
Дополнительные элементы (хомуты, поддержки, защитные пластины и втулки) повышают противоугонные и функциональные характеристики штыревого МПУ **DRAGON**. Они защищают не только основные узлы самого МПУ, но и доступные к взлому элементы КП, что является существенным отличием от блокираторов других производителей.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ШТЫРЕВОГО МПУ DRAGON НА КП

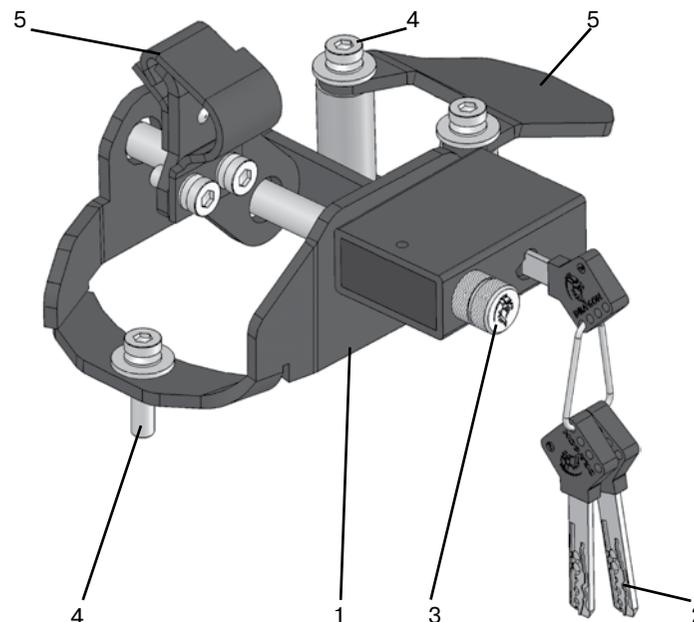
1. Кронштейн;
2. Комплект ключей (3 шт.) и руководство по эксплуатации (см. стр. 15-16);
3. Штырь;
4. Комплект срывного крепежа;
5. Дополнительные элементы;
6. Комплект декоративной фурнитуры для внешней отделки консоли с держателем штыря.

*Наличие в комплекте зависит от конкретной модели автомобиля.

ШТЫРЕВОЕ МПУ DRAGON на КП (ТИП «КРОНШТЕЙН»)



ШТЫРЕВОЕ МПУ DRAGON на КП (ТИП «РАМКА»)



КОНСТРУКЦИЯ БЕСШТЫРЕВОГО МПУ DRAGON НА РВ

Конструкция бесштыревого МПУ **DRAGON** на РВ разработана с применением технологий, используемых в бесштыревых МПУ **DRAGON** на КП и штыревых МПУ **DRAGON** на РВ, что обеспечивает наилучшую защиту от взлома.

Устройство блокирует вращение рулевого вала автомобиля несъёмным запирающим ригелем, заходящим в отверстие стальной муфты.

Управление бесштыревым МПУ **DRAGON** производится поворотом ключа на 180 градусов.

Бесштыревое МПУ **DRAGON** на РВ представляет собой металлическую несущую конструкцию, состоящую из кронштейна, включающего личинку и ригель, муфты, комплекта срывного крепежа, дополнительных элементов.

Бесштыревое МПУ **DRAGON** на РВ устанавливается на заводские штатные места, максимально используя заводские технологические отверстия и шпильки. При монтаже стандартные болты и гайки заменяются на специальный срывной крепёж.

Все детали изготавливаются из качественных легированных конструкционных сталей.

Муфта замка состоит из двух частей, которые надёжно обжимают рулевой вал. Конструкция муфты делает невозможным доступ к её крепёжным элементам. В одной из двух частей муфты сделано технологическое отверстие, в которое входит ригель.

Личинка располагается в бесшовном стальном корпусе и защищена от взлома, в том числе от проворачивания, высверливания и бампинга.

Комплект срывного крепежа предотвращает демонтаж МПУ.

Дополнительные элементы повышают противоугонные и функциональные характеристики бесштыревого МПУ **DRAGON** на РВ. Они защищают не только основные узлы самого МПУ, но и доступные к взлому элементы, что является существенным отличием от блокираторов других производителей.

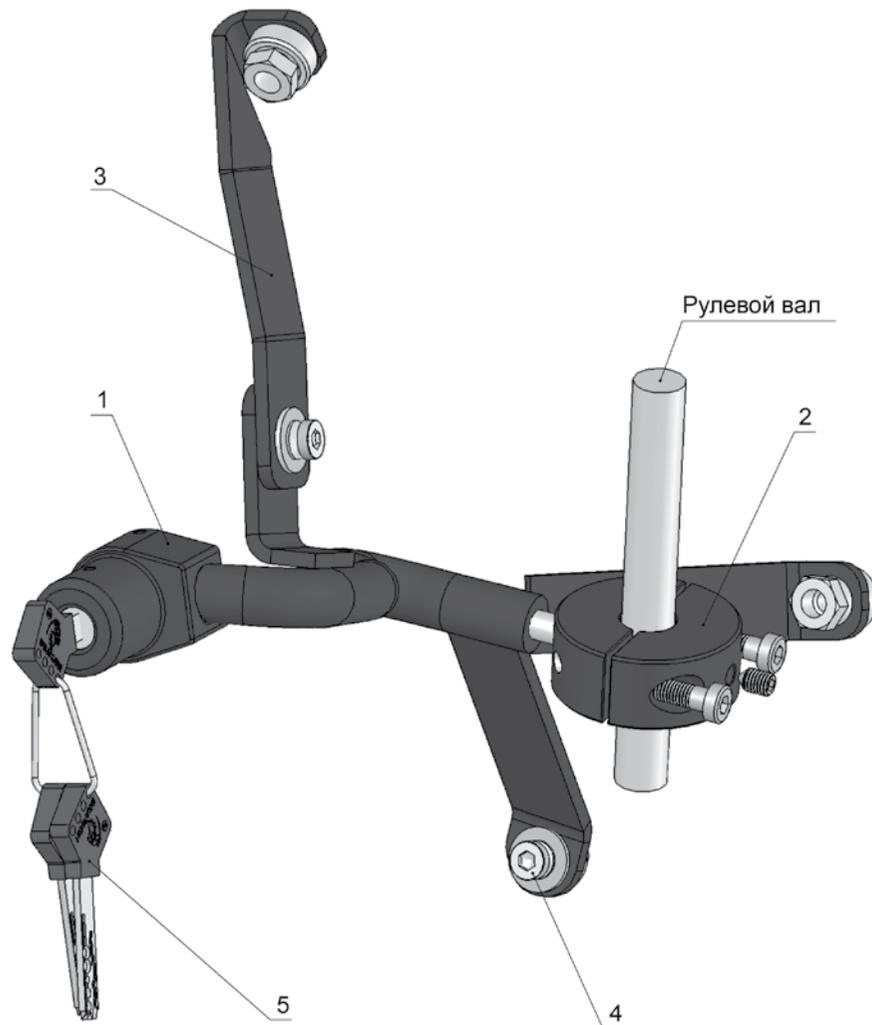
Совокупность вышеперечисленных характеристик, а также уникальная силовая конструкция, скрытая установка, эргономичность и удобство в использовании ставит бесштыревое МПУ **DRAGON** на РВ на лидирующее место среди подобных блокираторов.

БЕСШТЫРЕВОГО МПУ DRAGON НА РВ

1. Кронштейн;
2. Муфта с крепежом;
3. Дополнительные элементы*
4. Комплект срывного крепежа;
5. Комплект ключей (3 шт.) и руководство по эксплуатации (см. стр. 15-16);
6. Комплект фурнитуры для внешней отделки консоли.

*Наличие в комплекте зависит от конкретной модели автомобиля.

БЕСШТЫРЕВОЕ МПУ DRAGON на РВ



КОНСТРУКЦИЯ МПУ DRAGON НА РВ

МПУ **DRAGON** на РВ предназначено для предотвращения угона автомобиля методом блокировки рулевого вала. Устройство разработано с учетом современных технологий защиты от взлома.

Устройство блокирует вращение рулевого вала автомобиля специальным штырем, тем самым, делает невозможным вращение рулевого колеса. Блокировка штырем производится за счет использования штатных элементов кузова автомобиля, в случаях когда этого недостаточно для надежного блокирования, инженерами компании проектируются индивидуальные дополнительные элементы.

МПУ **DRAGON** на РВ состоит из стальной муфты, штыря с личинкой, дополнительного элемента и комплекта срывного крепежа. Все детали МПУ **DRAGON** изготовлены из высококачественных сталей и сплавов, имеют высокую твердость, прочность и декоративную отделку поверхностей.

Муфта замка состоит из двух частей, которые надежно обжимают рулевой вал. Конструкция муфты делает невозможным доступ к ее крепежным элементам. Внутри муфты установлена пружина, облегчающая извлечение штыря.

Штырь изготовлен из термообработанной, легированной стали с твердым износостойким покрытием.

Личинка блокиратора находится в торцевой части штыря, что позволило сделать конструкцию компактной и простой в эксплуатации. Пиновый механизм личинки имеет высокую степень защиты от всех видов взлома, как и все блокираторы семейства **DRAGON**.

Для некоторых моделей автомобилей используются **дополнительные элементы**, которые устанавливаются на заводские штатные места и крепятся специальным срывным крепежом.

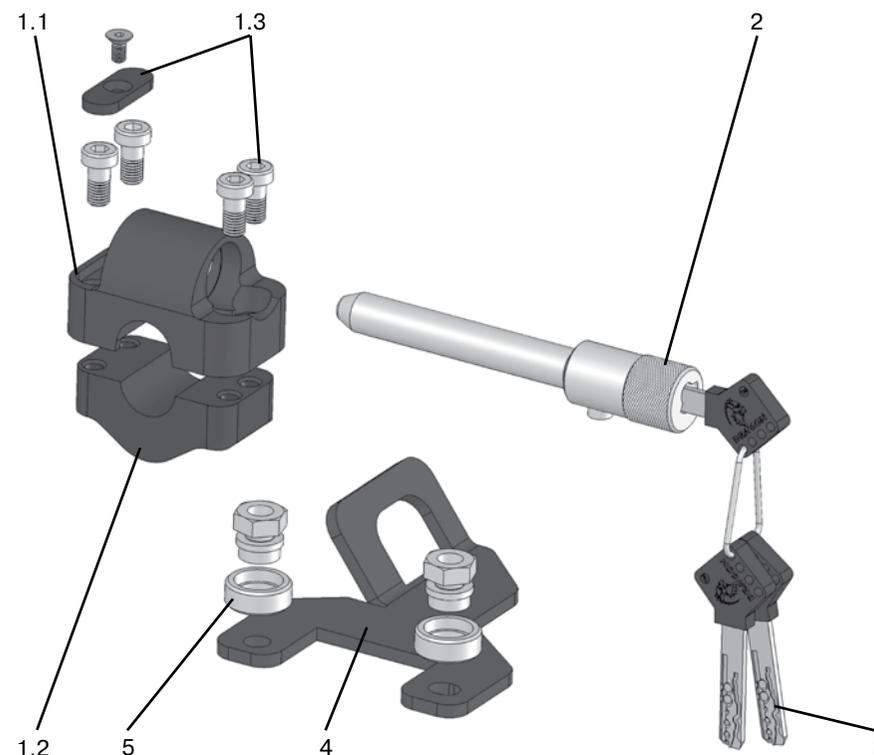
Комплект срывного крепежа предотвращает демонтаж дополнительного элемента с автомобиля.

КОМПЛЕКТАЦИЯ МПУ DRAGON НА РВ

1. Муфта в сборе с крепежом:
 - 1.1 - верхняя полумуфта;
 - 1.2 - нижняя полумуфта;
 - 1.3 - комплект крепежа муфты;
2. Штырь с личинкой;
3. Комплект ключей (3 шт.) и руководство по эксплуатации (см. стр. 15-16);
4. Дополнительный элемент*;
5. Комплект срывного крепежа*;
6. Держатель штыря.

*Наличие в комплекте зависит от конкретной модели автомобиля.

МПУ DRAGON на РВ



КОНСТРУКЦИЯ МПУ DRAGON НА КТ

МПУ **DRAGON** на КТ применяется для защиты подкапотного пространства от несанкционированного доступа. Может устанавливаться на любой тип автомобилей.

МПУ **DRAGON** позволяет блокировать капот двумя способами: в «противоход» и в «разрыв».

Принцип блокирования в «противоход»: запирающий механизм блокиратора **DRAGON** непосредственно фиксирует подвижный запирающий элемент штатного замка капота.

Принцип блокирования в «разрыв»: запирающий механизм блокиратора **DRAGON** ставится в разрыв штатного троса замка капота и фиксирует его при заперении кнопки-личинки.

Оба способа одинаково надежны, их выбор зависит от конструктивных особенностей конкретного автомобиля.

МПУ **DRAGON** на КТ состоит из кнопки-личинки, троса в бронированной оболочке, запирающего механизма, приводного троса, комплекта срывного и установочного крепежа, дополнительного защитного элемента.

Кнопка-личинка находится в прочном, стальном корпусе из легированной стали, пинный механизм личинки имеет высокую степень защиты от всех видов взлома. Кнопка-личинка крепится с помощью усиливающей пластины и четырех срывных винтов, которые защищают кнопку-личинку от демонтажа.

Запирающий механизм находится в прочном, стальном корпусе, на крышке которого выгравирован фирменный знак **DRAGON**. Корпус запирающего механизма защищен от попадания воды и грязи, а также имеет монтажную пластину для установки под капотом автомобиля.

Трос, соединяющий кнопку-личинку с запирающим механизмом, и **приводной трос** изготовлены из стальной высококачественной проволоки с антикоррозионным покрытием, не требуют смазки и специального ухода.

Для защиты троса используется специальная бронированная оболочка из многослойных стальных оплеток.

Срывной крепеж применяется для крепления кнопки-личинки и дополнительного защитного элемента.

Установочный крепеж применяется для крепления запирающего механизма и фиксации тросов под капотом автомобиля.

Дополнительный защитный элемент служит для предотвращения доступа к тросам и штатному замку капота. Устанавливается на штатные отверстия или шпильки автомобиля. Защитные элементы имеют различную конфигурацию. Комплект может включать в себя несколько защитных элементов, закрывающих доступ к штатному замку капота и к тросам. Также в качестве дополнительного защитного элемента тросов может использоваться бронированная оболочка.

Кнопка-личинка устанавливается в салоне автомобиля (например, в «бардачке», для большей секретности), все остальные элементы монтируются под капотом.

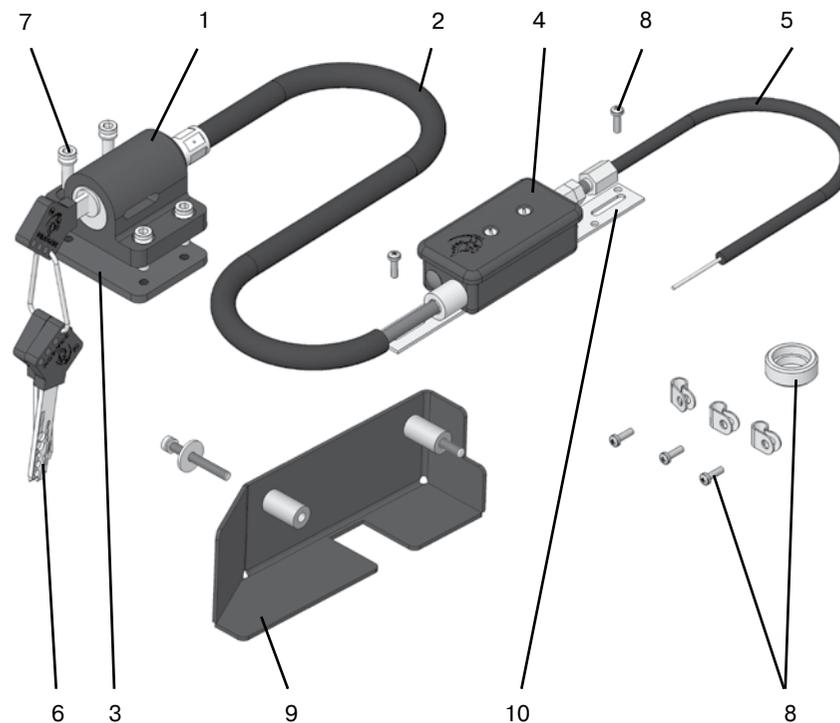
МПУ **DRAGON** на КТ не требует специального ухода и удобно в эксплуатации.

КОМПЛЕКТАЦИЯ МПУ DRAGON НА КТ В «ПРОТИВОХОД»

1. Кнопка-личинка;
2. Трос в бронированной оболочке;
3. Усиливающая пластина;
4. Запирающий механизм;
5. Приводной трос;
6. Комплект ключей (3 шт.) и руководство по эксплуатации;
7. Комплект срывного крепежа;
8. Комплект установочного крепежа;
9. Дополнительный защитный элемент*;
10. Монтажная пластина

*Конструкция и наличие в комплекте зависит от конкретной модели автомобиля.

МПУ DRAGON НА КТ В «ПРОТИВОХОД»

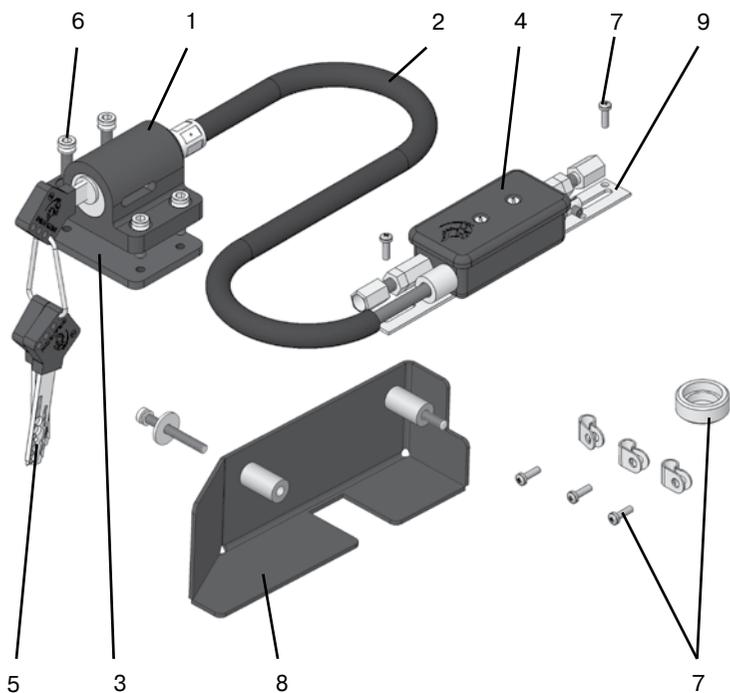


КОМПЛЕКТАЦИЯ МПУ DRAGON НА КТ В «РАЗРЫВ»

1. Кнопка-личинка;
2. Трос в бронированной оболочке;
3. Усиливающая пластина;
4. Запирающий механизм;
5. Комплект ключей (3 шт.) и руководство по эксплуатации;
6. Комплект срывного крепежа;
7. Комплект установочного крепежа;
8. Дополнительный защитный элемент*.
9. Монтажная пластина

*Конструкция и наличие в комплекте зависит от конкретной модели автомобиля.

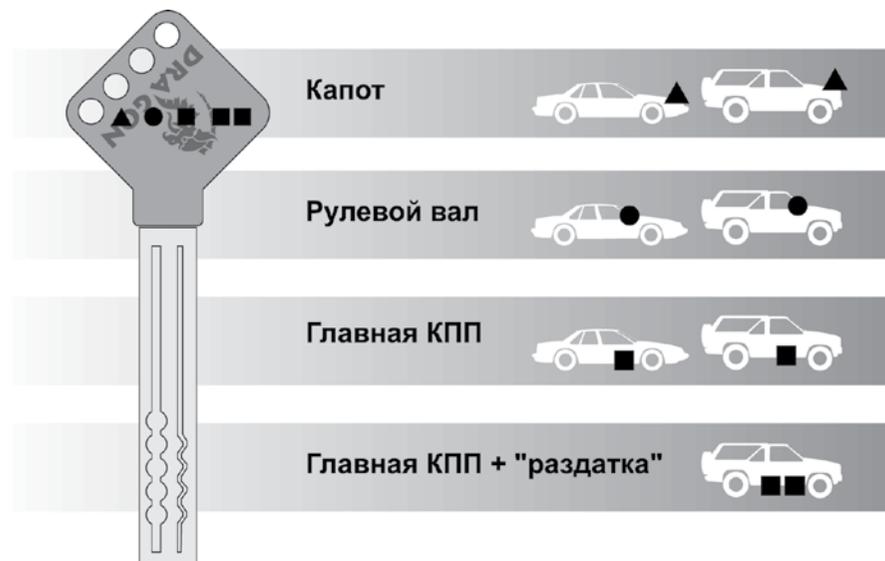
МПУ DRAGON НА КТ В «РАЗРЫВ»



МАСТЕР - КОМПЛЕКТ

Для комплексной защиты автомобиля компания «Цербер-М» предлагает противоугонный механический комплекс **DRAGON**. Для каждого автомобиля разрабатывается индивидуальный комплекс, в состав которого могут входить все виды МПУ **DRAGON**: на главную и раздаточную КПП, на РВ, а также на КТ.

Мастер-комплект это комплекс, состоящий из нескольких МПУ **DRAGON**, управляемых одним ключом.



Использование сочетания нескольких блокираторов, в составе мастер-комплекта, многократно повышает устойчивость защиты автомобиля против угона. МПУ **DRAGON**, входящие в мастер-комплект, дополняют друг друга, делая защиту автомобиля многоуровневой. Максимальную защиту гарантирует комплекс, состоящий из всех МПУ **DRAGON** разработанных для установки на конкретный автомобиль.

О составе противоугонного механического комплекса на интересующую Вас марку и модель автомобиля, Вы можете узнать из производственной программы МПУ **DRAGON**. В зависимости от этого Ваш мастер-комплект будет состоять из двух, трех или четырех МПУ **DRAGON**.

Производственная программа постоянно дополняется новыми моделями и если Вы не обнаружили интересующего Вас автомобиля в производственной программе, обратитесь в отдел продаж за дополнительной информацией.

ЛИЧИНКА ЗАМКА И КЛЮЧ



Цилиндровые механизмы по праву занимают важное место в построении механической противоугонной системы. От правильного выбора цилиндра зависят такие показатели, как:

Удобство эксплуатации. Цилиндры **DRAGON** имеют пиновую конструкцию, что на порядок удобней в управлении по сравнению с иными решениями.

Безотказность. Цилиндры **DRAGON** гарантируют безотказную работу более 100 000 циклов.

Взломостойкость. Цилиндры **DRAGON** противостоят всем известным способам взлома.

Конструкция личинки блокиратора **DRAGON** с комбинированным применением цилиндрических и «плавающих» пинов обеспечивает высокий уровень секретности, более 4-х миллионов возможных комбинаций, что исключает подбор дубликата ключа, применение отмычек и вскрытие «бампингом».

Специальная конструкция корпуса личинки с системой цилиндрических закаленных штифтов обеспечивает защиту от высверливания, выдавливания и проворачивания.

Двухсторонний ключ изготавливается из серебряно-никелевого сплава и имеет пластиковую головку ключа оригинальной формы с логотипом. Все ключи изготавливаются на специальных ключенарезных станках. Профиль ключа имеет диагональную симметрию с дублированием нарезки кодовой комбинации с обеих сторон. Это позволяет вводить ключ в замок без четкой ориентации по стороне.

Надежность цилиндров DRAGON подтверждена независимой экспертизой проведенной в лабораториях ФСБ России и ИЦ «Замок».



ВНИМАНИЕ! Для защиты от подделок все МПУ **DRAGON** имеют следующие отличительные особенности:

1. На корпус замка нанесен голографический знак;
2. Руководство по эксплуатации с индивидуальным номером МПУ;
3. Головка ключа - оригинальной квадратной формы с четырьмя отверстиями и тиснением товарного знака.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

В комплект каждого МПУ входит руководство по эксплуатации, которое включает в себя описание продукции, комплектацию, правила использования, гарантийные обязательства и гарантийный талон.



Гарантийный талон заполняется после установки МПУ DRAGON.

5. Гарантийный талон

Марка и модель автомобиля Ford Focus

Год выпуска автомобиля 2014

VIN код К9FKKKEE8K700009

Дата монтажа МПУ " 22 " Мая 2014

Автосалон / Установочный центр Автозащита

Подпись продавца Иванов / Иванов

С руководством по эксплуатации ознакомлен Петров

Расшифровка Иванов

Подпись покупателя

М.П.



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Срок действия с 24.02.2015 по 23.02.2018

№ TC RU C-RU.MT14.B.00177

Серия RU № 0264075

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ
НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ФОНДА
«НАМИ-СЕРТИФИКАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ»
(«НАМИ-ФОНД»)

Адрес: 125438, г. Москва, 4-й Лихачевский пер., 17А.
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MT14 выдан 08.09.2014 г.
Федеральной службой по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Устройство противоугонное механическое DRAGON на коробку передач

см. Приложение на одном листе Серийный выпуск

ТУ 4591-004-52664146-04 код ТН ВЭД ТС: 8301 20 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011
«О безопасности колесных транспортных средств»,
утв. Решением КТС от 9 декабря 2011 г. №877

ЗАЯВИТЕЛЬ - ООО «ЦЕРБЕР-М».

Адрес: Россия, 127299, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д.18.
ОГРН: 1027739534790. Тел./факс: (495) 921-39-69

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «ЦЕРБЕР-М».

Адрес: Россия, 127299, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д.18.
ОГРН: 1027739534790. Тел./факс: (495) 921-39-69

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 12351/25/076 и № 12352/25/077, 30.01.2015 г.
ФГУП «НАМИ» (Испытательный центр продукции автомобилестроения)
РОСС RU.0001.21MT08 от 27.08.2014 г.

Руководитель органа по сертификации

Эксперт-аудитор



О.И. Гируцкий

И.И. Малашков

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № TC RU C-RU.MT14.B.00177

Серия RU № 0196119, 0196120, 0196121

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

ПРОДУКЦИЯ

Устройство противоугонное механическое DRAGON на коробку передач

ТУ 4591-004-52664146-04

код ТН ВЭД России: 8301 20 000 9

РАШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРОДУКЦИИ ОБОЗНАЧЕНИЯ / МАРКА АВТОМОБИЛЯ:

304265.600-010 ACURA	304265.600-280 HAFEI	304265.600-550 NISSAN
304265.600-020 ALFA ROMEO	304265.600-290 HONDA	304265.600-560 OLDSMOBIL
304265.600-030 AUDI	304265.600-300 HUANGHAI	304265.600-570 OPEL
304265.600-040 BAW	304265.600-310 HUMMER	304265.600-580 PEUGEOT
304265.600-050 BENTLEY	304265.600-320 HYUNDAI	304265.600-590 PONTIAC
304265.600-060 BMW	304265.600-330 INFiniti	304265.600-600 PORSCHE
304265.600-070 BUICK	304265.600-340 IRAN KHODRO	304265.600-610 PROTON
304265.600-080 BYD	304265.600-350 ISUZU	304265.600-620 RENAULT
304265.600-090 CADILLAC	304265.600-360 IVECO	304265.600-630 ROVER
304265.600-100 CHANGAN	304265.600-370 JAC	304265.600-640 SAAB
304265.600-110 CHERY	304265.600-380 JAGUAR	304265.600-650 SAMSUNG
304265.600-120 CHEVROLET	304265.600-390 JEEP	304265.600-660 SATURN
304265.600-130 CHRYSLER	304265.600-400 KIA	304265.600-670 SEAT
304265.600-140 CITROEN	304265.600-410 LANCIA	304265.600-680 SKODA
304265.600-150 DAEWOO	304265.600-420 LAND ROVER	304265.600-690 SSANGYONG
304265.600-160 DAIHATSU	304265.600-430 LEXUS	304265.600-700 SUBARU
304265.600-170 DATSUN	304265.600-440 LIFAN	304265.600-710 SUZUKI
304265.600-180 DERWAYS	304265.600-450 LINCOLN	304265.600-720 TAGAZ
304265.600-190 DODGE	304265.600-460 MAHINDRA	304265.600-730 TIANYE
304265.600-200 DONGFENG	304265.600-470 MAZDA	304265.600-740 TOYOTA
304265.600-210 FAW	304265.600-480 MCC	304265.600-750 UAZ
304265.600-220 FIAT	304265.600-490 MERCEDES-BENZ	304265.600-760 VAZ
304265.600-230 FORD	304265.600-500 MERCURY	304265.600-770 VOLKSWAGEN
304265.600-240 GAZ	304265.600-510 MG	304265.600-780 VOLVO
304265.600-250 GEELY	304265.600-520 MINI	304265.600-790 XIN KAI
304265.600-260 GMC	304265.600-530 MITSUBISHI	304265.600-800 ZAZ SENS
304265.600-270 GREAT WALL	304265.600-540 MOSKVICHI	304265.600-810 YUEJIN

Изготовитель: ООО «ЦЕРБЕР-М»

Руководитель органа по сертификации

Эксперт-аудитор



О.И. Гируцкий

И.И. Малашков



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Срок действия с 24.02.2015 по 23.02.2018

№ TC RU C-RU.MT14.B.00176

Серия RU № 0264074

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ
НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ФОНДА
«НАМИ-СЕРТИФИКАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ»
(«НАМИ-ФОНД»)

Адрес: 125438, г. Москва, 4-й Лихачевский пер., 17А.
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MT14 выдан 08.09.2014 г.
Федеральной службой по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Устройство противоугонное механическое DRAGON на рулевое управление

см. Приложение на одном листе Серийный выпуск

ТУ 4591-002-52664146-04 код ТН ВЭД ТС: 8301 20 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011
«О безопасности колесных транспортных средств»,
утв. Решением КТС от 9 декабря 2011 г. №877

ЗАЯВИТЕЛЬ - ООО «ЦЕРБЕР-М».

Адрес: Россия, 127299, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д.18.
ОГРН: 1027739534790. Тел./факс: (495) 921-39-69

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «ЦЕРБЕР-М».

Адрес: Россия, 127299, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д.18.
ОГРН: 1027739534790. Тел./факс: (495) 921-39-69

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 12350/25/075, 30.01.2015 г.
ФГУП «НАМИ» (Испытательный центр продукции автомобилестроения)
РОСС RU.0001.21MT08 от 27.08.2014 г.

Руководитель органа по сертификации

Эксперт-аудитор



О.И. Гируцкий

И.И. Малашков

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № TC RU C-RU.MT14.B.00176

№ 0196116, 0196117, 0196118

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

ПРОДУКЦИЯ

Устройство противоугонное механическое DRAGON на рулевое управление

ТУ 4591-002-52664146-04

код ТН ВЭД России: 8301 20 000 9

РАШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРОДУКЦИИ ОБОЗНАЧЕНИЯ / МАРКА АВТОМОБИЛЯ:

304265.700-010 ACURA	304265.700-280 HAFEI	304265.700-550 NISSAN
304265.700-020 ALFA ROMEO	304265.700-290 HONDA	304265.700-560 OLDSMOBIL
304265.700-030 AUDI	304265.700-300 HUANGHAI	304265.700-570 OPEL
304265.700-040 BAW	304265.700-310 HUMMER	304265.700-580 PEUGEOT
304265.700-050 BENTLEY	304265.700-320 HYUNDAI	304265.700-590 PONTIAC
304265.700-060 BMW	304265.700-330 INFINITI	304265.700-600 PORSCHE
304265.700-070 BUICK	304265.700-340 IRAN KHODRO	304265.700-610 PROTON
304265.700-080 BYD	304265.700-350 ISUZU	304265.700-620 RENAULT
304265.700-090 CADILLAC	304265.700-360 IVECO	304265.700-630 ROVER
304265.700-100 CHANGAN	304265.700-370 JAC	304265.700-640 SAAB
304265.700-110 CHERY	304265.700-380 JAGUAR	304265.700-650 SAMSUNG
304265.700-120 CHEVROLET	304265.700-390 JEEP	304265.700-660 SATURN
304265.700-130 CHRYSLER	304265.700-400 KIA	304265.700-670 SEAT
304265.700-140 CITROEN	304265.700-410 LANCIA	304265.700-680 SKODA
304265.700-150 DAEWOO	304265.700-420 LAND ROVER	304265.700-690 SSANGYONG
304265.700-160 DAIHATSU	304265.700-430 LEXUS	304265.700-700 SUBARU
304265.700-170 DATSUN	304265.700-440 LIFAN	304265.700-710 SUZUKI
304265.700-180 DERWAYS	304265.700-450 LINCOLN	304265.700-720 TAGAZ
304265.700-190 DODGE	304265.700-460 MAHINDRA	304265.700-730 TIANYE
304265.700-200 DONGFENG	304265.700-470 MAZDA	304265.700-740 TOYOTA
304265.700-210 FAW	304265.700-480 MCC	304265.700-750 UAZ
304265.700-220 FIAT	304265.700-490 MERCEDES-BENZ	304265.700-760 VAZ
304265.700-230 FORD	304265.700-500 MERCURY	304265.700-770 VOLKSWAGEN
304265.700-240 GAZ	304265.700-510 MG	304265.700-780 VOLVO
304265.700-250 GEELY	304265.700-520 MINI	304265.700-790 XIN KAI
304265.700-260 GMC	304265.700-530 MITSUBISHI	304265.700-800 ZAZ SENS
304265.700-270 GREAT WALL	304265.700-540 MOSKVICH	304265.700-810 YUEJIN

Изготовитель: ООО «ЦЕРБЕР-М»

Руководитель органа по сертификации

Эксперт-аудитор



О.И. Гируцкий

И.И. Малашков



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Срок действия с 24.02.2015 по 23.02.2018

№ TC RU C-RU.MT14.B.00175

Серия RU № 0264073

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ
НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ФОНДА
«НАМИ-СЕРТИФИКАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ»
(«НАМИ-ФОНД»)

Адрес: 125438, г. Москва, 4-й Лихачевский пер., 17А.
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MT14 выдан 08.09.2014 г.
Федеральной службой по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
**Устройство противогонное механическое
DRAGON на замок капота**

см. Приложение на одном листе Серийный выпуск

ТУ 4591-003-52664146-04 код ТН ВЭД ТС: 8301 20 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011
«О безопасности колесных транспортных средств»,
утв. Решением КТС от 9 декабря 2011 г. №877

ЗАЯВИТЕЛЬ - ООО «ЦЕРБЕР-М».
Адрес: Россия, 127299, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д.18.
ОГРН: 1027739534790. Тел./факс: (495) 921-39-69

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «ЦЕРБЕР-М».
Адрес: Россия, 127299, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д.18.
ОГРН: 1027739534790. Тел./факс: (495) 921-39-69

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 12349/25/074, 30.01.2015 г.
ФГУП «НАМИ» (Испытательный центр продукции автомобилестроения)
РОСС RU.0001.21MT08 от 27.08.2014 г.

Руководитель органа по сертификации

Эксперт-аудитор



О.И. Гируцкий

И.И. Малашков

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № TC RU C-RU.MT14.B.00175

№ 0196113, 0196114, 0196115

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

ПРОДУКЦИЯ

Устройство противогонное механическое DRAGON

на замок капота

ТУ 4591-003-52664146-04

код ТН ВЭД России: 8301 20 000 9

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРОДУКЦИИ
ОБОЗНАЧЕНИЯ / МАРКА АВТОМОБИЛЯ:

304265.800-010 ACURA	304265.800-280 HAFEI	304265.800-550 NISSAN
304265.800-020 ALFA ROMEO	304265.800-290 HONDA	304265.800-560 OLDSMOBIL
304265.800-030 AUDI	304265.800-300 HUANGHAI	304265.800-570 OPEL
304265.800-040 BAW	304265.800-310 HUMMER	304265.800-580 PEUGEOT
304265.800-050 BENTLEY	304265.800-320 HYUNDAI	304265.800-590 PONTIAC
304265.800-060 BMW	304265.800-330 INFINITI	304265.800-600 PORSCHE
304265.800-070 BUICK	304265.800-340 IRAN KHODRO	304265.800-610 PROTON
304265.800-080 BYD	304265.800-350 ISUZU	304265.800-620 RENAULT
304265.800-090 CADILLAC	304265.800-360 IVECO	304265.800-630 ROVER
304265.800-100 CHANGAN	304265.800-370 JAC	304265.800-640 SAAB
304265.800-110 CHERY	304265.800-380 JAGUAR	304265.800-650 SAMSUNG
304265.800-120 CHEVROLET	304265.800-390 JEEP	304265.800-660 SATURN
304265.800-130 CHRYSLER	304265.800-400 KIA	304265.800-670 SEAT
304265.800-140 CITROEN	304265.800-410 LANCIA	304265.800-680 SKODA
304265.800-150 DAEWOO	304265.800-420 LAND ROVER	304265.800-690 SSANGYONG
304265.800-160 DAIHATSU	304265.800-430 LEXUS	304265.800-700 SUBARU
304265.800-170 DATSUN	304265.800-440 LIFAN	304265.800-710 SUZUKI
304265.800-180 DERWAYS	304265.800-450 LINCOLN	304265.800-720 TAGAZ
304265.800-190 DODGE	304265.800-460 MAHINDRA	304265.800-730 TIANYE
304265.800-200 DONGFENG	304265.800-470 MAZDA	304265.800-740 TOYOTA
304265.800-210 FAW	304265.800-480 MCC	304265.800-750 UAZ
304265.800-220 FIAT	304265.800-490 MERCEDES-BENZ	304265.800-760 VAZ
304265.800-230 FORD	304265.800-500 MERCURY	304265.800-770 VOLKSWAGEN
304265.800-240 GAZ	304265.800-510 MG	304265.800-780 VOLVO
304265.800-250 GEELY	304265.800-520 MINI	304265.800-790 XIN KAI
304265.800-260 GMC	304265.800-530 MITSUBISHI	304265.800-800 ZAZ SENS
304265.800-270 GREAT WALL	304265.800-540 MOSKVICH	304265.800-810 YUEJIN

Изготовитель: ООО «ЦЕРБЕР-М»

Руководитель органа по сертификации

Эксперт-аудитор



О.И. Гируцкий

И.И. Малашков



ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ

Испытательный центр "ЗАМОК"
125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, 33
Тел./факс (499) 745-04-73, e-mail: info@osodt.com
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21.С.141
Зарегистрирован в Государственном реестре от 30.10.2014 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ЦС ОДТ
Власова Т.В.
2015 г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИСПЫТАНИЙ

№25 от 10.04.2015г.

Основание для проведения испытаний - Договор №06ИЦ-15 от 26.02.15г.

Наименование продукции: автомобильное противоугонное устройство - механический комплекс "DRAGON".

Объект испытаний: цилиндрический механизм

Испытания: на соответствие п.п.: 5.7.1.2, 5.7.4.3, 5.7.4.6, ГОСТ 5089-2011 "Замки, защелки, механизмы цилиндрические". Технические условия.

Производитель продукции: ООО "Цербер-М", г. Москва, ул. Клары Цеткин, д.18

Дата получения образцов: Март 2015г.

Сведения об образцах: специальное механическое противоугонное устройство (МПУ) "DRAGON" для блокирования рычага КПП; представляет собой кронштейн с узлом блокировки на основе цилиндрического механизма секретности.

Условия проведения испытаний: нормальные климатические по ГОСТ 16504-81 - температура воздуха 24°C, относительная влажность - 45%.

Результаты испытаний приведены в приложении - №1 (1л.)
Испытательное оборудование и средства измерений, используемые для испытаний аттестованы и поверены в установленном порядке.

Методики испытания образцов: ГОСТ 19091-2012

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Цилиндрический механизм в составе МПУ "DRAGON" по результатам испытаний по показателям безотказности и стойкости к взлому (вскрытию) соответствует цилиндрическим механизмам 4-го (высшего) класса по ГОСТ 5089-2011.

Руководитель ИЦ "Замок"

Волошин В.М.

ДАННЫЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний на безотказность и стойкость к взлому

1. Результаты испытаний на безотказность (стенд №1, средства измерений - счетчики циклов)

Наименование испытываемой сборочной единицы (п.5.7.1.2, ГОСТ 5089-2011)	Требования НТД (Наработка в циклах)				Фактическая наработка (циклов)		
	Класс замка				Номера образцов		
	1	2	3	4	1	2	3
Цилиндрический механизм и засов (узел фиксатора)	15 000	30 000	45 000	60 000	60 000	60 000	60 000

2. Результаты испытаний на стойкость к вскрытию и взлому (по "Методике испытаний замков на устойчивость к разрушающим способам взлома", ОС ОДТ); оборудование по перечню в соответствии с Методикой, средства измерений: секундомер "АГАТ", №25 (в части касающейся цилиндрического механизма)

п/п	Вид испытаний (по п. 5.7.4.1, ГОСТ 5089-2011)	Значения показателей по классам				Результаты испытаний образцов			Класс по виду испытаний
		1	2	3	4	1	2	3	
1	Вскрытие со значительным разрушением, мин., не менее - п, 5.7.4.6 – сверление с целью разрушения механизма секретности	2	5	15	30				4
						>30			
2	*Вскрытие неразрушающими способами, мин., не менее: -манипуляциями -способом «БАМПИНГ» (bumping)	2	5	15	30				4
		да/нет				**НЕТ			

* - испытание проводилось представителем лаборатории ФСБ (в соответствии с п. 9.2, ГОСТ 5089-2011) в ИЦ "Замок" в присутствии представителя ИЦ.

** - термин "нет" объединяет результат нескольких попыток с продолжительностью не менее 10-и минут каждая.

ВЫВОДЫ:

Механизм цилиндрический в составе МПУ "DRAGON" испытания на безотказность и стойкость к взлому (вскрытию) на соответствие п.п.:5.7.1.2, 5.7.4.3, 5.7.4.6, ГОСТ 5089-2011 выдержал.

Руководитель испытаний

Романов С.Н.