



РОССИЙСКИЕ АВТОСИГНАЛИЗАЦИИ ПРИЗРАК

Для тех, у кого все под контролем



ПОЧЕМУ GSM-СИГНАЛИЗАЦИЯ ЛУЧШЕ УСТАРЕВШИХ ДВУСТОРОННИХ СИСТЕМ?

	Брелковые системы	GSM-системы
Дальность	ограничена дальностью действия брелка	не ограничена
Информативность	ограничена мелкими иконками на маленьком экране брелка	интуитивно понятный интерфейс на большом экране смартфона
Устройства для управления системой	брелок, который может сломаться, то есть придется покупать новый, — дополнительные расходы	нет, используем имеющийся смартфон
Возможности настройки потребителем функции автозапуска	ограничены ввиду сложности, необходимо внимательно изучить инструкцию и перенастраивать систему через нажатие кнопок брелока и понимание алгоритмов вызова меню и подменю	настраивается через понятный интерфейс мобильного приложения

Что добавите еще?

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





ЧТО ПОЛУЧАЕТ ПОТРЕБИТЕЛЬ И ЧТО ВАЖНО ЕМУ ОТ ВЛАДЕНИЯ GSM-СИСТЕМОЙ?

В любых GSM-системах есть возможность управлять из приложения со смартфона основными функциями: **поставить на охрану; снять с охраны; включить автозапуск; открыть багажник; включить клаксон; провести дополнительные настройки системы.**

Как и в любом автомобиле, есть 4 колеса, двигатель, руль, сиденья, двери, зеркало, оптика.

Но почему же они отличаются? Одни считаются премиальными и эталонными, а другие нет?



Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИЙ ПРИЗРАК



Для автовладельца





ЭТАЛОННОЕ СОХРАНЕНИЕ ИНТЕРЬЕРА

Все компоненты системы в салоне устанавливаются скрытно (поэтому Призрак).

Даже светодиод не нужно располагать на видном месте и сверлить под него стойки или торпедо.

Чем плох светодиод сигнализации, совмещенный с кнопкой "Valet"?

- Портит оригинальный интерьер авто.
- Угонщик по внешнему виду нестандартных элементов сразу поймет, какая модель охранной системы перед ним — проще подготовиться к угону.
- Кнопка "Valet" в легком доступе, зачастую код для отключения сигнализации так и остается заводским, например 1111, и угонщику легко отключить такую систему охраны.



Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугодным.





УВЕЛИЧЕННАЯ ЗОНА РАБОТЫ ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ АНАЛОГАМИ НА РЫНКЕ

Больше свободы и комфорта с Intellect2SIM

Зона уверенной работы

Уникальная функция Intellect2SIM – **автоматический** выбор оператора с лучшим качеством связи. Это значительно расширяет возможности пользоваться системой **Призрак**, где бы ни находились вы и ваш автомобиль.

INTELLECT
2Σ
SIM

1 SIM-
карта

В системах, начиная с **платформы 7.7**, применяется СИМ-чип «Билайн» и СИМ-холдер для второй СИМ-карты.

По данным Роскомнадзора: <https://rkn.gov.ru/communication/p632>

По данным Роскомнадзора и Росстата, ни один из федеральных сотовых операторов не обеспечивает покрытие своей GSM-сети на территории более 60% от общей площади России. Голосовая связь «Мегафона» доступна на 58,7% территории России, МТС – на 55,2%, «Вымпелкома» – на 50,5%.





БОЛЬШЕ СВОБОДЫ И КОМФОРТА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Надежность систем
подтверждена
гарантией — **3 года**

Все комплектующие
лучших мировых
производителей

Эталонная работа систем
при любых климатических
условиях





ЭКОНОМИЯ БЮДЖЕТА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЯ

- Тариф с самыми низкими ценами в комплекте
- Правильные настройки автозапуска позволяют экономить до 20% топлива

Экономия достигается за счет настройки точного времени автозапуска, условий выключения по времени и температуре, функции догревателя при наличии предпускового догревателя.



Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.



ВОСХИТИТЕЛЬНЫЙ ОТПУСК И УСПЕШНЫЙ ПЕРВЫЙ ЗАПУСК АВТО ПОСЛЕ ОТПУСКА

Возможность оставить автомобиль под охраной на длительный срок

- эталонное низкое потребление электроэнергии — доказано в независимых тестах;
- возможность автоматического запуска двигателя для подзарядки аккумулятора.



Если вы оставляете автомобиль надолго — вы оставляете его в зоне уверенного приема GSM-сигнала. Иначе зачем подвергаться риску не получить информацию из-за качества связи? На современные электромобили установщики предпочитают ставить Призрак именно по этой причине. Примеры установок Audi E-tron.

**Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.**





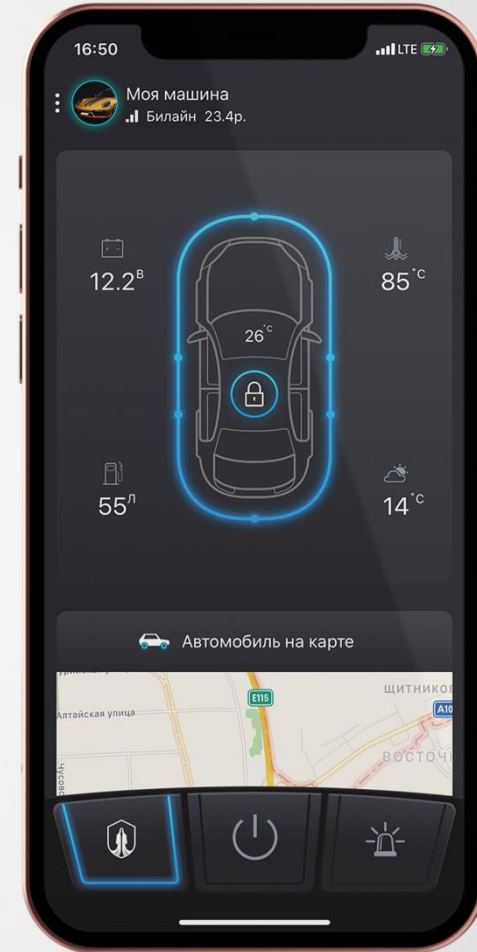
УВЕРЕННОСТЬ КАЖДУЮ МИНУТУ В НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЕ

Актуальная информация о параметрах автомобиля и сигнализации в момент открытия приложения

Театр начинается с вешалки, а работа с GSM-сигнализацией — с мобильного приложения. При открытии приложение «Призрак» сразу запрашивает текущий статус основных параметров, передаваемых сигнализацией, и отображает полученную информацию.

У конкурентных аналогов, если не нажал опрос, видишь вчерашний день. **Чем это чревато?** Если при угоне авто связь заглушили, то на картинке при открытии будет виден старый вариант: все под охраной, а значит, причин для беспокойства нет. Будет потеряно драгоценное время.

Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.





УВЕРЕННОСТЬ В СОХРАННОСТИ АВТОМОБИЛЯ ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ПОПЫТОК УГОНА

Эталонная защита автомобиля от угона

Единственное в мире несканируемое ВТ-реле доступно только при установке систем Призрак. Если его нельзя отсканировать, значит, нельзя найти и обезвредить.

Есть уникальная возможность воспользоваться данным предложением и защитить свой автомобиль эталонным способом от угона и получить **20% скидку** от «Ингосстраха» по риску «Угон».

Ссылка на видео с описанием технологии:
<https://youtu.be/kufE8k0xOrk>

Обзор независимых экспертов. Ссылка на видео:
<https://youtu.be/p4x3xGQ8f8c>

«ИНГОССТРАХ»

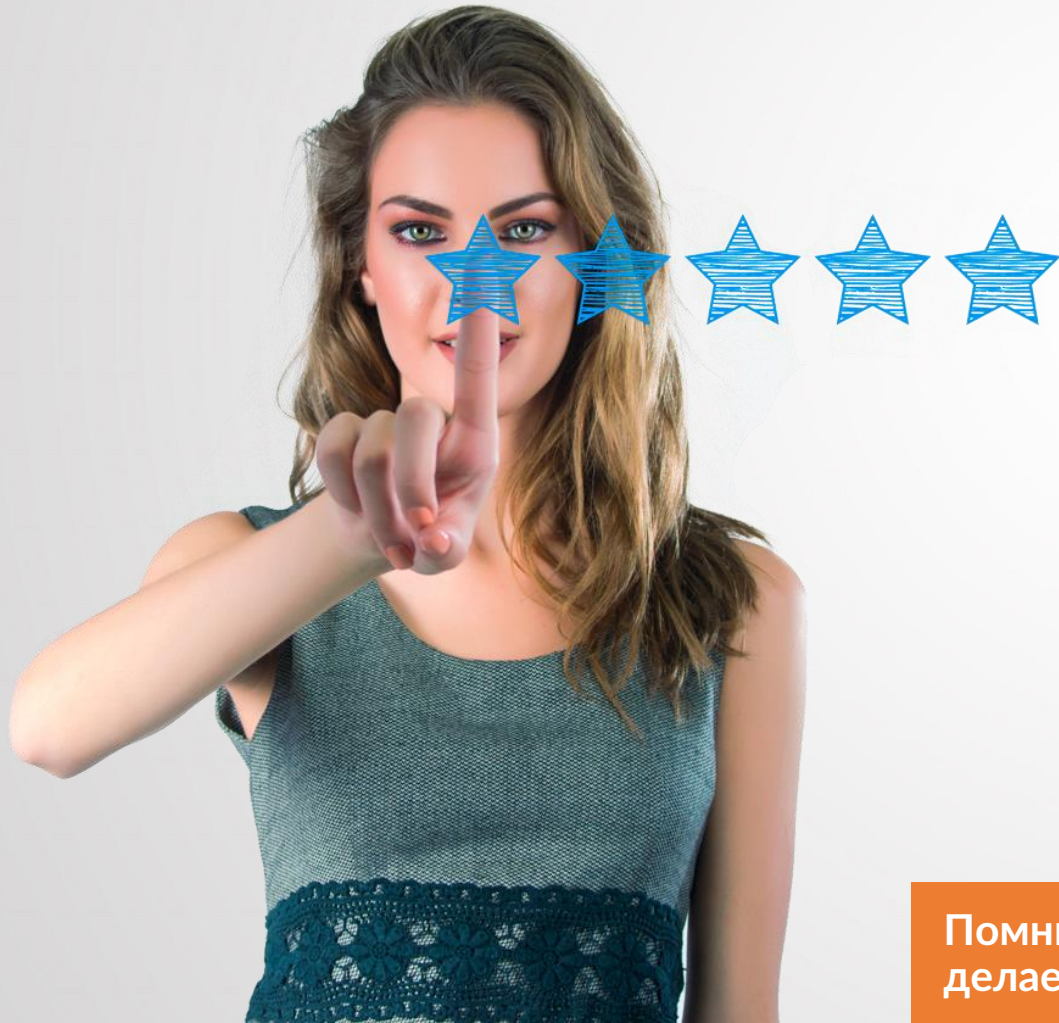


Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугодным.





ИЗУМИТЕЛЬНАЯ ЛЕГКОСТЬ В НАСТРОЙКЕ С ПЕРВОЙ МИНУТЫ



Памятка для потребителя о том, как быстро настроить мобильное приложение и начать полноценно пользоваться сигнализацией, в комплекте.

Воспользовавшись памяткой, вы сможете самостоятельно настроить систему Призрак всего за 5 шагов.

Ссылка на памятку:

<https://tecel.ru/advert/#item-95924-2>

Ссылка на видео про мобильное приложение «Призрак 2.0»

<https://youtu.be/qYeyltWQBkk>

Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.





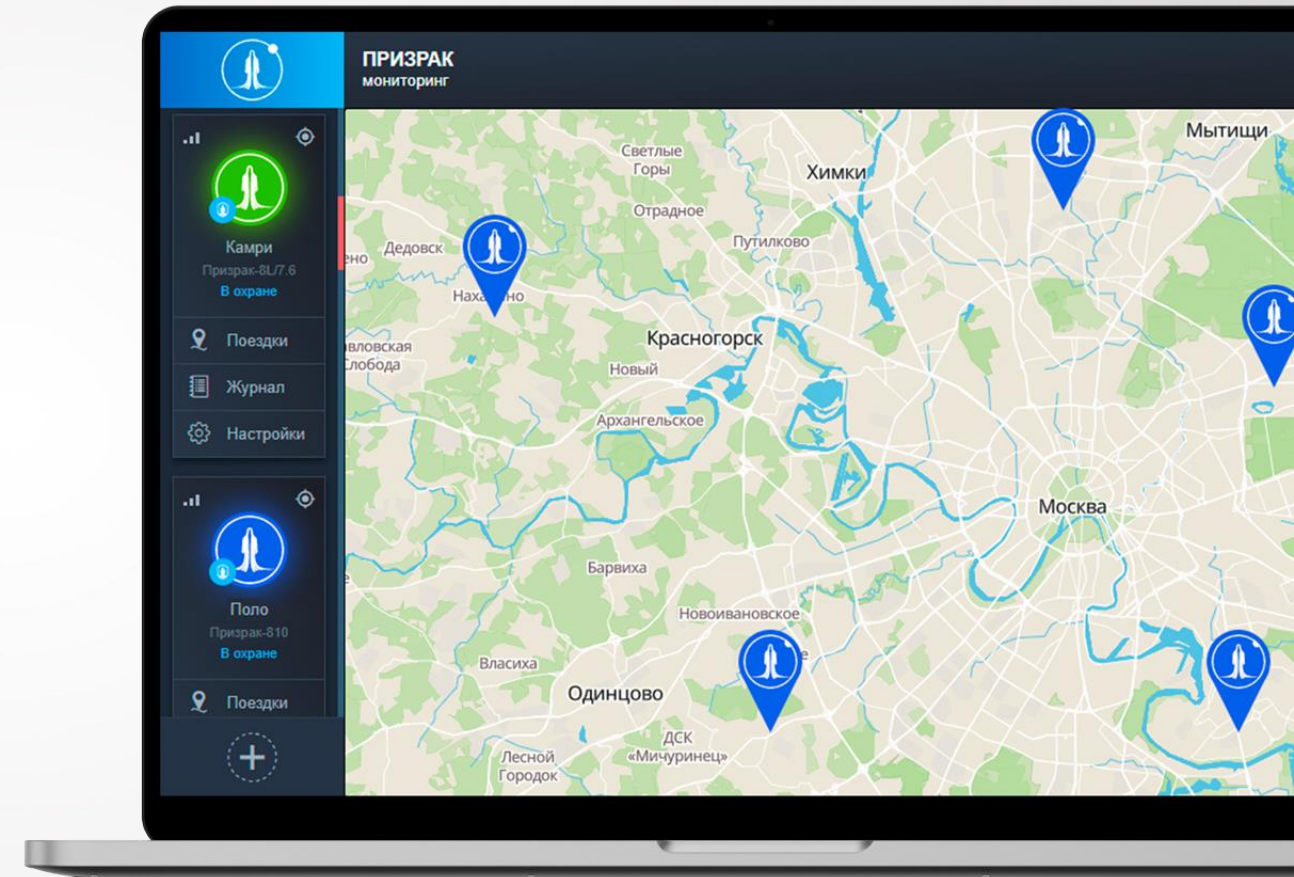
ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД ВСЕМИ АВТОМОБИЛЯМИ

Вы можете контролировать
автопарк любой величины

Количество регистрируемых для
управления и контроля автомобилей
в системе «Призрак-Мониторинг»
не ограничено.

Попробуйте демо-вход, наслаждайтесь
эталонным интерфейсом, почувствуйте свои
возможности контроля над автомобилем:
<https://monitoring.tecel.ru>

Количество контролируемых авто
у конкурентов — 3-4.



Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.





ОХ... СПОКОЙСТВИЕ ЗА СОХРАННОСТЬ СВОЕГО АВТОМОБИЛЯ В ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ

Уникальная технология PINtoDrive

Ввод **секретного кода** с помощью штатных кнопок автомобиля для отключения блокировок.

Системы Призрак оснащаются функцией **CAN-блокировка**.

Повысить противоугонные функции системы можно установкой компактного **CAN-реле Implant 1A (2x3)**. Оно может быть скрытно интегрировано в штатную электропроводку автомобиля, что обеспечит ему противоугонную защиту даже в случае демонтажа центрального блока системы Призрак.



На вечеринке наслаждайтесь отдыхом!

Ключи от автомобиля можно потерять, их могут украсть. Секретный код, который знаете только вы, украсть невозможно. У конкурентных аналогов только в присутствии метки возможно отключение блокировки. Чем это опасно: поехали на природу или в другой город, метка сломалась/потерялась — и автомобиль придется везти на эвакуаторе. В системе Призрак, отключить блокировки можно вводом секретного кода штатными кнопками автомобиля, если радиометкой невозможно воспользоваться.





БЛИСТАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ЗАБОТИТСЯ О ЗАЩИТЕ ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ

Сверхнадежные автоматизированные алгоритмы охраны

Уникальная технология автоматического выхода из сервисного режима вернет систему в рабочий режим, даже если владелец авто забудет об этом.

Функция **AntiHiJack** безопасно заблокирует работу двигателя в случае насильственного угона авто на безопасном от владельца расстоянии.

Комплексная трехконтурная защита, использующая технологию **SLAVE**, радиометку и ввод секретного кода штатными кнопками автомобиля, гарантирует полную защиту от вскрытия автомобиля методом электронного взлома.



Всегда под защитой!

Чаще всего **2 ситуации** при сдаче автомобиля в сервис: либо отдают вместе с брелоками от автосигнализации (в двухсторонних системах есть риск, что могут несанкционированно прописать еще один брелок), либо забывают после сервиса вывести из сервисного режима Valet, то есть автомобиль дальше эксплуатируется без охраны. У некоторых конкурентов при записи новых брелоков старые сохраняются в памяти — чем это опасно? Тем, что будут подписывать брелоки к существующим, например на мойке по описанному в инструкции алгоритму.





КОНТРОЛЬ НА УРОВНЕ БОССА

Координаты авто по LBS-позиционированию

Уникальное решение «Лента» в мобильном приложении «Призрак 2.0» позволяет видеть 17 ключевых показателей по автомобилю и его местоположение. По отзывам клиентов — самая быстрая скорость выполнения команд.

Точность LBS-позиционирования в Призрак — самая высокая за счет разработанного интеллектуального алгоритма работы с картами.

В конкурентных аналогах, если не установлена GPS-антенна, придется отсылать SMS, чтобы узнать координаты.



*Всегда знаю,
где мой автомобиль*

Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.





ВОСХИТИТЕЛЬНЫЙ КОМФОРТ ЗА НЕСКОЛЬКО СЕКУНД В ЛЮБУЮ ПОГОДУ

Одной кнопкой переключение между
«зимними» настройками и «летними»

Режим «Зима» позволяет не только совместить режимы автозапуска и управления предпусковым подогревателем (например, догрев), но и активировать обогрев зеркал, руля, сидений.

Режим «Лето» позволяет активировать вентиляцию сидений. Режим актуален весной и осенью, когда температура может резко меняться: днем жарко, ночью холодно. Днем важно сесть в остывший автомобиль, а утром — в прогретый.



Переход из «зимы» в «лето» одним касанием

В конкурентных аналогах есть автозапуск, есть подключения к подогревателям Webasto и Eberspächer, но нет возможности быстро переключать режимы настроек.

**Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугодным.**





НАСЛАЖДЕНИЕ ОТ ОТДЫХА – АВТОМОБИЛЬ ВСЕГДА ПОД КОНТРОЛЕМ

Не работает GSM – подключитесь
через Wi-Fi

Нет смартфона под рукой, хотите
проверить автомобиль – используйте
«Призрак-Мониторинг»!

Это может быть актуально, например, если вы прилетели на отдых за границу, пришли на дискотеку, в торговый центр, и там отсутствует GSM-связь. Переключение на Wi-Fi – простой способ сохранить взаимодействие со своим авто.



Наслаждайтесь отдыхом!

Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.





АВТОЗАПУСК С ПОВЫШЕННОЙ УГОНОСТОЙКОСТЬЮ

Автозапуск с повышенной угоностойкостью —
бесключевой автозапуск для 200 автомобилей,
не включая их модификации.

Бесключевой автозапуск для
потребителя:

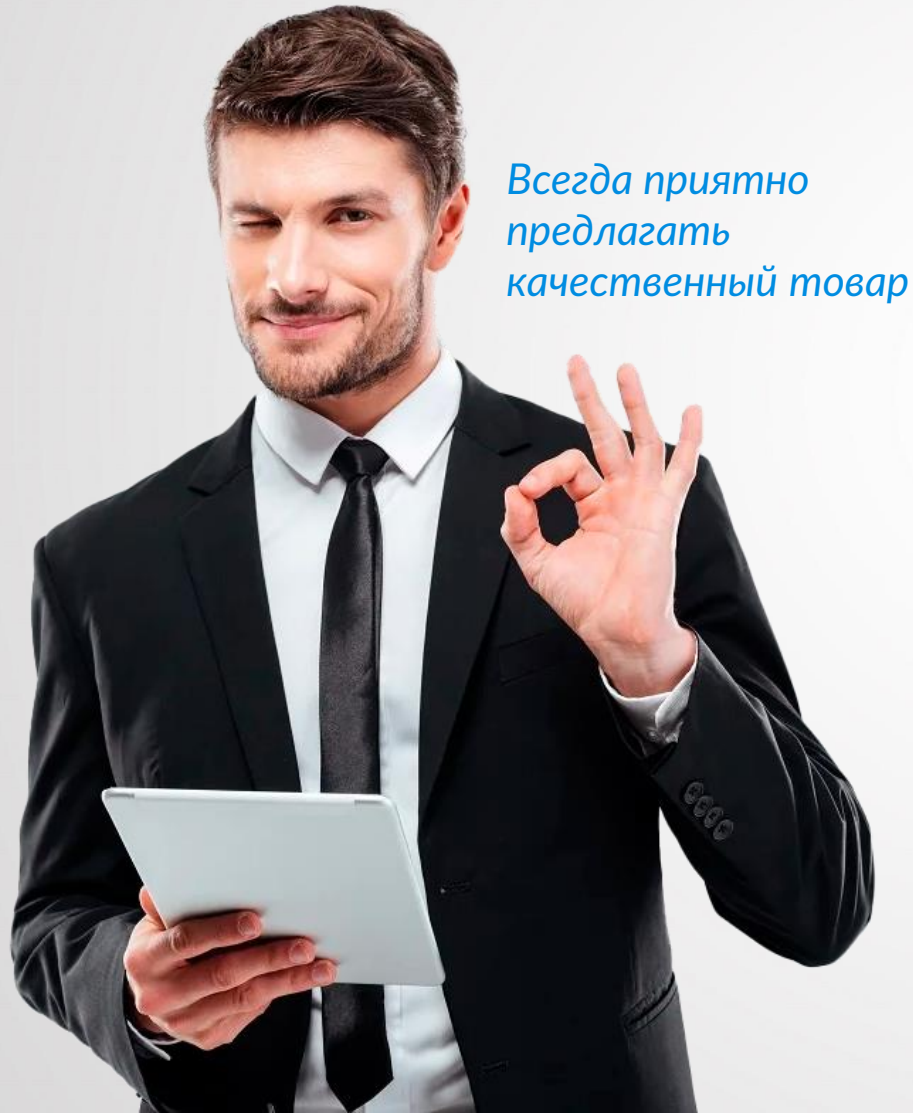
- экономия на стоимости ключа;
- повышенная угоностойкость автомобиля (не надо прятать ключ автомобиля при монтаже).



Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.



ПОЧЕМУ ПРИЗРАК ЛЮБЯТ ЭКСПЕРТЫ?



*Всегда приятно
предлагать
качественный товар*

Эталонная защита и автозапуск по справедливой цене

1. Понятные для покупателя выгоды.
2. Можно создавать индивидуальный комплект под запросы покупателя и особенности эксплуатации автомобиля.
3. Памятка для потребителя сокращает и облегчает передачу автомобиля клиенту.
4. Собственное производство в РФ — это уверенность в качественной поддержке от производителя.
5. Постоянная техническая поддержка.
6. Можно напрямую обратиться к производителю по любому каналу связи (телефон, электронная почта, группы в соц. сетях, чаты в WhatsApp) и даже через мобильное приложение.

Всегда доступно самое актуальное программное обеспечение.

ПОЧЕМУ ПРИЗРАК ЛЮБЯТ УСТАНОВЩИКИ?

При подключении к CAN система сама определит марку и модель авто и автоматически выберет нужное ПО без подключения к интернету.

1. 2 CAN, 4 LIN-bus, W-bus, TP-bus — цифровые интерфейсы для подключения к любому автомобилю.
2. Программирование системы на любом расстоянии через GSM-подключение, у конкурентов — только в пределах дальности Bluetooth.
3. Центральный блок сразу готов к установке. Дополнительной загрузки ПО не требуется. Исключен риск ошибки при перепрограммировании.
4. Бесключевой автозапуск для 200 автомобилей, не включая их модификации.
5. Доступно более 900 технологических карт монтажа.
6. Три варианта программирования: автоматическое, TECprog2 и принудительное.
7. На федеральной линии технической поддержки работают инженеры.

*Надежный
и качественный
монтаж*



Всегда доступно самое актуальное программное обеспечение.



ЭКСПЕРТЫ РЫНКА ВЫБИРАЮТ ПРИЗРАК

Лидер рынка каршеринга **«Делимобиль»** для своих авто выбрал именно системы Призрак (в каршеринге высок риск угона, так как ключ и документы всегда в автомобиле).

Наверное, есть очень серьезные причины для такого выбора.



Федеральные автомобильные холдинги предлагают своим покупателям системы Призрак

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК 830 4G

ЭТАЛОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ С КНОПКОЙ START/STOP

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неутоняемым.



Комплектность:

- центральный блок,
- Slim-метка – 2 штуки,
- выносная GSM-антенна,
- выносной микрофон,
- датчик температуры,
- сирена,
- светодиод,
- комплект проводов,
- комплект, документации.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК 830 4G

ЭТАЛОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ С КНОПКОЙ START/STOP

Автомобиль всегда на связи, всегда под контролем —
главное преимущество GSM-сигнализаций.

Уверенная связь в любых условиях
в GSM-сигнализации Призрак-830 4G поддерживается:

- поддержкой сразу двух операторов сотовой связи (SIM-чип «Билай» и SIM-карта «Мегафон» в комплекте);
- технологией **Intellect 2SIM** — автоматическим интеллектуальным переключением на сети оператора с лучшим качеством сигнала;
- высокоскоростным модемом 4G, который использует для приема-передачи стандарт LTE;
- выносной высокочувствительной GSM-антенной (в комплекте), которая устанавливается в наилучшем для приема-передачи сигнала месте автомобиля.



INTELLECT
2Σ 4G

 **ПРИЗРАК**



GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК 830 4G

ЭТАЛОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ С КНОПКОЙ START/STOP

Эталонный уровень защиты от угона

- Безупречно работающая функция **PINtoDrive** (программируемый секретный PIN-код, реализованный через штатные кнопки автомобиля) создает непреодолимый барьер для угонщика, даже если у него окажутся ключи от автомобиля.
- Встроенный **иммобилайзер** гарантирует, что только при наличии метки (любой из двух миниатюрных Slim-меток в комплекте, запрограммированных работать только с этим блоком сигнализации) система разрешит запуск двигателя и движение автомобиля.
- Технология защиты от выключения штатной охраны с помощью ретранслятора надежно предотвращает угон автомобиля, оснащенного кнопкой Start/Stop.



Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





4G – УВЕРЕННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Покупатель будет уверен, что когда отключат 2G – ему не придется тратить деньги на повторное переоборудование автомобиля.

Остановив выбор на этой системе, вы получите довольных клиентов, а ваш клиент получит лучшее сочетание высоких технологий и качества, обмен данных с большей скоростью.

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





ВЫНОСНАЯ GSM-АНТЕННА ВЫРУЧАЕТ

Клиент жил за городом и жаловался на низкий уровень сигнала GSM-связи. Вначале поставили конкурента со встроенной GSM-антенной, но она не обеспечила устойчивую связь между мобильным приложением и системой. Заменяли систему на Призрак 830 4G — клиент немного доплатил (в пересчете на срок владения автомобилем это копейки) и остался доволен выбором.

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.

Не забывайте! Когда GSM-антенна интегрирована в блок, а установщик его надежно прячет, это гарантированное уменьшение качества связи, а в случае плохого приема увеличивается частота запросов GSM-модема для проверки сигнала, что увеличивает потребляемую мощность сигнализации.



2G МОГУТ ВНЕЗАПНО ОТКЛЮЧИТЬ?

Что вы будете делать после отключения 2G?



19 января 2017

2G уходит в прошлое: крупный оператор отказался от устаревшего стандарта

Крупнейший в США оператор мобильной связи **AT&T** начал отключать 2G-частоты. Теперь в его сетях воспользоваться первым iPhone и другими старыми смартфонами, а также кнопочными «звонилками» не получится. Hi-Tech Mail.Ru выяснил, как обстоят дела в России.

Ожидаемое решение

Планы отключить 2G-частоты были озвучены оператором четыре года назад. Причина – колоссальный рост нагрузки на сети передачи данных. Частоты требовалось освободить под 4G/LTE, а в перспективе – и под 5G-формат. Уже тогда в сетях AT&T телефонов, которые поддерживают только 2G-формат, осталось лишь 12%.

С 2007 года объемы трафика через мобильные сети компании выросли в 2,5 тыс. раз



МИКРОФОН ОБЕСПЕЧИЛ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.



Ночью сработала сигнализация на датчик удара. Идти к машине или нет? Вставать или нет? Владелец включил микрофон и услышал пьяное многоголосье. Вызвал полицию и подошел сам к месту события. Автомобилу был нанесен ущерб – разбили стекло бутылкой, хулиганов взяли с поличным, и ущерб был компенсирован.

Если бы не было микрофона – как надо было бы действовать владельцу?



GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8GL



Призрак-8GL — эталонный охранно-телематический комплекс с функцией автозапуска, максимальной комплектацией и встроенным модулем GPS/ГЛОНАСС, 3-контурной защитой автомобиля от угона и функцией прослушивания салона авто.

Комплектность:

- центральный блок с встроенными GSM-антенной и модулем GPS/ГЛОНАСС,
- Slim-метка – 1 штука,
- Ключ-метка Key ID – 1 штука,
- релейный модуль PRM-210,
- выносной микрофон,
- датчик температуры,
- сирена,
- светодиод,
- комплект проводов,
- комплект документации,



Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





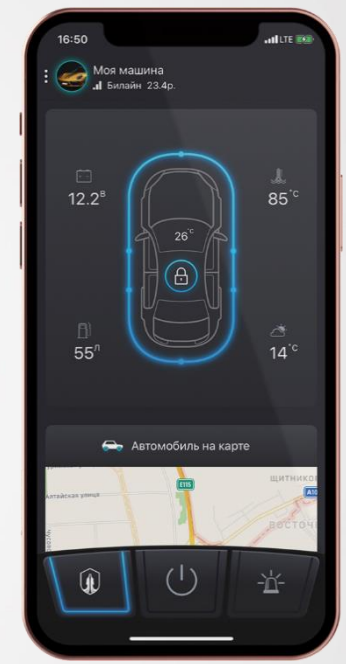
GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8GLX

Благодаря наличию в комплектации модуля GPS/ГЛОНАСС все события и история перемещений автомобиля имеют точную привязку к географическим координатам и могут быть проанализированы при помощи бесплатного мобильного приложения «Призрак 2.0» и бесплатного веб-сервиса «Призрак-Мониторинг».

Богатая комплектация этой модели включает в себя радиометки сразу двух типов: миниатюрную Slim-метку для аутентификации и Ключ-метку Key ID.

Сигнализация оснащена бесключевым обходчиком штатного иммобилайзера (бесключевой автозапуск) и функцией управления предпусковым подогревателем двигателя.

Сигнализация оснащена релейным модулем для подключения к силовым замкам зажигания, что позволяет устанавливать ее на любой тип автомобилей.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8GLX

МАКСИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ – МАКСИМАЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ – МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ



Ключ-метку Key ID — отключаем функцию «метки», вешаем на ключи и используем как штатный брелок: выгода — защищены от сканирования код-грабберами, можем воспользоваться функцией «мягкой» посадки — садиться в автомобиль при включенном автозапуске, не останавливая двигатель.

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.

Slim-метку кладем вместе с документами. Если забудем документы — не сможем поехать. Если преступник украдет ключи — даже проникнув в салон авто, он не сможет начать движение.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8GLX



Трехконтурная защита. Ступенчатый защищенный алгоритм охраны — штатный ключ автомобиля (с управлением сигнализацией Призрак), криптостойкая метка 2,4 ГГц (на базе Bluetooth 4.2), PIN-код — делают угон автомобиля практически невозможным и нецелесообразным.

PINtoDrive®: не нажал — не поехал. PIN-код — идеальная защита, так как его невозможно украсть. Вводится штатными кнопками автомобиля.

Полностью скрытая установка. Минимальный размер центрального блока обеспечивает скрытую установку в автомобиле. Обнаружение и несанкционированный демонтаж практически невозможны.

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8GLX

«Удочки», «код-грабберы» не работают. Функция защиты штатного радиоканала препятствует использованию всех возможных «код-грабберов» или «удочек». Значит, вы можете быть спокойны за свой автомобиль.

AntiHiJack — против силового захвата. Надежно по алгоритму блокирует двигатель автомобиля при попытке силового захвата, значительно препятствуя любым действиям злоумышленников.

Дополнительные возможности с Ключом-меткой Key ID (на базе Bluetooth 4.2). Ключ-метка Key ID позволяет владельцу открывать/закрывать автомобиль при включенном автозапуске. Безопасно. Надежно.

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неуязвимым.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8GL

МАКСИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ – МАКСИМАЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ – МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

Программируем один из вариантов защиты:

«Метка или PINtoDrive» – при наличии метки в зоне видимости системы не будет просить ввести PIN-код для отключения противоугонных функций.

«Метка и PINtoDrive» – при наличии радиометки в зоне опознавания системы обязательно нужно будет ввести PIN-код для отключения противоугонных функций.

Регистрация Личного кабинета позволяет хранить историю ваших поездок и предоставляет возможность управления и контроля за автомобилем через компьютер, ноутбук.



СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПОМОГЛА НАЙТИ АВТОМОБИЛЬ В ЛЕСУ



«Уехали в лес за грибами и слегка заблудились — выручило мобильное приложение: смогли найти автомобиль и выйти на него, используя точные координаты».

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугодным.





PINtoDrive СПАС ОТ УГОНА АВТО НА СТОЯНКЕ ГИПЕРМАРКЕТА

Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.

«В магазине украли сумочку вместе с ключами и документами.
Но не смогли угнать авто, так как была включена функция
метка и PINtoDrive и требовалось ввести PIN-код.»





AntiHiJack СПАС ОТ УГОНА АВТО НА НАБЕРЕЖНОЙ

Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугодным.

«Сидел в машине на набережной, ждал друга, подошла незнакомая девушка — попросила показать, как добраться до кафе, пришлось выйти из машины; пока объяснял ей на своем смартфоне маршрут — угнали авто. Но смартфон-то в руках))) Вот здесь и антихайджек сработал — остановил авто, и я знал, где точно его можно найти. Угонщика не нашли, но имущество не пострадало».





МЕТКА KEY ID СПАСЛА ОТ ВСКРЫТИЯ АВТО ВОЗЛЕ ГИПЕРМАРКЕТА

«Возле гипермаркета было открыто много авто, пропали внутри вещи, документы. Оказалось, что использовали интеллектуальный взлом обычных штатных сигнализаций и веерное вскрытие. Так как на штатных сигнализациях обычный код, я использовал всегда **Ключ-метку Key ID** для снятия и постановки, а у нее специальный защищенный код, поэтому мой автомобиль не отсканировали и не вскрыли. Кстати, у метки можно отключить режим метки и просто использовать вместо штатного брелока, при этом, в отличие от штатного брелока, им можно открывать двери во время автозапуска — удобно, не надо лишний раз глушить авто».

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8L/SMART/PRO



Идеальное решение для создания охранного комплекса с автозапуском

В сигнализации реализована концепция индивидуального подхода к клиенту.

В зависимости от технических особенностей автомобиля, условий его эксплуатации, риска угона, запросов потребителя на основе **Призрак-8L/Smart/PRO** можно создать оптимальный комплект, решающий конкретные задачи конкретного покупателя для конкретной модели автомобиля, а значит, помочь владельцу автомобиля избежать переплаты за невостребованные функционал и комплектацию.

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8L/SMART/PRO

Уникальная технология PINtoDrive

Секретный код, который вводится с помощью штатных кнопок автомобиля для отключения блокировок.

В сигнализации есть **CAN-блокировка**.

Повысить противоугонные свойства можно установкой компактного **CAN-реле Implant 1A (2x3)** — скрытно интегрируется в штатную проводку. Если демонтировать блок — начать движение на автомобиле все равно будет невозможно.



На вечеринке наслаждайтесь отдыхом!

Ключи от автомобиля можно потерять, их могут украсть. Секретный код, который знаете только вы, украсть невозможно. У конкурентных аналогов только в присутствии метки возможно отключение блокировки. Чем это опасно: поехали на природу или в другой город, метка сломалась/потерялась — и автомобиль придется везти на эвакуаторе. В системе Призрак для выключения охраны можно использовать PIN-код.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ

ПРИЗРАК-8L/SMART/PRO



Гарантированная сохранность автомобиля от угона

PINtoDrive — полная секретность доступа к вашему авто.

BT-реле Призрак: достаточно добавить единственное в мире несканируемое реле к сигнализации — и автомобиль становится неприступной крепостью для угонщика.

Автозапуск с интеллектуальными настройками экономит до 20% топлива.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ

ПРИЗРАК-8L/SMART/PRO



Автозапуск с интеллектуальными настройками, позволяющими экономить топливо до 20%.

- Беспрецедентно комфортная и быстрая настройка 29 параметров системы через мобильное приложение «Призрак 2.0».
- Эталонная охрана автомобиля, включая секретный код управления охраной через любые штатные кнопки автомобиля (запатентованная функция **PINtoDrive**), **AntiHiJack** и радиометки (защита от радиоудочки).
- Максимальная зона покрытия благодаря технологии **Intellect2SIM** (автоматическое переключение на оператора с лучшим сигналом) на усовершенствованной платформе, начиная с 7-го поколения.

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8L/SMART/PRO

Максимальная защита, автозапуск и конфигурация под индивидуальные потребности клиента

Пример: клиент купил автомобиль с кнопкой Старт/Стоп и не хочет таскать с собой дополнительный брелок, но важны 100% защита от угона и автозапуск.

Решение: GSM-сигнализация Призрак-8L/Smart/PRO + BT-реле Призрак.

На смартфон устанавливаем два приложения:

- «Призрак 2.0» — премиальное мобильное приложение управления функциями GSM-сигнализаций Призрак.
- «Призрак ID» — позволяет использовать смартфон в качестве радиометки.

Помните! BT-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8CL/2SLIM

Пять преимуществ Призрак-8CL/2Slim



- **Идеальная комплектация.** Две Slim-метки в комплекте, релейный модуль для автозапуска. Выносной микрофон опционально, но главное, что такая возможность есть.
- **Управление Webasto и Eberspächer.** Сильная сторона продукции «ТЭК электроникс» — идеальное управление предпусковым подогревателем.
- **AntiHiJack.** Идеальный алгоритм, который позволяет убедительно аргументировать выбор Призрак-8CL/2Slim владельцам автомобилей, переживающих за безопасность своих любимых.
- **Расширенная поддержка.** В ПО добавлена поддержка всех автомобилей «Тойота», включая праворукие. Полный список размещен на сайте tecel.ru на страничке сигнализации в разделе «Список поддерживаемых автомобилей».
- **Премиальное мобильное приложение «Призрак 2.0»** – идеальное решение для любого покупателя, выбирающего GSM-сигнализацию: расширяет территорию комфортного использования, предоставляет моментальный доступ к важной информации (доступ в один клик к востребованным параметрам: кол-во топлива, скорость автомобиля, температура двигателя, напряжение АКБ, состояние охраны, положение на карте, журнал поездок, журнал событий, настройки связи, расписание запусков двигателя, предпускового подогревателя).





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8CL/2SLIM

ВЫГОДА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

GSM-автосигнализация Призрак-8CL/2Slim — это современная система охраны с функцией автозапуска, в которой нет переплаты за лишние функции, которые могут быть не нужны клиенту.

Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8L

GSM-сигнализация Призрак-8L — современный охранный комплекс с GSM по цене обычной сигнализации.

Она способна обеспечить базовый противоугонный функционал и управление системами комфорта автомобиля. В комплектацию сигнализации включены Ключ-метка **Key ID**, которая позволяет выполнять аутентификацию и управлять сигнализацией, а также внешний модуль для подключения автозапуска.

Благодаря наличию встроенного бесключевого обходчика **иммобилайзера** и возможности управления сигнализацией с телефона или через интернет (доступны мобильное приложение «**Призрак 2.0**» и веб-сервис «**Призрак-Мониторинг**») **Призрак-8L** будет оптимальным выбором для тех, кто не желает переплачивать за дополнительные функции, такие как управление предпусковым подогревателем, **PINtoDrive** и **AntiHiJack**.

При выборе этой модели сигнализации необходимо учитывать, что она не может быть установлена на **Mercedes, Audi, BMW, Lexus, Volkswagen Touareg, Porsche** и т. д.



Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8L

ВЫГОДЫ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ

	Брелковая система	Призрак-8L
Дальность	ограничена дальностью действия брелка	не ограничена
Информативность	ограничена мелкими иконками на маленьком экране брелка	интуитивно понятный интерфейс на большом экране смартфона
Устройства для управления системой	брелок, который может сломаться, то есть придется покупать новый, — дополнительные расходы	нет, используем имеющийся смартфон
Возможности настройки потребителем функции автозапуска	ограничены ввиду сложности, необходимо внимательно изучить инструкцию и перенастраивать систему через нажатие кнопок брелока и понимание алгоритмов вызова меню и подменю	настраивается через понятный интерфейс мобильного приложения



GSM-АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИЗРАК-8L

ВЫГОДЫ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ

Когда клиент узнает достоинства GSM-сигнализаций, он отказывается от покупки двусторонних систем.

двусторонняя
система

GSM-автосигнализация
Призрак-8L





ИММОБИЛАЙЗЕР ПРИЗРАК-5S/BT/SLIM



Иммобилайзер Призрак-5S/BT/Slim предназначен для защиты автомобиля от различных способов угона, наиболее популярных у злоумышленников.

Отличительной чертой иммобилайзера является возможность построения на его основе целого противоугонного комплекса, возможности которого простираются гораздо дальше, чем блокировка двигателя. Например, с его помощью можно управлять дополнительным замком капота и блокираторами дверей. В комплект иммобилайзера входит миниатюрная Slim-метка, благодаря которой управление противоугонными функциями иммобилайзера становится совершенно не обременительным для пользователя.

При желании пользователь может активировать дополнительную защиту — это ввод PIN-кода штатными кнопками автомобиля.

В Призрак-5S/BT/Slim есть возможность использовать смартфон в качестве метки. Аутентификацию перед началом поездки пользователь может выполнить удобным для себя способом: с помощью Slim-метки или с помощью смартфона.

Помните! BT-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





ИММОБИЛАЙЗЕР ПРИЗРАК-5S/ВТ/SLIM

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

PINtoDrive — уникальная технология, позволяющая использовать штатные кнопки автомобиля для ввода секретного кода отключения блокировок.

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





ИММОБИЛАЙЗЕР ПРИЗРАК-5S/ВТ/SLIM

ВЫГОДА ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Полное спокойствие за сохранность своего автомобиля.
- Если угонщик не знает **PIN-кода**, он не сможет угнать автомобиль (аналогия: PIN-код на банковских картах).

PIN-код может быть любой сложности, например в 4-разрядном PIN-коде **XXXX**.

Каждую цифру каждого разряда можно вводить разными кнопками.

- **20% скидка** по риску «Угон» от «Ингосстраха».

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





ИММОБИЛАЙЗЕР ПРИЗРАК-5S/ВТ/SLIM

Многие клиенты устанавливают наши **иммобилайзеры** в дополнение к другим системам за счет отличной интеграции и безупречно работающего **PINtoDrive** для усиления защиты автомобилей, находящихся в риске угона.

Автомобили из риска угона:

Hyundai Creta

Lexus LX

Hyundai Tucson

Nissan Qashqai

Hyundai Santa Fe

Hyundai Solaris

Kia Sportage

Toyota RAV4

Mitsubishi Outlander

Kia Rio

Mazda CX-5

Toyota Camry

Toyota Land Cruiser Prado

Mercedes-Benz GL/GLS

Nissan X-Trail

**Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.**

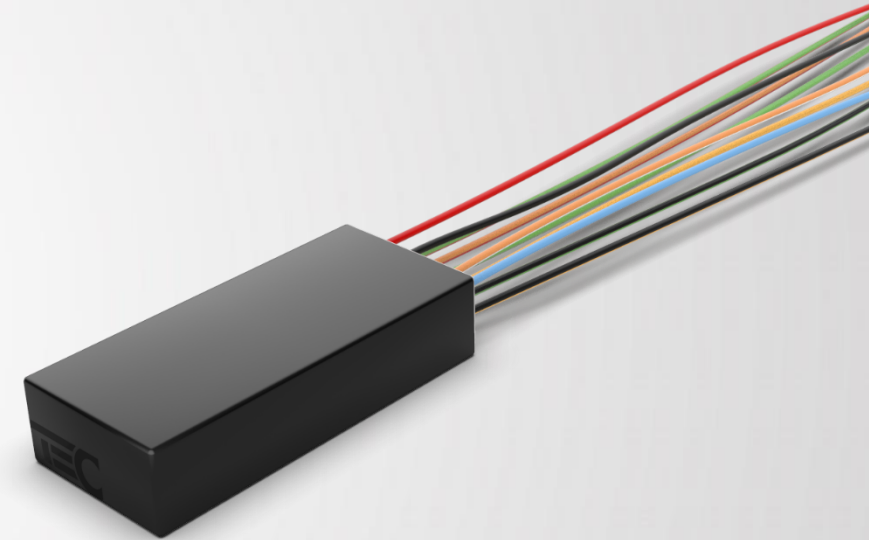




BT-РЕЛЕ ПРИЗРАК 1А (2Х3) ЕДИНСТВЕННОЕ В МИРЕ НЕСКАНИРУЕМОЕ РЕЛЕ

BT-реле Призрак 1А (2х3) – беспроводное Bluetooth-радиореле, предназначенное для коммутирования электрических цепей в автомобиле. Реле защищено от сканирования, наличие в автомобиле BT-реле Призрак и место его установки невозможно обнаружить радиосканерами.

Управление реле выполняется с помощью систем Призрак, поддерживающих технологию Bluetooth. Для еще большей надежности блокировки **BT-реле Призрак 1А (2х3)** оснащено встроенным акселерометром, гарантирующим остановку автомобиля даже при отключении центрального блока сигнализации.



Помните! BT-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.

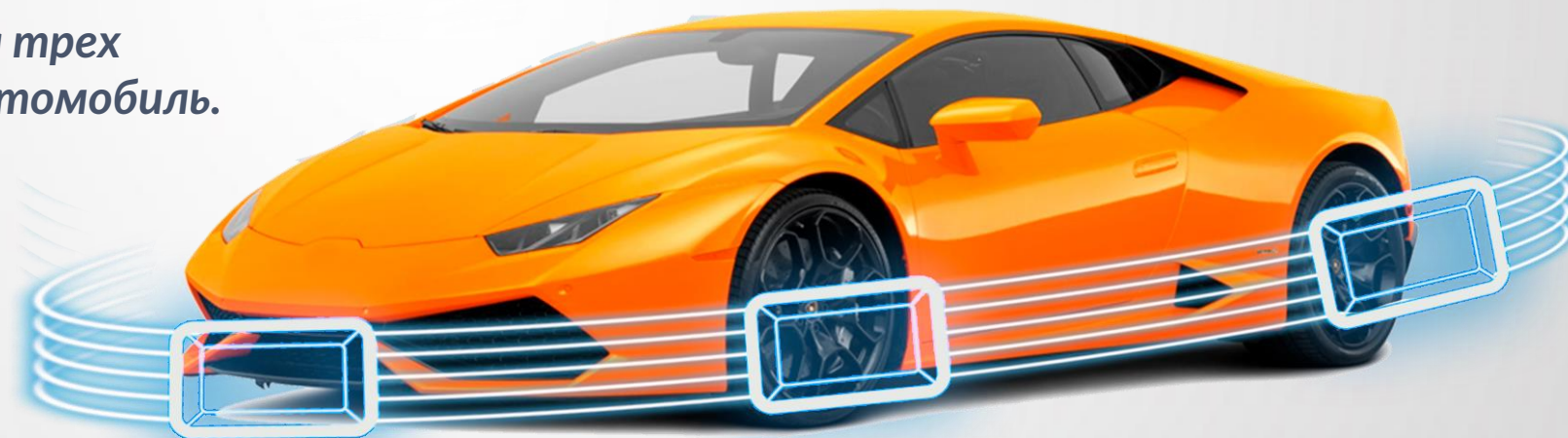




BT-РЕЛЕ ПРИЗРАК 1А (2Х3) ЕДИНСТВЕННОЕ В МИРЕ НЕСКАНИРУЕМОЕ РЕЛЕ

BT-реле Призрак 1А (2х3). Реле защищено от сканирования, наличие в автомобиле BT-реле Призрак и место его установки невозможно обнаружить радиосканерами. Управление реле выполняется с помощью систем Призрак, поддерживающих технологию Bluetooth.

Возможна установка трех радиореле на один автомобиль.



Помните! BT-реле Призрак делает автомобиль неугодным.





BT-РЕЛЕ ПРИЗРАК 1А (2Х3) ЕДИНСТВЕННОЕ В МИРЕ НЕСКАНИРУЕМОЕ РЕЛЕ

Добавили при установке сигнализации Призрак только **1 реле** и получили:

- **защиту автомобиля** от угона на уровне самого дорогого охранного комплекса;
- **экономия дважды**: на стоимости охранного комплекса и на стоимости сохраненного автомобиля;
- **20% скидку** от «Ингосстраха» по риску «Угон».



Помните! BT-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





BT-РЕЛЕ ПРИЗРАК 1А (2Х3) ЕДИНСТВЕННОЕ В МИРЕ НЕСКАНИРУЕМОЕ РЕЛЕ

Представьте, со злоумышленник смог проникнуть в салон, нашел центральный блок, обезвредил все проводные блокировки, смог даже завести двигатель, а автомобиль все равно не двигается с места, глохнет при каждой попытке начать движение, привлекая внимание окружающих.

У конкурентов BT-реле находится легко с помощью обычного Bluetooth-сканера.

А BT-реле Призрак не найти!

Оно независимо от центрального блока блокирует электрические цепи и препятствует запуску и движению.

**Помните! BT-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.**





ПРИЗРАК 2.0

ЭТАЛОННОЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ



Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.





ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИЗРАК 2.0 ДЛЯ GSM-СИГНАЛИЗАЦИЙ ПРИЗРАК

Интерфейс приложения «Призрак 2.0» разработан с учетом современных требований эргономики.

Процесс регистрации максимально упростился, а вся оперативная информация теперь отображается на главном экране в виде ленты, содержание которой можно адаптировать под собственные предпочтения. Личный кабинет и история поездок доступны пользователям приложений на обеих платформах.

С помощью приложения «Призрак 2.0» автовладелец может управлять функциями сигнализации, получать уведомления от сигнализации о срабатывании тревоги, контролировать параметры работы автомобиля и маршруты его передвижения, а также многое другое.



Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.





ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИЗРАК 2.0 ДЛЯ GSM-СИГНАЛИЗАЦИЙ ПРИЗРАК

«Лента» — эксклюзивное решение мобильного приложения «Призрак 2.0» — обеспечит доступ в один клик к востребованным параметрам: количество топлива, скорость автомобиля, температура двигателя, напряжение АКБ, состояние охраны, положение на карте, журнал поездок, журнал событий, настройки связи, расписание запусков двигателя, предпускового подогревателя.



Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.





ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИЗРАК 2.0 ДЛЯ GSM-СИГНАЛИЗАЦИЙ ПРИЗРАК

Каналы управления автомобилем:

GPRS **Голосовой вызов** **SMS**

Даже при отсутствии доступа к сети мобильного интернета потребитель запустит двигатель, запросит местоположение автомобиля и отправит другие команды через удобный и понятный интерфейс приложения.



Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





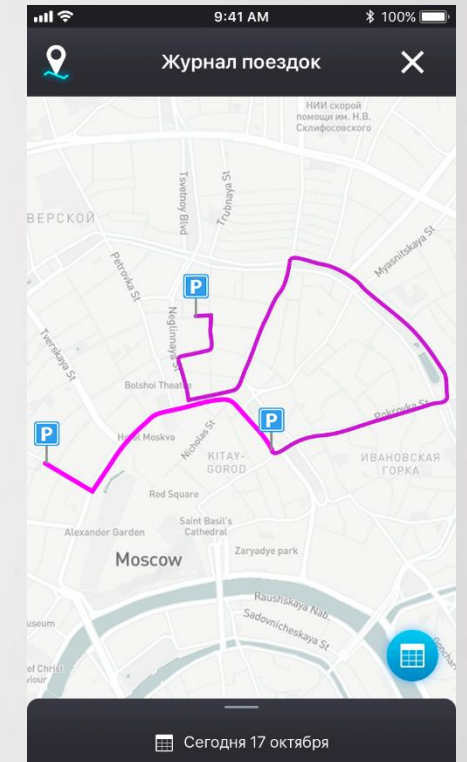
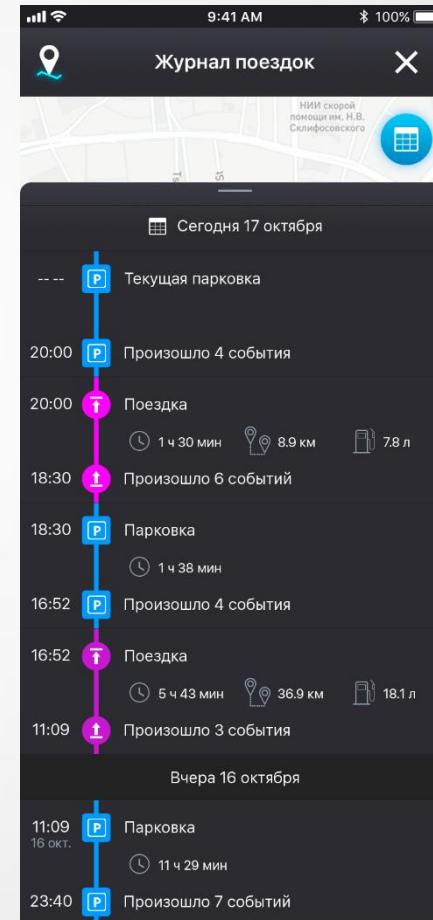
ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИЗРАК 2.0 ДЛЯ GSM-СИГНАЛИЗАЦИЙ ПРИЗРАК

Delete

В приложении можно **удалить поездки**, но только если вы основной пользователь. Это гарантирует постоянный контроль за перемещением автомобиля владельцем и удаление всех данных о поездках при необходимости только им.

В каких случаях это полезная функция?

Помните! ВТ-реле Призрак делает автомобиль неугоняемым.





ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИЗРАК 2.0 ДЛЯ GSM-СИГНАЛИЗАЦИЙ ПРИЗРАК

Передача прав на управление

Когда пригодится?

1. Если в семье пользуются одним авто несколько человек, то вы без проблем можете разграничить не только права и информацию между пользователями, а также удаленно производить управление и контроль за авто при помощи позиционирования или даже при необходимости произвести блокировку авто.
2. Если есть личный водитель.
3. Если есть небольшой корпоративный парк авто (такси, например).



Помните! ВТ-реле Призрак
делает автомобиль неугоняемым.



ВОПРОСЫ ПОКУПАТЕЛЮ

Вы знаете, какая система вам нужна?

- Вам хочется ощущать полную уверенность за сохранность своего автомобиля?
- Вы пользуетесь автозапуском?
- Вы хотели бы управлять автозапуском на любом расстоянии?
- Вы боитесь угона?
- Вам важно видеть, где находится ваш автомобиль в конкретный момент времени?
- Вы хотели бы иметь эталонную систему по справедливой цене?
- Вам надоело зависеть от дальности двустороннего брелока?
- Если вместе с автозапуском зимой будут включаться обогревы стекол и зеркал — это увеличит безопасность при выезде с тесных парковок?

Ответ: GSM-сигнализации Призрак

