



USER'S MANUAL

Keyless Repeater Multibrand

Please be sure to read all instructions thoroughly to get the most from the repeater!



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой нашей компанией. Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и передовым разработкам.

Перед началом эксплуатации оборудования внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию оборудования.

СОДЕРЖАНИЕ

*	4	ВВЕДЕНИЕ
*	5	МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
*	7	КОМПЛЕКТАЦИЯ
*	8	ОБЗОР ПРОДУКТА
*	10	KEYLESS GO / KEYLESS ENTRY
*	11	ПРИНЦИП РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ
*	13	СПИСОК АВТОМОБИЛЕЙ И МОТОЦИКЛОВ
*	22	УТИЛИЗАЦИЯ
*	23	ГАРАНТИЯ
*	24	КОНТАКТЫ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА
*	25	МЕСТО ДЛЯ ЗАМЕТОК

ВАЖНО

ВНИМАНИЕ! Эксплуатационные действия оборудования должны проводиться организацией или уполномоченным лицом, имеющими соответствующие компетенции и разрешения на выполнение данных видов работ. Несоблюдение данного требования влечет за собой отмену гарантии на оборудование.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей качество, в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в данном руководстве по эксплуатации. Оборудование (ретранслятор) может быть размещен в любой габаритный корпус, в данном случае используется корпус от DVD проигрывателя, в котором были заменены практически все внутренние компоненты. Не пытайтесь использовать оборудование в качестве DVD проигрывателя и внимательно читайте правила по эксплуатации, изложенные в данной инструкции.

Всю ответственность за использование оборудования Вы несете лично в рамках законодательства вашей страны.



ВВЕДЕНИЕ

ДАННАЯ ИНСТРУКЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ ОБОРУДОВАНИЯ (РЕТРАНСЛЯТОРОВ). ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ДОСТУП К ИНСТРУКЦИИ В ФИЗИЧЕСКОМ ИЛИ ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИНЦИПАМИ ИЗЛОЖЕННЫМИ В ЭТОЙ ИНСТРУКЦИИ, А ТАКЖЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ СТАНДАРТОВ И ПРАВИЛ ВАШЕЙ СТРАНЫ.

Ретранслятор (от латинского re — повтор, translator – переносчик, с английского repeater – повторитель) — это радиотехническое оборудование, основным функциональным предназначением которого является считывание/ прием радиосигнала, усиление радиочастот данного сигнала и передача усиленного сигнала дальше. Ретранслятор размещаются между другими сетевыми радиоустройствами для приема радиосигнала и передачи усиленной его копии к удаленному пункту приема.

Эксплуатация ретранслятора в соответствии с этой документацией обеспечивает значительно более безопасную и надежную работу. Производитель не несет ответственности за повреждения, неправомерное использование и несоблюдением условий изложенных в инструкции правил по эксплуатации. При покупке ретранслятора уточняйте и проверяйте на соответствие его комплектность. После продажи ретранслятора претензии по некомплектности не принимаются.

Перед введением ретранслятора в эксплуатацию после транспортировки при температуре ниже 4 °С и выше 35°С, необходимо выдержать его при комнатной температуре 8 часов.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

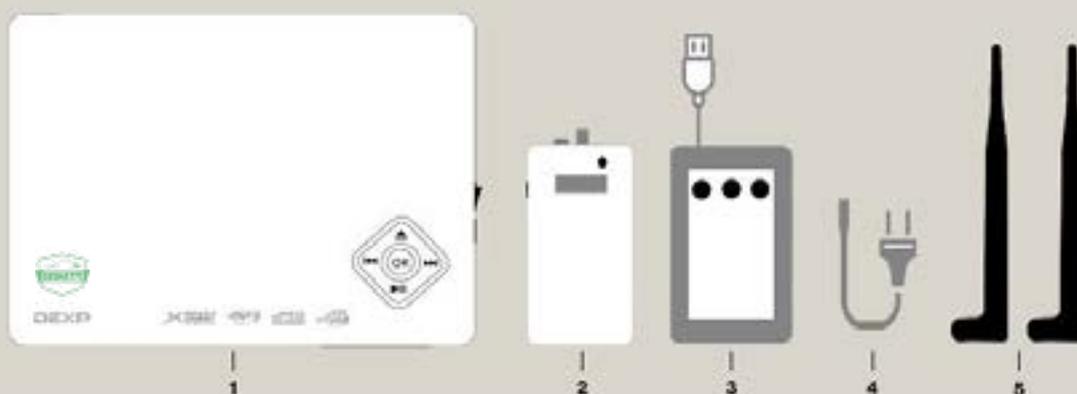
Обязательно прочтите все инструкции, меры безопасности, правила и предупреждения перед использованием! Несоблюдение важных правил безопасности может привести к повреждению, материальному ущербу или травмам.

ВНИМАНИЕ

1. Дайте устройству остыть/нагреться до комнатной температуры после перемещения и перед эксплуатацией.
2. Подключая устройство к электрической розетке, убедитесь, что Вы будете иметь доступ к ней в любой момент и сможете отключить устройство от питания в экстренной ситуации. Рекомендуется также удостовериться в том, что вилка адаптера питания вставляется и извлекается легко.
3. В целях безопасности рекомендуется использовать устройство на устойчивой, ровной и негорючей поверхности.
4. Для защиты от поражения электрическим током не погружайте шнур питания, вилку или прибор в воду или другую жидкость.
5. Устройство не имеет защиты от прямого попадания воды, не промывайте прибор под струей воды, не протирайте мокрыми салфетками, не попадайте под дождь, не используйте в период повышенной влажности.
6. В случае попадания жидкости внутрь устройства немедленно отключите его и обратитесь в техническую поддержку info@gesha777.com. Не используйте залитое жидкостью оборудование, это может привести к поражению электрическим током и ожогам.
7. Отключайте вилку от розетки сразу после зарядки, не заряжайте устройство более 5-8 часов???. Чтобы отключить, возьмитесь аккуратно за вилку и вытащить из розетки. Никогда не тяните за шнур питания.
8. Не ставьте тяжёлые предметы на ретранслятор или на кабель питания.
9. Не помещайте рядом с химикатами, косметикой или лекарствами, попадание подобных веществ на корпус устройства может повредить его работоспособности.

10. Регулярно проверяйте прибор и шнур питания. Не работайте с поврежденным шнуром или вилкой после любых неисправностей, падении или повреждении каким-либо образом. Для оказания помощи, свяжитесь со службой технической поддержки клиентов по адресу электронной почты info@gesha777.com
11. При появлении дыма или запаха гари немедленно отключите устройство и обратитесь в техподдержку info@gesha777.com
12. Не допускайте контакта с горячими поверхностями или открытым огнем. Не ставьте прибор на какую-либо нагретую поверхность, тепло от внешнего источника может повредить прибор.
13. Данное оборудование запрещается использовать детям или лицам с ограниченными физическими, сенсорными, умственными возможностями и психическими расстройствами. Необходим тщательный контроль, когда это оборудование используется рядом с детьми и людьми с ограничениями. Дети не используйте этот прибор и не играйте с ним, это очень опасно!
14. Чтобы не препятствовать процессу охлаждения устройства, не накрывайте его тканью. Не ставьте устройство на ковёр или одеяла с длинным ворсом. Это может привести к перегреву и, как следствие, к поражению электрическим током или ожогам.
15. Не размещайте устройство около динамиков высокой мощности, это может повлиять на работоспособность устройства.
16. Используйте устройство в проветриваемом и сухом месте. Никогда не используйте ретранслятор в местах с повышенной влажностью.
17. Хранить в индивидуальной упаковке в закрытых сухих отапливаемых помещениях при температуре от 5 °C до 40 °C и относительной влажности не более 60%. Воздух в помещении не должен содержать кислотные и другие пары, вредно воздействующие на материалы изделий.
18. Не используйте прибор для каких-либо целей, кроме использования по назначению.
19. Не пытайтесь ремонтировать, заменять, изменять или модифицировать компоненты устройств. Это может вызвать поражение электрическим током, возгорание и/или травмы и приведет к недействительности гарантии.
20. Не вмешивайтесь в какие-либо механизмы безопасности.
21. Не используйте прибор в несоответствующих электрических системах. Не используйте с преобразователями питания или адаптерами.
22. Не оставляйте включенный оборудование без присмотра.
23. Не используйте аксессуары к любому другому устройству и наоборот аксессуары от любого другого устройства.
24. Не храните взрывоопасные или легковоспламеняющиеся вещества рядом с оборудованием - опасность возгорания.
25. Никогда не используйте оборудование для очистки паром – опасность поражения электрическим током.
26. Не сдавайте оборудование в общий багаж при транспортировке, перевозите и контролируйте все только лично.

КОМПЛЕКТАЦИЯ



1. Ретранслятор 1 (Большой блок/Блок 1).
2. Ретранслятор 2 (Малый блок/Блок 2).
3. Адаптер питания.
4. Кабель питания.
5. Межблочные антенны.

Инструкция к применению может быть частью комплектации или располагаться на сайте ge-sha777.com в электронном виде. Сохраните инструкцию, чтобы к ней всегда был доступ при необходимости!

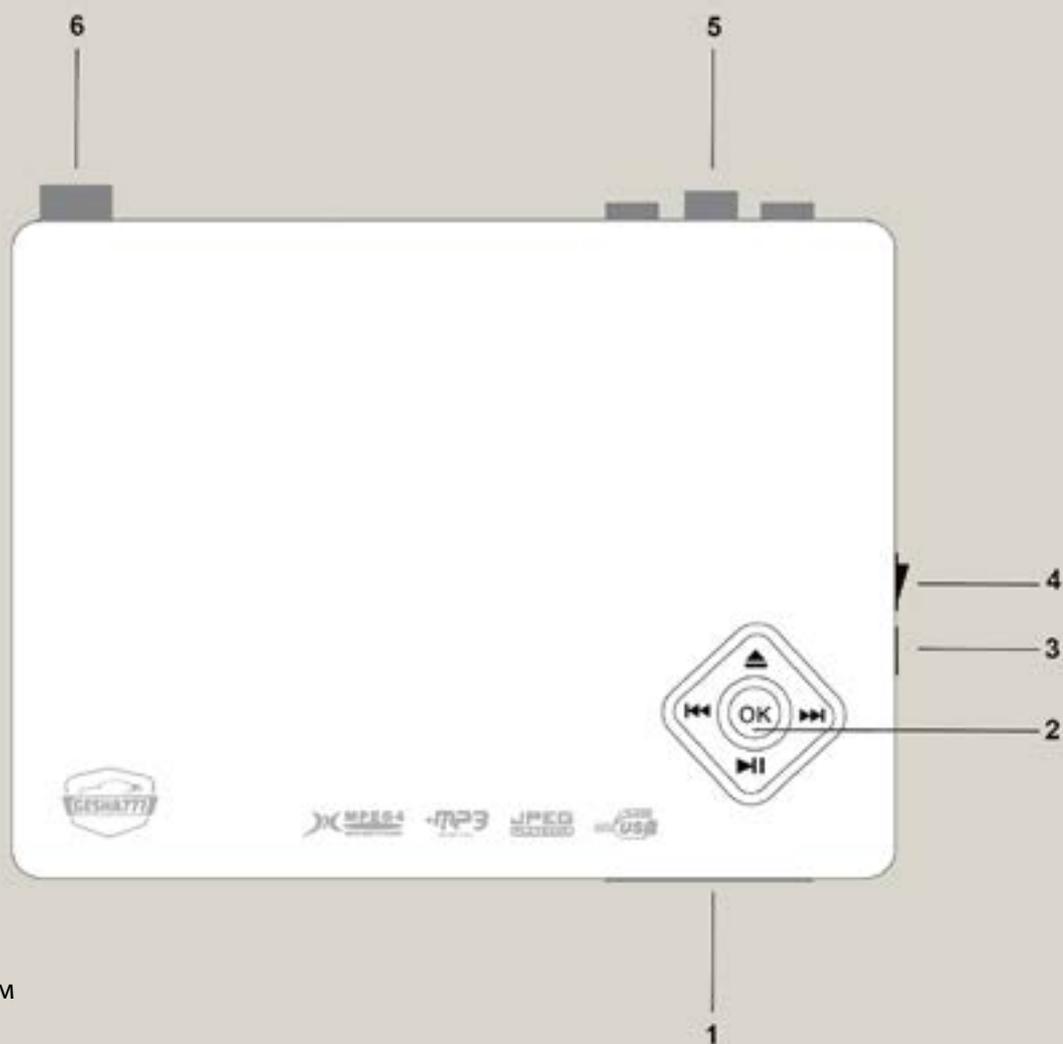
Подготовка оборудования к работе:

1. Подготовить Ретрансляторы к включению.
2. Распаковать, извлечь из коробки.
3. Проверить целостность устройства и отсутствие внешних повреждений.
4. Проверить комплектацию.
5. Ознакомиться с инструкцией к применению.

ОБЗОР ПРОДУКТА

РЕТРАНСЛЯТОР МУЛЬТИБРЕНД

Ретранслятор 1 (Большой блок или Блок 1)



Габариты:

Ширина: 225 мм

Длина: 185 мм

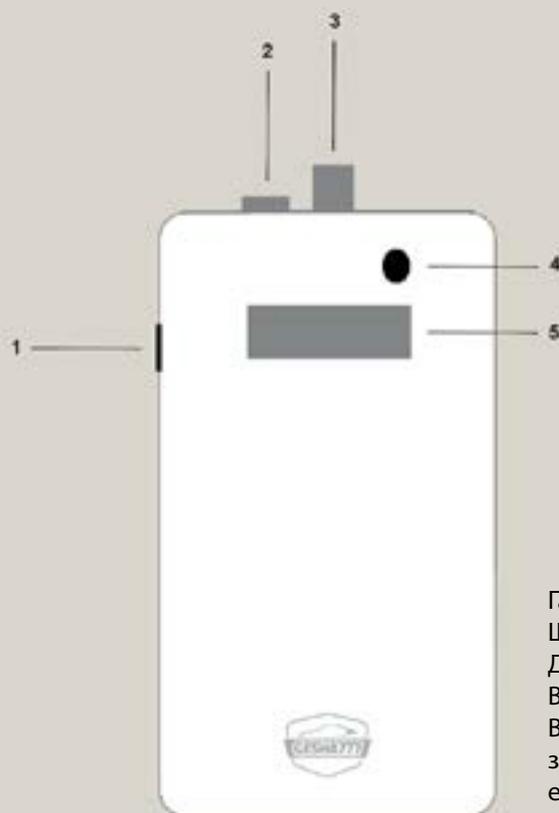
Высота: 38 мм

Вес: 750 грамм (может меняться, в зависимости от комплектации)

1. Экран.
2. Переключение режимов.
3. USB (Разъем для заряда аккумулятора).
4. Вкл/Выкл.
5. Разъем для межблочной антенны.
6. Разъем для дополнительной усиленной межблочной антенны (усиленная антенна в комплект не входит и продается отдельно).

Прочие элементы корпуса Ретранслятора 1 нефункциональные!

Ретранслятор 2 (Малый блок или Блок 2)



Габариты:
 Ширина: 225 мм
 Длина: 185 мм
 Высота: 38 мм
 Вес: 750 грамм (может меняться, в зависимости от версии у устройства и его комплектации)

1. Micro USB.
2. Вкл/Выкл.
3. Разъем для межблочной антенны.
4. Переключения режимов.
5. Экран.

Прочие элементы корпуса Ретранслятора 2 нефункциональные.

KEYLESS GO/ENTRY

СИСТЕМА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ KEYLESS GO И KEYLESS ENTRY:

Keyless Go/Keyless Entry/Smart Key – современная система бесключевого доступа для удаленной разблокировки автомобиля по ключу или дополнительной метке иммобилайзера охранной системы. Позволяет завести двигатель автомобиля, нажав на кнопку запуска.

Все это возможно благодаря беспроводному ключу системы Keyless Go / Keyless Entry / Smart Key, который автовладелец носит всегда с собой.

Когда автовладелец приближается к ручке двери автомобиля, система Keyless Go выходит из режима ожидания за счет постоянно активного бортового оптического или емкостного датчика приближения. После чего закодированный сигнал запроса издается через несколько антенн, распределенных в автомобиле. Бортовая система переходит в режим приема в диапазоне УВЧ (Европа: 433, 434, 868 МГц, Япония и США: 315 МГц) и ждет подтверждения от оригинального ключа. Если ключ с правильной RFID-меткой (транспондер) находится в диапазоне, он получает сигнал на частоте 125 кГц, декодирует его и отправляет с новой кодировкой обратный сигнал в диапазоне частот УВЧ. Блок управления в автомобиле принимает данный обратный сигнал, декодирует его и сравнивает свой собственный исходный сигнал с только что полученным сигналом. Если ответ пришел правильный, то система срабатывает, если в течение определенного времени нет правильного ответа, система снова переключится в режим ожидания. Когда система срабатывает производится авторизация пользователя, бортовая система открывает замок ручки двери.

Также автомобиль может быть открыт с помощью пульта дистанционного управления. В современных транспортных средствах электронный смарт-ключ разработан как пульт дистанционного управления, так и как транспондер, механический аварийный ключ служит только креплением к брелоку.

Процесс запуска двигателя соответствует процессу открытия замка двери, за исключением того, что необходимо физически нажать кнопку Старт/Стоп. Решающее значение для функции имеет то, что блок управления без ключа распознал транспондер как расположенный в автомобиле.

Для многих транспортных средств (например, как Mercedes-Benz S-Class, Toyota Prius, Toyota Yaris HSD, VW Phaeton) ручка двери оборудована датчиком объема, сенсорным датчиком, или просто тактовой кнопкой, которые расположены на внешней стороне дверной ручки, должны быть нажаты, чтобы заблокировать/разблокировать автомобиль. Внутри салона для запуска двигателя в большинстве случаев используется большая тактовая кнопка расположена на консоли автомобиля с надписью «Start\Stop», некоторые марки используют поворотный механизм в области рулевой колонки (такие марки автомобилей как Nissan, Porsche). Поворотный сигнал подтверждает процесс блокировки с ручным запуском, как и в обычной системе блокировки.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

KEYLESS REPEATER MULTIBRAND

УСТРОЙСТВО РАБОТАЕТ С БОЛЕЕ ЧЕМ 500 МОДЕЛЯМИ АВТО

Данное оборудование состоит из 2-х основных устройств, первое — Ретранслятор 1 или Большой блок, второе — Ретранслятор 2 или Малый блок.

Малый блок (Ретранслятор 2) принимает сигнал-запрос от автомобиля, передает его на расстояние до 350 метров второму устройству — Большому блоку (Ретранслятор 1), которое взаимодействует с оригинальным смарт-ключом. Оригинальный смарт-ключ распознает сигнал и отвечает напрямую автомобилю, взаимодействуя с центральным блоком автомобильной сигнализации. Штатная система бесключевого доступа Keyless Entry/Keyless Go распознает родной смарт-ключ и позволяет открыть замок автомобиля и завести двигатель.

Данное оборудование имеет 2 или 3 режима работы в зависимости от модификации:

1. Мультибрендовый (более 500 моделями автомобилей);
2. Тойота — Лексус — Субару 2021 года;
3. ФБС4 (в модификации с ФБС4).

Расстояние от ключа до антенны до 6 метров (рекомендованное расстояние до 1 метра) при стандартной внутренней антенне и до 15 метров с дополнительной усиленной антенной (приобретается отдельно).

Внимание! Сигнал «ответ» в машину идет напрямую от оригинального смарт-ключа автомобиля. Расстояние может варьироваться от 40 метров до 350 метров, это зависит от типа ключа и состояния аккумулятора внутри смарт-ключа.

Данное оборудование позволяет открывать двери автомобилей и запускать авто включая модели 2021 года.

В народе встречается множество названий данного оборудования, таких как «удочка», «длинная/короткая рука», «волна 1/2», «мультибренд», «одно/двусторонка», «вскрывает смарт-ключей», «радио резинка», «фбс4» и пр. Также встречаются международные названия, такие как retransmitter, repeater, transponder, boost converter, booster, satellite, smart key emergency start system wave и пр.

- Минимальное расстояние от Ретранслятора 1 до оригинального смарт-ключа автомобиля: 1 метр.
- Среднее расстояние от Ретранслятора 1 до оригинального смарт-ключа автомобиля: 3 метра.
- Максимальное расстояние от Ретранслятора 1 до оригинального смарт-ключа автомобиля: 6 метров.
- Среднее расстояние от Ретранслятора 1 до оригинального смарт-ключа автомобиля при использовании дополнительной усиленной антенны (приобретается отдельно): 8 метров.
- Максимальное расстояние от Ретранслятора 1 до оригинального смарт-ключа автомобиля при использовании дополнительной усиленной антенны (приобретается отдельно): 15 метров
- Гарантированное расстояние между Ретранслятором 1 и Ретранслятором 2: 350 метров.
- Максимальное расстояние между Ретранслятором 1 и Ретранслятором 2 при прямой видимости: 600 метров.
- Рекомендованное расстояние от автомобиля до оригинального смарт-ключа для проведения авторизации: 50-150 метров.
- Максимальное расстояние от автомобиля до оригинального смарт-ключа для проведения авторизации: 250 метров.

СХЕМА РАБОТЫ

НАГЛЯДНАЯ СХЕМА РАБОТЫ РЕТРАНСЛЯТОРА
МУЛЬТИБРЕНД



УСТРОЙСТВО РАБОТАЕТ С БОЛЕЕ ЧЕМ 500 МОДЕЛЯМИ АВТО

СПИСОК ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ МОДЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ И МОТОЦИКЛОВ

Автомобили с системой блокировки без ключа					
Производитель	Модель	Первая регистрация	Вскрытие дверей	Запуск двигателя	Комментарий
Alfa Romeo	Giulia	4/2016	да	да	
	Stelvio	9/2017	да	да	
Alpine	A 110	2/2019	да	да	
	A1	5/2019	да	да	
	A3	10/2015	да	да	
	A3	9/2017	да	да	
	A3	7/2020	да	да	
	A4	9/2015	да	да	
	A4 Avant	9/2015	да	да	
	A4 Avant g-tron	5/2017	да	да	
	A4 40 Avant	8/2019	да	да	датчик движения
	A5	5/2016	да	да	
	A5 Cabrio	12/2016	да	да	
	A5 40 g-tron	6/2019	нет	нет	
	A6	9/2014	да	да	
	A6 allroad	1/2012	да	да	
	A6	7/2020	да	да	
	A7 Sportback	7/2018	да	да	
	A8	8/2017	да	да	
	E-Tron	4/2019	да	да	
	Q2	5/2016	да	да	
	Q2	8/2019	да	да	
Q3	4/2019	да	да		
Q3 Sportback	11/2019	да	да		
Q7 e-tron	9/2017	да	да		
R8	12/2015	да	да		
S5 Sportback	10/2016	да	да		
SQ7	3/2016	да	да		
TT RS	8/2016	да	да		
TTS	12/2014	да	да		

BMW	118d	7/2019	да	да	
	218d	3/2018	да	да	
	225xe	7/2016	да	да	
	230i	7/2017	да	да	
	M240i Coupé	7/2017	да	да	
	318i	10/2015	да	да	
	318d	8/2016	да	да	
	320d	1/2019	да	да	
	320d	7/2019	да	да	
	320i	7/2017	да	да	
	330e	8/2019	да	да	
	440i Grand Coupé	3/2017	да	да	
	520d	11/2016	да	да	
	520i	7/2017	да	да	
	520d	7/2018	да	да	
	520d touring	7/2018	да	да	датчик движения
	530d touring	3/2017	да	да	
	630 GT	11/2017	да	да	
	640d	1/2016	да	да	
	730d	8/2015	да	да	
	730d	3/2017	да	да	
	730d	3/2019	да	да	
	740	3/2017	да	да	
	740d	3/2016	да	да	
	745e	3/2019	да	да	
	840d Coupé	9/2018	да	да	
	i3	9/2014)	да	только запуск, не открывается
	i3 94 Ah	7/2016	да	да	
	i3 94 Ah	5/2016	да	да	
	i3	11/2017	да	да	
	i3 120 kWh	2/2019	да	да	
	i8 Roadster	3/2018	да	да	
	M5	2/2019	да	да	датчик движения
	X1	11/2015	да	да	
	X1 SDrive 18d	6/2016	да	да	
	X1 18d	6/2018	да	да	
	X1	8/2019	да	да	датчик движения
	X2	12/2017	да	да	
	X3	10/2017	да	да	
	X3 xDrive 20i	2/2018	да	да	
	X4 xDrive 30i	5/2018	да	да	датчик движения
	X5 30d	10/2018	да	да	датчик движения
	X5	9/2019	да	да	
	Z4 m40i	1/2019	да	да	датчик движения

Chevrolet	Camaro	9/2017	да	да	
Citroen	C3 Aircross	1/2019	да	да	
	C3 Pure Tech	11/2016	да	да	
	C4 Picasso	7/2014	да	да	
	C5 Aircross	12/2019	да	да	
	C4 Picasso HDI	5/2014	да	да	
	Spacetourer	8/2016	да	да	
DS Automobiles	DS3	2/2019	да	да	
	DS3 CrossBack	1/2020	да	да	
	DS4 CrossBack	11/2015	да	да	
	DS7	12/2017	да	да	
	DS7	05/2020	да	да	
Fiat	124 Spider	5/2016	да	да	
	500x	5/2017	да	да	
Ford	Eco-Sport	10/2015	да	да	
	Eco-Sport 1.5	7/2018	да	да	
	Edge	5/2016	да	да	
	Edge	11/2018	да	да	
	Fiesta	7/2017	да	да	
	Fiesta	6/2017	да	да	
	Fiesta Active Plus	6/2018	да	да	
	Focus RS	4/2016	да	да	
	Focus Turnier	11/2018	да	да	
	Focus	9/201	да	да	датчик движения
	Galaxy	5/2014	да	да	
	Kuga Vignale	1/2017	да	да	
	Mondeo	7/2019	да	да	
	Mustang	9/2015	да	да	
	Mustang	7/201	да	да	
	Puma	3/2020	да	да	
	S-Max	11/2015	да	да	
Honda	Civic	12/2018	да	да	
	Civic Type R	07/2019	да	да	
	CR-V	1/2019	да	да	
	HR-V	6/2015	да	да	
	Jazz	5/2020	да	да	
Hyundai	i10	11/2016	да	да	
	i20	5/2018	да	да	
	i30	4/2015	да	да	
	i30	6/2017	да	да	
	i30 1.4 T-GDI	1/2017	да	да	
	i30	1/2018	да	да	
	i30 N	12/2018	да	да	
	i40	4/2016	да	да	
	Ioniq	1/2017	да	да	
	Ioniq	6/2017	да	да	

	Ioniq Hybrid	9/2018	да	да	
	Ioniq	7/2019	да	да	
	Ioniq	11/2019	да	да	
	iX35 Fuel Cell	6/2015	да	да	
	Kona	7/2018	да	да	
	Kona 1.0 T-GDI	11/2017	да	да	
	Kona	8/2019	да	да	
	Nexo	5/2018	да	да	
	Santa Fé	8/2015	да	да	
	Tucson 1.6	7/2018	да	да	
Infiniti	Q30	4/2016	да	нет	только открывается, не запускается
Jaguar	E-Pace D180S AWD	9/2018	нет	нет	защищены лучше с помощью UWB
	F-Pace	6/2016	да	да	
	i-Pace	4/2018	нет	нет	защищены лучше с помощью UWB
Jeep	Compass	5/2017	да	да	
KIA	Ceed	7/2018	да	да	
	Ceed 1.6 CRDi	7/2018	да	да	
	Ceed Sportswagon	9/2018	да	да	
	Ceed GT	1/2019	да	да	
	Ceed	1/2020	да	да	
	e-Niro	12/2018	да	да	
	Niro	8/2019	да	да	
	Niro Hybrid	7/2016	да	да	
	Optima	11/2015	да	да	
	Optima	8/2016	да	да	
	Optima Plugin-Hybrid	10/2016	да	да	
	Optima	5/2018	да	да	
	Optima	9/2018	да	да	
	Optima	6/2019	да	да	
	Pro Ceed	1/2019	да	да	
	Pro Ceed	10/2019	да	да	
	Rio 1.0F GDI	1/2017	да	да	
	Sorento	10/2017	да	да	
	Sorento	9/2020	да	да	
	Soul	7/2019	да	да	
	Sportage CRDI	4/2017	да	да	
	Sportage 2.0 CRDI	7/2018	да	да	
	Stinger	9/2017	да	да	
	Stinger	1/2019	да	да	
	Stonic 1.0	8/2017	да	да	
	Xceed	8/2019	да	да	
	Xceed	3/2020	да	да	датчик движения
LandRover	Discovery	6/2016	да	да	
	Discovery	3/2018	нет	нет	защищены лучше с помощью UWB
	Range Rover	2/2018	нет	нет	защищены лучше с помощью UWB
	Range Rover	5/2019	нет	нет	защищены лучше с помощью UWB
	Range Rover Evoque	9/2015	да	да	

Lexus	CT 200	11/2017	да	да	
	ES300h	12/2018	да	да	
	RX 450h	12/2015	да	да	
	UX 250h	3/2019	да	да	
Mazda	2 Skyactive 90 Kizohu	5/2018)	да	только запуск без ключа, не открывается
	2	1/2020	да	да	
	3 Skyactive 2.0M Hybrid	9/2019	да	да	
	3 Skyactive	4/2016	да	да	
	3	12/2016	да	да	
	3 Skyactive	2/2019	да	да	
	3	2/2019	да	да	
	3	3/2020	да	да	
	6	7/2018	да	да	
	CX-3	7/2018	да	да	
	CX-30	8/2019	да	да	
	CX-5	3/2015	да	да	
	CX-5	9/2017	да	да	
	MX-5	4/2017	да	да	
	MX-5	7/2018	да	да	
Mercedes	A 200 AMG	2/2018	да	да	
	A 200d	7/2019	да	да	
	A 220	8/2019	да	да	
	B 250e	8/2019	да	да	датчик движения
	C 220D	5/2018	да	да	
	C 200	5/2018	да	да	
	CLA 180	3/2019	да	да	
	CLA 200	6/2019	да	да	
	B 220D	10/2018	да	да	
	E 200 Cabrio	5/2017	да	да	
	E 220d	12/2015	да	да	
	E 220d T-Modell	8/2016	да	да	
	E 300e	7/2019	да	да	
	E 400 Coupé	1/2017	да	да	
	E 400d AMG	12/2017	да	да	
	EQC	4/2019	да	да	
	GLB	8/2019	да	да	
	GLC 220d	7/2019	да	да	
	GLC F-cell	9/2019	да	да	
	GLC 400d	1/2020	да	да	
	GLE	2/2019	да	да	
	GLE	1/2020	да	нет	
	GLE 350de	8/2019	да	да	
	S 400d	8/2017	да	да	
MINI	Clubman	8/2015	да	да	
	Cooper S Cabrio	4/2016	да	да	
	Cooper Countryman	1/2017	да	да	
	Cooper Countryman	7/2018	да	да	
	One	7/2018	да	да	

Mitsubishi	Outlander	5/2016	да	да	
	Outlander	12/2013	да	да	
	Outlander	8/2018	да	да	
	Space Star	3/2016	да	да	
Nissan	Juke	3/2020	да	да	
	Leaf	5/2012	да	да	
	Leaf	5/2016	да	да	
	Leaf	4/2018	да	да	
	Leaf 62 kWh	8/2019	да	да	
	Micra	5/2017	да	да	
	Juke	3/2020	да	да	
	Leaf	5/2012	да	да	
	Leaf	5/2016	да	да	
	Leaf	4/2018	да	да	
	Leaf 62 kWh	8/2019	да	да	
	Micra	5/2017	да	да	
Opel	Ampera	3/2012	да	да	
	Ampera E	1/2017	да	да	
	Astra	4/2016	да	да	
	Astra Sport Tourer	8/2019	да	да	
	Astra	8/2019	да	да	
	Corsa	8/2019	да	да	
	Corsa 1,2 Di	9/2019	да	да	
	Crossland X 1,2 DI	3/2017	да	да	
	Crossland X 1.2 DI	6/2018	да	да	
	Grandland 1.2 DI	8/2017	да	да	
	Grandland X	3/2018	да	да	
	Grandland	9/2018	да	да	
	Grandland X Hybrid	5/2020	да	да	датчик движения
	Insignia Grand Sport	5/2017	да	да	
	Insignia 1.5	5/2017	да	да	
	Insignia Sports Tourer	5/2017	да	да	
	Insignia	7/2017	да	да	
	Insignia	7/2020	да	да	
	Zafira	5/2019	да	да	
Peugeot	208	10/2019	да	да	
	208	8/2020	да	да	
	2008	1/2020	да	да	
	2008	7/2020	да	да	
	308 SW 2.0	12/2017	да	да	
	308	11/2018	да	да	
	3008 Hybrid	2/2020	да	да	
	508 SW	5/2012	да	да	
	508 1.6	7/2018	да	да	
	508	1/2020	да	да	
	3008	10/2016	да	да	
	5008 BlueHDi 150	5/2017	да	да	
Polestar	1	n.b.	да	да	
Porsche	Cayenne	5/2017	да	да	
	Macan	11/2019	да	да	датчик движения

Renault	Captur	3/2016	да	да	
	Captur TCe 100	12/2019	да		
	Captur TCe 120	6/2017	да	да	
	Captur	3/2019	да	да	
	Clio	10/2016	да	да	
	Clio	7/2019	да	да	
	Clio Tce 100	7/2019	да	да	
	Grand Scenic	2/2017	да	да	
	Kadjar	5/2015	да	да	
	Kadjar	3/2017	да	да	
	Kadjar	12/2018	да	да	
	Koleos	6/2017	да	да	
	Megane	1/2016	да	да	
	Megane Grandtour	8/2016	да	да	
	Megane TCe 140	11/2018	да	да	
	Megane RS	3/2019	да	да	
	Scenic	10/2016	да	да	
	Scenic	8/2017	да	да	
	Scenic	10/2016	да	да	
	Talisman	12/2015	да	да	
	Talisman Grandtour	5/2016	да	да	
	Traffic	11/2015	да	да	
	Zoe	12/2016	да	да	
	Zoe	11/2019	да	да	
Seat	Arona	8/2017	да	да	
	Arona	4/2019	да	да	
	Ateca	5/2016	да	да	
	Cupra Ateca	9/2018	да	да	
	Ibiza	3/2017	да	да	
	Leon 1.4 TSI	11/2016	да	да	
	Leon	11/2017	да	да	
	Leon	11/2018	да	да	
	Leon ST Cupra R	12/2018	да	да	
	Leon	2/2020	нет	нет	защищены лучше с помощью UWB
	Tarraco 4Drive	11/2018	да	да	
Skoda	Fabia 1.0 Style	11/2018	да	да	
	Karoq 1.5 TSI	9/2017	да	да	
	Karoq	5/2019	да	да	
	Kodiaq	11/2016	да	да	
	Kodiaq	2/2019	да	да	
	Octavia	12/2015	да	да	
	Octavia	2/2016	да	да	
	Octavia 1.4 TSI	4/2017	да	да	
	Octavia 1.5 TSI	1/2018	да	да	
	Octavia Combi RS	6/2017	да	да	
	Rapid Spaceback	7/2017	да	да	
	Scala	6/2019	да	да	
	Superb 1,6 TDi	12/2015	да	да	
	Superb	4/2020	да	да	

SsangYong	Korando	9/2019	да	да	
	Rexton	10/2017	да	да	
	Tivoli XDi	9/2015	да	да	
	Tivoli	9/2019	да	да	
Suzuki	Baleno	4/2016	да	да	
	Ignis	1/2018	да	да	
	Ignis	4/2020	да	да	
	Swift	3/2017	да	да	
	Swift	8/2020	да	да	
	Swift Sport	4/2018	да	да	
	SX4 S-Cross	7/2016	да	да	
	Vitara	9/2015	да	да	
Subaru	Forester 2.0 D	8/2017	да	да	
	Impreza	11/2017	да	да	
	Levorg	8/2015	да	да	
	Levorg 2.0i	7/2019	да	да	
	Outback	3/2018	да	да	
	XV	11/2017	да	да	
Tesla	Model S P85	11/2014	да	да	
	Model X	6/2017	да	да	
Toyota	Camry 2.5 Hybrid	4/2019	да	да	
	C-HR 1.8 Hybrid	11/2016	да	да	
	C-HR	12/2016	да	да	
	C-HR 2.0 Hybrid	11/2019	да	да	
	Corolla Touring	4/2019	да	да	
	Mirai	2/2016	да	да	
	Prius	10/2007	да	да	
	Prius 1.8 Hybrid	1/2016	да	да	
	Prius Plug-in-Hybrid	3/2017	да	да	
	Prius	4/2019	да	да	
	RAV4	12/2015	да	да	
	Supra	5/2019	да	да	
	Verso	7/2015	да	да	
Volkswagen	Arteon 2.0 TDI	4/2017	да	да	
	Arteon	1/2019	да	да	
	eGolf	3/2017	да	да	
	Golf 7 TSI	8/2015	да	да	
	Golf 7 Variant 1.4 TSI	8/2015	да	да	
	Golf 7 1.5 TSI	11/2016	да	да	
	Golf 7 GTD	10/2013	да	да	
	Golf 7 GTD	12/2016	да	да	
	Golf 7 CNG	4/2019	да	да	
	Golf 8	11/2019	нет	нет	защищены лучше с помощью UWB
	Golf 8	7/2020	да	да	от 5 метров
	ID.3	7/2020	да	да	от 5 метров
	Passat B8	6/2019	да	да	
	Passat 2.0 TDI B8	12/2016	да	да	
	Passat GTE B8	11/2016	да	да	
	Passat GTE B8	5/2019	да	да	
	Passat B8	9/2018	да	да	

	Sharan	4/2019	да	да	
	Sharan	4/2019	да	да	
	Tiguan AD1	3/2016	да	да	
	Tiguan AD1	7/2016	да	да	
	Tiguan Allspace	9/2017	да	да	
	Touran 5T	12/2015	да	да	
	Touran 5T	11/2019	да	да	
	Touareg 3.0 V6	4/2018	да	да	датчик движения
	T-Cross	2/2019	да	да	
Volvo	V40	5/2016	да	да	
	S60	7/2019	да	да	
	S90	6/2016	да	да	
	S90 D5	9/2016	да	да	
	V60	5/2018	да	да	
	V60 D3	7/2018	да	да	
	V60 Cross Country	11/2018	да	да	
	V60 T6	11/2019	да	да	
	V90 D5	9/2016	да	да	
	V90 D3	7/2018	да	да	
	V90 D4	1/2018	да	да	
	V90 Cross Country	7/2020	да	да	датчик движения
	V90	7/2020	да	да	
	XC 40	1/2018	да	да	
	XC 40	5/2018	да	да	
	XC 40	1/2020	да	да	датчик движения
	XC 60	12/2017	да	да	
	XC 60 D4 RAWD	12/2018	да	да	
	XC 60	6/2019	да	да	
	XC 60 T5	11/2017	да	да	только запуск без ключа, не открывается
	XC 60	11/2019	да	да	
	XC 90 D5 RAWD	11/2018	да	да	
	XC 90 T8	12/2016	да	да	
	XC 90	5/2019	да	да	

Мотоциклы с системой блокировки без ключа

Производитель	Модель	Первая регистрация	Вскрытие дверей	Запуск двигателя	Комментарий
BMW	R 1200 GS	10/2017	да	да	
	R 1200 RS	9/2016	да	да	
Ducati	Multistrada 1200 D-air	2/2017	да	да	
KTM	Super Duke R	3/2017	да	да	

УТИЛИЗАЦИЯ

УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Упаковочный материал пригоден для вторичной переработки, поэтому различные части упаковки должны быть утилизированы в полном соответствии с местными властями правилами, регулирующие удаление отходов.

УТИЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Этот прибор изготовлен из материалов, пригодных для вторичной переработки или повторного использования. Утилизируйте его в соответствии с местными правилами утилизации отходов. Для получения дополнительной информации об обработке, восстановлению и переработке электроприборов, обратитесь в местные органы власти или в службу сбора бытовых отходов. Это оборудование изготовлено в соответствии с европейскими Директивами 2012/19/ЕС, Отходы электрического и электронного оборудования (WEEE).

Обеспечивая правильную утилизацию этого продукта, вы можете предотвратить негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.

Важно! После окончания срока службы оборудования его нельзя выбрасывать вместе с обычным мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с законами вашей страны.



ГАРАНТИЯ

Для проведения гарантийного ремонта, обновления или обслуживания необходимо наличие целостности номерных пломб, модели аппаратной версии устройства нанесённой на поверхность задней стенки каждого устройства.

Отказ от гарантийного обслуживания: при наличии нарушенных номерных гарантийных пломб, явных следов вскрытия корпуса устройств, неправильного использования внешних антенн, нарушения рекомендаций по эксплуатации, износ аккумуляторных батарей. Во всех вышеперечисленных случаях производитель может отказаться от ремонта, обновления и обслуживания устройства, любой не гарантийный ремонт производится только по согласованию обеих сторон и за счет покупателя в индивидуальном порядке и сроках.

Гарантия на каждый комплект оборудования со дня его приобретения составляет 12 месяцев.

12 МЕСЯЦЕВ

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Телефон: +38 093 983 49 99

E-mail: info@gesha777.com (Рекомендованный вид связи)

Сайт: gesha777.com

В каждом индивидуальном случае сроки оговариваются индивидуально.



МЕСТО ДЛЯ ЗАМЕТОК



www.gesha777.com