

Сравнительное тестирование 7 видов чип-тюнинга

Как правильно и безопасно увеличить
мощность автомобиля

Полную видео версию смотрите по ссылке

https://youtu.be/VPfsq2hC8_k



Цена - **32 900 Р**

Материал корпуса - **пластик**

Защита корпуса от влаги - **влагозащищен**

Защита разъема от влаги - **да**

Тест-драйв, дней - **30 дней**

Дополнительная гарантия на двигатель - **нет**

Срок гарантии - **2 года**

Бесплатно прошить под другой авто, раз - **только у продавца**

Индивидуальная прошивка под каждое авто - **да**

Регулировка мощности - **да**

Страна изготовитель - **Германия**

Горячая бесплатная линия - **да**

Предоставление карт установок (фото подключения) - **да**

Оплата при получении товара - **да**

Управление со смартфона - **да, опционально**

- Изменение режимов вождения
- Отключение устройства без демонтажа

Результаты замеров

Прибавка мощности - **35,2 л.с.**

Прибавка мощности - **19,6%**

Итоговая мощность - **214,4 л.с.**

Прибавка крутящего момента - **83,18 Нм**

Прибавка крутящего момента - **19,4%**

Итоговый крутящий момент - **512,5 Нм**

Разгона Stock до 100 км/час - **10,7 сек**

Разгона с блоком до 100 км/час - **10 сек**

+ Подробная инструкция

+ Опциональная возможность управления со смартфона, но с такой возможностью блок будет стоить на 4000 рублей дороже.



Цена - **37 525 Р**

Материал корпуса - **пластик**

Защита корпуса от влаги - **влагозащищен**

Защита разъема от влаги - **да**

Тест-драйв, дней - **14 дней**

Дополнительная гарантия на двигатель - **нет**

Срок гарантии - **3 года**

Бесплатно прошить
под другой авто, раз - **только у продавца**

Индивидуальная прошивка
под каждое авто - **да**

Регулировка мощности - **да**

Страна изготовитель - **Германия**

Горячая бесплатная линия - **да**

Предоставление карт установок
(фото подключения) - **да**

Оплата при получении товара - **да**

Управление со смартфона - **нет**

Результаты замеров

Прибавка мощности - **34,1 л.с.**

Прибавка мощности - **19%**

Итоговая мощность - **213,3 л.с.**

Прибавка крутящего момента - **81,37 Нм**

Прибавка крутящего момента - **19%**

Итоговый крутящий момент - **510,7 Нм**

Разгона Stock до 100 км/час - **10,7 сек**

Разгона с блоком до 100 км/час - **10 сек**

+ Красивая упаковка

+ Липучки для крепления блока

- Отсутствие бумажной инструкции



Цена - **34 999 Р**

Материал корпуса - **пластик**

Защита корпуса от влаги - **водонепроницаем**

Защита разъема от влаги - **да**

Тест-драйв, дней - **30 дней**

Дополнительная гарантия на двигатель - **нет**

Срок гарантии - **2 года**

Бесплатно прошить под другой авто, раз - **только у продавца**

Индивидуальная прошивка под каждое авто - **да**

Регулировка мощности - **да**

Страна изготовитель - **Германия**

Горячая бесплатная линия - **да**

Предоставление карт установок (фото подключения) - **нет**

Оплата при получении товара - **да**

Управление со смартфона - **нет**

Результаты замеров

Прибавка мощности -
 Прибавка мощности -
 Итоговая мощность -
 Прибавка крутящего момента -
 Прибавка крутящего момента -
 Итоговый крутящий момент -
 Разгона Stock до 100 км/час -
 Разгона с блоком до 100 км/час -

+ Красивая упаковка

+ Липучки для крепления блока

- Отсутствие бумажной инструкции



Цена - **29 900 Р**

Материал корпуса - **металл**

Защита корпуса от влаги - **влагонепроницаем**

Защита разъема от влаги - **да**

Тест-драйв, дней - **50 дней**

Дополнительная гарантия на двигатель - **2 года**

Срок гарантии - **5 лет**

Бесплатно прошить
под другой авто, раз - **5 раз, со смартфона**

Индивидуальная прошивка
под каждое авто - **да**

Регулировка мощности - **да**

Страна изготовитель - **Германия**

Горячая бесплатная линия - **да**

Предоставление карт установок
(фото подключения) - **да**

Оплата при получении товара - **да**

Управление со смартфона - **да**

- Изменение режимов вождения
- Настройка прибавки мощности
- Прошивка под другой авто
- Отключение устройства без демон-
тажа

Результаты замеров

Прибавка мощности - **40,9 л.с.**

Прибавка мощности - **22,8%**

Итоговая мощность - **220,1 л.с.**

Прибавка крутящего момента - **91 Нм**

Прибавка крутящего момента - **21,2%**

Итоговый крутящий момент - **520,3 Нм**

Разгона Stock до 100 км/час - **10,7 сек**

Разгона с блоком до 100 км/час - **10 сек**

+ Красивая упаковка

+ Липучки для крепления блока



Цена - **22 900 ₺**

Материал корпуса - **пластик**

Защита корпуса от влаги - **влагозащищен**

Защита разъема от влаги - **да**

Тест-драйв, дней - **30 дней**

Дополнительная гарантия на двигатель - **нет**

Срок гарантии - **2 года**

Бесплатно прошить под другой авто, раз - **только у продавца**

Индивидуальная прошивка под каждое авто - **да**

Регулировка мощности - **да**

Страна изготовитель - **США**

Горячая бесплатная линия - **да**

Предоставление карт установок (фото подключения) - **да**

Оплата при получении товара - **да**

Управление со смартфона - **нет**

Результаты замеров

Прибавка мощности - **33 л.с.**

Прибавка мощности - **18,6%**

Итоговая мощность - **212,6 л.с.**

Прибавка крутящего момента - **79,37 Нм**

Прибавка крутящего момента - **18,5%**

Итоговый крутящий момент - **508,7 Нм**

Разгона Stock до 100 км/час - **10,7 сек**

Разгона с блоком до 100 км/час - **10 сек**

+ Красивая упаковка

+ Липучки для крепления блока

SPIDER

Spider Performance Pack



Цена - **25 000 - 45 000 Р**

Материал корпуса - **пластик**

Защита корпуса от влаги - **влагозащищен**

Защита разъема от влаги - **да**

Тест-драйв, дней - **30 дней**

Дополнительная гарантия на двигатель - **нет**

Срок гарантии - **3 года**

Бесплатно прошить под другой авто, раз - **-**

Индивидуальная прошивка под каждое авто - **нет**

Регулировка мощности - **да**

Страна изготовитель - **Англия**

Горячая бесплатная линия - **нет**

Предоставление карт установок (фото подключения) - **нет**

Оплата при получении товара - **нет**

Управление со смартфона - **нет**

Результаты замеров

Прибавка мощности -
Прибавка мощности -
Итоговая мощность -
Прибавка крутящего момента -
Прибавка крутящего момента -
Итоговый крутящий момент -
Разгона Stock до 100 км/час -
Разгона с блоком до 100 км/час -

+ Красивая упаковка

+ Липучки для крепления блока



Цена - **48 999 - 69 999 Р**

Материал корпуса - **пластик**

Защита корпуса от влаги - **влагозащищен**

Защита разъема от влаги - **нет**

Тест-драйв, дней - **нет**

Дополнительная гарантия на двигатель - **нет**

Срок гарантии - **2 года**

Бесплатно прошить
под другой авто, раз - **только у продавца**

Индивидуальная прошивка
под каждое авто - **да**

Регулировка мощности - **нет**

Страна изготовитель - **Германия**

Горячая бесплатная линия - **нет**

Предоставление карт установок
(фото подключения) - **нет**

Оплата при получении товара - **нет**




Управление со смартфона - **нет**

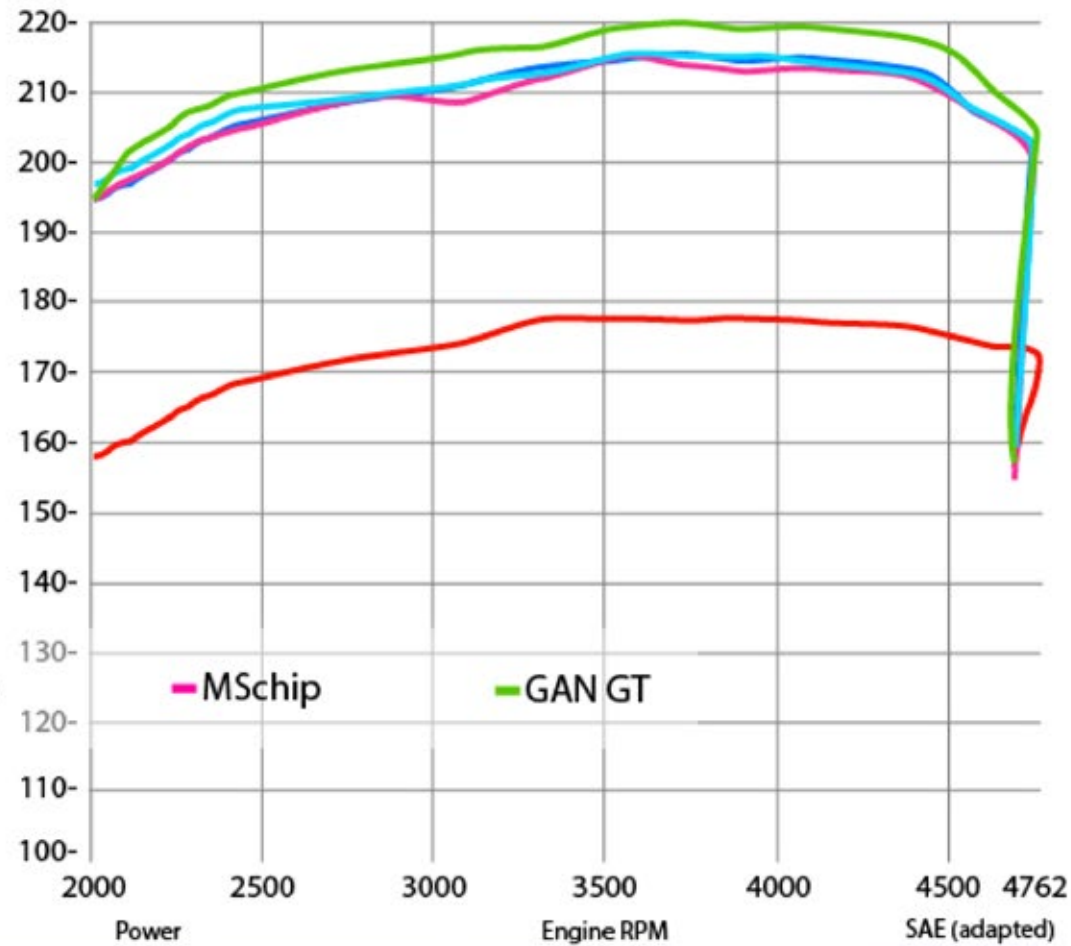
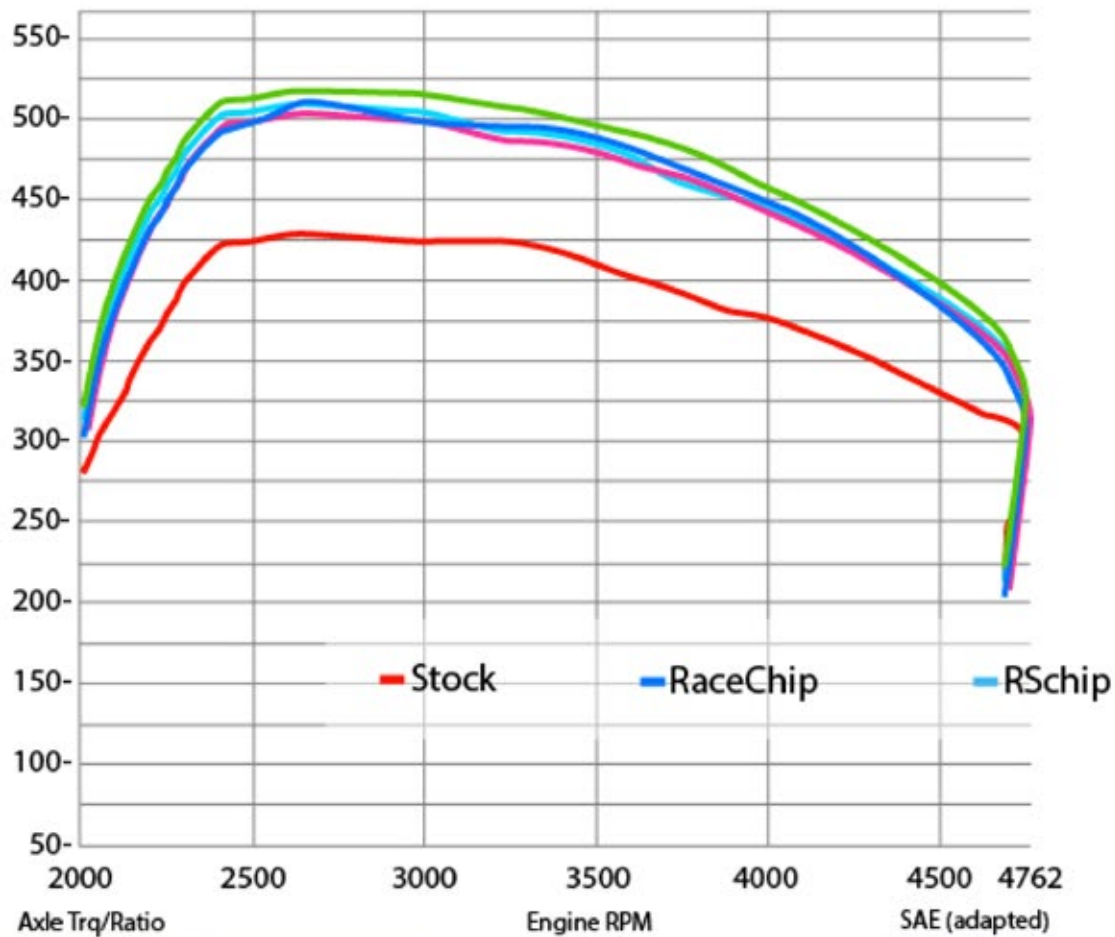
Результаты замеров

Прибавка мощности -
Прибавка мощности -
Итоговая мощность -
Прибавка крутящего момента -
Прибавка крутящего момента -
Итоговый крутящий момент -
Разгона Stock до 100 км/час -
Разгона с блоком до 100 км/час -

+ Красивая упаковка

+ Липучки для крепления блока

	RaceChip Ultimate	Rambach Power Box	 MSchip Sport	 GAN GT	RSchip Turbo2	Spider Performance Pack	Speed-Buster
Цена	32 900 Р	34 999 Р	37 525 Р	29 900 Р	22 900 Р	25 000 - 45 000 Р	48 999 - 69 999 Р
Материал корпуса	пластик	пластик	пластик	металл	пластик	пластик	пластик
Защита корпуса от влаги	влагозащищен	водонепроницаем	влагозащищен	водонепроницаем	влагозащищен	влагозащищен	влагозащищен
Защита разъема от влаги	да	да	да	да	да	да	нет
Тест-драйв, дней	30 дней	30 дней	14 дней	50 дней	30 дней	30 дней	нет
Дополнительная гарантия на двигатель	нет	нет	нет	2 года	нет	нет	нет
Срок гарантии	2 года	2 года	3 года	5 лет	2 года	3 года	2 года
Бесплатно прошить под другой авто, раз	только у продавца	только у продавца	только у продавца	5 раз со смартфона	только у продавца	-	только у продавца
Индивидуальная прошивка под каждый авто	да	да	да	да	да	нет	да
Регулировка мощности	да	да	да	да	да	да	нет
Страна изготовитель	Германия	Германия	Германия	Германия	США	Англия	Германия
Горячая бесплатная линия	да	да	да	да	да	нет	нет
Предоставление карт установок (фото подключения)	да	нет	да	да	да	нет	нет
Оплата при получении товара	да	да	да/нет	да	да	нет	нет
Управление со смартфона:	Да, опционально	нет	нет	да	нет	нет	нет
Изменение режимов вождения	+			+			
Настройка прибавки мощности	-			+			
Прошивка под другой авто	-			+			
Отключение	+			+			
Сайт в России	www.racechip.ru	www.rambach.ru	www.ms-chip.com	www.gantuning.ru	www.rschip.ru	www.spidertuning.ru	www.speed-buster.pro



429.33	57.4	2630
Nm	Km/h	rpm
520.40	57.2	2620






ratio	5.181:1
tcf	1.100
delta	91.0

179.2	76.2	3490
HP	Km/h	rpm
220.1	80.5	3690

ratio	5.181:1
tcf	1.100
delta	40.9

Folder: volvo xc60
Run ID: 01
Date: 2017-06-27



	 RaceChip Ultimate	 Rambach Power Box	 MSchip Sport	 GAN GT	 RSchip Turbo2
Прибавка мощности, л.с.	35,2	-	34,1	40,9	33
Прибавка мощности, %	19,6	-	19	22,8	18,6
Итоговая мощность, л.с.	214,4	-	213,3	220,1	212,6
Прибавка крутящего момента, Нм	83,18	-	81,37	91	79,37
Прибавка крутящего момента, %	19,4	-	19	21,2	18,5
Итоговый крутящий момент, Нм	512,5	-	510,7	520,3	508,7
Разгона Stock до 100 км/час, сек	10,7	-	10,7	10,7	10,7
Разгона с блоком до 100 км/час, сек	10	-	10	10	10

Ряд характерных особенностей, замеченные при использовании блоков.

1. Все блоки достаточно легко подключаются и крепятся под капотом, но запаситесь влажными салфетками, так как после установки руки сильно грязные. И рекомендую использовать перчатки для того чтобы не получить ожог, под капотом много горячих деталей.
2. Нам не удалось сделать замеры на стенде с блоком Rambah но это совершенно не значит что блоки от этого производителя не работают. Скорее всего просто для этого авто программа не подходит.
3. Приложение для управления GAN GT у нас подключилось к блоку только со второго раза. Но потом работало нормально.

Выводы

Итого мы можем рекомендовать к покупке все протестированные на стенде блоки. Как видим цена особо не имеет значения. Если Вам нужен надежный блок без дополнительных функций, то мы считаем что оптимальным выбором будет RSchip turbo2 , который показывает хорошие результаты и производитель просит за него разумные деньги. Если Вы хотите современное устройство с полноценным набором функций, то GAN GT вне конкуренции. Стильный, современный, с полноценным управлением со смартфона и по очень заманчивой цене. И самое главное, только компания GAN предлагает Дополнительную гарантию на двигатель 2 года при установке их блоков.

Выбор делать в любом случае вам, думаю мы привели достаточно информации чтобы вы не разочаровались в покупке.