

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://grunbaum.nt-rt.ru/> || [gmf@nt-rt.ru](mailto:gmf@nt-rt.ru)

## Комплект диагностический GrunBaum DIESEL KIT, для дизельных автомобилей



GrunBaum Diesel KIT – уникальный комплект, разработанный для комплексной диагностики автомобиля в рамках единого автосервиса.

# Характеристики

|  |   |
|--|---|
| GRUNBAUM CR-350  |   |
| Максимальное давление                                  | 1800 бар  |
| AUTEL MAXISYS MS906BT                                  |   |
| Операционная система                                   | Android 4.4.2 KitKa   |
| Процессор  | Samsung Exynos Hexa-Core Processor (1.3 ГГц + 1.7 ГГц)                            |
| Память   | 32 Гб ROM и 2 Гб RAM  |
| Дисплей  | 8.0" 1024 x 768 LED емкостный сенсорный экран                                     |
| Камера   | 8.0 Мп, автофокус со вспышкой   |
| Сенсоры  | Гравитационный акселерометр и датчик окружающего освещения                        |
| Звук   | Микрофон, динамик, разъем 3.5 мм  |
| Аккумулятор  | 10,000 мАч 3.7 В литий-полимерная батарея с поддержкой зарядки от 12 В            |
| Потребляемая мощность                                  | 5 W   |
| Рабочая температура                                    | От -10 до 55 °C   |
| Температура хранения                                   | От -20 до 70 °C   |
| Размеры Д*Ш*В  | 270.8 мм * 176.0 мм * 36.0 мм   |
| Вес  | 1.05 кг   |
| AUTEL MAXISCOPE  |   |
| Вертикальное разрешение                                | 12 бит  |
| Количество каналов                                     | 4   |
| Полоса пропускания                                     | 20 МГц  |
| Точность   | 1 %   |
| Чувствительность                                       | От 10 мВ/дел до 20 В/дел  |
| Диапазоны изменения входных сигналов (весь диапазон)   | От ±50 мВ до ±100 В для 11 диапазонов   |
| Входной импеданс                                       | 1 МОм при параллельном конденсаторе 22 пФ   |
| Тип входа  | Заземленный разъем BNC  |
| Входная связь  | Режим переменного/постоянного тока, выбираемый с помощью программного обеспечения |
| Защита от перегрузки                                   | ±200 В на одиночном входе   |
| Максимальная частота дискретизации (одиночный импульс) |   |
| При использовании канала 1 или 2                       | 80 Мвыб/с   |
| При использовании канала 3 или 4                       | 20 Мвыб/с   |
| Буферная память  | 32 МБ, распределяется между активными каналами                                    |
| Буфер сигналов   | До 1000 сигналов  |
| Диапазоны временной развертки                          | От 100 нс/дел до 1000 с/дел   |
| Дополнительные функции                                 | Математическая обработка каналов, измерения                                       |
| Источник   | Любой входной канал   |
| Основные триггеры                                      | Автоматически, повтор, одиночный, отсутствует                                     |
| Дополнительные триггеры                                | Нарастающий фронт, спадающий фронт  |
| Диапазон рабочих температур                            | От 0 до +50 °C (от +15 до +40 °C при указанной точности)                          |
| Диапазон температур при хранении                       | От -20 до +60 °C  |
| Диапазон относительной влажности при хранении          | От 5 % до 95 % без конденсации  |
| Размеры (с учетом защитной резиновой накладки)         | 190 x 115 x 38 мм   |
| Вес  | < 0,5 кг  |
| Связь с компьютером                                    | Кабель USB 2.0  |
| Электропитание   | Через разъем USB  |
| АРРА 32  |   |
| Преобразователь тока                                   | 0,1 А - 600 А (45 Гц - 400 Гц) с погрешностью 2%                                  |
| Коэффициент преобразования                             | 10мВ/1А (< 100 А), 1мВ/1А (> 100)   |
| Диаметр губок  | 38 мм   |
| Ширина   | 20×40 мм  |
| Питание  | 9 В   |
| Масса  | 320 г   |

# Комплектация

- GRUNBAUM CR-350
- Кейс – 1 шт.
- Трубки для диагностики по обратной – 4 шт.
- Заглушки для обратной форсунок – 4 шт.
- Комплект заглушек – 1 комплект
- Заглушка на рейку (12 мм) – 4 шт.
- Заглушка на рейку (14 мм) – 4 шт.
- Колбы для теста по обратной – 4 шт.
- Шланг для теста линии низкого давления – 1 шт.
- Манометр низкого давления – 1 шт.
- Вакуумметр – 1 шт.
- Адаптер для подключения к линии низкого давления – 1 шт.
- Адаптер для подключения к фильтру Delphi – 1 шт.
- Адаптер с шлангом для подключения к линии низкого давления – 1 шт.
- Имитатор сигналов – 1 шт.
- Электроразъем (PRV) – 1 шт.
- Электроразъем (HP sensor) – 1 шт.
- Адаптер RPS для Bosch – 1 шт.
- Адаптер RPS для DELPHI – 1 шт.
- Адаптер RPS для нового DELPHI – 1 шт.
- Заглушки топливной рейки Delphi M12 – 4 шт.
- Заглушки топливной рейки Bosch M14 – 4 шт.
- Трубки для диагностики по обратной (Denso) – 4 шт.
- AUTEL MAXISYS MS906BT
- Сканер Autel MaxiSys MS906BT – 1 шт.
- Адаптер MaxiVCI V100 – 1 шт.
- Mini USB кабель – 1 шт.
- Адаптер питания AC\DC (12 В) – 1 шт.
- Кабель для работы от прикуривателя – 1 шт.
- Предохранители – 2 шт.
- Мягкая ткань для экрана – 1 шт.
- Ремешок – 1 шт.
- Адаптер Honda-3 – 1 шт.
- Адаптер Nissan-14 – 1 шт.
- Адаптер Mitsubishi/Hyundai-12+16 – 1 шт.
- Адаптер Kia-20 – 1 шт.
- Адаптер Benz-38 – 1 шт.
- Адаптер BMW-20 – 1 шт.
- Адаптер VW/AUDI-2+2 – 1 шт.
- Адаптер GM/Daewoo-12 – 1 шт.
- Адаптер Benz-14 (только для Европы) – 1 шт.
- Инструкция – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Упаковочный лист – 1 шт.
- Кейс для хранения и транспортировки – 1 шт.
- AUTEL MAXISCOPE
- Осциллограф MaxiScope – 1 шт.
- USB-кабель – 1 шт.
- Экранированный измерительный провод – 4 шт.
- Адаптер для вторичной цепи зажигания – 1 шт.
- Двухпроводный отвод – 1 шт.
- Атенюатор 20:1 – 2 шт.
- Набор из 2 больших крокодиловых зажимов – 1 шт.
- Набор маленьких крокодиловых зажимов – 1 шт.
- Набор из 5 игольчатых пробников – 1 шт.
- Набор из 2 щупов мультиметра – 1 шт.
- APPA 32
- Токовые клещи APPA 32 – 1 шт.
- Адаптеры – 2 шт.
- Сумка для хранения – 1 шт.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://grunbaum.nt-rt.ru/> || [gmf@nt-rt.ru](mailto:gmf@nt-rt.ru)