

## Электрика



**D56381**  
НАБОР ПЛАВКИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Набор плавких предохранителей в пластиковом футляре. Упаковка – картонная. Комплект: примерно по 20 предохранителей каждого типа: 10, 15, 20, 25 и 30А.



**D18160**  
КЛЕММНЫЙ НАБОР  
В состав набора входят 150 клемм различного типа. Поставляется в пластиковом футляре с 18 отделениями. Прозрачная упаковка.



**D56383**  
КЛЕММНЫЙ НАБОР С ПРОТИВОВОЗВРАТНЫМ ОБЖИМНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ

**Профессиональное качество.** Инструмент изготовлен из углеродистой стали с закаленными и отпущенными губками, химически тонирован в черный цвет и оснащен ручками из ПВХ. Имеет противозвратный механизм, обеспечивающий аккуратный обжим клемм. Подходит для обжима клемм следующего размера: красные площадью сечения 0,5–1,0 мм<sup>2</sup>, голубые площадью сечения 1,5–2,5 мм<sup>2</sup> и желтые площадью сечения 4,0–6,0 мм<sup>2</sup>. В комплект входит приблизительно 590 изолированных клемм различного типа. Стальной футляр.



**D13658**  
5-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА КЛЕММ С НАБОРОМ КЛЕММ

Изготовлен из толстостенной анодированной в чёрный цвет закалённой углеродистой стали. Оснащён формованными ручками. Упакован в пластиковый футляр. Упаковка – прозрачная. Функции:

- Обжим изолированных клемм размером 1,5 мм<sup>2</sup> (красные), 2,5 мм<sup>2</sup> (синие) и 6 мм<sup>2</sup> (жёлтые);
- Обжим неизолированных клемм размером 1,5 мм<sup>2</sup>, 2,5 мм<sup>2</sup>, 4,0 мм<sup>2</sup> и 6,0 мм<sup>2</sup>
- Зачистка проводов сечением 0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4,0 и 6,0 мм<sup>2</sup>
- Перекусывание болтов M2.6, M3.0, M3.5, M4.0 и M5.0
- Перекусывание проводов
- В комплект входят приблизительно 60 изолированных и 40 неизолированных клемм



**D50002**  
НАБОР КЛЕММ, 50 ШТУК

Клеммы для безопасных электрических соединений. Все клеммы имеют цветовые коды. Упаковка – прозрачная.

Комплект:

- 10 клемм V2
- 6 клемм V-125
- По 4 клеммы MF125-7A, MF2-7A, V5.5, F2BS и F5.5B
- По 2 клеммы BF1.25, BG2, BF5.5, F1.25A, F5.5B, F1.25B и F2B



**D35574**  
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА КЛЕММ

**Профессиональное качество.** Губки изготовлены из закаленной и отпущенной углеродистой стали. Безвозвратный обжим при постоянном усилии обеспечивает получение аккуратных клемм. Химически тонирован в черный цвет. Ручки из ПВХ. Подходит для обжима изолированных клемм сечением: красные: 0,5–1,00 мм<sup>2</sup>, синие: 1,5–2,5 мм<sup>2</sup> и желтые: 4,0–6,0 мм<sup>2</sup>. Длина 220 мм. Прозрачная упаковка.



**D59952**  
5-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА КЛЕММ

**Профессиональное качество.** Специальный механизм позволяет использовать инструмент для обжима клемм круглого сечения. Губки изготовлены из анодированной в черный цвет закаленной и отпущенной хромомолибденовой стали. Оснащен формованными ручками, насаженными на основание из закаленной и отпущенной углеродистой стали. Длина 245 мм. Прозрачная упаковка.

Функции:

- Обжим изолированных клемм размером 0,25, 0,5, 0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4,0 и 6,0 мм<sup>2</sup>
- Обжим неизолированных клемм размером 1,5, 2,5, 4,0 и 6,0 мм<sup>2</sup>
- Зачистка проводов сечением 0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4,0 и 6,0 мм<sup>2</sup>
- Перекусывание болтов M2,5, M3,0, M3,5, M4 и M5
- Перекусывание проводов



**D59967**  
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА КЛЕММ С УСТРОЙСТВОМ УДЕРЖАНИЯ КЛЕММЫ

**Профессиональное качество.** Корпус изготовлен из углеродистой стали, губки из анодированно-никелированной хромомолибденовой стали. Ручки из ПВХ. Оригинальный подкатчик обеспечивает надежное размещение клеммы при обжиме, а храповой механизм – безвозвратное обжатие с заданным усилием, что позволяет получить аккуратно обжатую клемму. В комплект входит шестигранный настроечный ключ. Подходит для обжима клемм сечением: красные 0,5–1,0 мм<sup>2</sup>, голубые 1,5–2,5 мм<sup>2</sup> и желтые 4,0–6,0 мм<sup>2</sup>. Длина 230 мм. Прозрачная упаковка.



**D35385**  
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБЖИМА ПРОВОДОВ

Подходят для использования как профессионалами, так и любителями. Зачистка проводов и изоляции и обжим как изолированных, так и неизолированных клемм производится одним движением. Предназначены для проводов размерностью сечения 0,13–6,0 мм<sup>2</sup>. Лезвия изготовлены из углеродистой стали, губки произведены из закаленной и отпущенной стали. Пластиковые ручки. Длина 210 мм. Прозрачная упаковка.



**D38275**  
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ

Идеально подходят для быстрого и надежного удаления изоляции. Зажим с автоматическим механизмом и измерителем снятой изоляции обеспечивает однообразие зачищаемых проводов. Сменные лезвия точно отформованы заточены для снятия изоляции с проводов диаметром 1,0, 1,6, 2,0, 2,6 и 3,2 мм<sup>2</sup>. Подпружиненные формованные противоскользящие ручки. Прозрачная упаковка.



**D68879**  
ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ

**Профессиональное качество.** Изготовлены из хромованадиевой стали. Режущие кромки подвержены закалке и отпуску. Лакированное покрытие для предотвращения коррозии. Удобные упругие ручки. Длина 150 мм. Прозрачная упаковка.



**D62226**  
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА МАНЖЕТ КАБЕЛЯ

**Профессиональное качество.** Предназначен для обжатия манжет большинства типов кабелей, применяемых в автомобилях. Изготовлен из хром-ванадиевой стали штамповкой с последующей закалкой и отпуском. Химически тонирован в черный цвет для предотвращения коррозии. Формованные противоскользящие ручки. Подходит для обжима манжет кабеля сечением: 0,5, 0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4,0, 6,0, 10,0 и 16,0 мм<sup>2</sup>. Длина 190 мм. Прозрачная упаковка.



**D56143**  
ПАЯЛЬНИК, ПОСТОЯННЫЙ ТОК 12 В

Используется при проведении электромонтажных работ в автомобиле. Мощность 15 Вт. Питание от прикуривателя автомобиля. Длина кабеля 1,2 м. Поставляется с прямым жалом. Прозрачная упаковка.



**D19942**  
ЗАПРАВЛЯЕМАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА

Выполнена в виде ручки. Одной заправки обычным газом (бутан) хватает приблизительно на 40 минут работы. Прозрачная упаковка.



**D21635**  
ГАЗОВЫЙ ПАЯЛЬНЫЙ НАБОР

Комплект включает в себя заправляемую газовую горелку, выполненную в виде ручки, с дополнительной насадкой для сложных паяльных работ. В комплект входят таксесуары, позволяющие использовать горелку в качестве паяльной лампы, горячего ножа, горячего фена и горелки с пламенем широкой узкой направленности. Одной заправки обычным газом (бутан) хватает приблизительно на 2 часа работы. Картонная упаковка, поставляется в футляре с пластиковой вставкой.



**D37873**  
ТЕСТЕР ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА

Применяется при проверке домашней проводки, сети автомобиля, электронного оборудования и т.д. Предохранительная схема рассчитана на 13 А, что позволяет проводить проверку цепи без удаления розетки из стены. Оснащен светодиодами, отображающими напряжение в сети, и кабелем длиной 1,2 м (сертифицирован по стандарту VDE). Диапазон измеряемого напряжения 4,5–400 В постоянного тока и 120–400 В переменного тока (частота 0–60 Гц). Прозрачная упаковка.



**D56775**  
ТЕСТЕР ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА

**Профессиональное качество.** Предназначен для тестирования постоянного и переменного тока в диапазоне 6–400 В, может использоваться для определения полярности в цепи постоянного тока и фазы в цепи переменного тока. Оснащен 2 пробниками с ручками и соединительным кабелем длиной 830 мм. Одна из ручек снабжена вмонтированным экраном. Внутреннего источника питания не имеет. Картонная упаковка.

Изготовлен в соответствии с техническими условиями VDE0680, часть 5 и GS.

Технические характеристики:

- Номинальное напряжение в цепи (В).....6–400
- Погрешность (%) .....±15
- Внутреннее сопротивление (Ом, прибл.)...20
- Индикация дисплея (В)...6, 12, 50, 120, 230, 400
- Максимальное время переключения (с)....30
- Диапазон рабочей температуры...от -10° до +50°С
- Масса (г).....136



**D12579**  
**ПРОБНИК ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ**  
**Профессиональное качество.** Предназначен для проверки электрических цепей автомобиля с постоянным током 6–24 В. Контрольная лампочка вмонтирована в латунный корпус. Заостренный наконечник, предназначенный для прокалывания проводов, закрывается защитным колпачком. Длина кабеля с зажимом типа "крокодил" 750 мм. Прозрачная упаковка. Предупреждение: не применять для тестирования цепей переменного тока.



**D38898**  
**ТЕСТЕР ИСКРОБРАЗОВАНИЯ**  
Устанавливается перед свечой зажигания для проверки наличия высоковольтного искрового потенциала на свече. Применение тестера позволяет избежать риска поражения электрическим током. Идеален для диагностики большинства современных автомобилей с сенсорной электроникой. Длина разъема 55 мм, длина провода 100 мм. Упаковка прозрачная.



**D68283**  
**ПРИБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ЛЯМБДА-ДАТЧИКОВ**  
**Профессиональное качество.** Для тестирования включения лямбда (кислородных) датчиков, применяемых в системе управления зажиганием. Подходит для тестирования только циркониевых датчиков (не подходит для титановых). Встроенный светодиодный индикатор и индикатор разряженной батареи. Комплектуется присоединительными проводами с изолированными зажимами типа "крокодил". Элемент питания РРЗ (в комплект не входит). Упаковка картонная.



**D38330**  
**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ АВТОМОБИЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА**  
Устройство служит альтернативным источником питания в период замены аккумуляторной батареи и предназначено для сохранения памяти. Благодаря мощной стабилизированной в импульсном режиме выходной мощности от 62В (тип) и 9А (тип) обеспечивает от 62В (тип) и 9А (тип) ток (для РРЗ – в комплект не входит). В комплект входят провода длиной 2м, оснащенные зажимами типа «крокодил». Упаковка прозрачная.



**D56495**  
**ТЕСТЕР СИСТЕМЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (4 ШТ.)**  
Набор из 4 тестеров предназначен для быстрой проверки систем высокого напряжения. Позволяет определить наличие напряжения в проверяемом высоковольтном проводе, а также помогает определить неисправную часть системы (высоковольтный провод, катушка зажигания или распределитель зажигания). Упаковка прозрачная.



**D68253**  
**ПРИБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ МОДУЛЯ ЗАЖИГАНИЯ И ДАТЧИКОВ**  
**Профессиональное качество.** Для тестирования по принципу хороший/плохой. Предназначен для тестирования модулей зажигания и большинства автомобильных датчиков, включая датчик подушки безопасности и датчик ABS. Также используется для проверки диодов и целостности проводов. Функция выбора частоты и диапазона измерения. Элемент питания РРЗ (в комплект не входит). Упаковка картонная.



**D69006**  
**ПРИБОР ДЛЯ ОБНУЛЕНИЯ ПОКАЗАНИЙ СЕРВИСНОГО ИНДИКАТОРА АВТОМОБИЛЕЙ MERCEDES**  
**Профессиональное качество.** Обнуляет показания сервисных индикаторов на автомобилях Mercedes. Упаковка картонная.



**D52616**  
**КСЕНОННЫЙ СТРОБОСКОП ПИСТОЛЕТНОГО ТИПА**  
Предназначен для проверки установки момента зажигания на автомобилях, сельскохозяйственной технике и судовых двигателях. Работает от питания 12 В постоянного тока. Ударопрочный корпус с курковым выключателем. Оснащен ксеноновой лампой и индуктивным датчиком. Прозрачная упаковка.



**D55107**  
**ЦИФРОВОЙ НАСТРАИВАЕМЫЙ СТРОБОСКОП**  
**Профессиональное качество.** Регулируемый от 0 до 90° наклон корпуса. Дужка для защиты пальцев. Оснащен большим жидкокристаллическим дисплеем, отображающим количество оборотов в минуту и длительность замкнутого состояния контактов прерывателя (для 2, 3, 4, 5, 6 и 8-цилиндровых двигателей). В комплект входят индуктивный датчик и зажимы типа "крокодил". Прозрачная упаковка.



**D50024**  
**ЦИФРОВОЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТЕСТЕР**  
**Профессиональное качество.** Предназначен для диагностики автомобилей. Поставляется в комплекте резиновым чехлом-подставкой.  
**Особенности:**  
• 24-позиционный переключатель функций и диапазонов измерения  
• Измеряет напряжение и силу постоянного тока  
• Измеряет сопротивление и угол опережения зажигания  
• Отражает показания тахометра  
• Возможность проверки диодов  
• Звуковое тестирование целостности проводов  
• Защитный противоударный чехол  
• Утопленные входные разъемы  
• Индикатор разряда батареи  
• Комплект пробников ("крокодил" и "игольчатые")  
• Сумка для переноски и хранения  
**Спецификация:**  
Сила постоянного тока .....10 А  
Напряжение постоянного тока .....200 мВ, 2, 20, 200 и 1000 В  
Сопротивление .....200 Ом, 2кОм, 20кОм, 200кОм, 2МОм, 20МОм  
Тахометр (x100об/мин).....3, 4, 5, 6 и 8 цилиндров  
Угол опережения зажигания.....3, 4, 5, 6 и 8 цилиндров  
Батарея (в комплекте).....1 x 9В, тип РРЗ  
Размер.....70x147x39 мм  
Вес.....189г  
**Запасные пробники заказываются отдельно.**



**D69007**  
**ПРИБОР ДЛЯ ОБНУЛЕНИЯ ПОКАЗАНИЙ СЕРВИСНОГО ИНДИКАТОРА АВТОМОБИЛЕЙ VOLVO**  
**Профессиональное качество.** Обнуляет показания сервисных индикаторов на автомобилях Volvo. Упаковка картонная.



**D63156**  
**НАБОР ДЛЯ ОБНУЛЕНИЯ ПОКАЗАНИЙ СЕРВИСНЫХ ИНДИКАТОРОВ АВТОМОБИЛЕЙ**  
**Профессиональное качество.** Предназначен для обнуления показаний индикаторов сервисного обслуживания замены масла на автомобилях Audi, BMW, Mercedes, Volkswagen и Volvo. Пригоден для автомобилей как с бензиновыми, так и с дизельными двигателями. В набор входит блок "мастер контроль" с жидкокристаллическим дисплеем, адаптеры для автомобилей различных марок также комплект соединительных проводов. Упакован в футляр из формованной пластмассы.



**D61022**  
**ЦИФРОВОЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТЕСТЕР**  
**Профессиональное качество.** Предназначен для диагностики автомобилей. Поставляется в комплекте резиновым чехлом-подставкой.  
**Особенности:**  
• 24-позиционный переключатель функций и диапазонов измерения  
• Измеряет напряжение и силу постоянного тока  
• Измеряет сопротивление и угол опережения зажигания  
• Отражает показания тахометра  
• Измеряет рабочий цикл частоты  
• Возможность проверки диодов  
• Звуковое тестирование целостности проводов  
• Защитный противоударный чехол  
• Утопленные входные разъемы  
• Индикатор разряда батареи  
• Комплект пробников ("крокодил" и "игольчатые")  
• Индуктивный зажим  
**Спецификация:**  
Сила постоянного тока .....10 А  
Напряжение постоянного тока .....200 мВ, 2, 20, 200 и 600 В  
Сопротивление .....200 Ом, 2кОм, 20кОм, 200кОм, 2МОм  
Тахометр (x100об/мин).....3, 4, 5, 6 и 8 цилиндров  
Угол опережения зажигания.....3, 4, 5, 6 и 8 цилиндров  
Рабочий цикл .....1-90°  
Частота .....200Гц, 2000Гц, 20КГц  
Батарея (в комплекте).....1 x 9В, тип РРЗ  
Размер.....70x147x39 мм  
Вес.....222г



**D69008**  
**ПРИБОР ДЛЯ ОБНУЛЕНИЯ ПОКАЗАНИЙ СЕРВИСНОГО ИНДИКАТОРА АВТОМОБИЛЕЙ AUDI/VOLKSWAGEN**  
**Профессиональное качество.** Обнуляет показания сервисных индикаторов на автомобилях VW/Audi. Упаковка картонная.



**D51540**  
**ПРИБОР ДЛЯ ОБНУЛЕНИЯ ПОКАЗАНИЙ СЕРВИСНОГО ИНДИКАТОРА АВТОМОБИЛЕЙ BMW**  
Обнуляет показания сервисных индикаторов на всех моделях BMW как до, так и после 1986 года (т.е. пригоден как для старых, так и для новых разъемов). Литой корпус с разъемами "мама" и "папа". Питание прибора от бортовой электросети автомобиля. Упаковка прозрачная.



**D61023**  
**ЦИФРОВОЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТЕСТЕР С АВТОМАТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ ДИАПАЗОНА ИЗМЕРЕНИЙ**  
**Профессиональное качество.** Функция автоматического выбора режима постоянный/переменный ток и режима измерения сопротивления. Предназначен для диагностики автомобилей. Поставляется в комплекте резиновым чехлом-подставкой.  
**Особенности:**  
• 24-позиционный переключатель функций и диапазонов измерения  
• Измеряет напряжение постоянного/переменного тока (автоматический выбор)  
• Измеряет сопротивление (автоматический выбор) и угол опережения зажигания  
• Отражает показания тахометра  
• Измеряет рабочий цикл частоты  
• Возможность проверки диодов  
• Звуковое тестирование целостности проводов  
• Датчик температуры  
• Защитный противоударный чехол  
• Утопленные входные разъемы  
• Индикатор разряда батареи  
• Комплект пробников ("крокодил" и "игольчатые")  
• Индуктивный зажим  
**Спецификация:**  
Напряжение постоянного тока .....320 мВ, 3, 2, 32, 320 и 600 В  
Напряжение переменного тока .....3, 2, 32, 320 и 600 В  
Сопротивление .....320 Ом, 3, 2кОм, 32кОм, 320кОм, 3, 2МОм  
Тахометр (x100об/мин).....3, 4, 5, 6 и 8 цилиндров  
Угол опережения зажигания.....3, 4, 5, 6 и 8 цилиндров  
Рабочий цикл .....1-90°  
Частота .....320Гц, 3200Гц, 32КГц  
Температура .....4-1400°C и -20-320°F  
Батарея (в комплекте).....1 x 9В, тип РРЗ  
Размер.....91x189x31,5 мм  
Вес.....280г



**СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ**  
12В или 24В. Предохраняет электронные схемы автомобиля при сварочных работах, «прикуривании», плазменной резке, подключении отключения аккумуляторной батареи и других ремонтных работах. Подключается к разъемам аккумуляторной батареи. Упаковка – прозрачная.  
**Артикул Напряжение, вольт**  
D39107 12  
D66156 24



**D57680**  
**АВТОМОБИЛЬНЫЙ МУЛЬТИТЕСТЕР**  
Применение: проверка проводов на разрыв; обнаружение скрытой проводки; тестирование напряжения постоянного тока в диапазоне 3–12В; проверка автомобильной аккумуляторной батареи; тестирование напряжения на свече зажигания. Пригоден для тестирования цепей постоянного тока напряжением 12В. Упаковка прозрачная.  
**Внимание!** Прибор предназначен только для тестирования цепей постоянного тока напряжением не более 12В. Не применять прибор для тестирования цепей переменного тока.