



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Тестер автомобильного аккумулятора

KONNWEI KW218

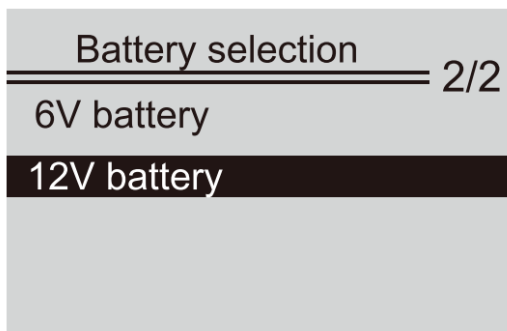


СОДЕРЖАНИЕ

1. Тест батарей.....	3
2. Аккумулятор в автомобиле или вне автомобиля	3
3. Тест запуска двигателя	8
4. Тест зарядки	8
5. Тестер аккумулятора мотоцикла	9
6. Обзор.....	9
7. Гарантийное обслуживание неисправного товара	10
Товар надлежащего качества	11
Товар ненадлежащего качества	11

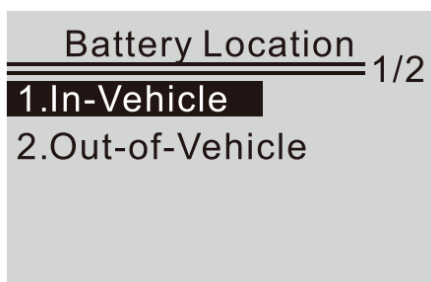
1. Тест батарей

На стартовом экране или при нажатии кнопки «EXIT» откроется главное меню. С помощью кнопок «ВВЕРХ/ВНИЗ» выберите расположение батареи, в автомобиле или вне автомобиля. Затем нажмите кнопку «ENTER» для подтверждения.



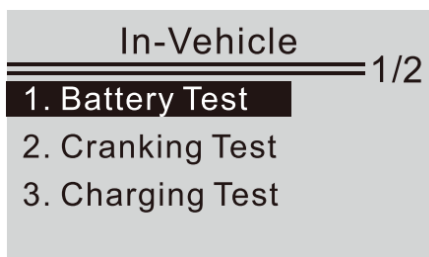
2. Аккумулятор в автомобиле или вне автомобиля

На стартовом экране или нажмите кнопку «EXIT», чтобы войти в главное меню. Нажмите клавишу «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы выбрать местоположение аккумулятора, в автомобиле или вне автомобиля, затем нажмите клавишу «ENTER» для подтверждения.



Внутри автомобиля:

Когда тестер обнаруживает поверхностный заряд, он предлагает «Поверхностный заряд, включите свет». Включите свет в соответствии с запросом, чтобы устранить поверхностный заряд батареи. Затем тестер отобразит следующее:



Теперь тестер обнаруживает, что поверхностный заряд был устранен, отключите свет. Затем нажмите клавишу «ENTER», тестер вернется к автоматическому тесту.

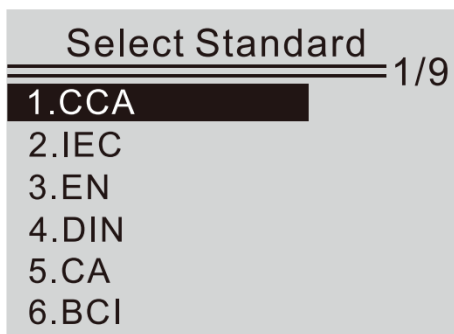
Выбор типа батареи:

После выбора состояния подключения батареи тестер предложит выбрать тип батареи. Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» выберите тип батареи, затем нажмите кнопку «OK» для подтверждения. Стандарт и рейтинг аккумуляторной системы KW208 тестирует каждую батарею в соответствии с выбранной системой и рейтингом. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите фактический стандарт системы и рейтинг, который на батарее. Используйте кнопку «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора подходящего аккумулятора.



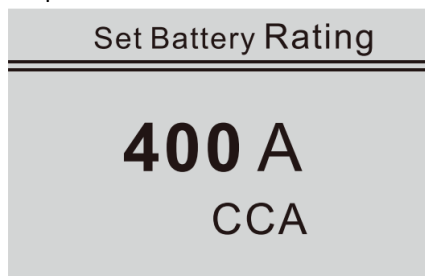
- CCA: Ток холодного пуска, указанный SAE&BCI, наиболее часто используемое значение для пусковой батареи при -18°C;
- BCI: международный стандарт Battery Council;
- CA: Стандартный пусковой ток, эффективное значение пускового тока при 0°C;
- MCA: стандарт морских пусковых усилителей, эффективное значение пускового тока при 0°C;
- JIS: промышленный стандарт Японии, отображаемый на аккумуляторе в виде комбинации цифр и букв, например. 55D23, 80D26;
- DIN: Стандарт Комитета автомобильной промышленности Германии;
- IEC: Стандарт внутренней технической комиссии Electron;
- EN: Стандарт Европейской ассоциации автомобильной промышленности;
- SAE: Стандарт Общества автомобильных инженеров.

На экране [Select Type] кнопками «Вверх» и «Вниз» выберите стандарт, затем нажмите клавишу «ENTER» для подтверждения



Стандарт	Диапазон
CCA	100-2000
BCI	100-2000
CA	100-2000
MCA	100-2000
JIS	26A17-245H2
DIN	100-1400
IEC	100-1400
EN	100-2000
SAE	100-2000

Выберите стандарт для тестирования и нажмите кнопку «ENTER». Тестер начнет проводить тест, а на экране появится надпись «Производится измерение».



Через несколько секунд на экране отобразится результат тестирования.

1. Хорошая батарея:

Battery Test	
STD: 500A	CCA
SOH:100%	654A
SOC: 38%	12.53V
R:4.59mΩ	
GOOD BATTERY	

Хороший аккумулятор, используйте спокойно.

2. Хорошая батарея, зарядите:

Battery Test	
STD: 100A	CCA
SOH:65%	81A
SOC: 0%	11.93
R:37.10mΩ	
GOOD-RECHARGE	

Зарядите аккумулятор перед использованием.

3. Замените:

Battery Test	
STD:700A	CCA
SOH:19%	311A
SOC:38%	12.23V
R:9.67mΩ	
REPLACE	

Батарея почти или уже достигла конца срока службы, замените батарею.

4. Плохое состояние, замените:

Battery Test	
STD:500A	CCA
SOH:0%	9A
SOC:0%	12.53V
R:43.29mΩ	
BAD CEL	

Внутренняя часть батареи повреждена, поврежден элемент или короткое замыкание, замените батарею.

5. Зарядите и проведите тест заново:

Battery Test	
STD:100A	CCA
SOH:34%	59A
SOC:0%	10.93V
R:50.50mΩ	
CHARGE-RETEST	

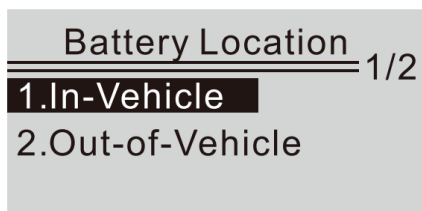
Нестабильная батарея должна быть перезаряжена и повторно протестирована, чтобы избежать ошибок. Если после перезарядки и повторной проверки результат теста тот же, батарея считается поврежденной, замените ее.

Внимание: если «Заменить» произошло в режиме «В АВТОМОБИЛЕ», это может быть причиной того, что кабель плохо подключен к батарее. Обязательно отсоедините кабель и повторно протестируйте батарею в режиме «ВНЕ АВТОМОБИЛЯ», прежде чем принимать решение о замене батареи.

ПРИМЕЧАНИЕ: После тестирования, если необходимо выйти, нажмите клавишу «EXIT», чтобы напрямую выйти в интерфейс запуска.

Вне автомобиля:

ВНЕ АВТОМОБИЛЯ означает, что аккумулятор не подключен ни к одному загруженному транспортному средству, т. е. соединение с аккумулятором отключено. В главном меню кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» выберите расположение батареи, в автомобиле (1) или вне автомобиля (2), затем нажмите кнопку «ENTER» для подтверждения.



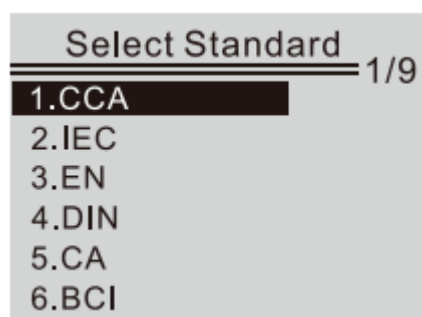
Выбор типа батареи:

После выбора состояния подключения батареи тестер предложит выбрать тип батареи. Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» выберите тип батареи, затем нажмите кнопку «OK» для подтверждения.

KW208 тестирует каждую батарею в соответствии с выбранной системой и рейтингом. Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» выберите фактический стандарт системы и рейтинг, который на батарее. Используйте кнопку «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора подходящего аккумулятора.



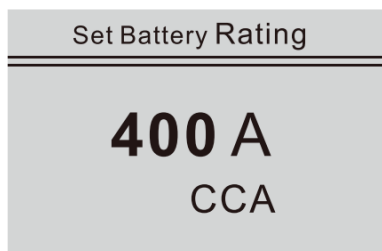
- CCA: Ток холодного пуска, указанный SAE&BCI, наиболее часто используемое значение для пусковой батареи при -18°C;
- BCI: международный стандарт Battery Council;
- CA: Стандартный пусковой ток, эффективное значение пускового тока при 0°C;
- MCA: стандарт морских пусковых усилителей, эффективное значение пускового тока при 0°C;
- JIS: промышленный стандарт Японии, отображаемый на аккумуляторе в виде комбинации цифр и букв, например. 55D23, 80D26;
- DIN: Стандарт Комитета автомобильной промышленности Германии;
- IEC: Стандарт внутренней технической комиссии Electron;
- EN: Стандарт Европейской ассоциации автомобильной промышленности;
- SAE: Стандарт Общества автомобильных инженеров. На экране [Select Type] кнопками «Вверх» и «Вниз» выберите стандарт, затем нажмите клавишу «ENTER» для подтверждения. На экране [Select Type] кнопками «Вверх» и «Вниз» выберите стандарт, затем нажмите клавишу «ENTER» для подтверждения.



Стандарт	Диапазон
CCA	100-2000
BCI	100-2000
CA	100-2000
MCA	100-2000
JIS	26A17-245H2
DIN	100-1400

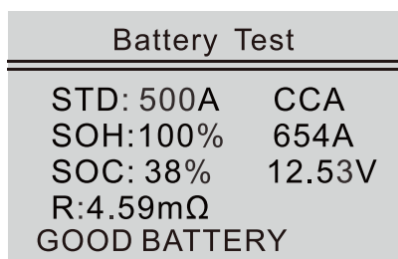
IEC	100-1400
EN	100-2000
SAE	100-2000

Выберите стандарт для тестирования и нажмите кнопку «ENTER». Устройство начнет проводить тест, а на экране появится надпись «Производится измерение».



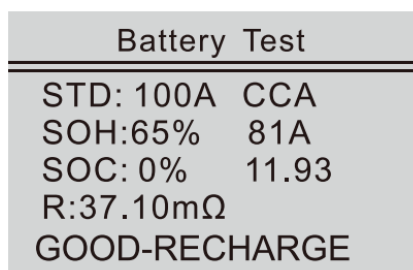
Через несколько секунд на экране отобразится результат тестирования.

1. Хорошая батарея:



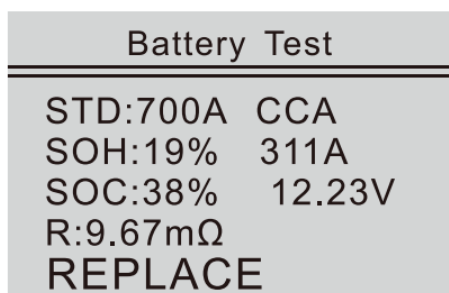
Хороший аккумулятор, используйте спокойно.

2. Хорошая батарея, зарядите:



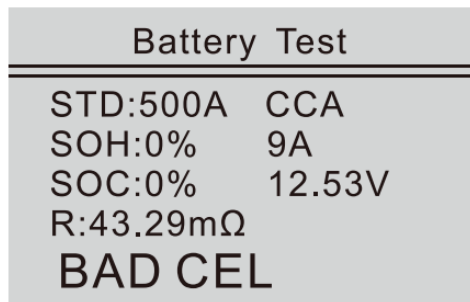
Зарядите аккумулятор перед использованием.

3. Замените:



Батарея почти или уже достигла конца срока службы, замените батарею.

4. Плохое состояние, замените:



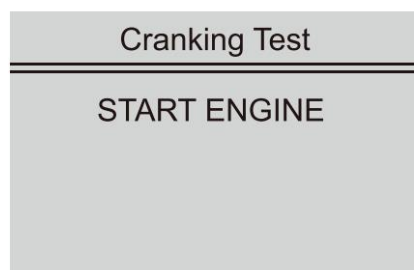
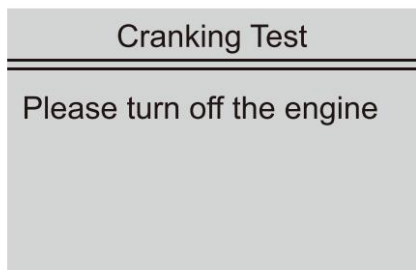
Внутренняя часть батареи повреждена, поврежден элемент или короткое замыкание, замените батарею.
5. Зарядите и проведите тест заново:

Battery Test	
STD: 100A	CCA
SOH: 34%	59A
SOC: 0%	10.93V
R: 50.5 mΩ	
CHARGE -RETEST	

Нестабильная батарея должна быть перезаряжена и протестирована повторно перед использованием. Если после зарядки и повторной проверки появляется тот же результат, батарея считается поврежденной, замените ее и не используйте.

3. Тест запуска двигателя

Войдите в меню:



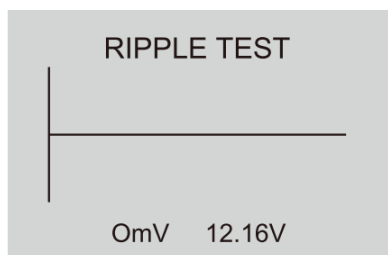
Следуйте инструкциям: заглушите и запустите двигатель.

4. Тест зарядки

Войдите в меню тестирования зарядки.



Начнется тест пульсации.



Увеличьте обороты до 2500 об/мин и поддерживайте их в течение 10 секунд. Нажмите «ENTER», чтобы продолжить.

Charging Test

Increase RPM to 2500 r/min and keep it 10 seconds, Press ENTER to continue

Charging Test

Loaded	12.24V
Unloaded	12.27V
Ripple	0mV

NO-OUPUT

Тест зарядки сразу покажет результат.

5. Тестер аккумулятора мотоцикла

Устройство может проверить состояние аккумулятора, включая напряжение, ССА, электронное сопротивление, номинальный ССА, зарядное значение, исправное значение и результат тестирования за одну секунду. На стартовом экране или нажмите «ESC», чтобы войти в главное меню. На экране отобразится:



Set Battery Rating

12N5.5-4A	12N5.5A-3B
12N5-3B	12N5-4B
12N7-3B	12N7-4A
12N7-4B	12N7D-3B
12N9-3A	12N9-4B-1
ETX12	ETX14

Используйте клавиши «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы выбрать модель аккумулятора мотоцикла. Нажмите клавишу «ENTER». Результат тестирования покажет один из них, как показано ниже: (Результат тестирования аккумулятора включает 5 типов: (хороший аккумулятор/хороший, перезарядка/замена/плохой элемент, замена/зарядка, повторный тест).

6. Обзор

На начальном экране или нажмите кнопку «EXIT», чтобы войти в главное меню. Нажмите кнопку «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы выбрать функцию [Обзор] в главном меню, и нажмите кнопку «ENTER». На экране отобразится интерфейс, показанный ниже.

Review	1/2
1. Review the Last	
2. Delete result	

7. Гарантийное обслуживание неисправного товара

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара. По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.

Условия проведения гарантийного обслуживания

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66

- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;
- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).

Товар надлежащего качества

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – **технически сложные товары** бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#), обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

Товар ненадлежащего качества

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#). Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66. Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#), то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- обнаружен существенный недостаток;
- нарушены сроки устранения недостатков;
- товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.

Сервисный Центр
Контакт WhatsApp



Приятного использования!