SHOP220

Ermenrich Zing AL40 Battery Tester

Инструкция по эксплуатации

ERMENRICH

RU

1 Кнопка **ENT** (Ввод)

2 Красный зажим (+)

3 Черный зажим (–)

RU Тестер аккумуляторный Ermenrich Zing AL40

Перед использованием прибора необходимо внимательно прочесть инструкции по технике безопасности и руководство. **Храните прибор в недоступном для детей месте.** Используйте прибор только согласно указаниям в руководстве пользователя.

! Данный прибор предназначен только для тестирования 12-вольтовых аккумуляторов. Не используйте на группе соединенных последовательно аккумуляторных батарей.

Использование

- Минимум за полчаса до проверки аккумулятора выключите зажигание транспортного средства и все аксессуары. Очистите клеммы аккумулятора от грязи и смазки.
- Подключите зажимы к клеммам аккумулятора в соответствии с их полярностью: красный зажим – на положительную клемму (+), а черный – на отрицательную (–). Устройство автоматически включится, и на экране появится начальная страница. Если на экране отображается "Check clamps" (Проверьте зажимы), проверьте подключение кабеля и зажимов.

Меню

Нажмите (1), чтобы войти в меню. На экране отобразится надпись TEST FUNC SELECT (Выбрать режим проверки). Используйте кнопки ↑ и ↓, чтобы выбрать режим. Используйте кнопку ←, чтобы вернуться на начальную страницу. Порядок отображения: BAT TEST (Тестирование уровня заряда аккумулятора) -> CRANKING TEST (Тестирование запуска) -> CHARGING TEST (Тестирование зарядки) -> LANGUAGE (Язык).

Тестирование уровня заряда аккумулятора

Выберите BAT TEST (Тестирование аккумулятора) в меню и нажмите (1). С помощью стрелок ← и → введите значение стартового тока в амперах, указанное производителем на аккумуляторной батарее. Изменяйте первые четыре цифры соответственно, а затем выберите нужный стандарт измерения. Подтвердите выбор и нажмите (1).

Информация на экране	
GOOD	Аккумулятор в хорошем состоянии.
WARNING	Аккумулятор старый; рекомендуется заменить его.
REPLACE	Аккумулятор в критическом состоянии. Замените его.
VOLT TOO HIGH	Напряжение батареи слишком высокое, и это влияет на результат тестирования.
VOLT TOO LOW	Напряжение батареи слишком низкое, и это влияет на результат тестирования.

Стандарты измерения:

CCA: 100–1700
CA: 100–1700
BCI: 100–1700
MCA: 100–1700
SAE: 100–1700

GB: 30–200 А·ч
JIS: 26A17–245H52
IEC 100–1000
EN: 100–1700
DIN: 100–1000

! Если требуется ввод значения по стандарту JIS, пожалуйста, используйте таблицу сравнения JIS/CCA для установки значения CCA (см. Приложение A на английском языке).

Тестирование запуска

Выберите CRANKING TEST (Тестирование запуска) в меню и нажмите (1). На экране появится надпись START ENGINE (Запустить двигатель). Включите зажигание. Тестирование запуска двигателя начнется автоматически. На экране отобразится напряжение и время запуска в миллисекундах.

Информация на экране	
GOOD	Напряжение и скорость запуска в норме
WARNING	Медленный запуск

Тестирование зарядки

Выберите CHARGING TEST (Тестирование зарядки) в меню и нажмите (1), чтобы войти в режим проверки напряжения на холостом ходу (в состоянии покоя). На экране появится сообщение "Increase RPM to 2500. Close all loads. Then, press ENTER" (Увеличьте количество оборотов в минуту до 2500. Выключите все приборы. Затем нажмите ENTER). Увеличьте обороты двигателя до 2500 оборотов в минуту, выключите все приборы, а затем нажмите (1).

Информация на экране	
HIGH	Высокое напряжение зарядки
NORMAL	Нормальное напряжение зарядки
LOW	Низкое напряжение зарядки

Нажмите (1), чтобы начать тестирование напряжения под нагрузкой. На экране появится сообщение "Increase RPM to 2500. Start all of the loads. Then, press ENTER" (Увеличьте число оборотов в минуту до 2500. Запустите все приборы. Затем нажмите ENTER). Увеличьте обороты двигателя до 2500 оборотов в минуту, включите все приборы, а затем нажмите (1).

Информация на экране	
NORMAL	Нормальное напряжение зарядки
LOW	Низкое напряжение зарядки

Технические характеристики

Назначение	аккумуляторная батарея 12 В
Диапазон измерения постоянного напряжения, В	6–18
Тестирование аккумуляторной батареи	+
Тестирование запуска	+
Тестирование зарядки	+
Стандарты тестирования	CCA, CA, BCI, MCA, SAE, GB, JIS, IEC, EN, DIN
Диапазон рабочей температуры, °C	0... +50 (применение), –10... +50 (хранение)
Источник питания	от тестируемой батареи

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в модельный ряд и технические характеристики или прекращать производство изделия без предварительного уведомления.

Уход и хранение

Используйте устройство только в допустимом диапазоне. Не используйте устройство, если оно не работает должным образом. Оберегайте прибор от резких ударов и чрезмерных механических воздействий. Храните прибор в сухом прохладном месте. Обратите внимание на то, что параметры питающей электросети должны соответствовать техническим характеристикам устройства. Не курите, не создавайте искр и не чиркайте спичками рядом с аккумулятором во время тестирования. Не прикасайтесь к протекшей батарее. Если кислота из аккумулятора попала на кожу или одежду, немедленно промойте водой с мылом. Если кислота попала в глаз, немедленно промойте глаз проточной холодной водой в течение не менее десяти минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Гарантия Ermenrich

Техника Ermenrich, за исключением аксессуаров, обеспечивается **пятилетней гарантией** со дня покупки (действует в течение всего срока эксплуатации прибора). Компания Levenhuk гарантирует отсутствие дефектов в материалах конструкции и дефектов изготовления изделия. Продавец гарантирует соответствие качества приобретенного вами изделия Ermenrich требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия. Срок гарантии на аксессуары – **6 (шесть) месяцев** со дня покупки.

По вопросам гарантийного обслуживания вы можете обратиться в ближайшее представительство компании Levenhuk.