

ЦИФРОВ МУЛТИМЕТЪР С ТОКОВИ КЛЕЩИ EM306B No. 030306

Уважаеми Клиенти,

Фирмата вносител осигурява безплатно гаранционно обслужване за фабрични дефекти в срок 24 месеца от датата на закупуване. Гаранцията не важи за батерията, предпазителите и повреди причинени от неправилна или продължителна употреба (износване). Моля, прочетете внимателно и стриктно спазвайте инструкциите за ползване и безопасност дадени в това ръководство.

Този уред отговаря на изискванията, заложиени в стандарта IEC-61010, и има категория CAT. II.

СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНО ПОЛЗВАНЕ:

- Използването на мултиметъра в близост до уреди, генериращи електромагнитни полета, може да доведе до нестабилна работа и големи грешки.
- Преди измерване проверете сондите. Ако izolацията е нарушена, подменете ги с други от същия тип.
- При измервания, несъобразени с предписанията в това ръководство, мултиметърът губи гаранцията, осигуряваща безплатен ремонт или подмяна в срок 24 месеца след датата на закупуването му.
- Бъдете особено внимателни при работа в близост до високоволтови проводници и комутиращи устройства.
- Не използвайте уреда:
 - в близост до експлозивни материали
 - в помещения с опасност от изтичане на газ
 - при висока влажност
 - при висока запарашеност
- Преди всяко измерване проверявайте дали селекторният ключ е поставен на желаната от Вас позиция (измервана величина и обхват).
- Ако не сте сигурни за обхвата, започнете измерването от най-големия.
- Не измервайте сигнали, надхвърлящи максималните стойности, посочени в описанието.
- Не докосвайте върховете на сондите по време на работа. Хващайте сондите зад ограничителите.
- При измерване на напрежения по-високи от $60V_{DC}$ или $30V_{AC\ rms}$ работете особено внимателно, защото има опасност от токов удар.
- При затваряне на измервателна верига свържете първо черната сонда към "МАСА" / "0" или потенциал "-", а след това червената сонда към точката на измерване. При прекъсване на измервателната верига първо отстранете червената сонда.
- Черната сонда се поставя в гнездо "COM"(ОБЩ/МАСА/0) на уреда, а червената съответно "V Ω -|>|-".
- Преди превключване на функция или обхват винаги прекъсвайте измервателната верига.
- Никога не измервайте съпротивление във верига под напрежение.
- За да избегнете последващи неточни измервания, сменете батерията възможно най-скоро след появата на символа за изтощена батерия..

ВНИМАНИЕ:

- При възможност винаги изключвайте захранването на измерваната ел. верига.
- Винаги разреждайте кондензаторите от измерваната ел. верига преди да пристъпите към измерване на съпротивления, диоди или кондензатори.
- Преди да завъртите селекторния ключ разединете измервателните сонди от тестваната верига.
- Използвайте само сондите от комплекта или такива със същия клас на защита.

СИМВОЛИ:


- ⚠ **Внимание:** проверете в инструкциите. Неправилната експлоатация може да повреди измервателното устройство
- ⚡ **Внимание!** Опасно високо напрежение.
- ~ AC променлив ток
- DC постоянен ток
- ⊥ Земя / маса
- Двойна изолация
- ⚡ Предпазител
- CE Отговаря на европейските директиви

ПРЕДЕН ПАНЕЛ:

1. Челюсти
2. Бутон за отваряне на челюстите
3. Дисплей
4. Входна буква „COM”
5. Входна буква "V Ω -|>|-"
6. Селекторен ключ
7. Бутон "HOLD" – временна памет



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

Дисплей:	LCD разрядност 3 ½
Максимална стойност:	1999
Скорост:	3 измервания в секунда
Грешка при измерване с челостите:	1%
Макс. размер на измервания проводник:	Ø25 mm
Работни условия:	0°C÷40°C, <75% RH
Захранване:	3 x CR2032 батерии
Индикация за претоварване:	„1”
Индикация за изтощена батерия:	 или LOBT
Размери:	151mm x 65mm x 34mm
Тегло:	127 g (с батериите)

ВНИМАНИЕ !

За по-подробна информация относно ел. параметри и максимално допустими стойности разгледайте оригиналното ръководство. Точността на уреда се дефинира като: \pm (% от измерената стойност + посочен брой цифри на младшия разряд) – при температура 18°C÷28°C \pm 5°C и 75%RH влажност, за период от 1 година след калибриране.

ИЗМЕРВАНЕ НА ПОСТОЯННО НАПРЕЖЕНИЕ

- свържете червената измервателна сонда към входна буква “V Ω -|>|-“, а черната към входна буква “COM”.
- поставете селекторния ключ на положение 600V=.
- свържете измервателните сонди към тестваната верига (паралелно).
- отчете измерената стойност.

ИЗМЕРВАНЕ НА ПРОМЕНЛИВО НАПРЕЖЕНИЕ

- свържете червената измервателна сонда към входна буква “V Ω -|>|-“, а черната към входна буква “COM”.
- поставете селекторния ключ на положение 600V~.
- свържете измервателните сонди към тестваната верига (паралелно).
- отчете измерената стойност.

ИЗМЕРВАНЕ НА ПРОМЕНЛИВ ТОК

- поставете селекторния ключ на положение 20A, 200A, или 400A.
- натиснете бутона за отваряне на челостите и поставете тествания проводник в средата на им. Освободете бутона и челостите ще се затворят.
- отчете измерената стойност.

Внимание !

В челостите трябва да има само един проводник - „фаза“, а не „фаза“ и „нула“ едновременно.

Не доскосвайте проводника с голи ръце.

ИЗМЕРВАНЕ НА СЪПРОТИВЕЛЕНИЕ

- свържете червената измервателна сонда към входна буква “V Ω -|>|-“, а черната към входна буква “COM”.
- поставете селекторния ключ на положение 2000 Ω или 200k Ω .
- свържете измервателните сонди към тестваната верига.
- отчете измерената стойност.

Внимание !

- Никога не измервайте съпротивление на елементи във верига под напрежение.
- Преди измерване разредете всички кондензатори във веригата.

ПРОВЕРКА ЗА НЕПРЕКЪСНАТОСТ НА ВЕРИГА

- свържете червената измервателна сонда към входна буква “V Ω -|>|-“, а черната към входна буква “COM”.
- поставете селекторния ключ на положение o)).
- свържете измервателните сонди към тестваната верига.
- при съпротивление под 30 Ω ще чуете звуков сигнал от вградения зумер.


Внимание !

- Никога не измервайте непрекъснатост на верига под напрежение.

ПРОВЕРКА НА ДИОДИ

- свържете червената измервателна сонда към входна буква “V Ω -|>|-“, а черната към входна буква “COM”.
- поставете селекторния ключ на положение -|>|-.
- свържете сондите към диода (червената сонда към анод, а черната към катод)
- уредът ще измери напрежението на диода в права посока.

СМЯНА НА БАТЕРИЯТА

- при поява на индикация  или “LOBT” за изтощена батерия, изключете уреда и разединете измервателните сонди.
- развийте винта и отстранете капачето (на гърба на уреда) .
- подменете изтощените батерии с нови, от същия тип CR2032.
- поставете капачето и стегнете с винта.



ГАРАНЦИОННА КАРТА

1. Гаранционният срок започва да тече от датата на покупката.
2. Гаранционното обслужване се осъществява само при представяне на гаранционна карта и касова бележка/фактура. Гаранцията отпада при нарушен външен вид, поправка или промени във фактурата или гаранционната карта.
3. Гаранцията е валидна само за повреди, дължащи се на производствен дефект, който се е проявил в гаранционния срок.
4. Претенции за некомплектованост на изделието се обслужват само в момента на неговото закупуване.
5. Гаранционният срок за всички артикули 24 месеца. Изключение правят следните артикули:
- A. Гаранционният срок за осветителни тела с нажежаема жичка е 6 месеца. Гаранцията не е в сила ако:
 - крушката е изгоряла от пренапрежение, ниско напрежение или вследствие окъсяване.
 - осветителното тяло е използвано в среда, която не отговаря на класа на защита (IP44, IP65 или други).
 - продуктът е отварян с цел отремонтване.
 - има нарушена цялост на продукта: счупено стъкло, счупена кутия на захранването, прерязани или сменени захранващи кабели, пробит или спукан корпус, повреден външно сензор за управление на лампата, както и ако продукта е ползван невнимателно.
- B. Гаранционният срок за акумулаторни батерии е 6 месеца. Батериите са консуматив за най различни устройства и тяхната дълготрайност и характеристики зависят изцяло от спазването на правилата и времето за експлоатация от страна на потребителя. Гаранцията не е в сила ако състоянието на акумулаторните батерии показва неправилна експлоатация.
- C. Гаранционният срок за електрически и газови поялници е 12 месеца. Гаранцията не е в сила ако състоянието на поялника показва неправилна експлоатация или използване на нерафинирана газ.
6. Изделието се приема за гаранционен ремонт само в опаковка, гарантираща безопасното му транспортиране. Условие за извършване на гаранционно обслужване е отсъствието на механични и термични деформации на изделието и ненарушени гаранционни стикери.
7. Гаранционното обслужване се осъществява само в сервизните центрове на вносителя, описани по-долу.
8. Повреди, дължащи се на лош транспорт, неподходящо съхранение, неспазване на указанията в съпровождащата документация, незаземяване, неизправности в електрическата мрежа, природни бедствия и форсмажорни обстоятелства, ползване на некачествени консумативи, опит за отстраняване на дефект от неупълномощени лица или по други причини, независещи от вносителя, се отстраняват за сметка на клиента.
9. При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба потребителят има право да предяви рекламация, като поиска продавача да приведе стоката в съответствие с договора за продажба.
10. Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба се извършва в рамките на един месец, считано от предявяването на рекламацията от потребителя.
11. Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба е безплатно за потребителя. Той не дължи разходи за експедиране на потребителската стока или за материали и труд, свързани с ремонта ѝ, и не трябва да понася значителни неудобства. Потребителят може да иска и обезщетение за претърпените вследствие на несъответствието вреди.
12. При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба и когато потребителят не е удовлетворен от решаването на рекламацията той има право на избор между една от следните възможности:
 - разваляне на договора и възстановяване на заплатената от него сума.
 - намаляване на цената.
13. Потребителят не може да претендира за възстановяване на заплатената сума или за намаляване цената на стоката, когато търговецът се съгласи да бъде извършена замяна на потребителската стока с нова или да се поправи стоката в рамките на един месец от предявяване на рекламацията от потребителя.
14. Потребителят не може да претендира за разваляне на договора, ако несъответствието на потребителската стока с договора е незначително.
15. Потребителят може да упражни правото си на гаранционно обслужване в срока обявен по-горе, считано датата на доставянето на потребителската стока. Срокът спира да тече през времето, необходимо за поправката или замяната на потребителската стока или за постигане на споразумение между продавача и потребителя за решаване на спора.
16. Независимо от търговската гаранция продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договора за продажба съгласно ЗЗП.

Адреси на търговски обекти и сервизни центрове на фирма „Щайнбергер“ ООД:

София, ул. „Хан Аспарух“ 1	тел.: (02) 9525144	Русе, бул. „Съединение“ 37	тел.: (082) 836075
София, бул. „Прага“ 22	тел.: (02) 8510505	Стара Загора, ул. „Ген. Столетов“ 113	тел.: (042) 624552
София, бул. „Пиротска“ 33	тел.: (02) 9801213	Плевен, ул. „Д. Константинов“ 23	тел.: (064) 822822
Варна, ул. „Поп Харитон“ 10	тел.: (052) 600424	Бургас, ул. „Христо Ботев“ 97	тел.: (056) 842200
Пловдив, ул. „Самара“ 20	тел.: (032) 962316	Велико Търново, ул. „Мармарлийска“ 35	тел.: (062) 670362