

BG: AMPTRON – РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

- **Работна среда:** CAT II 600V, степен на замърсяване 2, надморска височина < 2000 m
 - **Работна температура и влажност:** 0°C до 40°C (<80% RH, без кондензация под 10°C)
 - **Температура и влажност при съхранение:** -10°C до 60°C (<70% RH, извадете батериите при съхранение)
 - **Температурен коефициент:** 0,1 × точност/°C (за температури <18°C или >28°C)
 - **Максимално напрежение (клеми към земя):** 600V
 - **Честота на измерване:** приблизително 3 пъти в секунда
 - **Дисплей:** 4000 отчета
 - **Индикация за претоварване:** показва „OL“
 - **Индикация за ниска батерия:** символ за батерия на дисплея
 - **Индикация за входна полярност:** автоматично показване „-“ при отрицателна полярност
 - **Захранване:** 2 × 1,5V AAA батерии
-

СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ТОЧНОСТ

Точността е валидна за една година след калибриране.

Референтни условия: околна температура 18°C до 28°C, относителна влажност ≤80%.

Точност: ± (% от измерването + цифри)

1. Постоянно напрежение (DC)

Обхват	Резолюция	Точност
4V	0,001V	±(1,0% + 5 цифри)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Обхват на напрежение: 0,8V – 600V

Защита от претоварване: 600V

Максимално входно напрежение: 600V

2. Променливо напрежение (AC)

Обхват	Резолюция	Точност
4V	0,001V	±(1,2% + 5 цифри)
40V	0,01V	
400V	0,1V	

	600V	1V	
--	------	----	--

Обхват на напрежение: 0,8V – 600V

Защита от претоварване: 600V

Честотен диапазон: 40 Hz – 1000 Hz

Тип измерване: True RMS

3. Съпротивление

Обхват	Резолюция	Точност
4 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% + 5 цифри)
40 kΩ	0,01 kΩ	
400 kΩ	0,1 kΩ	
4 MΩ	0,001 MΩ	
40 MΩ	0,01 MΩ	

Защита от претоварване: 250V

4. Непрекъснатост

- Праг: приблизително 50 Ω
- Звуков сигнал се активира и зеленият индикатор светва при установена непрекъснатост

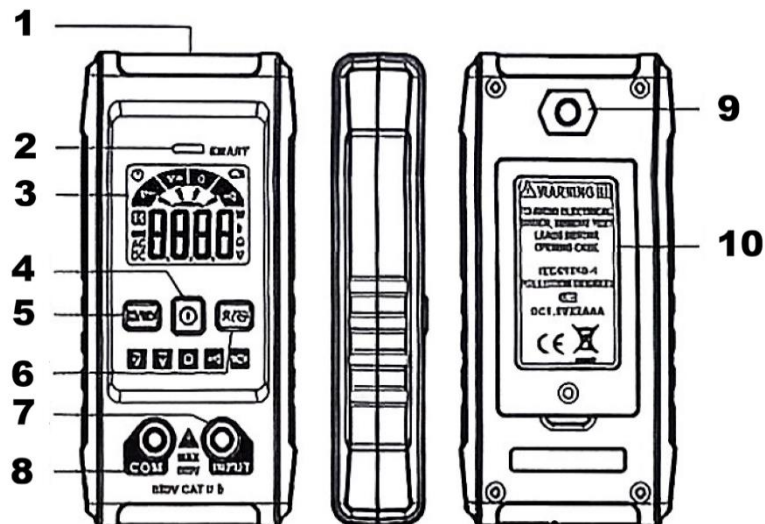
ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

Предупреждение: За да избегнете електрически удар, нараняване или други опасности, спазвайте внимателно следните инструкции:

- Прочетете внимателно това ръководство преди употреба
- Използвайте уреда само според инструкциите
- Бъдете внимателни при напрежения над 30V AC RMS, 42V AC пик или 60V DC
- Преди употреба проверете уреда с известно напрежение
- Не използвайте уреда, ако е повреден
- Проверете сондите и ги сменете при необходимост
- Използвайте уреда в рамките на допустимите граници
- Спазвайте правилата за безопасност и използвайте защитно оборудване
- Сменете батериите незабавно при поява на индикатор
- Не използвайте в експлозивна или влажна среда
- Дръжте пръстите зад защитите на сондите
- Първо свържете нулата, след това фазата
- При разкачване първо отстранете фазата
- Отстранете сондите преди отваряне на уреда

- Не използвайте уреда с отворен корпус
- Използвайте само подходящи сонди

ПРЕГЛЕД НА ПРОДУКТА



1. NCV зона (безконтактно откриване на напрежение)
2. Индикаторна светлина
3. Дисплей
4. Бутон за включване
5. Бутон Hold / NCV
6. Бутон за подсветка / фенерче
7. Входен терминал
8. COM терминал
9. Фенерче
10. Капак на батерията

ИЗМЕРВАНЕ

Интелигентен (AUTO) режим

1. Натиснете бутона за включване, ще се появи „AUTO“
2. Поставете червената сонда в „INPUT“, черната в „COM“
3. Поставете сондите върху измервателните точки
4. Отчетете резултата на дисплея

Забележка: минималното измеримо напрежение е 0,8V

БЕЗКОНТАКТНО ОТКРИВАНЕ НА АС НАПРЕЖЕНИЕ (NCV)

1. Включете уреда; ще се покаже „АУТО“
2. Натиснете и задръжте бутона NCV
3. Приближете уреда до проводника
4. За слаби сигнали:

- Дисплеят показва „—L“
- Подсветката се включва
- Звуковият сигнал е бавен
- Зеленият индикатор светва

5. За силни сигнали:

- Дисплеят показва „—H“
 - Подсветката се включва
 - Звуковият сигнал е бърз
 - Червеният индикатор светва
-

ДРУГИ ФУНКЦИИ

Задържане на данни: натиснете Hold/NCV

Подсветка: включване/изключване

Фенерче: задръжте 2 секунди

Автоматично изключване:

- Изключва се след 15 минути
 - Задръжте Hold/NCV за деактивиране
 - Нулира се при следващо включване
-

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не измервайте над 600V
 - Бъдете внимателни при високи напрежения
 - Винаги тествайте уреда преди употреба
-

ПОЧИСТВАНЕ

1. Изключете уреда
 2. Почистете терминалите
 3. Почистете корпуса с влажна кърпа
 4. Почистете контактите с алкохол
-

СМЯНА НА БАТЕРИИ

1. Изключете уреда
2. Свалете капака
3. Сменете батериите
4. Затворете капака

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Сменете батериите незабавно
- Извадете ги при продължително неизползване

УКАЗАНИЯ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ И ИЗХВЪРЛЯНЕ:



Тази етикетка означава, че продуктът не може да се изхвърли като обикновен битов отпад в цялата ЕС. За предотвратяване на възможни вреди за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци. Рециклирайте отговорно, за да се подпомогне устойчивата употреба на материални ресурси. Ако искате да върнете употребявано устройство, използвайте системата за събиране и събиране или се свържете с търговеца, от когото сте закупили продукта. Търговецът може да приеме продукта за екологично безопасно рециклиране.



Декларация от производителя, че продуктът отговаря на изискванията на съответните директиви на ЕС.