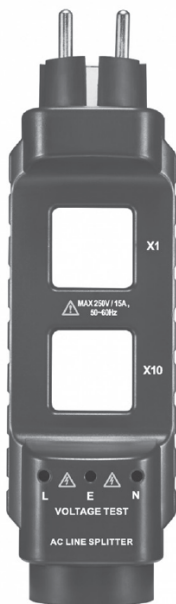


# Разделителен адаптер за амперклещи



## **1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Потребителят трябва да прочете и спазва всички инструкции за безопасност, преди да използва устройството, за да предотврати нараняване или повреда на устройството.

1. Уверете се, че няма повреди по устройството или изолацията
2. Входното напрежение не трябва да надвишава AC 250V, 15A, за да се избегне риск от токов удар или нараняване.
3. Не отваряйте задния капак, за да не повредите изолацията.
4. Изключете захранването, преди да премахнете тестовите проводници от гнездата за измерване на напрежение.





## **2. ОБЩО ОПИСАНИЕ**

Този инструмент е специален аксесоар за амперклещи, който позволява удобно измерване на ток без да се нарушава изолацията на захранващите кабели на оборудване. Може също да се използва за проверка на работното напрежение на оборудване с помощта на мултиметър. Това е незаменим инструмент за безопасно извършване на електрически измервания с минимално въздействие върху тестваното оборудване. Неговата качествена изработка и лесен за използване дизайн са създадени в съответствие със стандартите IEC61010, с категория на пренапрежение CAT II 600V.

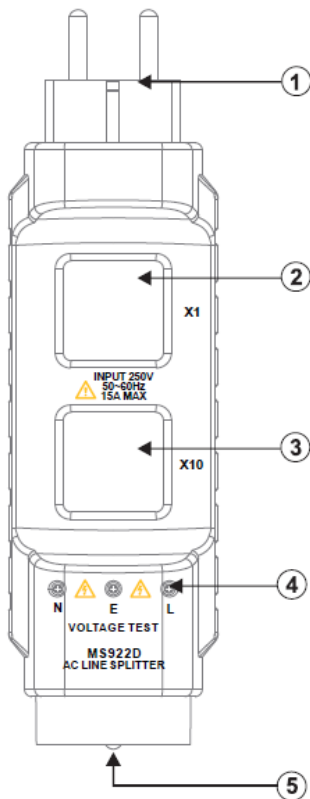
### 3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Стандарт за безопасност: съответства на IEC61010.
2. Максимален вход: AC 250V, 15A.
3. Работна температура: 0~40°C;  
Влажност: ≤90%.
4. Температура на съхранение: 10~50°C;  
Влажност: ≤90%.
5. Размери: 200 × 57 × 48 мм.
6. Тегло: приблизително 140 г.
7. Аксесоари: ръководство за потребителя.

### 4. СИМВОЛИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

	Важна информация за безопасност: вижте потребителското ръководство.
	Може да има опасно напрежение.
	Двойна изолация.
	Заземяване.
<b>L</b>	Свързване на фазов проводник за тест на напрежение.
<b>N</b>	Свързване на неутрален проводник за тест на напрежение.

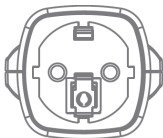
## 5. ПРЕДЕН ПАНЕЛ



## 5.1 Описание на предния панел

### 1. Захранващ щепсел:

Това е стандартен щепсел, както е показано по-долу:



⚠ Защита от претоварване: AC 250V, 15A.

### 2. Клема за ток „X1“:

Тества действителния работен ток.

### 3. Клема за ток „X10“:

Тества работния ток x10.

### 4. Гнезда за измерване на напрежение:

Поставете тестови проводници за измерване на напрежение.

### 5. Входен контакт:

⚠ Максимален вход: AC 250V, 15A.

Този контакт е подходящ за стандартна конфигурация на щепсел.

Конфигурацията е показана на следната илюстрация:




## 6. ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

### 6.1 Измерване на ток


 Максимален вход: AC 250V, 15A.

1. Свържете захранващия щепсел към контакт.
2. Включете устройството, което ще се измерва, към входното гнездо.
3. Използвайте амперклеци и захванете съответния проводник на разделителния адаптер, за да извършите измерването.

 Всеки терминал на разделителния адаптер ще даде различна стойност за ток:

Клема „X1“: за нормално натоварване на тока.

Клема „X10“: за 10 пъти по-голямо от нормалното натоварване на тока.

 Грешката на самите амперклеци може да повлияе на степента на точност на измерването.

### 6.2 Измерване на напрежение

1. Свържете захранващия щепсел към контакт.
2. Включете устройството, което ще се измерва, към входното гнездо.
3. Свържете тестовите проводници на мултиметъра към гнездата за измерване на напрежение и задайте мултиметъра в режим за измерване на AC напрежение, за да измерите напрежението на свързаното устройство.

### 6.3 Измерване на мощност

1. Свържете захранващия щепсел към контакт.
2. Включете устройството, което ще се измерва, към входното гнездо.
3. Свържете тестовите проводници на мултиметъра към гнездата за измерване на напрежение и задайте мултиметъра в режим за измерване на AC напрежение, за да измерите напрежението на свързаното устройство.
4. Използвайте амперклеци и захванете желаня токов терминал на разделителния адаптер, за да извършите измерването.
5. Изчислете мощността на свързаното устройство, използвайки следната формула:

**Мощност = напрежение × ток**