







ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА С ЦИФРОВ ТЕСТЕР ЗА ПРОВЕРКА НА ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ EM480A No. 030480

Моля, прочетете внимателно и стриктно спазвайте инструкциите от ръководството. Това ще ви гарантира безпроблемна и безопасна експлоатация. EM480 е специализиран уред с професионално приложение при измерване и тестване на изолация на кабели и устройства. Този уред е конструиран съгласно европейския стандарт за безопасност IEC1010 и осигурява степен на защита CAT II 600V .

ПРЕДПИСАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Не включвайте уреда при отворен заден капак.
- Преди работа проверявайте изолацията на пробниците. Никога не използвайте пробници с повредена изолация. За подмяна използвайте само пробници от същия тип.
- Не въртете селектора на тестовото напрежение по време на измерване.
- Не използвайте тестера ако има съмнение, че той не функционира нормално. За консултация и ремонт се обръщайте към сервиз на фирмата вносител.
- Работете с повишено внимание с напрежения над 30VACrms и 60VDC.
- При свързване на измервателните сонди първо се свързва общия проводник.
- Когато върху дисплея се появи символът , трябва да подмените батерията с нова.

СИМВОЛИ

- ~ Променлив ток/напрежение
- = Постоянен ок/напрежение
-  Внимание! Прочетете внимателно инструкциите за работа с уреда.
-  Внимание! Опасност от електрически удар.
-  Да се свърже към „земя“
-  Двойна изолация (защита клас II).
-  Индикация за изтощена батерия

ОПИСАНИЕ

В зависимост от тествания елемент: трансформатор, електродвигател, кабел, превключвател, битов електроуред и т.н. изходното напрежение може да бъде 250V, 500V или 1000V. Максималната стойност за изолационно съпротивление е 2 GΩ. Може да измервате и променлив ток. Тестерът е подходящ за всякакви видове електрическо оборудване и изолационни материали

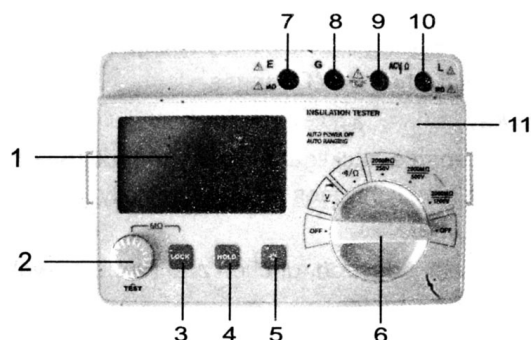
1. Функция **HOLD** - временна памет
2. LCD дисплей и светодиодна индикация
3. Автоматични обхвати
4. Автоматично изключване на захранването
5. Компактни размери
6. Захранва се от батерии
7. Вградена защита срещу претоварване

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Дисплей:	LCD, разрядност 3 ^{1/2} , максимална показвана стойност 1999, индикация за изтощена батерия
Захранване:	6 батерии 1.5V размер AA
Работна температура:	0°C ÷ 40°C при влажност < 75% RH
Съхранение:	-10°C ÷ 50°C при влажност < 85% RH
Размер:	168 x 110 x 62 mm
Тегло:	485 g

ПРЕДЕН ПАНЕЛ

1. Дисплей
2. Бутон **TEST** - при натискане започва автоматична тестова процедура с продължителност 30 секунди. Повторно натискане води до прекъсване на процедурата.
3. Бутон **LOCK** – натиснете този бутон и тестовото напрежение ще се подава непрекъснато към измервателната верига, това позволява да наблюдавате на дисплея евентуални промени в изолационното съпротивление. За прекъсване натиснете бутон **TEST**.



4. **HOLD** – натиснете този бутон за да запаметите временно дадено измерване, работи в режим ACV и Ω .
5. Бутон за включване на подсветката на дисплея.
6. Въртящ се селекторен ключ
7. Букса "E" ("земя" - за свързване към масата на обекта, подлежащ на тестване)
8. Букса "G" ("земя" при измерване на променливо напрежение)
9. Букса "ACV Ω " за измерване на променливо напрежение
10. Букса "L" (за свързване към веригата на обекта, подлежащ на тестване)
11. Високоволтов индикатор – свети по време на тестовата процедура, когато на изхода на уреда има високо напрежение.

ИЗМЕРВАНЕ НА ПРОМЕНЛИВО НАПРЕЖЕНИЕ

ВНИМАНИЕ ! Не измервайте напрежение над 700 VAC

1. Свържете пробниците към букси **ACV Ω** и **G**.
2. Поставете селекторния ключ на положение **V~**.
3. Свържете другите краища на пробниците към измерваната верига/елемент.
4. Отчетете резултата от измерването.

ИЗМЕРВАНЕ НА СЪПРОТИВЛЕНИЕ

1. Свържете високоволтовата сонда към букса **ACV Ω** , а другата сонда свържете към букса **G**.
2. Поставете селекторния ключ на положение **o) / Ω** и свържете сондите към тестваната верига/елемент.
3. Отчетете резултата от измерването.

ИЗМЕРВАНЕ НА ИЗОЛАЦИЯ

4. Свържете високоволтовата сонда към букса **L**, сондата с щипка свържете към букса **E**, а сондата за измерване на променливо напрежение свържете към букса **G** (свързването към **G** предотвратява повърхностните токови утечки, влияещи върху резултатите от тестването).
5. Поставете селекторния ключ на положение **OFF** и свържете сондите към тествания обект (сондата и голямата щипка към двете страни, а сондата от букса **G** към повърхността му).
6. Задайте подходящо тестово напрежение съобразно обекта, подлежащ на тестване.
7. С натискане на бутон **TEST** подайте тестово напрежение, светодиодът ще светне, а върху дисплея ще се покаже измерената стойност.
8. След завършване на теста натиснете повторно бутона **TEST**. Червеният светодиод ще угасне, това означава, че е изключено високоволтовото напрежение. Поставете селекторния ключ на положение **OFF**.

ЗАБЕЛЕЖКА ! При измерване на изолационно съпротивление на елемент или кабел е абсолютно задължително те да не са под напрежение !

ПОДДРЪЖКА

- Не махайте без нужда задния капак на уреда. Не използвайте уреда без поставен и фиксиран заден капак.
- Преди подмяна на батериите разединете пробниците от уреда и изключете захранването му.
- Ако уредът няма да се използва по-продължително време, извадете батерията и я оставете на сухо и проветриво място.
- Не се опитвайте да внасяте промени в уреда.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- комплект пробници
- ръководство за ползване
- 6 бр. батерии x 1.5V(AA)

ГАРАНЦИОННА КАРТА

Всички производствени дефекти се отстраняват безплатно до 24 месеца от датата на закупуване. Гаранцията губи валидността си при неправилна експлоатация или съхранение, както и при опит за ремонт или внасяне на изменения от страна на купувача.

Фирмата носи отговорност за липса на съответствие на предоставения артикул с договора за покупка съгласно „Закон за защита на потребителите“

Важи само ако е представена с документ за продажба на един от следните адреси:

София, ул. "Хан Аспарух" 1
 София, бул. "Прага" 22
 Пловдив, ул. "Самара" 20
 Варна, ул. "Поп Харитон" 10
 Русе, бул. "Съединение" 37
 Стара Загора, ул. "Ген. Столетов" 113
 Плевен, ул. "Д. Константинов" 23
 Бургас, ул. „Христо Ботев“ 95

тел.: 952-51-44
 факс: 852-70-03
 тел.: 96-23-16
 тел.: 60-04-24
 тел.: 83-60-75
 тел.: 62-45-52
 тел.: 82-28-22
 тел.: 0889 / 465 999

