

Огляд індикатору напруги



Умовні позначення

Увага! Попередження про небезпеку, зверніться до інструкції з експлуатації

Обережно! Небезпечна напруга, ризик ураження електричним струмом

Суцільна подвійна або посилена ізоляція відповідає категорії II DIN EN 61140

Знак підтверджує відповідність дійсним директивам ЄС: Директива щодо електромагнітної сумісності (2014/30/EU) зі стандартом EN 61326-1, Директива щодо низької напруги (2014/35/EU) зі стандартом EN 61010-1

Прилад відповідає Директиві WEEE (2012/19/EU)

Загальна інформація

- Інструкція з експлуатації містить інформацію та вказівки, необхідні для безпечної експлуатації та використання тестеру. Перед використанням, уважно прочитайте інструкцію з експлуатації. Тримайте цей документ під рукою, щоб мати змогу звернутися до нього за потреби. Передайте дану інструкцію всім наступним користувачам приладу.
- При недотриманні положень керівництва з експлуатації або техніки безпеки, існує ризик сильного травмування користувача та пошкодження приладу.

Інструкції з безпеки

www.testo.kiev.ua

- Індикатором напруги має користуватись навчений спеціаліст. Дотримуйтесь положень щодо збереження здоров'я та техніки безпеки при роботі з приладом.
- Щоб запобігти ураженню електричним струмом, дотримуйтесь заходів безпеки під час роботи з напругою понад 120 В (60 В) постійного струму або 50 В (25 В) середньоквадратичного значення змінного струму.
- Під час вимірювань тримайте прилад у зазначених вище місцях.
- Заборонено самостійно розкривати прилад. Роботи з технічного обслуговування має виконувати лише служба сервісу компанії Ліфот - офіційного представника Testo.
- Якщо прилад будь-яким чином модифікований, безпека роботи більше не може бути гарантована.
- При виявленні витоку батарейки, тестер більше не можна використовувати, доки його не перевірить служба сервісу компанії Ліфот.
- Кислота з батарейки (електроліт) має високу лужність і електропровідність. Існує ризик опіку кислотою! Якщо акумуляторна кислота потрапила на вашу шкіру або одяг, негайно ретельно промийте уражені ділянки великою кількістю води. Якщо кислота з батарейки потрапила в очі, негайно промийте їх великою кількістю води та зверніться до лікаря.

Призначення

Використовуйте індикатор напруги тільки відповідно до його призначення:

- Перевірка напруги на ізольованих кабелях (безконтактно, без прямого гальванічного контакту) в діапазоні від 12 до 1000 В
- Перевірка обриву кабелю
- Перевірка фаз на розетках
- Індикатор можна використовувати лише в межах зазначених діапазонів вимірювання та в установках низької напруги до 1000 В (категорія діапазону вимірювання CAT IV 1000)

Індикатор не можна використовувати для наступного:

- Щоб перевірити відсутність напруги: використовуйте лише двополюсні тестери напруги відповідно до EN 61243-3, щоб переконатися, що напруга відсутня!
- У потенційно вибухонебезпечних середовищах: прилад не є вибухозахищеним!
- Під час дощу: ризик ураження електричним струмом!

Технічні дані

Дані дійсна при +23 °C ± 5 °C, відносна вологість < 80 %:

Параметр	Значення
Індикатор напруги	Червоний світлодіод та зумер (звукова сигналізація)
Чутливість	50 ... 1000 В (стандартні налаштування) 12 ... 50 В (висока чутливість, також вловлює напругу від 50 до 1000 В)
Діапазон частоти	40 ... 400 Гц
Діапазон температури	Робоча: -10 ... 50 °C Зберігання: -15 ... 60 °C
Робоча вологість	0 ... 80 % ВВ
Робоча висота	До 2000 м
Тип батарейок	AAA, 2 x 1,5 В
Споживання електроенергії	80 мА
Габарити	155 x 25 x 23 мм
Вага	55 г
Стандарт	EN 61326-1, EN 61010-1
Клас захисту	IP 67 (IEC 60529)
Дозволи	CE
Гарантія	2 роки

Робота з індикатором напруги

Увімкнення приладу

- > Натисніть кнопку On/Off.
- Після включення, встановлюється діапазон визначення 50 ... 1000 В.
- > Натисніть кнопку On/Off для зміни чутливості діапазону.

У діапазоні 12–50 В також відображаються наявність напруги від 50 В до 1000 В. Якщо напруга, що перевищує 50 В, близька до напруги між 12 В і 50 В, може відобразитися вища напруга.

- Повільно блимаючий червоний світлодіод свідчить про готовність приладу: один спалах в діапазоні чутливості 50 В - 1000 В, подвійний спалах в діапазоні чутливості 12 - 50 В.

Підсвічування місця вимірювання

- > Натисніть кнопку підсвічування місця вимірювання.
- Підсвічування активне, поки натиснута кнопка.

Вимкнення приладу

- > Натисніть та тримайте кнопку On/Off.

Автоматичне вимкнення: якщо не натискати жодної кнопки, тестер вимкнеться через 3 хв.

Виявлення напруги індикатором

Підготовка до виявлення напруги

Перед кожним вимірюванням переконайтеся, що прилад знаходиться в ідеальному стані:

- Наприклад, перевірте тестер на предмет пошкодження корпусу або витоку з батарейок.
- Перевірте, чи прилад працює належним чином (наприклад, при відомому джерелі напруги) до та після кожного тесту.
- Якщо безпека користувача не може бути гарантована, вимкніть прилад і відкладіть його, щоб запобігти ненавмисному використанню.

Виявлення напруги

При виявленні напруги зверніть увагу на:

- Сигнал під час випробування напруги не надає жодної інформації про тип або рівень напруги, що перевіряється.
- Розташування заземлюючого провідника в досліджуваному об'єкті може вплинути на виявлення напруги.

- Прилад має складний цифровий фільтр для усунення перешкод, викликаних високочастотними електричними полями (наприклад, від комп'ютерів або стартерів люмінесцентних ламп). Тим не менш, поблизу таких джерел перешкод, прилад може неправильно виявляти напругу.
- > Повільно перемищайте індикатор вздовж досліджуваного об'єкта, наприклад кабелю.
- Коли прилад виявляє напругу змінного струму в діапазоні 12 - 50 В, червоний світлодіод блимає, а зумер видає сигнал.
- Коли тестер виявляє напругу змінного струму в діапазоні 50 В - 1000 В, червоний світлодіод світиться постійно, а зумер видає сигнал.

Обслуговування приладу

Заміна батарейок

Коли червоний світлодіод горить безперервно, без звукового сигналу, потрібно замінити батарейки.

З розрядженими батарейками точність індикації не гарантується.

- > Відкрийте відсік для батарейок: відкрутіть гвинт і зніміть кришку відсіку для батарейок.
- > Вийміть розряджені батарейки.
- > Встановіть нові батарейки, дотримуючись полярності.
- > Закрийте батарейний відсік: надіньте кришку батарейного відсіку та затягніть гвинт.

Налаштування приладу

При експлуатації відповідно до інструкції з експлуатації прилад не потребує особливого обслуговування.

Зберігання індикатора

- > Якщо прилад не використовується протягом значного періоду часу: вийміть батарейки, щоб запобігти будь-якій небезпеці або пошкодженню через будь-який можливий витік батарейок.

Очищення індикатора

- Перед чищенням прилад необхідно відключити від усіх вимірювальних ланцюгів.
- > Протріть прилад вологою тканиною з невеликою кількістю м'якого побутового миючого засобу.

Ніколи не використовуйте жорсткі миючі засоби або розчинники для очищення індикатора! Після очищення прилад не можна використовувати, поки він повністю не висохне

Захист навколишнього середовища

- > Утилізуйте відпрацьовані або несправні акумулятори чи батарейки в призначених для цього місцях.
- > Після закінчення терміну служби утилізуйте прилад у призначених для цього місцях.

УВАГА! Прилади testo без офіційної голограми на корпусі позбавлені заводської гарантії та кваліфікованого сервісу:
<https://www.testo.kiev.ua/ua/pribery-bez-garantii/>

Авторизований дистриб'ютор
Testo SE & Co. KGaA в Україні ТОВ «ЛІФОТ»
вул. Ілленка 83д, оф.403, Київ,
04119
тел.: 044 501-40-10, 501-40-44
095-111-80-10
info@testo.kiev.ua
www.testo.kiev.ua