

1. Призначення

Індикатор серії **e.tool.test (01, 03)** (далі індикатор або виріб) призначений для виявлення наявності напруги шляхом світлової індикації елементів кіл змінного струму в побутових приладах, в електротранспорті тощо.

Виріб відповідає Технічному регламенту засобів індивідуального захисту, зокрема **ДСТУ ГОСТ 11516:2014** та сертифікований на території України.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру Тип	Значення	
	e.tool.test.01	e.tool.test.03
Перевірка наявності напруги, В	100-500	
Робоча частота, Гц	50	
Довжина, мм	130	145
Тип шліца	прямий 3 мм	прямий 4,5 мм
Матеріал жала	вуглецева сталь	сталь CRV
Тип встановлених елементів живлення	AG3 1,5 Вх2 шт.	
Діапазон робочих температур, °С	-10...+50	
Висота над рівнем моря, м	2 000	
Допустима відносна вологість при 25 °С (без конденсації), не більше	80 %	
Ступінь захисту навколишнього середовища	3	
Робоче положення	будь-яке	

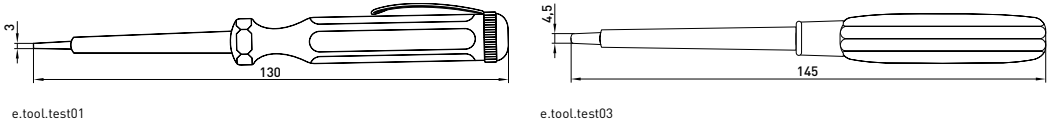
3. Комплектність

- В комплект входить:
- індикатор – 1 шт.;
 - елементи живлення – 2 шт.

4. Умови експлуатації

- Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:
- вибухобезпечне;
 - не містить агресивних газів та парів, в концентраціях що руйнують метали та ізоляцію;
 - не насичене струмопровідними пилом та парами;
 - відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

5. Габаритні розміри, мм



6. Особливості конструкції та експлуатації

Забороняється використовувати індикатори з розібраним або пошкодженим корпусом, а також відкривати корпус індикатора, окрім випадків заміни джерел живлення.

Забороняється використовувати індикатори в якості викруток для затягування гвинтів та ін. Індикатор не можна використовувати в умовах високої вологості (дощ, роса). Індикатор забороняється використовувати в мережах, напруга яких перевищує вказану в Табл. 1. При нормальному функціонуванні по закінченню терміну експлуатації виріб не несе небезпеку в подальшому використанні.

Перед використанням індикатора переконайтесь в його працездатності по свічінню світлодіода при одночасному дотику до шупа індикатора та його торцевої частини. При відсутності свічіння світлодіода, замініть елементи живлення. Для діагностики кіл змінного струму візьміть індикатор та доторкніться шупом до неізольованої струмопровідної частини електроустановки.

7. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробу в частині механічних факторів по групам С та Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по групі 54 ГОСТ 15150. Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробу виконується тільки в упаковці виробника в приміщенні з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -10 до +50 °С і з відносною вологістю 50 % при температурі +40 °С без конденсації.

Термін зберігання виробу у споживача в упаковці виробника – 6 місяців.

8. Утилізація

Перед утилізацією вийміть елементи живлення та здайте їх в спеціалізовані пункти прийому. Сам індикатор необхідно здати в місце переробки електротехнічного обладнання.