

РЕФЛЕКТОМЕТР ВИСОКОВОЛЬТНИЙ ОСЦИЛОГРАФІЧНИЙ «ІСКРА-3»



Рефлектометр високовольтний осцилографічний «ІСКРА-3» призначений для визначення відстані до місця ушкодження кабелів зв'язку й кабелів електропостачання.

Прилад дозволяє:

- виявити й визначити відстань до місця ушкодження або неоднорідності локаційним (рефлектометричним) методом на симетричних і несиметричних кабелях;
- вимірювати довжину кабелів (у тому числі на барабанах й бухтах й у бухтах) або відстань до місця обриву або короткого замикання;

- запам'ятати зберігати й обробляти результати вимірів;
- у складі пересувний електролабораторії визначати відстань до ушкодження в кабелях довжиною до 12км при всіх видах ушкоджень без використання попереднього повного прожогу ізоляції.

Прилад дозволяє зберегти в убудованій енергонезалежній пам'яті 4 групи вимірів (до 15 рефлектограм у кожній), а також зберегти їх на комп'ютері для подальшого аналізу й обліку. (Ця функція реалізується за індивідуальною вимогою Замовника).

Рефлектометр призначений для експлуатації усередині закритих приміщень (зокрема в критому автотранспорті) при наступних умовах:

- діапазон температур навколишнього повітря від мінус 10°C до плюс 40°C;
- відносна вологість повітря при температурі 25°C до 80%;
- атмосферний тиск 650-800 мм.рт.ст.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальна вимірювана відстань до місця ушкодження, км	12,3
Мінімальна відстань до місця ушкодження, м	3
Дискретність виміру, м	0,2
Параметри високовольтних зондувальних імпульсів на навантаженні 30Ом: амплітуда, кВ тривалість фронту, мкс тривалість імпульсу, мкс	від 3 до 25 не більше 0,15 не менш 2
Параметри низьковольтних зондувальних імпульсів на навантаженні 30Ом: амплітуда, В тривалість фронту, мкс тривалість імпульсу, мкс	не менш 5 не більше 0,05 1
Маси рефлектометра з датчиками й кабелями, кг	3,8
Час безперервне роботи, година	не менш 8
Середній термін служби, років	не менш 5