

Прилад високочастотного шуму мобільний „РІАС–1М”

Модифікація кейс



1 Призначення

Захист об'єктів від витіку інформації каналами побічних електромагнітних випромінювань і наведень шляхом генерації шумового сигналу (шумової завади).

2 Область використання приладу

Приміщення та інші об'єкти, в яких циркулює інформація з обмеженим доступом і не використовується стаціонарна система технічного захисту інформації.

3 Склад

3.1 До складу приладу входять:

- генератор високочастотного шуму мобільний „РІАС–1ГМ” (1 шт.);
- антена дипольна телескопічна „РІАС–1АД” (3 шт.);
- антена рамкова м'яка „РІАС–1АМ” в проводі підключення до електромережі (1 шт.);
- антена рамкова м'яка „РІАС–1АМ” в подовжувачі для підключення пристроїв користувача (1 шт.);
- антена рамкова м'яка „РІАС–1АМ” (1 шт.);
- антена рамкова жорстка „РІАС–1АЖ” (1 шт.)

3.2 Допоміжне обладнання:

- кейс (1 шт.);
- кабель підключення до електромережі (1 шт.);
- кабель підключення до засобів користувача (1 шт.);
- спеціальний інструмент.

4 Технічні характеристики:

- діапазон частот шумової завади – від 9 кГц до 3,2 ГГц;
- коефіцієнт якості шуму - не менше 0,8;
- коефіцієнт міжспектральних кореляційних зв'язків - не менше 2,0;
- нормований рівень спектральної щільності напруженості електричної та магнітної компонент нормованого електромагнітного поля шуму - не менше 30 дБ;
- максимальне інтегральне значення вихідної потужності - не менше 8 Вт.

5 Підготовка приладу

5.1 Розкрити кейс.

5.2 Під'єднати антени „РІАС-1АД” до роз'ємів „антени ВЧ” приладу.

5.3 Під'єднати антену „РІАС-1АМ” до роз'єму „антени ВЧ” приладу.

5.4 Підключити прилад до електромережі за допомогою кабеля „вхід ~220V”.

5.5 Підключити пристрої користувача за допомогою кабеля „вихід ~220V”.

5.6 За допомогою перемикача „ЖИВЛЕННЯ” подати електроживлення, на панелі приладу повинні засвітитись індикатори „вхід ~220V”, „живлення ВЧ” і „живлення ЕМ”.

5.7 За допомогою регуляторів «рівень ВЧ» та «рівень ЕМ» встановити необхідний рівень сигналів шумової завади, відповідно до категорії об'єкту захисту.

6 Розміщення приладу та об'єктів захисту

6.1 Прилад повинен забезпечувати коефіцієнт запасу на перекриття завадою небезпечного сигналу в ефірі згідно з вимогами НД ТЗІ 2.2-011-2015 для об'єктів захисту I, II, III категорій в заданій смузі частот.

6.2 В паспорті приладу надаються значення спектральної щільності напруженості електромагнітного поля сигналу шуму приладу в заданому діапазоні частот на відстані 1, 2, 3 м від об'єкту захисту.

6.3 Значення спектральної щільності напруженості електромагнітного поля сигналу шуму приладу повинні відповідати вимогам НД ТЗІ 3.5-001-2017 для об'єктів захисту I, II, III категорій.

Значення спектральної щільності напруженості, дБ/мкВ*м ⁻¹ *кГц, не менше		
1 м	2 м	3 м
50		
40		
30		

6.4 В паспорті приладу надається топологія розташування антен приладу.

6.5 Об'єкти захисту повинні мати попередньо розраховані зони значень спектральної щільності напруженості побічного електромагнітного випромінювання та наведень.

6.6 Місце розташування об'єкту захисту відносно приладу визначається шляхом порівняння значень спектральної щільності напруженості електромагнітного поля сигналу шуму приладу та об'єкту захисту.

6.7 Об'єкти захисту повинні розташовуватись в зоні розповсюдження електромагнітного сигналу шуму приладу таким чином, щоб забезпечувався коефіцієнт запасу на перекриття завадою (сигналом шуму) приладу небезпечного сигналу в ефірі (ПЕМІН) об'єкту захисту в заданій смузі частот.

Експертний висновок від 4.06.2019 р. № 969.

Примітка - Можливе внесення змін та доповнень функцій приладу згідно додаткових вимог замовника.

Ціна - 47 766,00 грн.