

# Прилад акустичного шуму мобільний „РІАС–2М”

## Модифікація кейс



### 1 Призначення

Захист об'єктів від витоку інформації акустичними та віброакустичними каналами шляхом генерації шумового сигналу (шумової завади).

### 2 Область використання приладу

Приміщення або 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 акустичного шуму мобільний „РІАС–2ГМ” (1 шт.);
- вібровипромінювач електромагнітний „РІАС–2ЕМ” (4 шт.);
- випромінювач акустичний „РІАС–2ВА” (2 шт.);

#### 3.2 Допоміжне обладнання:

- кейс (1 шт.);
- кабель підключення до електромережі (1 шт.);
- кабелі підключення генератора до вібровипромінювачів і випромінювачів (комплект);
- спеціальний інструмент.

### 4 Технічні характеристики:

- діапазон частот – від 180 Гц до 5,6 кГц;
- максимальна вихідна потужність акустичного та віброакустичного каналів - не менше 10 Вт;
- вихідна середньоквадратична напруга акустичного та віброакустичного каналів при мінімальному опорі навантаження 4 Ом - не менше 5 В;
- глибина регулювання окремо низько- та високочастотних складових шумового сигналу у робочому діапазоні частот не менше 20 дБ.

Підготовка приладу

5.1 Розкрити кейс.

5.2 Розмістити вібровипромінювачі в приміщенні.

5.3 Під'єднати розгалужувач на 4 виходи до роз'єму „вихід віброакустичний” приладу.

5.4 Під'єднати вібровипромінювачі до розгалужувача на 4 виходи.

5.5 Розмістити акустичні випромінювачі в приміщенні.

5.6 Під'єднати розгалужувач на 2 виходи до роз'єму „вихід акустичний” приладу.

5.7 Під'єднати акустичні випромінювачі до розгалужувача на 2 виходи.

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

5.7 За допомогою перемикача „ЖИВЛЕННЯ” подати електроживлення, на панелі приладу повинні засвітитись індикатор „вхід ~220V”, а на панелі генератору - індикатор „живлення”.

5.8 За допомогою регулятора «РЕГУЛЯТОР РІВНЯ» каналу «КАНАЛ 1» встановити необхідний рівень сигналів шумової завади акустичного виходу приладу відповідно до категорії об'єкту захисту.

5.9 За допомогою регулятора «РЕГУЛЯТОР РІВНЯ» каналу «КАНАЛ 2» встановити необхідний рівень сигналів шумової завади віброакустичного виходу приладу відповідно до категорії об'єкту захисту.

6 Розміщення приладу та об'єктів захисту

6.1 Усереднений максимальний рівень вихідного акустичного та віброакустичного сигналу в діапазоні робочих частот повинен відповідати вимогам НД ТЗІ 3.5-001-2017.

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

6.3 При використанні приладу вибирається необхідний максимальний рівень вихідного акустичного та віброакустичного сигналу.

6.4 Усереднений максимальний рівень вихідного акустичного та віброакустичного сигналу в діапазоні робочих частот для об'єктів захисту повинен вибиратися з ряду:

- 70; 80; 90 дБ - для звукового тиску;

- 60; 70; 80 дБ - для віброприскорення.

Експертний висновок від 4.06.2019 р. № 970.

*Примітка - Можлива модернізація приладу згідно додаткових вимог замовника, наприклад зміна складу.*

**Ціна - 48 816,00 грн.**