

ГЕНЕРАТОР ШУМОВИХ СИГНАЛІВ «МАРС-ТЗО-4-2»

Генератор шумових сигналів «МАРС-ТЗО-4-2» (далі - пристрій) призначений для активного захисту мовної інформації від витoku акустичним та віброакустичним каналами з використанням акустичних колонок та вібровипромінювачів на об'єктах інформаційної діяльності II та III категорії, де озвучується інформація, що становить державну таємницю з відповідним ступенем секретності. Пристрій має два канали, що формують незалежні шумові сигнали.



Пристрій забезпечує:

- створення віброприскорення заданого рівня в будівельних конструкціях від підключених вібровипромінювачів в усьому діапазоні частот шумового сигналу;
- створення шумового акустичного поля заданого рівня від підключених акустичних колонок в усьому діапазоні частот шумового сигналу;
- регулювання загального рівня шумових сигналів на виходах;
- регулювання рівня шумових сигналів на верхніх і нижніх частотах;
- індикацію рівня вихідного сигналу кожного каналу по десятиsegmentному індикатору;
- вимір і індикацію рівня зашумлювання по десятиsegmentному індикатору.

Технічні характеристики

1. Діапазон частот шумового сигналу - від 180 Гц до 5600 Гц.
2. Ефективне значення вихідної напруги кожного каналу на опорі навантаження 4 Ом - не менше 3,5 В.
3. Віброприскорення, що передається від вібровипромінювача ВІ4 ізольованій масі 10 кг в усій смузі шумового сигналу, - не менше 50 дБ.
4. Звуковий тиск, що створюється колонками акустичними захищеними «МАРС-АКЗ» у вільному полі на відстані 1 м в діапазоні робочих частот, - не менше 80 дБ.
5. Діапазон регулювання рівнів шумових сигналів на виходах - не менше 20 дБ.
6. Режим експлуатації – безперервний протягом 24 годин.
7. Гарантійний строк експлуатації – 2 роки з дати придбання.
8. Строк служби - 6 років.
9. Час наробітку на відмову – не менше 10 000 годин.
10. Споживана потужність - не більше 40 ВА;
11. Напруга живлення генератора - від 100 В до 240 В частотою 50, 60 Гц;
12. Габаритні розміри - не більше 225 мм x 142 мм x 48 мм;
13. Маса - не більше 1,5 кг.

Умови експлуатації

Діапазон робочих температур - від 5 °С до 40 °С, діапазон зберігання - від мінус 10 °С до плюс 50 °С.

Додаткові відомості

Пристрій має додаткове джерело живлення + 5 В, вихід якого виведений на задню панель, для формування провідної системи контролю зони, що охороняється.

У пристрою передбачено пломбування зовнішніх елементів регулювання параметрів шумового сигналу.

Пристрій випускається серійно за «Технічними вимогами до генератора шумових сигналів «МАРС-ТЗО-4-2», колонки акустичної захищеної та вібровипромінювачів «ВІЗ-50», «ВІ4-50», які погоджені з Державною службою спеціального зв'язку та захисту інформації (ДССЗІ) України.

Пристрій має **Експертний висновок**, зареєстрований в Адміністрації ДССЗІ України за № 890.