

Opis urządzenia

Urządzenie służy do odstraszenia gryzoni za pomocą fal ultradźwiękowych oraz wibracyjnej indukcji. Przeznaczone jest do montażu w komorze silnika pojazdu.

Specyfikacja techniczna

- Napięcie robocze: DC 12 V
- Pobór prądu: tryb pracy 40 mA, tryb czuwania 5 mA
- Zakres częstotliwości ultradźwięków: 12–25 kHz
- Tryb indukcji: wykrywanie wibracji
- Zasięg działania: ok. 40 m²

Tryby działania

1. Alarm niskiego napięcia

Gdy napięcie zasilania spadnie poniżej 9,2 V, urządzenie przechodzi w tryb alarmowy i emituje sygnał dźwiękowy o częstotliwości 1 Hz. W tym trybie funkcja odstraszenia nie działa.

2. Autotest po włączeniu zasilania

Po podłączeniu zasilania urządzenie wykonuje test działania: czerwony LED miga trzy razy, następnie biały LED miga trzy razy, po czym emitowany jest krótki sygnał alarmowy.

3. Cykl pracy

Urządzenie działa w powtarzalnych sekwencjach:

- 1–15 s – czerwony LED miga trzy razy, następnie generowana jest fala ultradźwiękowa 12–25 kHz z miganiem białego LED.
- 31–50 s – powtórzenie sekwencji 1–15 s.
- 51 s – 1 min 10 s – tryb czuwania.
- 1 min 11 s – 1 min 40 s – ponowne wykonanie sekwencji pracy.

Po zakończeniu cyklu urządzenie robi 1-minutową przerwę, następnie powtarza cały cykl dwa razy, z przerwami 3 minuty i 5 minut.

4. Indukcja wibracji

Jeśli napięcie zasilania jest wyższe niż 9,2 V, urządzenie pracuje normalnie. Gdy wykryje

wibracje pojazdu, automatycznie zatrzymuje działanie. Po 5 minutach od ustania drgań urządzenie ponownie się uruchamia.

Instrukcja montażu

1. Otwórz maskę pojazdu.
2. Umieść urządzenie w odpowiednim miejscu w komorze silnika, z dala od elementów ruchomych i źródeł wysokiej temperatury.
3. Podłącz przewody: czerwony przewód z bezpiecznikiem do dodatniego bieguna akumulatora, czarny przewód do ujemnego bieguna.
4. Włącz urządzenie przełącznikiem — wykona autotest i rozpocznie pracę.