



Для обеспечения гистерезиса шумоподавителя рекомендуется использовать резистор, включенный между выводами 10 и 11. Формула для расчета ширины гистерезиса: $W(\text{дБ}) \approx V_{\text{сс}}/R_{\text{гист.}}(\text{Ом}) \times 10^{-7}$.

Компаратор для приема цифровой информации (выводы 14, 15) при использовании указанных в схеме применения элементах обеспечивает прием данных со скоростью от 2000 до 30000 Бод. Поскольку на выходе детектора (13) практически всегда есть шум, рекомендуется включать резистор между выводами 14 и 15 для обеспечения гистерезиса. Рекомендуемая величина резистора — $R=80 \dots 150 \text{ кОм}$.

Параметры (кроме приведенных в графиках и на схеме электрической):

- диапазон температур — $-10 \dots +70^\circ\text{C}$;
- напряжение питания — $2 \dots 8 \text{ В}$;
- Напряжение срабатывания шумоподавителя (ниже $V_{\text{сс}}$, вывод 10) — $0,65 \text{ В}$;
- входная емкость первого смесителя — 7 пФ .

В случае использования внешнего гетеродина входом является вывод 22 (или 21). Амплитуда подаваемого сигнала должна быть не менее 500 мВ .

Напряжение регулировки на варикапы (вывод 23) следует подавать в пределах $1 \dots 6,5 \text{ В}$. При больших или меньших значениях напряжения генерация отсутствует или частота не регулируется.

Конструктивно схема оформлена в пластмассовый 24-выводной DIP корпус 2142.24-2 с растром $7,6 \text{ мм}$.

Практически является аналогом м/с ф. Motorola MC3362.

* - частотные параметры уточняются.