

# Декодирующие резисторные матрицы

Микросхема 317НФ1А,Б

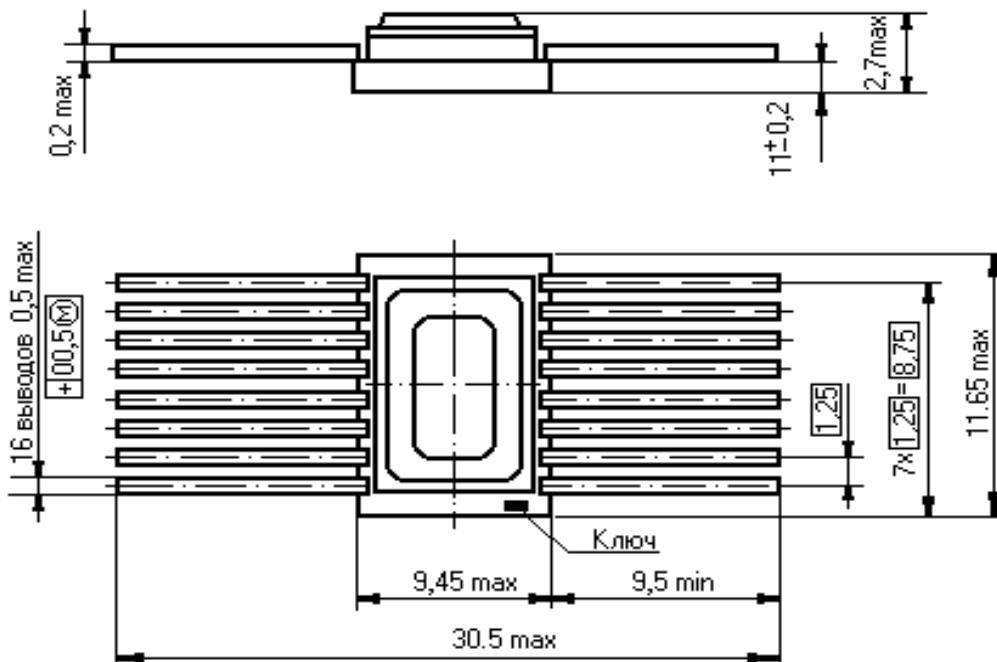
**6КО.347.332 ТУ**

**317НФ1А**

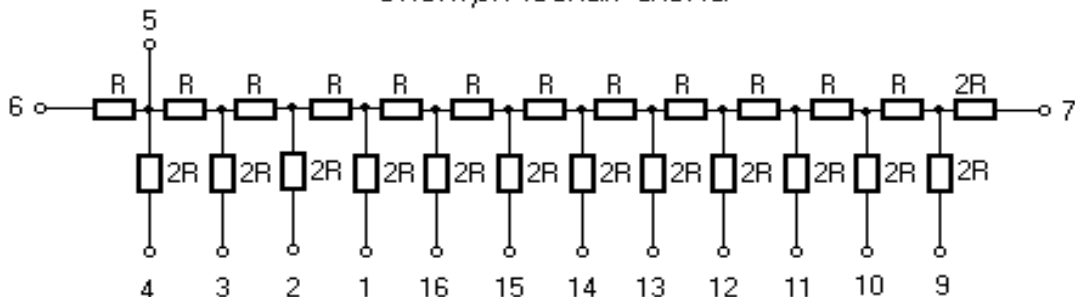
**317НФ1Б**

Основное функциональное назначение – делитель напряжения R–2R (12-разрядный).  
 Предназначены для использования в преобразователях электрических сигналов  
 «напряжение-код» и код-напряжение».

Применяются в цифровой измерительной технике, счетно-решающих устройствах,  
 технике телефонной связи.



*Электрическая схема*



Микросхемы изготавливают во всеклиматическом исполнении в корпусах  
 402.16-21, 402.16-23, 402.16-25, 402.16-32, 402.16-33.

Масса микросхем не более – 1,5 г;

Герметичность микросхем по скорости утечки гелия не более -  $5 \cdot 10^{-5}$  л·мкм/с;

Величина растягивающей силы не более - 2,45 Н (0,25 кгс);

Время восстановления параметров – не более  $10^{-5}$ .

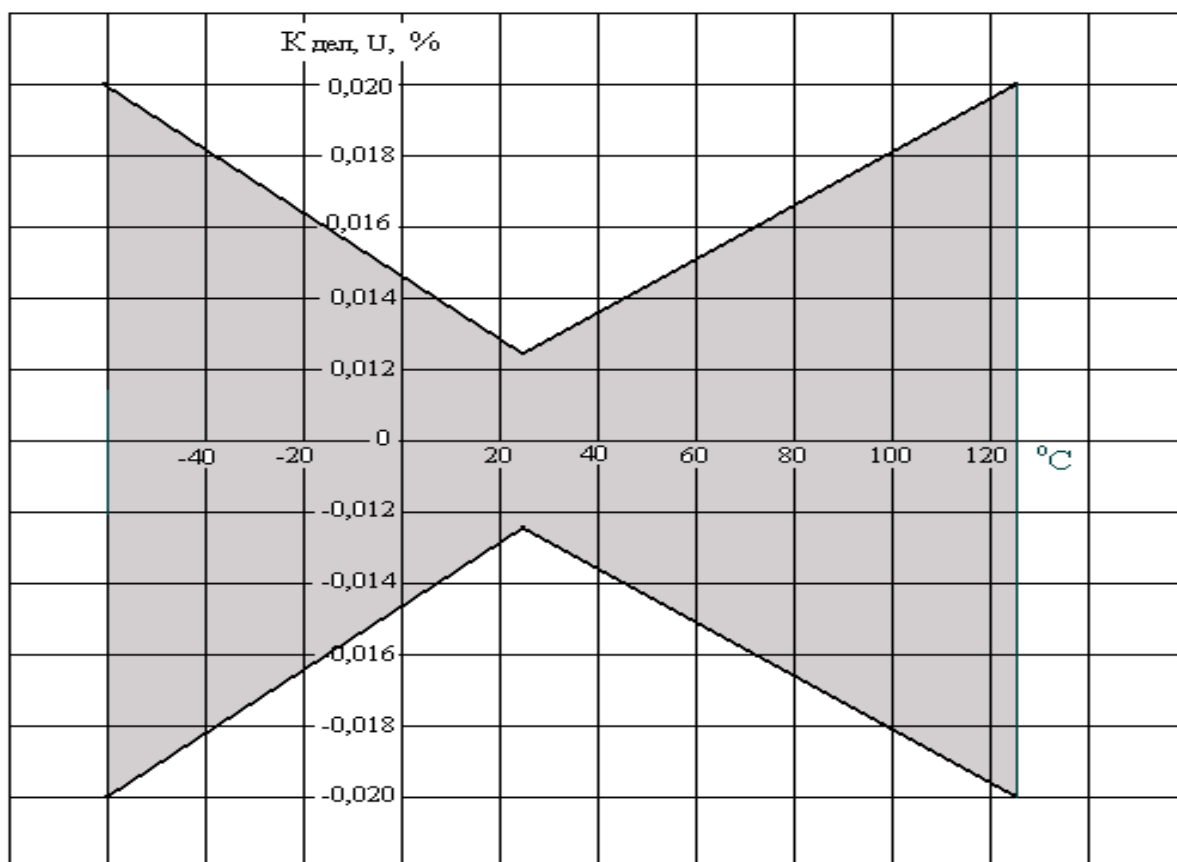
### Технические характеристики:

1. Величина сопротивления,  $R_{вых}$ ..... **вар.1А**..... **10кОм±10%**  
..... **вар.1Б**..... **15кОм±10%**
2. Мощность резистора..... **вар.1А**..... **max 10мВт**  
..... **вар.1Б**..... **max 10мВт**
3. Эквивалентное сопротивление..... **вар.1А**..... **9÷11кОм**  
..... **вар.1Б**..... **13,5÷16,5кОм**
4. Допустимое отклонение коэффициента деления напряжения..... **± 0,0125%**
5. Масштабный коэффициент..... **0,99975÷1,00025**
6. Диапазон рабочих температур..... **минус -60...+125°C**
7. Количество элементов в электрической схеме..... **25**

### Требования по надежности:

Минимальная наработка микросхем - 25000 часов;  
Срок сохраняемости - 25 лет.

Область изменения допустимого отклонения коэффициента деления напряжения  $\Delta K_{дел,U}$  в зависимости от температуры приведена на рисунке.



### Пример условного обозначения:

Микросхема 317НФ1А-В бКО.347.332 ТУ.

**Изготовитель: ОАО «Завод «РЕКОНД»**  
**Россия 194223, г.Санкт-Петербург, Курчатова, д.10.**

**☎ тел.(812) 552-32-28**  
**☎ Fax: (812) 552-76-77**