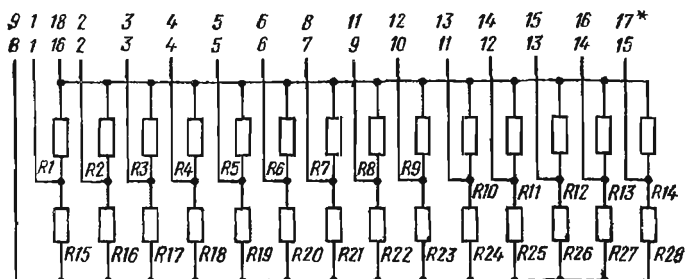


# Микросхемы серии 314

Микросхемы серии 314 предназначены для использования в качестве делителей напряжения в устройствах измерительной и вычислительной техники; имеют три варианта конструктивного исполнения; масса микросхем в корпусе типа 201А.16-1 не более 15 г, в корпусе типа 2103.16-2 не более 1,5 г, в корпусе типа Н09.18 не более 1 г.

Тип микросхемы	Обозначение резистора	Номинальное сопротивление, Ом	Допуск, %	Тип корпуса	Мощность рассеивания на корпус, Вт
К314НР1	$R1=R2=\dots=R14$	330	±5	201А.16-1	1,25
КР314НР1				2103.16-2	1,5
Н314НР2	$R15=R16=\dots=R28$	680		Н09.18-1В	1,25

## Принципиальная схема



\* нумерация выводов Н314НР2

## Электрические параметры

Температурный коэффициент сопротивления:

К314НР1, КР314НР1 . . . . . ±100·10<sup>-6</sup>/°С

Н314НР2 . . . . . ±250·10<sup>-6</sup>/°С

Коэффициент отношения резисторов схемы Н314НР2 ( $R1/R15, R2/R16, R14/R28$ ) . . . . . 0,485

Допускаемое отклонение коэффициентов отношения схемы Н314НР2 . . . . . ±3 %

Падение напряжения на каждом резисторе . . . . . 5 В

## Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

КР314НР1 . . . . .	От -60 до +70 °С
К314НР1 . . . . .	От -60 до +85 °С
Н314НР2 . . . . .	От -60 до +125 °С

Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С (для КР314НР1, Н314НР2 при температуре +35 °С) . . . . . До 98 %

Падение напряжения на каждом резисторе:

К314НР1, КР314НР1 . . . . .	5,25 В
Н314НР2 . . . . .	5,5 В

Ток через резисторы Н314НР2:

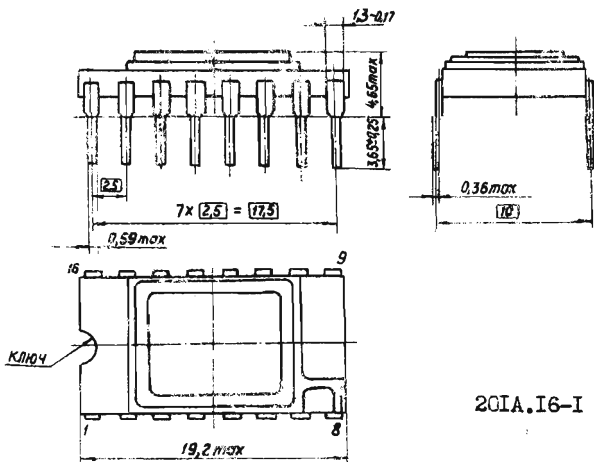
R1—R14 . . . . .	20 мА
R15—R28 . . . . .	6 мА

Относительное изменение сопротивления резисторов . . . . . ±5 %

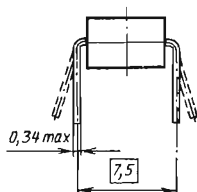
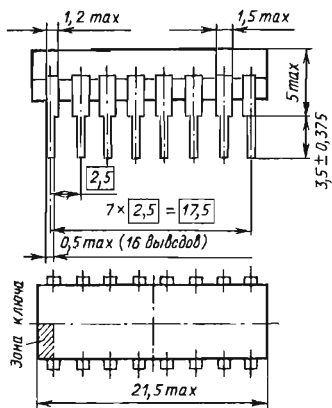
Минимальная наработка . . . . . 50 000 ч

Срок сохраняемости:

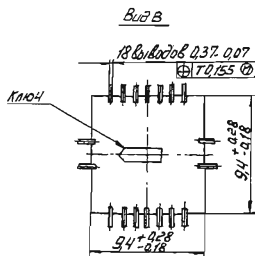
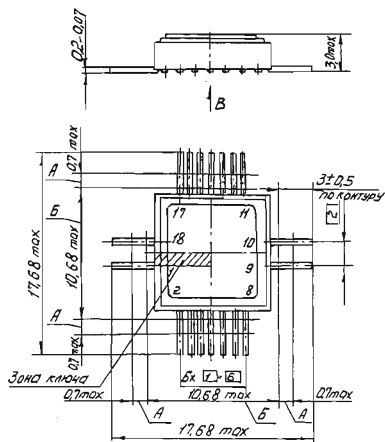
К314НР1, КР314НР1 . . . . .	15 лет
Н314НР2 . . . . .	25 лет



201A.I6-I



2103.16-2  
(полимерный)



Н09.16-1В