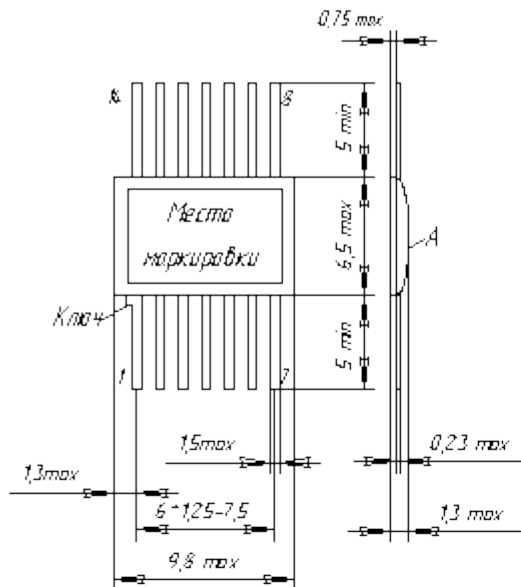


Резисторные блоки с планарными выводами Б19К-2.

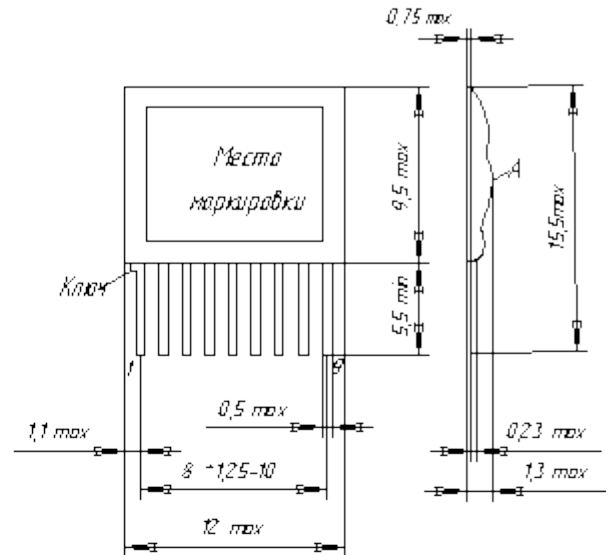
Резисторные блоки Б19К-2 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного токов и в импульсных режимах.

Промежуточные значения номинального сопротивления соответствуют ряду E24 ГОСТ 28884-90. Изготавливаются во всеклиматическом исполнении (В) по ГОСТ15150-69. Конструкция блоков — монолитная.

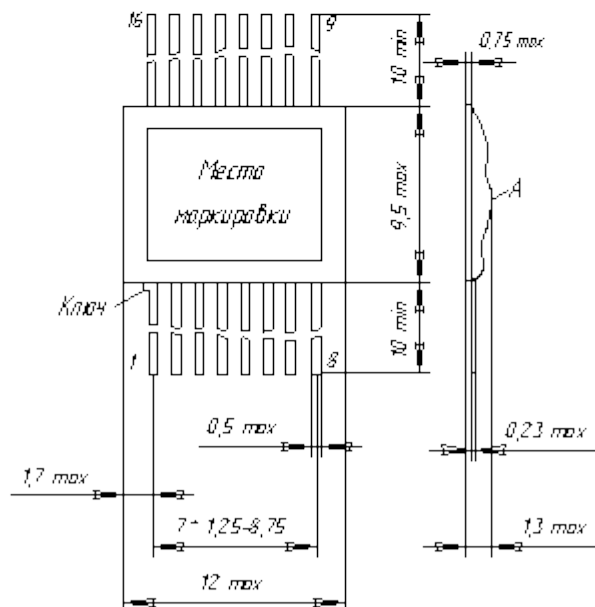
Внешний вид и габаритные размеры:



БЛОК Б19К-1



БЛОК Б19К-2



БЛОК Б19К-3

Конфигурация поверхности А (Защитного покрытия) показана условно

Масса блока, не более:

- для Б19К-1 0,25 г
- для Б19К-2 0,4 г
- для Б19К-3 0,5 г

ТКС на 1°С:

- для резисторов сопротивлением до 510 Ом $\pm 350 \times 10^{-6}$
- для резисторов сопротивлением 510 Ом и выше $\pm 250 \times 10^{-6}$

Условия эксплуатации:

Интервал рабочих температур, °С -60 ° ... +85

Относительная влажность воздуха при +35°С, % 98

Атмосферное давление, Па 0,00013-294000

Механические нагрузки при креплении блоков за корпус:

- вибрация в диапазоне частот 1-5000 Гц с ускорением, g 40
- одиночные удары с ускорением, g 1500
- многократные удары с ускорением, g 150
- линейные нагрузки с ускорением, g 500

Акустические шумы в диапазоне частот 50-10000 Гц при уровне звукового давления, дБ 170

Минимальная наработка, ч 20000

Минимальный срок сохраняемости, лет 20

95%-ный ресурс, ч 40000

Обозначение при заказе: Блок Б19К-1-1-510 Ом $\pm 10\%$ АДПК.431413.000ТУ.

Основные технические данные:

Вид блока	Вариант блока	Номинальная мощность рассеяния блока P _н , Вт	Допустимая мощность рассеяния резистора блока P _о , Вт	Количество резисторов в блоке	Позиционное обозначение резистора блока	Номинальное сопротивление резистора блока R _н	Допустимое отклонение сопротивления от номинальной величины, %
Б19К-1	1	0,3	0,075	7	R1–R7	5,6 Ом-10 кОм	±5, ±10
	2		0,25	3	R1-R3	10 Ом-510 Ом	
	3, 4					560 Ом-24 кОм	
						27 Ом-24 кОм	
	5		0,125	7	R1-R7	10-24 Ом	
	6		0,25			5,6 Ом-10 кОм	
	7		0,075	4	R1, R4	390 Ом	±5
			0,25		R2, R3	300 Ом	
	8		7	0,075	R1	510 Ом	±10
				0,125	R2	2,4 кОм	
R3		510 Ом					
R4		1,5 кОм					
9	8	0,075	R 1	1,5 кОм			
		0,125	R2				
10	9	0,075	R3, R4	510 Ом			
			6	R1-R6	150 Ом		
10	10	7	R1, R3, R5	680 Ом			

					- R7		
	11				R2, R4	150 Ом	
					R1, R2, R4-R7	2,4 кОм	
	12				R 3	6 , 8 кОм	
	13			6	R1 - R6	1,5 кОм	
	14					510 Ом	
				5	R1	510 Ом	
					R2	150 Ом	
					R3	1,5 кОм	
					R4	56 Ом	
					R5	820 Ом	

Вид блока	Вариант блока	Номинальная мощность рассеяния блока Pн, Вт	Допустимая мощность рассеяния резистора Pо, Вт	Количество резисторов в блоке	Позиционное обозначение резистора блока	Номинальное сопротивление резистора блока Rн	Допустимое отклонение сопротивления от номинальной величины, %
Б19К- 1	15	0,3	0,075	7	R1, R3	510 Ом	±10
					R2	150 Ом	
					R4, R5	1,8 кОм	
					R6, R7	3 кОм	
	16			6	R1	510 Ом	
					R2	150 Ом	
					R3, R4, R5	2,2 кОм	
					R6	100 Ом	
	17			7	R1, R3, R5 - R7	5,1 кОм	
					R2	330 Ом	
					R4	620 Ом	
					R1, R4, R6		
	18			7	R2	330 Ом	
					R3, R5, R7	5,1 кОм	
					R1, R2	100 Ом	
					R3	5,6 кОм	
	19			7	R4, R6	3 кОм	
					R5	10 кОм	
					R7	270 Ом	
					R1, R3	180 Ом	
20	3	0,25					
		0,125	R2	680 Ом			
Б19К-2	-	0 , 5	0,25	8	R1-R8	10 - 510 Ом	±2, ± 5
						0,125	
Б19К-3	1	0,6	0,125	8	R1-R8	560-2000 Ом	±2, ± 5
						1	

Вид блока	Вариант блока	Номинальная мощность рассеяния блока Pн, Вт	Допустимая мощность рассеяния резистора блока Pо, Вт	Количество резисторов в блоке	Позиционное обозначение резистора блока	Номинальное сопротивление резистора блока Rн	Допустимое отклонение сопротивления от номинальной величины, %	
Б19К-3	2	0,6	0,05	12	R1-R12	51 Ом	±2, ± 5	
	3	0,5		14	R1-R14	20 - 2000 Ом		
	4				R1,R2,R5,R8,R9,	820 Ом	± 5	
		R13,R14						
	5	0,6		10	R3, R4, R6, R7, R10,R11, R12	510 Ом		
					R1,R4,R5,R8,R9	43 Ом		
	6	1		0,25	10	R2,R3,R6,R7,R10	240 Ом	
				0,05		R1,R4,R5,R8,R9	82 Ом	
	1-1	1		0,25	8	R2,R3,R6,R7,R10	130 Ом	±2, ± 5
						R1	51 Ом	
	1-2					R2-R8	100 Ом	± 5
						R1, R2	51 Ом	
1-3				R3-R8	100 Ом			
				R1-R3	51 Ом			
					R4-R8	100 Ом		

	1-4				R1-R4	51 Ом
	1-5				R5-R8	100 Ом
					R1-R5	51 Ом
	1-6				R6-R8	100 Ом
					R1-R6	51 Ом
	1-7				R7, R8	100 Ом
					R1-R7	51 Ом
					R8	100 Ом

Указания по применению и эксплуатации:

Блоки устанавливаются на печатные платы с закреплением за корпус — приклейкой по всей нижней поверхности блоков с последующей припайкой выводов.

Приклейку производят с помощью клеящего состава не ухудшающего параметров блока.

При креплении (приклейке) блоков усилие прижима на всю приклеиваемую плоскость основания не должно превышать 3 г/мм².

При монтаже блоков допускается использование прокладок между основанием корпуса блока и платой.

Формовку выводов следует производить на расстоянии от корпуса не менее 1 мм, при радиусе изгиба не менее 0,3 мм.

В момент формовки выводов или крепления (приклейки) блоков следует применять меры, устраняющие передачу на выводной узел блоков механических нагрузок.

Пайку выводов производят паяльником или методом групповой пайки в условиях, исключающие тепловые, электрические и механические повреждения блоков.