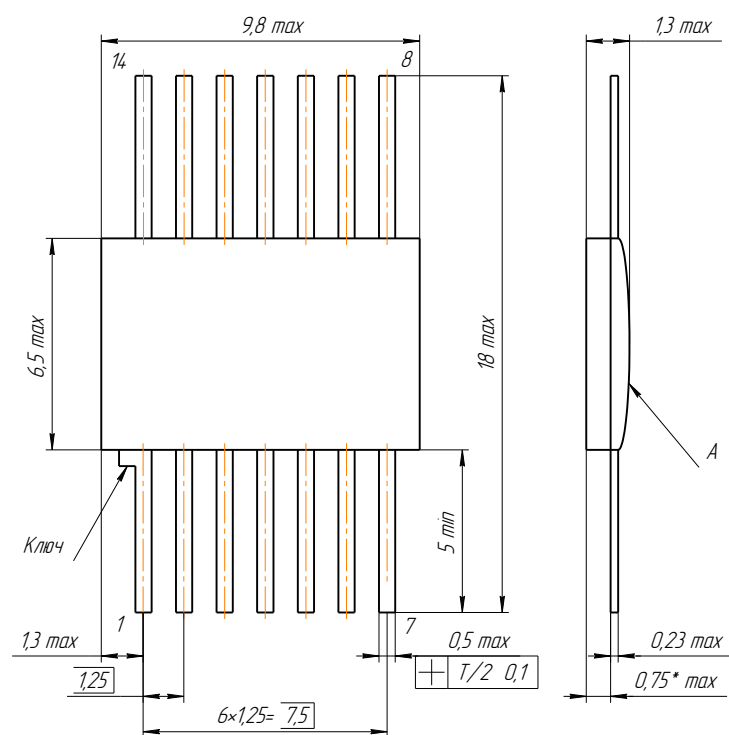


Общий вид блока Б19К-1



Technical drawing of a metal plate with dimensions and a detail view A.

Main Dimensions:

- Overall width: 12 max
- Overall height: 9,5 max
- Height of the lower section: 15,5 max
- Height of the lower section (from the bottom edge): 5,5 min
- Width of the lower section: 9
- Width of the lower section (from the bottom edge): 0,5 max
- Width of the lower section (from the bottom edge): 1/2 0,1
- Width of the lower section (from the bottom edge): 0,23 max
- Width of the lower section (from the bottom edge): 0,75* max

Detail View A:

Detail view A shows a cross-section of the plate with a width of 1,3 max.

Technical drawing of a metal structure, likely a railing or fence section, showing dimensions and labels.

Top View (Left):

- Overall width: 12 max
- Distance from left edge to first vertical element: 16
- Distance between vertical elements: 9
- Overall height: $9,5 \text{ max}$
- Distance from bottom edge to top of vertical elements: 10 min
- Label *К/л/ч* points to the vertical elements.

Side View (Right):

- Overall height: $1,3 \text{ max}$
- Label *А* points to the curved section.
- Bottom dimensions: $0,23 \text{ max}$ and $0,75 * \text{max}$

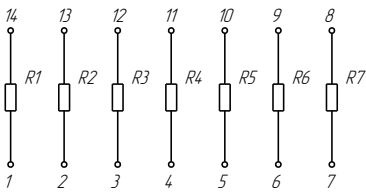
Bottom View (Left):

- Overall width: 17 max
- Distance from left edge to first vertical element: 1
- Distance between vertical elements: $7 \times 1,25 = \approx 8,75$
- Distance from last vertical element to right edge: 8
- Label $\pm 7/2 \ 0,1$ is shown in a box.

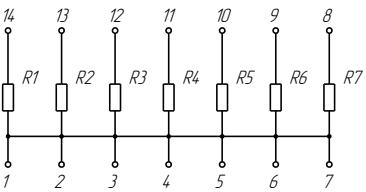
Тип и вид блоков	Вариант блока	Номинальная мощность рассеяния блока, Рномин, Вт	Номинальная мощность рассеяния резисторов блока, Рo, Вт	Количество резисторов в блоке	Позиционное обозначение резистора блока	Номинальное сопротивление резистора блока, Rномин, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления от номинальной величины, %
Б19К-1	1; 2	0,3	0,075	7	R1-R7	от 5,6 до 10 × 10 ³ включ.	± 5; ± 10
	3;4		0,125	3	R1-R3	от 10 до 24 включ.	
			0,250			от 27 до 24 × 10 ³ включ.	
	5		0,075	7	R1-R7	от 5,6 до 10 × 10 ³ включ.	
	6		0,075	4	R1; R4	390	± 5
			0,250		R2; R3	300	
	7		0,075		R1	510	± 10
			0,125		R2	2,4 × 10 ³	
					R3	510	
					R4	1,5 × 10 ³	
	8		0,075		R1	1,5 × 10 ³	
			0,125		R2	1,5 × 10 ³	
	9		0,075	R3; R4	510		
				6	R1-R6	150	
	7	R1; R3; R5-R7		680			
		R2; R4		150			
		R1; R2; R4-R7		2,4 × 10 ³			
		R3		6,8 × 10 ³			
	12	6		R1-R6	1,5 × 10 ³		
		R1-R6		510			
13	5	R1		510			
		R2		150			
R3		1,5 × 10 ³					
R4		56					
R5		820					

Основные технические характеристики									
Тип и вид блоков	Вариант блока	Номинальная мощность рассеяния блока, Рномин, Вт	Номинальная мощность рассеяния резисторов блока, Рo, Вт	Количество резисторов в блоке	Позиционное обозначение резистора блока	Номинальное сопротивление резистора блока, Рномин, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления от номинальной величины, %		
Б19К-1	15	0,3	0,075	7	R1; R3	510	± 10		
					R2	150			
					R4; R5	1,8 × 10 ³			
					R6; R7	3 × 10 ³			
	16			6	R1	510			
					R2	150			
					R3; R4; R5	2,2 × 10 ³			
					R6	100			
	17			7	R1; R3; R5-R7	5,1 × 10 ³			
					R2	330			
					R4	620			
					R1; R4; R6	620			
	18				R2	330			
					R3; R5; R7	5,1 × 10 ³			
					R1; R2	100			
					R3	5,6 × 10 ³			
					R4; R6	3 × 10 ³			
					R5	10 × 10 ³			
19	R7	270							
	20	0,125	3		R2	680			
		0,250		R1; R3	180				
	Б19К-2	-	0,5	8	R1-R8	от 560 до 24 × 10 ³ включ.	± 5; ± 10		
от 10 до 510 включ.									
Б19К-3	1	1,0	0,125	8	R1-R8	от 560 до 2 × 10 ³ включ.	± 2; ± 5		
		0,6	0,250			от 20 до 510 включ.			
	2	0,6	0,050	12	R1-R12	51			
	3	14		R1-R14	от 20 до 2 × 10 ³ включ.				
	4			R1; R2; R5; R8; R9; R13; R14	820				
		R3; R4; R6; R7; R10; R11; R12		510					
	5	0,6	0,050	10	R1; R4; R5; R8; R9	43			
			0,250		R2; R3; R6; R7; R10	240			
	6	1,0	0,050		R1; R4; R5; R8; R9	82			
			0,250		R2; R3; R6; R7; R10	130			
	1-1			8	R1	51			
					R2-R8	100			
					R1; R2	51			
					R3-R8	100			
					R1-R3	51			
					R4-R8	100			
					R1-R4	51			
					R5-R8	100			
					R1-R5	51			
R6-R8					100				
R1-R6					51				
R7; R8					100				
R1-R7					51				
R8					100				
1 В блоки Б19К-1-1 – Б19К-1-5, Б19К2, Б19К-3-1, Б19К-3-3 входят резисторы с одинаковым номинальным значением сопротивления. 2 Промежуточные величины номинальных сопротивлений соответствуют ряду E24 по ГОСТ 28884.									

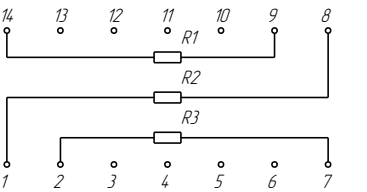
Схемы электрические принципиальные для блока Б19К-1



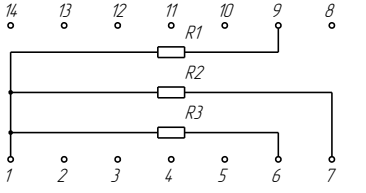
Варианты 1, 10, 11, 15, 17, 18



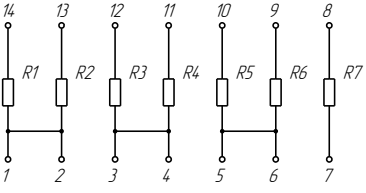
Вариант 2



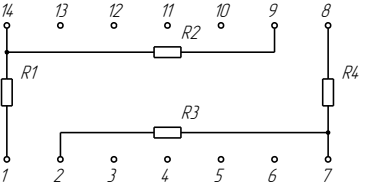
Вариант 3



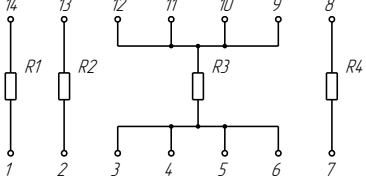
Вариант 4



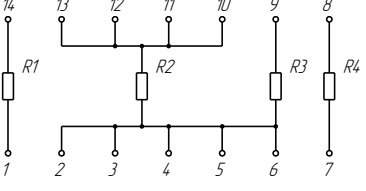
Вариант 5



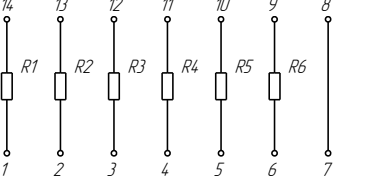
Вариант 6



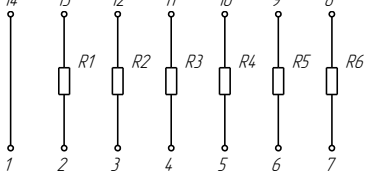
Вариант 7



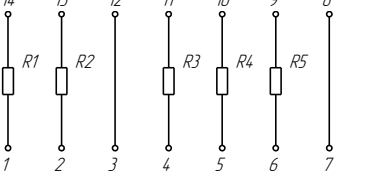
Вариант 8



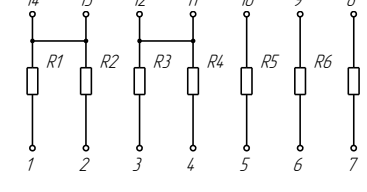
Варианты 9, 16



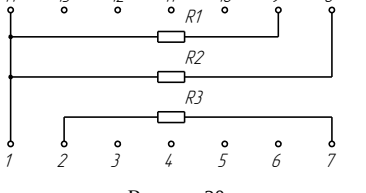
Варианты 12, 13



Вариант 14



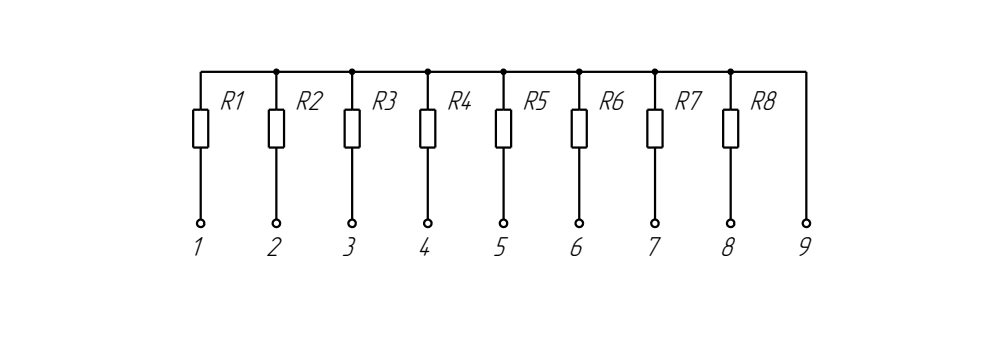
Вариант 19



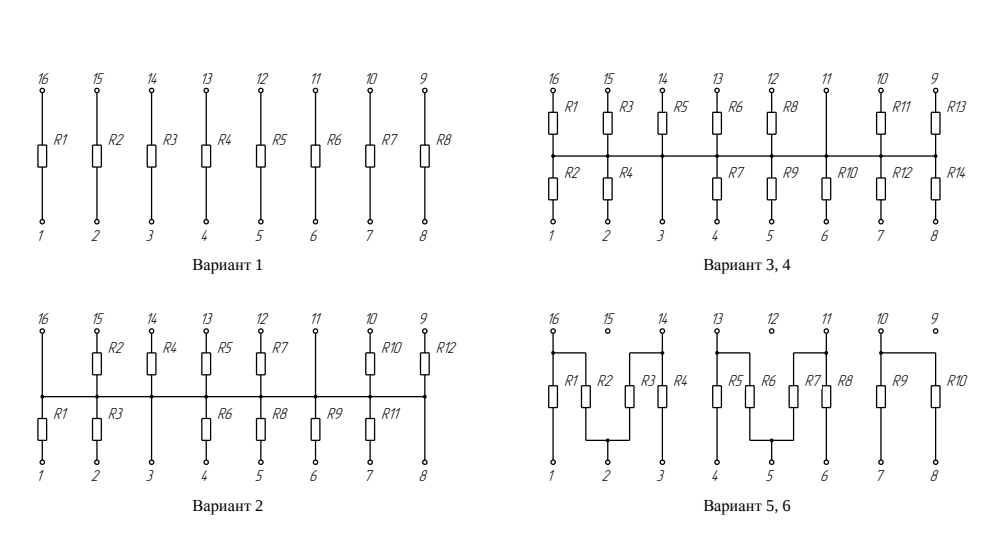
Вариант 20

Масса блоков	
Тип и вид блока	Масса, г, не более
Б19К-1	0,25
Б19К-2	0,4
Б19К-3	0,5

Схема электрическая принципиальная для блока Б19К-2



Схемы электрические принципиальные для блока Б19К-3



ТКС	
Пределы номинальных сопротивлений	Значение ТКС, × 10 ⁻⁶ , 1/°С, не более
Для резисторов сопротивлением до 510 Ом	±350
Для резисторов сопротивлением 510 Ом и выше	±250

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при: - при Р=Рномин - при Р=0,7Рномин, температуре от минус 60 °С до плюс 60 °С - при Р=0,4Рномин, температуре от минус 60 °С до плюс 60 °С	20 000 ч 60 000 ч 100 000 ч
Срок сохраняемости	20 лет

Пример условного обозначения

Блок Б19К-1 - 1 - 1 кОм ± 5 % ШКАБ.434110.049 ТУ

Сокращенное обозначение вида блока

Обозначение варианта блока

Номинальное сопротивление резистора блока

Допускаемое отклонение сопротивления

Обозначение документа на поставку

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Синусоидальная вибрация: - диапазон частот, Гц - амплитуда ускорения, м/с ² (g)	1 – 5 000 400 (40)
Акустический шум: - диапазон частот, Гц - уровень звукового давления, дБ	50 – 10 000 170
Повышенная температура среды Максимальное значение при эксплуатации, °С: - при Р = 0,8Р _{номин.} - при Р = Р _{номин.}	85 70
Изменение температуры среды, °С:	От минус 60 до плюс 85°С
Повышенная относительная влажность при 35°С, %	98
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	1,33·10 ⁻⁴ (10 ⁻⁶)