



Поглотители резистивные ПР1-25 (аттенюаторы фиксированного ослабления)

Предназначены для ослабления мощности сигнала в непрерывном и импульсном режимах в цепях постоянного и переменного токов высокой частоты.

Категория качества: базовое.

Основные особенности:

- высокая входная мощность;
- двунаправленность (ПР1-25-150, ПР1-25-100-1);
- возможность каскадного соединения;
- широкополосность;
- малая неравномерность ослабления;
- высокая температурная стабильность.



Применение

- снижение мощности без влияния на форму сигнала;
- оперативное изменение коэффициента передачи;
- создание векторных модуляторов;
- балансировка каналов электронной аппаратуры;
- изменение коэффициента передачи;
- измерение уровня мощности сигнала;
- уменьшение амплитуды до безопасного уровня с целью защиты измерительных приборов

Вид	Средняя входная мощность $P_{ср}$ Вход., Вт	Импульсная мощность $P_{имп}$ Вт	Ослабление на постоянном токе, $A_{ном}$, дБ Допускаемое отклонение ослабления ΔA , дБ [диапазон частот, ГГц]										Рабочий диапазон частот, ГГц	КСВН, не более (рабочий диапазон частот)	Тип соединителей
			1	2	3	6	10	20	30	40	50	60			
ПР1-25-50-1	50	500			$\pm 0,75$	$\pm 0,75$	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$	$\pm 1,25$	$\pm 1,5$			0 – 18,0	1,2 (0 – 4,0 ГГц)	SMA
ПР1-25-50-2				$\pm 0,75$	$\pm 0,75$	$\pm 0,75$	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$	$\pm 1,25$	$\pm 1,5$				1,25 (4 – 6,0 ГГц) 1,35 (6,0 – 12,4 ГГц) 1,45 (12,4 – 18 ГГц)	
ПР1-25-100-1	100	1000	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$		0 – 18,0	1,2 (0 – 1,0 ГГц)	N**
ПР1-25-100-2					$\pm 1,5$ ($\pm 1^*$)	$\pm 1,5$ ($\pm 1^*$)	$\pm 1,5$ ($\pm 1^*$)	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$	$\pm 2,5$	$\pm 3,0$	$\pm 3,5$		1,2 (0 – 4,0 ГГц) 1,25 (4,0 – 6,0 ГГц) 1,35 (6,0 – 12,4 ГГц) 1,45 (12,4 – 18 ГГц)	
ПР1-25-150	150	3000			$\pm 0,5$ [0-2] $\pm 1,0$ [2-6]	$\pm 0,5$ [0-2] $\pm 1,0$ [2-6]	$\pm 0,5$ [0-2] $\pm 1,0$ [2-6]	$\pm 0,5$ [0-2] $\pm 1,0$ [2-6]	$\pm 0,5$ [0-2] $\pm 1,0$ [2-6]				0 – 6,0	1,35 (0 – 6,0 ГГц)	N**
ПР1-25-250	250	10000			$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,75$	$\pm 1,75$			0 – 5,0	1,20 (0 – 2,5 ГГц) 1,35 (2,5 – 5,0 ГГц)	N**
ПР1-25-300	300	5000					$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$			0 – 8,5	1,25 (0 – 5,0 ГГц) 1,45 (5,0 – 8,5 ГГц)	N**
ПР1-25-500	500	5000					$\pm 0,75$	$\pm 0,75$	$\pm 0,75$	$\pm 1,0$			0 – 5,0	1,20 (0 – 2,5 ГГц) 1,35 (2,5 – 5,0 ГГц)	N**
ПР1-25-1000	1000	10000					$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	0 – 2,5	1,35 (0 – 2,5 ГГц)	N**
ПР1-25-1000-1	1000	10000					$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	0 – 2,5	1,35 (0 – 2,5 ГГц)	N**
ПР1-25-1500	1500	10000						$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$			0 – 2,5	1,35 (0 – 2,5 ГГц)	N**
ПР1-25-2000	2000	10000						$\pm 2,5$	$\pm 2,5$	$\pm 2,5$			0 – 2,5	1,35 (0 – 2,5 ГГц)	N**

* по согласованию в заданном диапазоне частот

** возможна поставка с соединителями типа III

Условное обозначение при заказе

ПР1-25 - 50 Вт - 1 - 06 - 50 Ом $\pm$ 5% - 3 дБ - SMAMM РКМУ.468590.006ПС

Тип	Документ на поставку
Средняя входная мощность	Тип соединителей
Конструктивное исполнение	
Для ПР1-25-50(-1, -2) и 100-2 предельная частота 06 = (0-6,0) ГГц 12 = (0-12,4) ГГц 18 = (0-18,0) ГГц	Ослабление на постоянном токе Допускаемое отклонение сопротивления Сопротивление входа/выхода
	N SMA III на входе M - вилка F - розетка
	на выходе M - вилка F - розетка

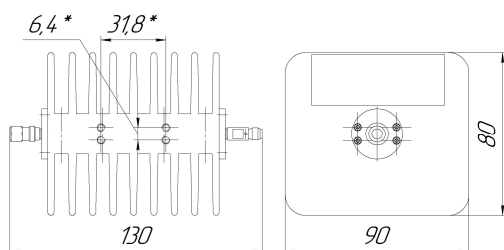
Поглотители резистивные ПР1-25 (аттенюаторы фиксированного ослабления)

ПР1-25-50-1 (РКМУ.468590.006ПС)

ПР1-25-50-2 (РКМУ.468590.006ПС)

Габаритные и присоединительные размеры

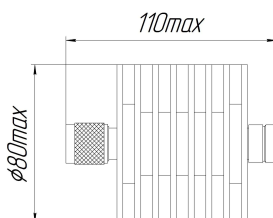
однонаправленный



Масса, не более: 0,9 кг

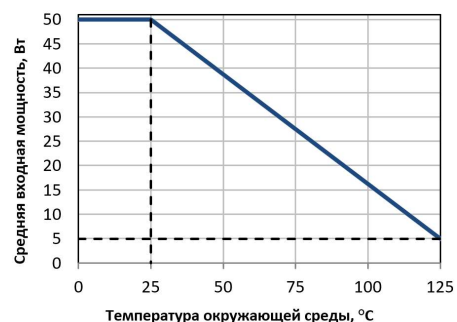
Габаритные и присоединительные размеры

однонаправленный



Масса, не более: 0,45 кг

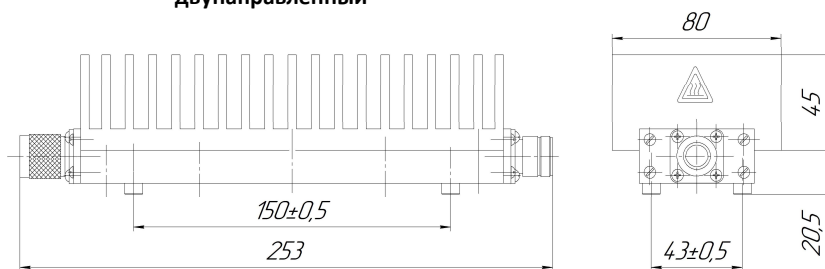
Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



ПР1-25-100-1 (РКМУ.468590.004ПС)

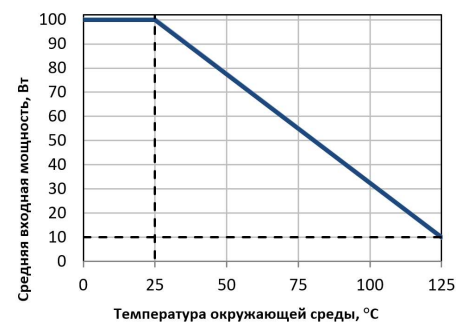
Габаритные и присоединительные размеры

двунаправленный



Масса, не более: 1,3 кг

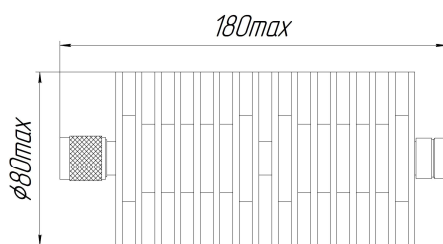
Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



ПР1-25-100-2 (РКМУ.468590.005ПС)

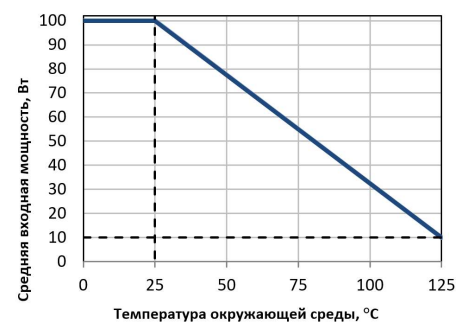
Габаритные и присоединительные размеры

однонаправленный



Масса, не более: 0,8 кг

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды

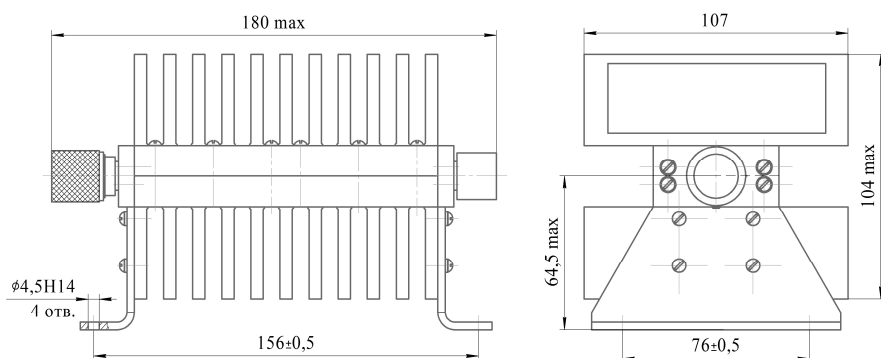


Поглотители резистивные ПР1-25 (аттенюаторы фиксированного ослабления)

ПР1-25-150 (РКМУ.468590.001ПС)

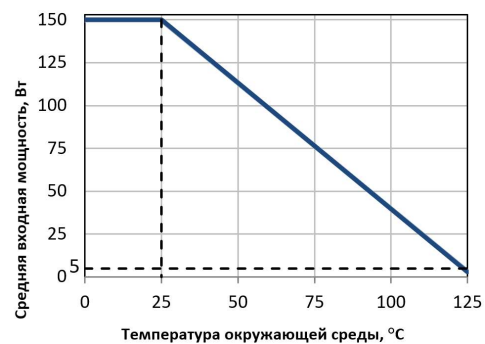
Габаритные и присоединительные размеры

двухнаправленный



Масса, не более: 2 кг

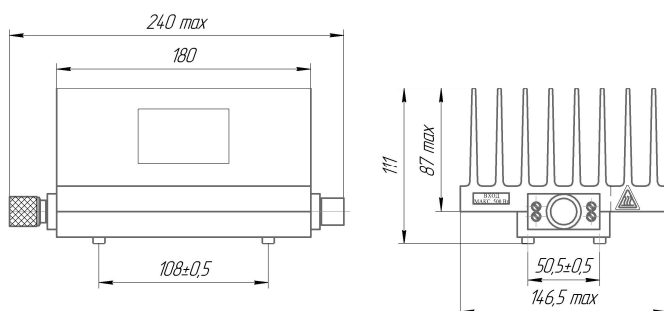
Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



ПР1-25-250 (РКМУ.468590.002ПС)

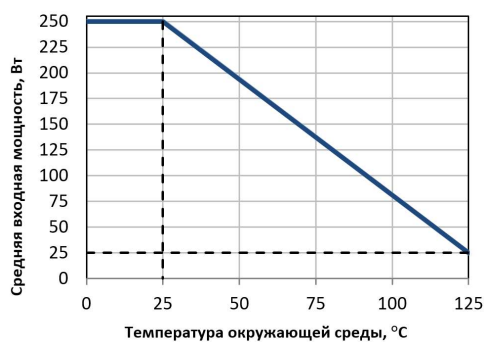
Габаритные и присоединительные размеры

однонаправленный



Масса, не более: 3 кг

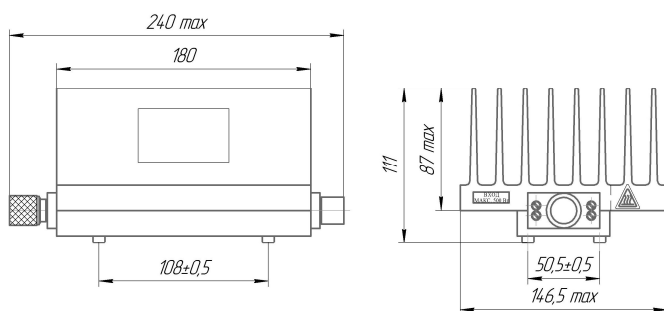
Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



ПР1-25-300 (РКМУ.468590.010ПС)

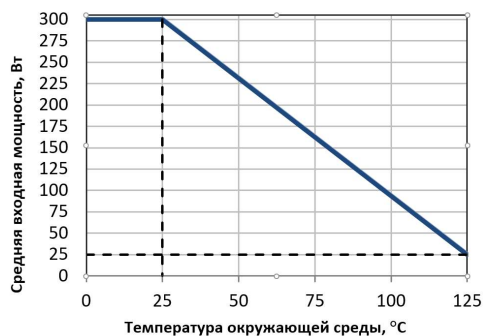
Габаритные и присоединительные размеры

однонаправленный



Масса, не более: 3 кг

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды

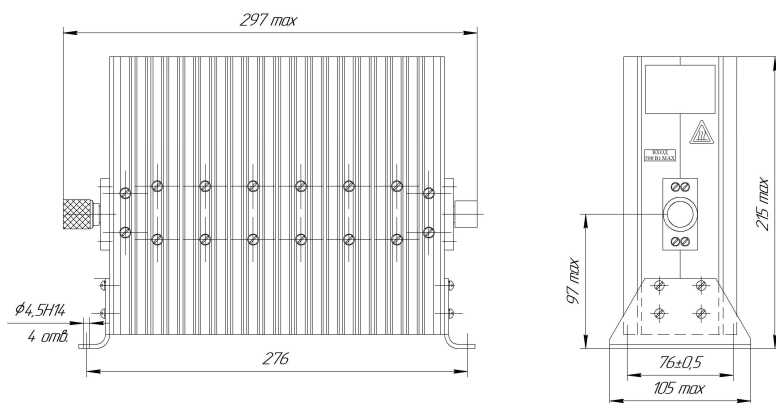


Поглотители резистивные ПР1-25 (аттенюаторы фиксированного ослабления)

ПР1-25-500 (исполнение 1) (РКМУ.468590.003ПС)

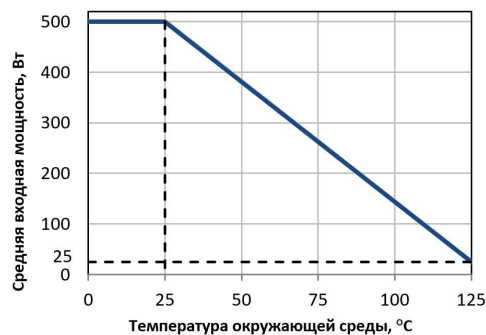
Габаритные и присоединительные размеры

однонаправленный



Масса, не более: 5,9 кг

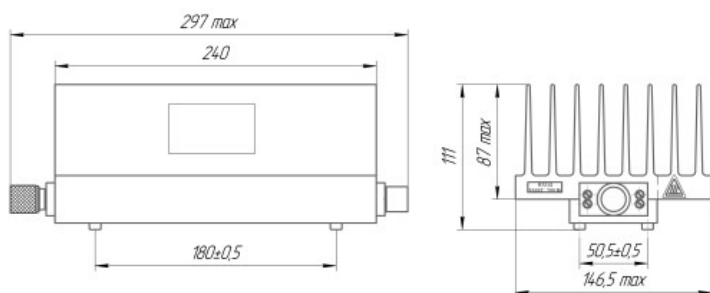
Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



ПР1-25-500 (исполнение 2) (РКМУ.468590.003ПС)

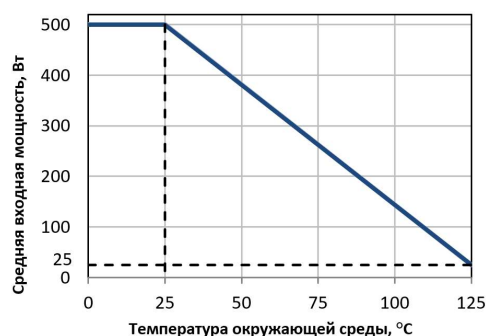
Габаритные и присоединительные размеры

однонаправленный



Масса, не более: 3,8 кг

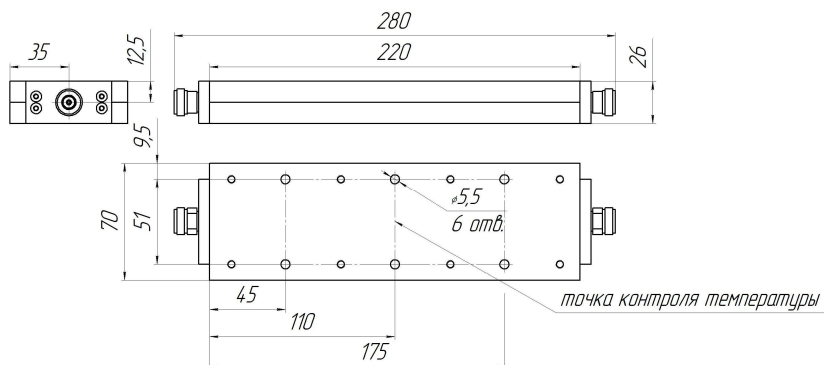
Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



ПР1-25-500 (исполнение 3) (РКМУ.468590.017ПС)

Габаритные и присоединительные размеры

однонаправленный



Масса, не более: 1,2 кг

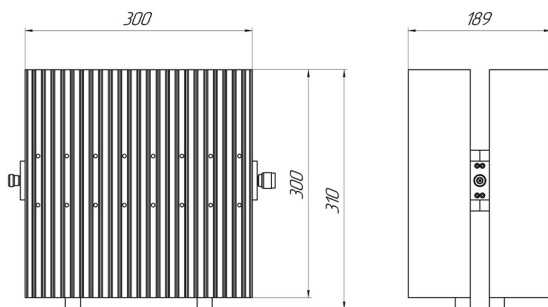
Средняя входная мощность обеспечивается при поддержании температуры в контрольной точке не более 100 °C

Поглотители резистивные ПР1-25 (аттенюаторы фиксированного ослабления)

ПР1-25-1000 (РКМУ.468590.008ПС)

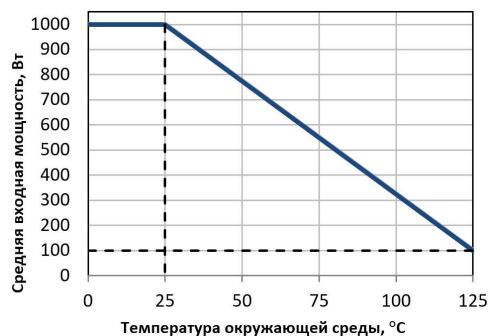
Габаритные и присоединительные размеры

Однонаправленный



Масса, не более: 20 кг

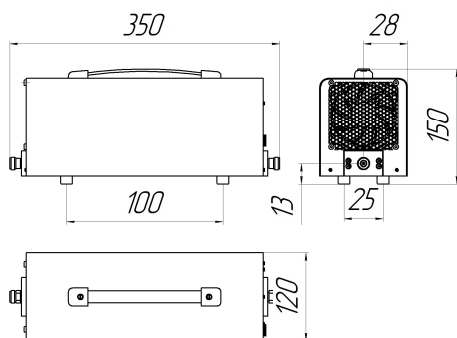
Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



ПР1-25-1000-1

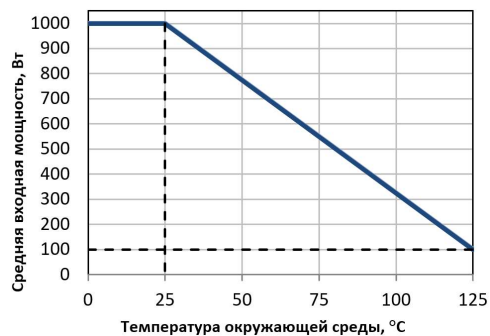
Габаритные и присоединительные размеры

однонаправленный



Масса, не более: 7 кг

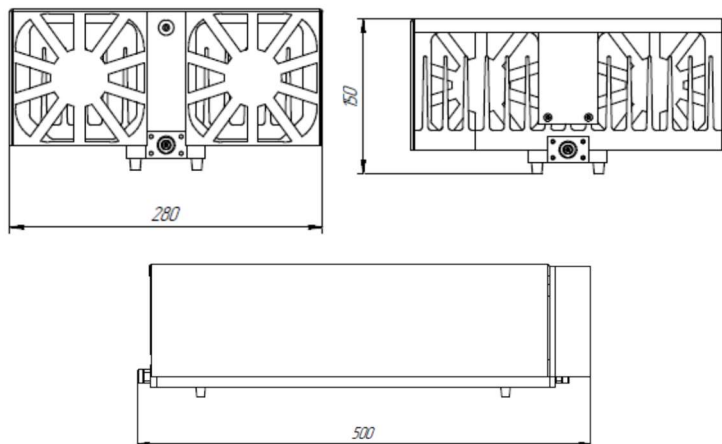
Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



ПР1-25-1500 (РКМУ.468590.011ПС)

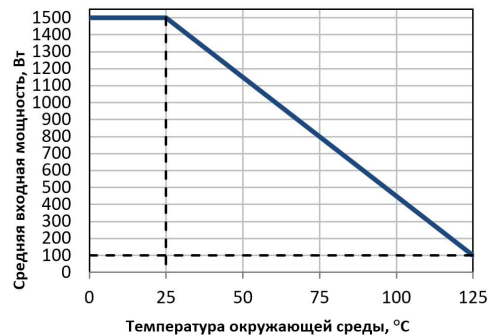
Габаритные и присоединительные размеры

однонаправленный



Масса, не более: 14 кг

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды

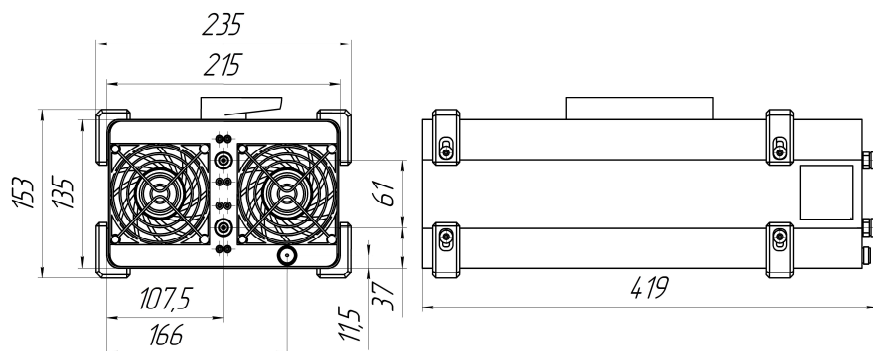


Поглотители резистивные ПР1-25 (аттенюаторы фиксированного ослабления)

ПР1-25-2000 (РКМУ.468590.009ПС)

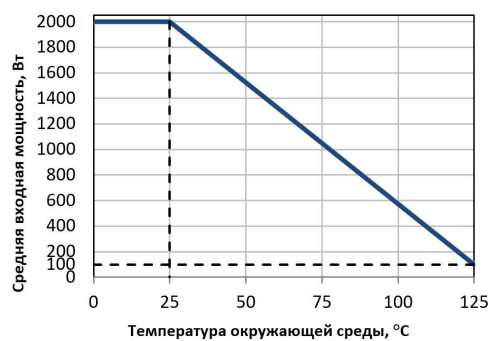
Габаритные и присоединительные размеры

однаправленный



Масса, не более: 15,5 кг

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



ФОРМА ЗАПРОСА

для изделий со специальными требованиями

№	Параметр	Значение
1	Мощность, Вт	
2	Ослабление, дБ	
3	Рабочий диапазон частот, ГГц	
4	КСВН	
5	Соппротивление входа/выхода, Ом	
6	Тип соединителей на входе /выходе	
7	Тип охлаждения	