

## Микродрроссели МДБ19

Микродрроссели МДБ19 в чип-исполнении предназначены для использования в качестве индуктивных элементов в устройствах радиоэлектроники, фильтрах выпрямителей, источниках вторичного электропитания, в малогабаритной радиоаппаратуре специального назначения для селекции высокочастотной составляющей сигнала, работающих в диапазоне до 2 ГГц.



Внесены в **Перечень ЭКБ Часть 12** Минпромторга России

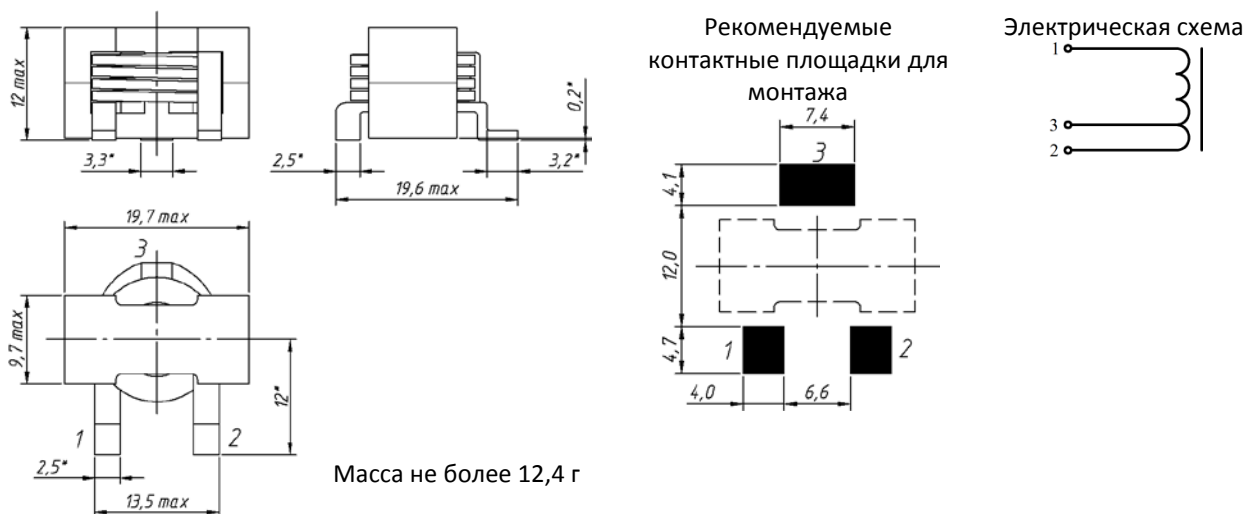
Категория качества «ВП»

### 1. Условное обозначение при заказе:

**Микродрроссель МДБ19-680 КВШУ.671344.017 ТУ**

Микродрроссель (сокр.)  
Обозначение типа (броневой)  
ферритового сердечника  
Типоразмер сердечника  
Величина индуктивности, нГн  
Обозначение ТУ

### 2. Общий вид, габаритные и установочные размеры, а также электрическая схема микродрросселей МДБ19



1 \* Размеры для справок

2 Вывод 3 предназначен только для дополнительного крепления при монтаже микродрросселя на плату и не является выводом заземления или иным элементом электрической цепи

### 3. Электрические параметры микродрросселей МДБ19

Обозначение типоминнала микродрросселя МДБ19	Наименование параметра, условное обозначение, единица измерения, (режим измерения)		
	Индуктивность обмотки, L, нГн, (100 кГц)	Рабочий ток, $I_{\text{раб}}$ , А, не более *	Ток насыщения, $I_{\text{насыщ}}$ , А, не более *
МДБ19-680	$680 \pm 20 \%$	35	85
* Рабочий ток и ток насыщения являются справочными параметрами			

#### 4. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

Фактор	Характеристика фактора	Значение фактора
Синусоидальная вибрация	Диапазон частот	1 – 5 000 Гц
	Амплитуда ускорения	400 м/с <sup>2</sup> (40g)
Акустический шум	Диапазон частот	50-10 000 Гц
	Уровень звукового давления	170дБ
Повышенная температура среды	при эксплуатации	85°С
	при хранении	70°С
Пониженная температура среды	при эксплуатации	-60°С
	при хранении	-60°С
Изменение температуры среды		от -60°С до 85°С
Повышенная влажность воздуха	Относительная влажность воздуха при t=25°С	80%
Атмосферное пониженное давление	при эксплуатации	1,33·10 <sup>-4</sup> Па (1·10 <sup>-6</sup> мм рт. ст.)
	при авиатранспортировании	1,2·10 <sup>4</sup> Па (90 мм рт. ст.)
Повышенное давление	при эксплуатации	2,92·10 <sup>5</sup> Па (2207 мм рт. ст.)

#### 5. Характеристики надежности

Наработка до отказа – не менее 60 000 ч.

Срок службы – 30 лет.