

## СЕРДЕЧНИКИ ИЗ КАРБОНИЛЬНОГО ЖЕЛЕЗА МАРКИ Р–20

### ПЯ0.707.331 ТУ

Категория качества «ОТК»

Технические условия (ТУ) распространяются на сердечники подстроечные резьбовые из карбонильного железа марок Р–10 и Р–20, предназначенные для работы во влагозащищенных катушках индуктивности и дросселях радиотехнической аппаратуры в диапазоне частот до 10 МГц – для марки Р–10, до 20 МГц – для марки Р–20.

Сердечники предназначены для работы в элементах аппаратуры, эксплуатирующихся в интервале температур от минус 60 до +100°С.

#### Типоразмеры выпускаемых изделий по ПЯ0.707.331 ТУ Марка материала Р–20

Сердечники подстроечные  
ПР4х0.7х7

#### Типоразмеры выпускаемых изделий по ПЯ0.707.331 ТУ Марка материала Р–10

Сердечники подстроечные

ПР6х0.75х10, ПР6х0.75х19, ПР7х0.75х10, ПР7х0.75х19, ПР8х1.0х10, ПР8х1.0х19, ПР9х1.0х10, ПР9х1.0х19

#### Условное обозначение сердечника при заказе:

Условное обозначение сердечников при заказе должно состоять из слова «сердечник», сокращенного обозначения, типоразмера и обозначения ТУ.

Сердечникам присвоено сокращенное обозначение в соответствии с ОСТ II 707.021–80 МР–10–5, МР–20–10

Где:

М – магнитодиэлектрик;

Р – карбонильное железо для катушек индуктивности радиоаппаратуры;

10,20 – предельное значение рабочей частоты, МГц;

5,10 – порядковый номер разработки сердечников из карбонильного железа марок Р–10 и Р–20.

Пример условного обозначения:

Сердечник МР–10–5 ПР6х0,75х10 ПЯ0.707.331 ТУ

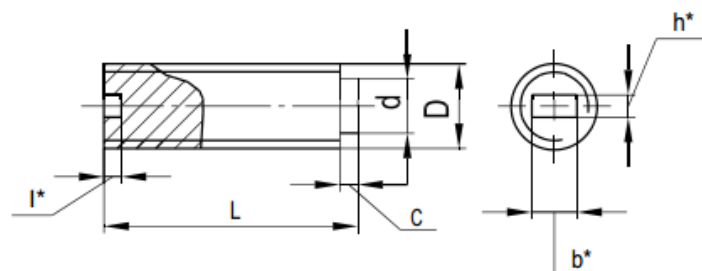
Сердечник МР–20–10 ПР4х7 ПЯ0.707.331 ТУ

### Электромагнитные параметры

Марка материала	Типоразмер сердечника	Относительная магнитная проницаемость, $\mu_{отн}$ , не менее	Относительная добротность $Q_{отн}$ , не менее	Частота, f, МГц
Р-10	ПР6х0,75х10	1.5	0.9	15.0
	ПР6х0,75х19	1.6	1.0	
	ПР7х0,75х10	1.5	0.9	
	ПР7х0,75х19	1.6	1.0	
	ПР8х1,0х10	1.5	0.9	
	ПР8х1,0х19	1.6	1.0	
	ПР9х1,0х10	1.5	0.9	
Р-20	ПР9х1,0х19	1.6	1.0	15.0
	ПР4х7	1.4	0.9	

## ТИПОРАЗМЕРЫ

### Резьбовые подстроечные сердечники



\* – Размеры обеспечиваются инструментом

### Габаритные размеры

Типоразмер сердечника	Обозначение резьбы D	Размеры, мм										С, не более
		d		L		I*		b*		h*		
		номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	
ПР3x0,5x3	M3	2.3		3.0		1.0		1.6		0.4		0.7
ПР3x0,5x4,5				4.5								
ПР3x0,5x5				5.0								
ПР3x0,5x6				6.0								
ПР3x0,5x8				8.0								
ПР4x0,7x7	M4			7.0						0.8		
ПР4x0,7x11,5				11.5								
ПР6x0,75x10	M6x0,75	3.0	-0.4	10.0	±0.5	1.5		3.5		1.2		1.1
ПР6x0,75x19	19.0											
ПР7x0,75x10	10.0											
ПР7x0,75x19	19.0											
ПР8x1x10	10.0											
ПР8x1x19	M8x1	M8x1		19.0				5.0		1.5		
ПР9x1x10	10.0											
ПР9x1x19	M9x1			19.0								
ПРН№1	M3	2.3		8.0		1.0	+0.2	1.6		0.4	+0.2	0.7
ПРН№2	M4	3.0		11.5				2.0		0.8		
ПРН№4	M7x0,75	5.5		13.0		1.5		3.5		1.2		1.1
ПРН№5				19.0								
ПРН№6	M8x1	6.5		25.0				5.0		1.5		
ПРН№7				30.0								
ПР3x3	M3			3.0	+0.10 -0.15	1.0		1.6		0.4		
ПР3x4,5				4.5								
ПР3x5				5.0								
ПР3x6				6.0								
ПР4x7				M4								
ПР4x11,5				11.5								
Сердечник подстроечный ПЯО.707.196 ТУ	M3			3.0	+0.1 -0.15			-	-	0.4		