

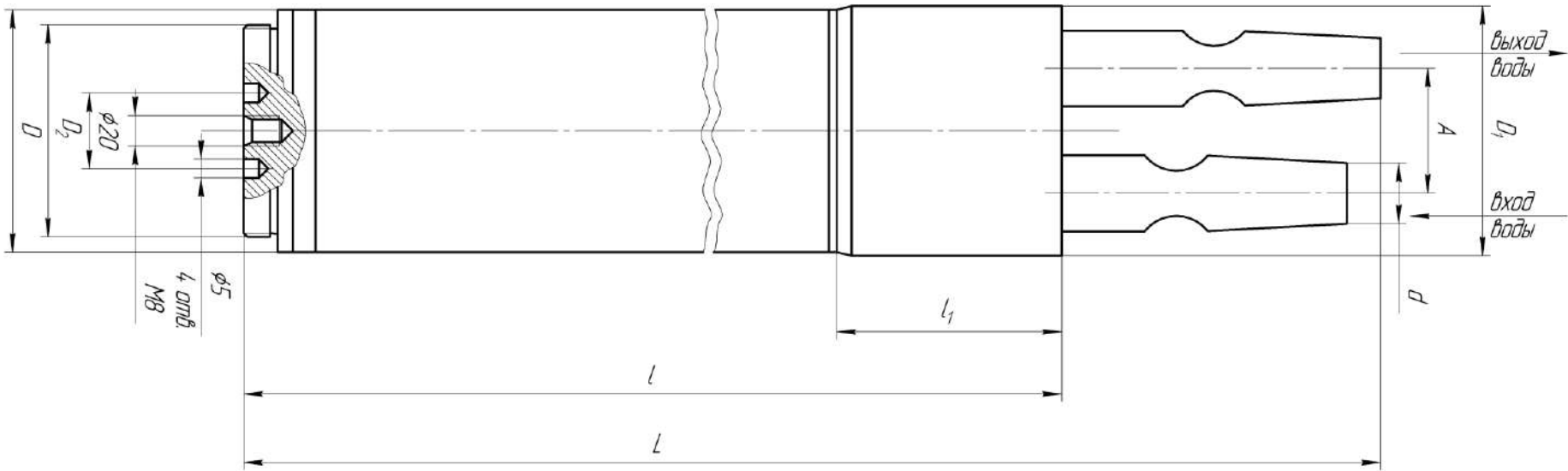
Резисторы P1-106

Постоянные непроволочные углеродистые водоохлаждаемые резисторы P1-106 предназначены для работы до дециметрового диапазона волн в мощных радиопередающих устройствах, как поглотители высокочастотной энергии. Изготавливается в соответствии с техническими условиями ШКАБ.434110.026 ТУ (приемка «ОТК»).



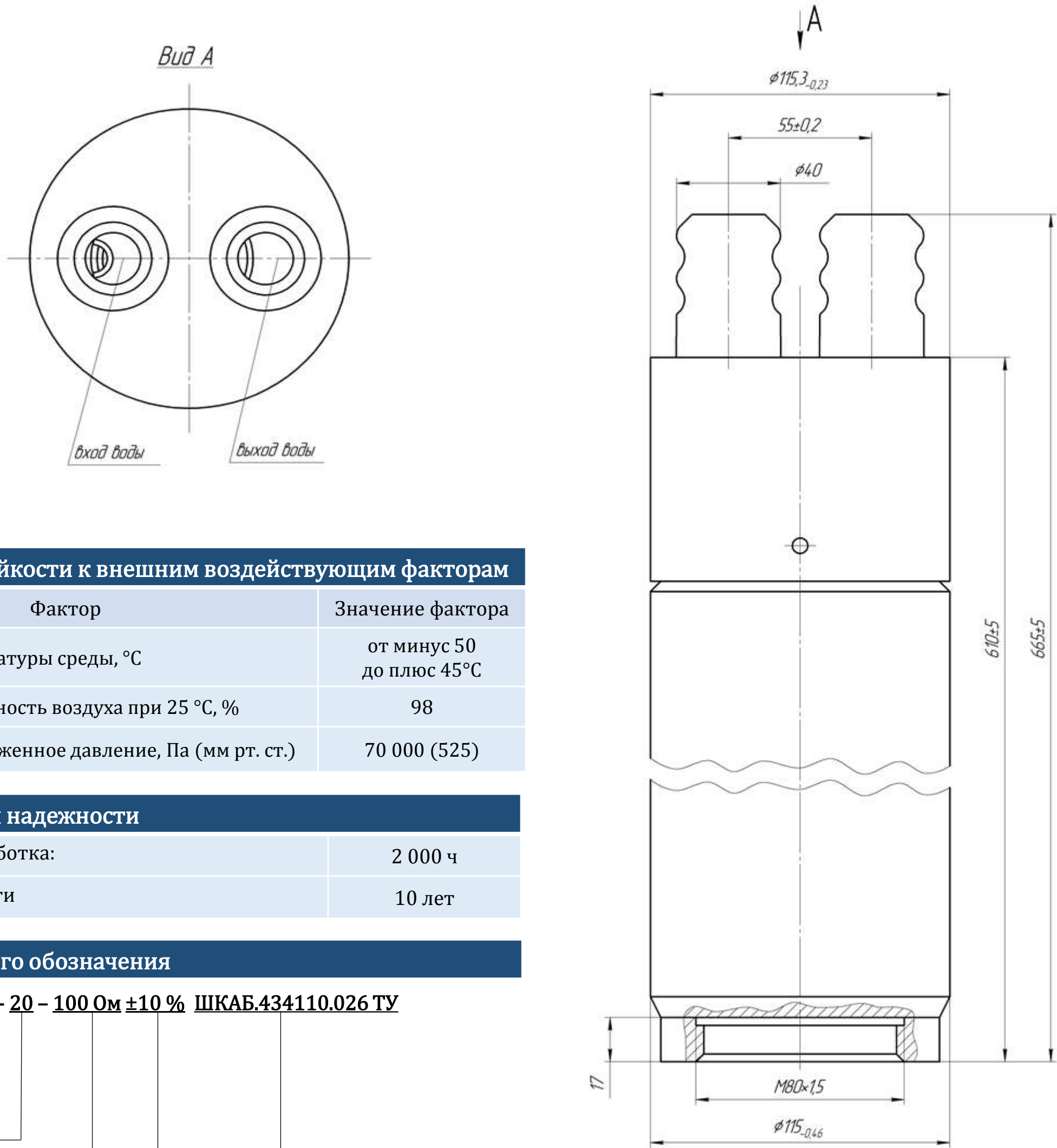
Основные технические характеристики					
Вид резистора	Номинальная мощность рассеяния, кВт	Диапазон рабочих частот, Гц	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, %	Испытательное и предельное рабочее давление воды, Па (кгс/см ²)
P1-106-5	5	от 50 до 1 000 × 10 ⁶	от 47 до 300	±5; ±10; ±20	4,5 × 10 ⁵ (4,5)
P1-106-20 P1-106-20M	20	от 50 до 250 × 10 ⁶			
P1-106-50 P1-106-50M	50	от 50 до 250 × 10 ⁶			6,08 × 10 ⁶ (6)
P1-106-100	100			±10	
Номинальной мощностью рассеяния называется максимально допустимая мощность, которую резистор может рассеивать при длительной электрической нагрузке при расходе воды не менее 1 л/мин на 1 кВт рассеиваемой мощности при температуре входящей воды не выше 35 °С (308 К). Допускается использование резисторов P1-106-5 в аппаратуре, рассчитанной на рассеяние высокочастотной мощности до 10 кВт для номинальных сопротивлений не более 150 Ом при расходе воды не менее 1 л/мин на 1 кВт рассеиваемой мощности.					

Геометрические размеры P1-106-5; P1-106-20; P1-106-20M								
Вид резистора	L	l	l ₁	D	D ₁	D ₂	d	A
P1-106-5	390±4	343±4	59,5±0,5	42 _{-0,62}	45 _{-0,62}	M36 × 1,5	14 _{-0,43}	26±0,5
P1-106-20	465±5	411±5	74,0±1,0	64 _{-0,19}	65 _{-0,19}	M56 × 2	20 _{-0,52}	40±0,5
P1-106-20M				72 _{-0,30}	72 _{-0,30}			



Масса резисторов	
Вид резистора	Масса, кг, не более
P1-106-5	1,8
P1-106-20 P1-106-20M	4,0
P1-106-50 P1-106-50M	13,2
P1-106-100	15

Геометрические размеры P1-106-50; P1-106-50M



Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

Фактор	Значение фактора
Изменение температуры среды, °C	от минус 50 до плюс 45°C
Повышенная влажность воздуха при 25 °C, %	98
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	70 000 (525)

Характеристики надежности

Гарантийная наработка:	2 000 ч
Срок сохраняемости	10 лет

Пример условного обозначения

Резистор **P1-106 - 20 - 100 Ом ±10 %** ШКАБ.434110.026 ТУ

Тип резистора

Номинальная мощность

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение документа на поставку

