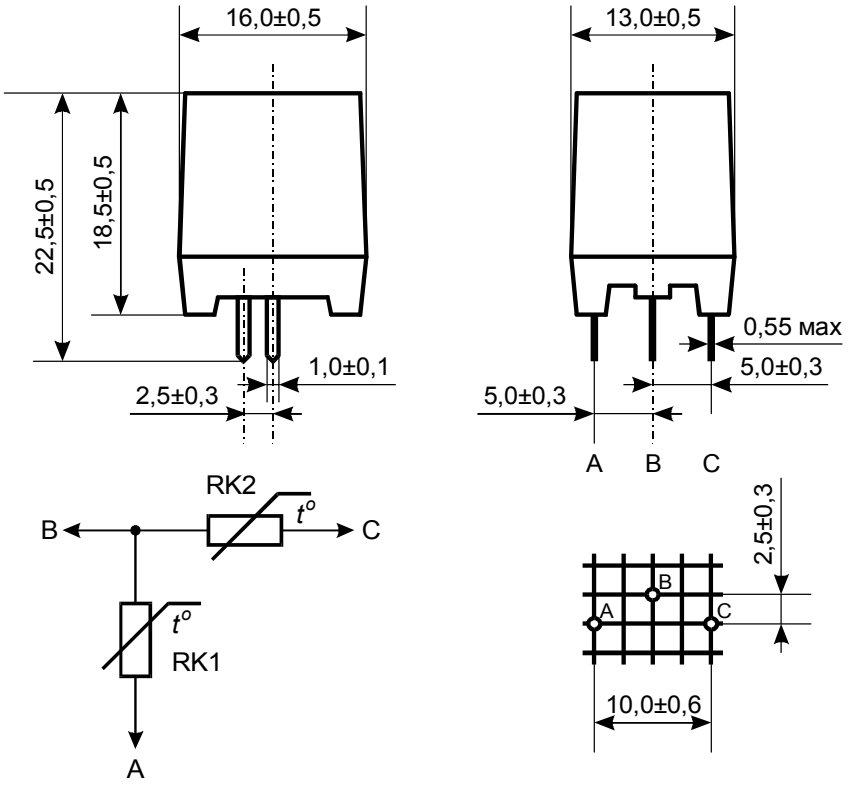
Блоки терморезисторные РТС-2Р

Терморезисторные блоки РТС-2Р с положительным коэффициентом сопротивления предназначены для эксплуатации в качестве встроенных элементов в схемах размагничивания кинескопов телевизоров цветного изображения в цепях переменного тока частотой 50 Гц.

Терморезисторные блоки изготавливают в соответствии с ТУ РБ 07615377.069-99.



Принципиальная схема блока РТС-2Р

Шаг расположения выводов, вид снизу

Параметры и характеристики

Значение номинального сопротивления при 25 ºС, Rном, Ом	18	22	27
Допускаемое отклонение сопротивления от номинального, %		±30	
Рабочее напряжение, В		220	
Максимальное допустимое напряжение, В		265	
Ток включения (пиковый размах), Iв, А, не менее	20	16	8
Ток через 180 с после включения (пиковый размах), Io, мА, не более	5	4,5	4
Значение сопротивления нагрузки, Ом	10±5 %	17±5 %	27±5 %

Особенности конструкции

Блоки состоят из двух терморезисторов, соединенных по приведенной выше схеме:

RK1 – нагревательный терморезистор,

RK2 – терморезистор размагничивания;

корпус пластмассовый пожаробезопасный; электроды – серебряные; вывода – однонаправленные.

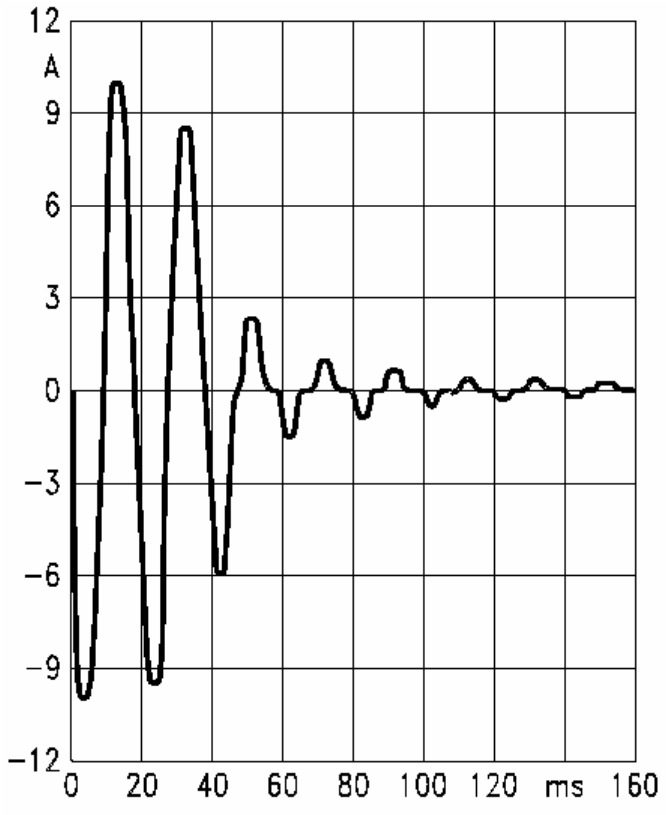
Климатическая категория -10/70/10

Пример условного обозначения

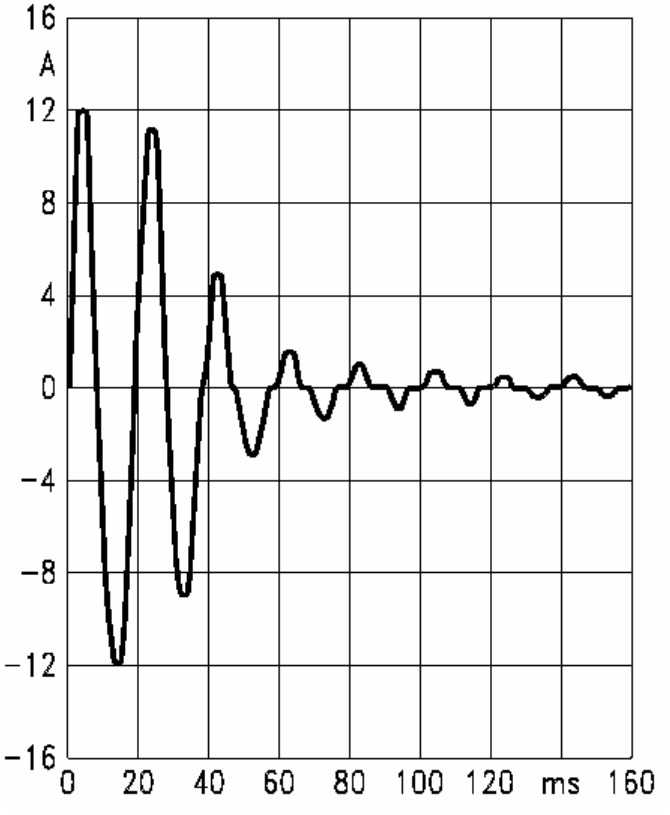
РТС-2Р	27 Ом	± 30 %	ТУ РБ 07615377.069-99
(а)	(б)	(в)	(г)

а) обозначение блоков;
б) номинальное сопротивление;
в) допускаемое отклонение сопротивления от номинального;
г) обозначение документа на поставку.

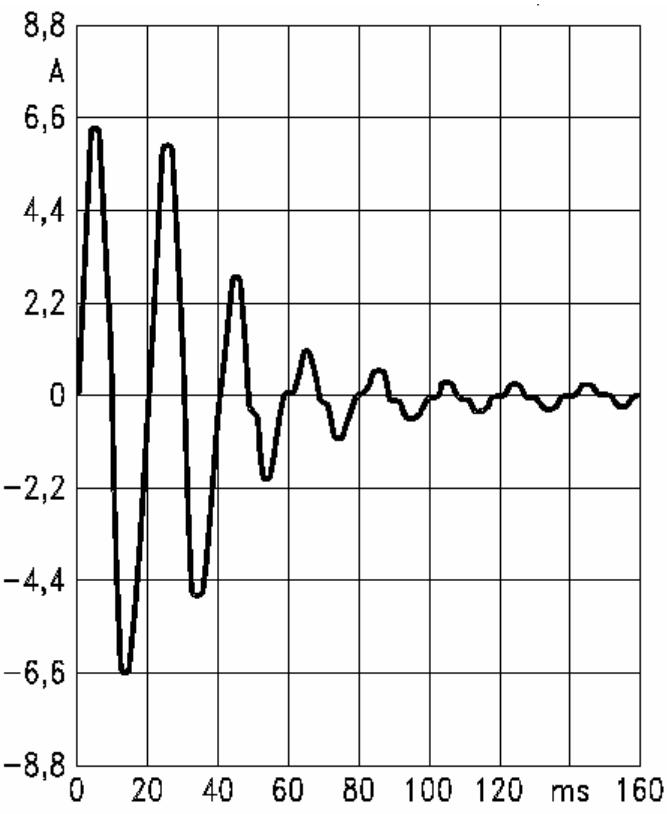
Типовые характеристики для протекающего размагничивающего тока блоков PTC - 2P при температуре 25 ℃



PTC-2P Rном = 22 Ом, Rp = 17 Ом



PTC-2P Rном = 18 Ом, Rp = 10 Ом



PTC-2P Rном = 27 Ом, Rp = 30 Ом