

КРЕМНИЕВЫЙ СТАБИСТОР

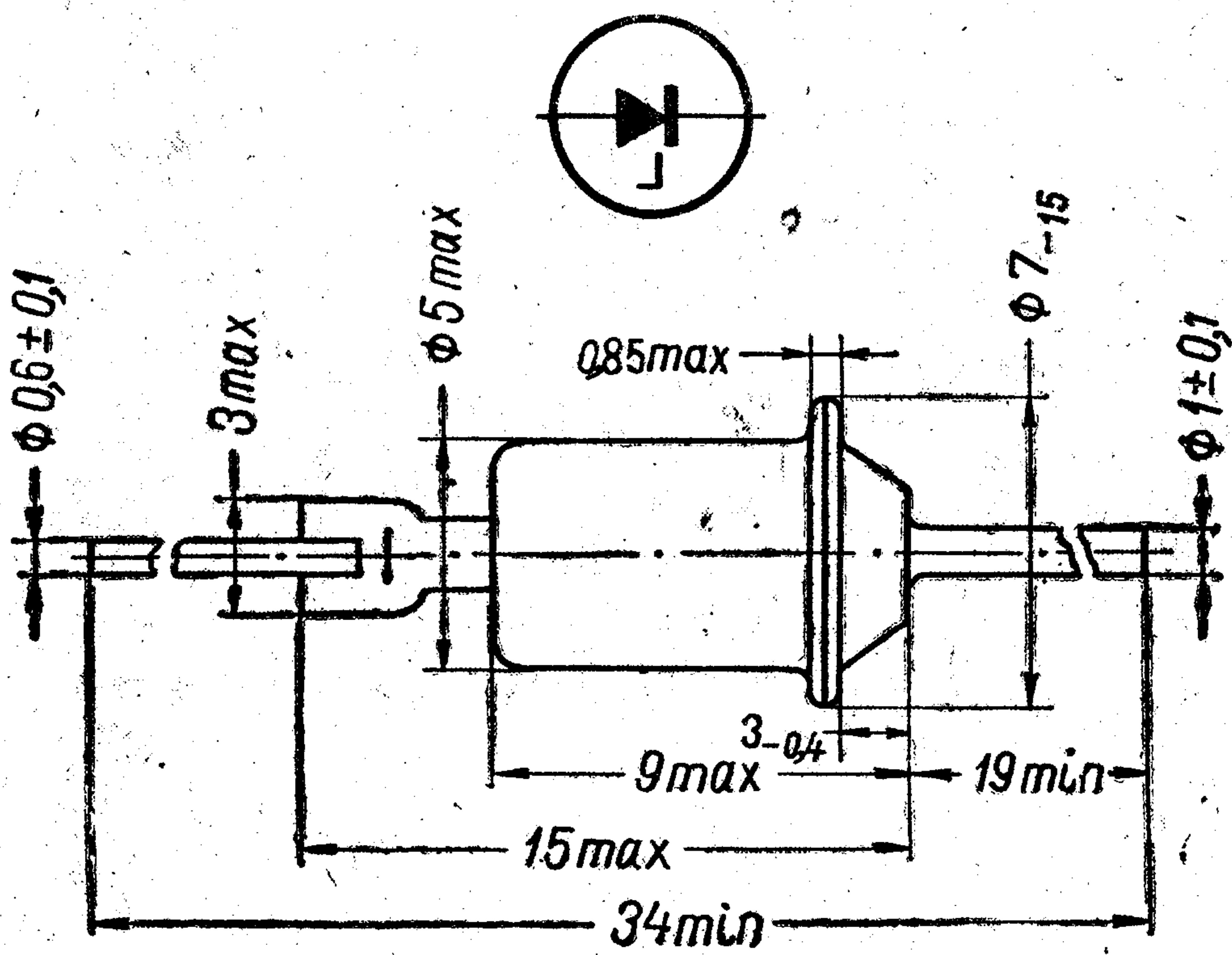
2С113А

По техническим условиям СМЗ.362.816 ТУ

Основное назначение — работа в аппаратуре специального назначения.
Оформление — в металлическом герметичном корпусе.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Длина наибольшая (без гибких выводов)	15 мм
Диаметр наибольший	7 мм
Вес наибольший	1 г



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение стабилизации *:	
при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$	1,17—1,43 в
» » $125 \pm 1^\circ \text{C}$	не менее 0,72 в
» » минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 1,8 в
Дифференциальное сопротивление *:	
при температуре 25 ± 10 и минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 12 ом
» » $125 \pm 1^\circ \text{C}$	не более 18 ом
Дифференциальное сопротивление при токе стабилизации 1 ма	не более 90 ом

2С113А

КРЕМНИЕВЫЙ СТАБИСТОР

Температурный коэффициент напряжения стабилизации в диапазоне температур от 50 до 125° С минус (3—4) мв/град
Долговечность не менее 10 000 ч

* При токе стабилизации 10 ма.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольший ток стабилизации* 100 ма
Наибольший ток в импульсе при среднем токе
50 ма Δ 200 ма
Наименьший ток стабилизации* 1 ма

* В диапазоне температур от минус 60 до плюс 125° С.
Δ При длительности импульса не менее 100 мксек.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:
наибольшая плюс 125° С
наименьшая минус 60° С
Наибольшая относительная влажность при температуре 40° С 98%
Давление окружающей среды:
наибольшее 3 ат
наименьшее 5 мм рт. ст.
Наибольшее ускорение:
при вибрации:
в диапазоне частот 2—2500 гц 15 г
» » » 2—5000 гц (кратковременное воздействие) 40 г
линейное 150 г
при многократных ударах 150 г
при однократных ударах 1000 г

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пайка выводов допускается на расстоянии не менее 5 мм от корпуса, изгиб выводов — на расстоянии не менее 2 мм с радиусом закругления не менее 1,5 мм.

Допускается последовательное соединение любого количества стабисторов.

КРЕМНИЕВЫЕ СТАБИСТОРЫ

2C113A
2C119A

Параллельное соединение стабисторов допускается при условии, что ток, проходящий через все стабисторы, не превосходит предельно допустимого тока.

Гарантийный срок хранения 12 лет *

* При хранении стабисторов в складских условиях в упаковке поставщика, в ЗИПе, а также вмонтированными в аппаратуру.

В течение гарантийного срока допускается хранение приборов в полевых условиях:

а) в составе аппаратуры и ЗИП, защищенных от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги, — 3 года;

б) в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке — 6 лет.

2C119A

Напряжение стабилизации:

при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$	1,72—2,1 в
» » $125 \pm 1^\circ \text{C}$	не менее 1,16 в
» » минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 2,6 в

Дифференциальное сопротивление:

при температуре 25 ± 10 и минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 15 ом
» » $125 \pm 1^\circ \text{C}$	не более 25 ом

Дифференциальное сопротивление при токе стабилизации 1 ма	не более 130 ом
---	-----------------

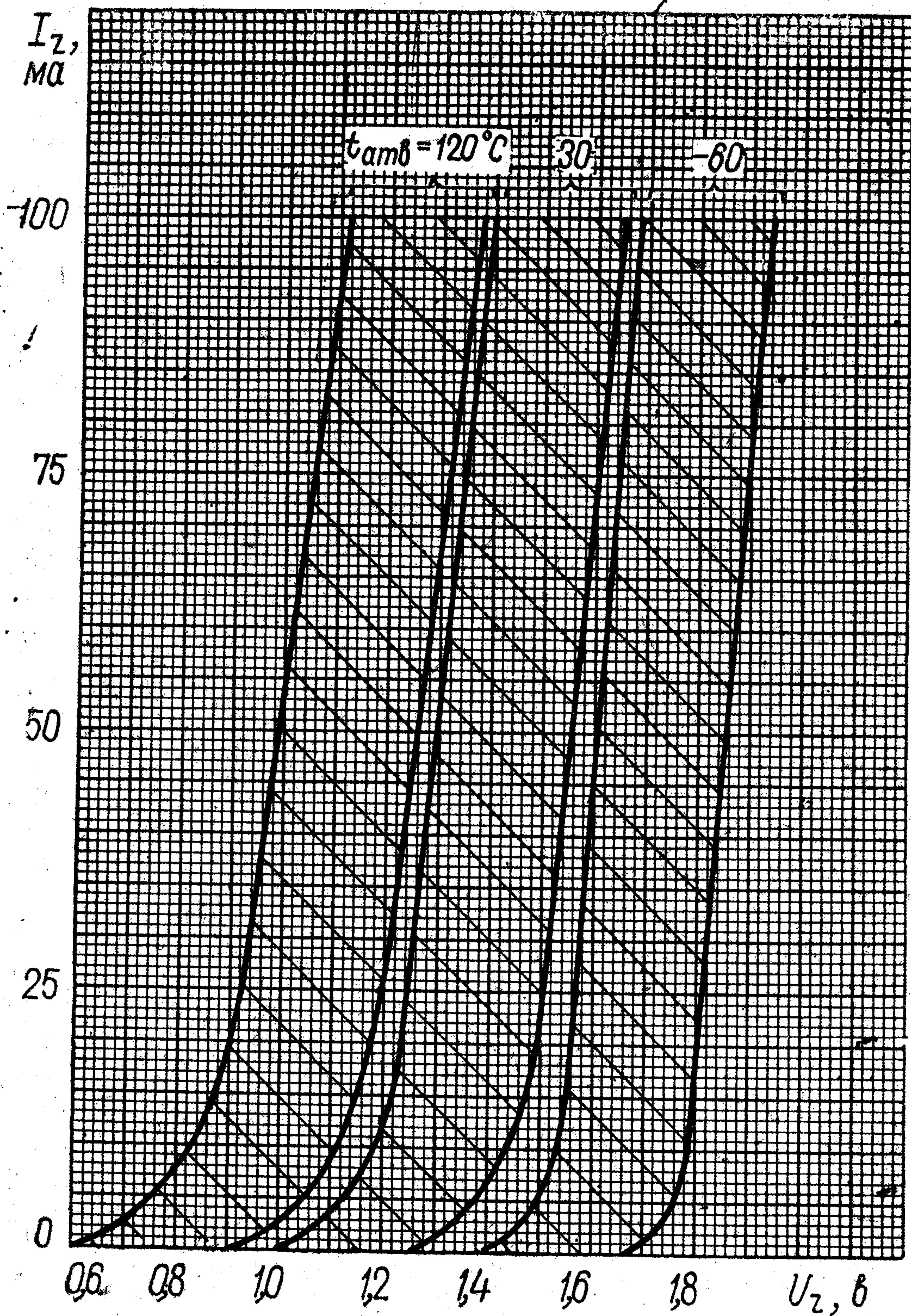
Температурный коэффициент напряжения стабилизации в диапазоне температур от 50 до 125°C	минус (5—6) мв/град
--	---------------------

Примечание. Остальные данные такие же, как у 2C113A.

2С113А

КРЕМНИЕВЫЙ СТАБИСТОР

ОБЛАСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ОБЛАСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

