

КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР

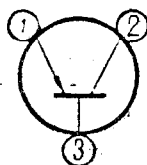
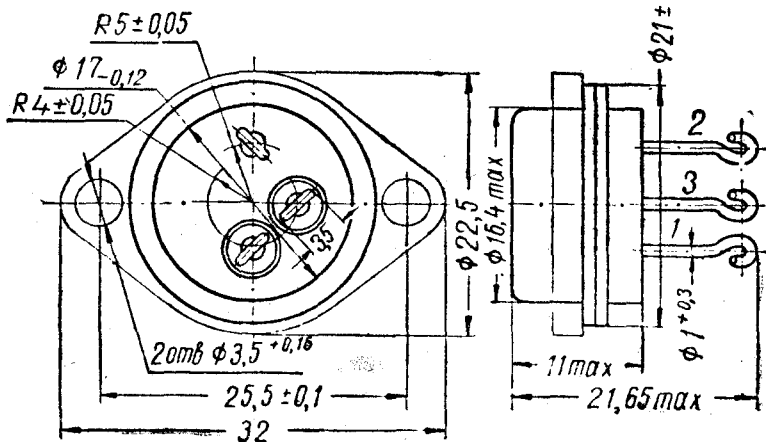
р-п-р

ПЗ06

Оформление — в металлическом герметичном корпусе.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Высота наибольшая (без выводов)	11 мм
Наибольший размер в горизонтальной плоскости	32 мм
Вес наибольший	10 г



- 1 — эмиттер
- 2 — коллектор
- 3 — база

По техническим условиям ЩБ3.365.005 ТУ1

Основное назначение — работа в аппаратуре специального назначения.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Начальный ток коллектора *:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ ○	не более 1 ма
при температуре $120 \pm 2^\circ \text{C}$ △	не более 6 ма
» » минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$ □	не более 1 ма

Обратный ток коллектора:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ □	не более 100 мка
» » $120 \pm 2^\circ \text{C}$ △	не более 1500 мка

Коэффициент прямой передачи тока в схеме с общей базой в режиме большого сигнала ▽:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$	7—25
» » $120 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 55
» » минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$	не менее 4

Предельная частота передачи тока #

не менее 50 кгц

Входное напряжение ◇

не более 6 в

Сопротивление насыщения ▲

не более 20 ом

Долговечность

не менее 10 000 ч

* При сопротивлении в цепи база — эмиттер 100 ом.

○ При напряжении коллектора минус 70 в.

△ При напряжении коллектора минус 50 в.

□ При напряжении коллектора минус 65 в.

□ При напряжении коллектора минус 60 в.

▽ При напряжении коллектора минус 10 в и токе коллектора 100 ма.

При напряжении коллектора минус 20 в и токе коллектора 100 ма.

◇ При напряжении коллектора минус 15 в и токе коллектора 300 ма.

▲ В схеме с общим эмиттером, при токе коллектора 150 ма и токе базы 50 ма.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение коллектор — эмиттер △ и
коллектор — база △:

при температуре перехода 20 и 100°C	минус 60 в
» » » минус 60°C	минус 50 в

Наибольший ток коллектора *

400 ма

Наибольший ток эмиттера *

500 ма

Наибольшая рассеиваемая мощность без теплоотвода при температуре до 50°C

1 вт

Наибольшая рассеиваемая мощность с теплоотводом:

при температуре корпуса до 50°C	10 вт
» » » до 90°C	3 вт
» » » до 120°C □	2 вт

Тепловое сопротивление:

переход — корпус	10 град/вт
переход — окружающая среда	100 град/вт

△ Для U_{CEMAX} сопротивление в цепи база — эмиттер не более 100 ом. При температуре перехода свыше 100°C наибольшие напряжения снижаются на 10% на каждые 10°C .

* Во всем интервале температур на переходе при условии, что рассеиваемая мощность не превышает наибольшую.

КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР**p-n-p****ПЗ06**

□ При температуре окружающей среды свыше 50°C наибольшая мощность снижается линейно до 0,12 Вт при $t_{\text{amb}}=110^{\circ}\text{C}$.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 120°C
наименьшая	минус 60°C

Наибольшая относительная влажность при температуре 40°C	98%
---	-----

Наибольшее давление окружающей среды	3 ат
--	------

Наименьшее давление окружающей среды	5 мм рт. ст.
--	--------------

Наибольшее ускорение:

линейное	150 g
--------------------	-------

при вибрации в диапазоне частот 2—2500 гц	15 g
---	------

» » » » » 5—5000 гц*	40 g
--------------------------------	------

при многократных ударах	150 g
-----------------------------------	-------

при одиночных ударах	1000 g
--------------------------------	--------

* В течение 48 мин.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации транзистор необходимо прочно привинчивать к теплоотводящей панели с хорошо пришлифованной поверхностью.

Пайка подводящих проводов допускается только к крючкам выводов транзисторов.

Не допускаются изгибы и боковые натяжения выводов. При эксплуатации в условиях механических ускорений транзисторы необходимо крепить за корпус.

При необходимости изоляции корпуса (коллектора) транзистора или теплоотвода от шасси с помощью прокладок следует иметь в виду, что суммарное тепловое сопротивление между переходом и теплоотводом увеличивается.

Гарантийный срок хранения	12 лет *
-------------------------------------	----------

* При хранении транзисторов в складских условиях в упаковке поставщика, в ЗИПе, а также смонтированными в аппаратуру.

В течение гарантийного срока допускается хранение изделий 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.

ПЗ06А**КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР****р-п-р****ПЗ06А**

Начальный ток коллектора:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ *	не более 1 ма
» » $120 \pm 2^\circ \text{C}$ Δ	не более 6 ма
» » минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$ $\circ$	не более 1 ма

Обратный ток коллектора:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ $\square$	не более 100 мка
» » $120 \pm 2^\circ \text{C}$ $\square$	не более 1500 мка

Коэффициент прямой передачи тока в схеме с общей базой в режиме большого сигнала ∇ :

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$	5—35
» » $120 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 85
» » минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$	не менее 3,5

Предельная частота передачи тока $\#$

не менее 50 кГц

Входное напряжение $\diamond$

не более 4 в

Наибольшее напряжение коллектор—эмиттер и коллектор—база:

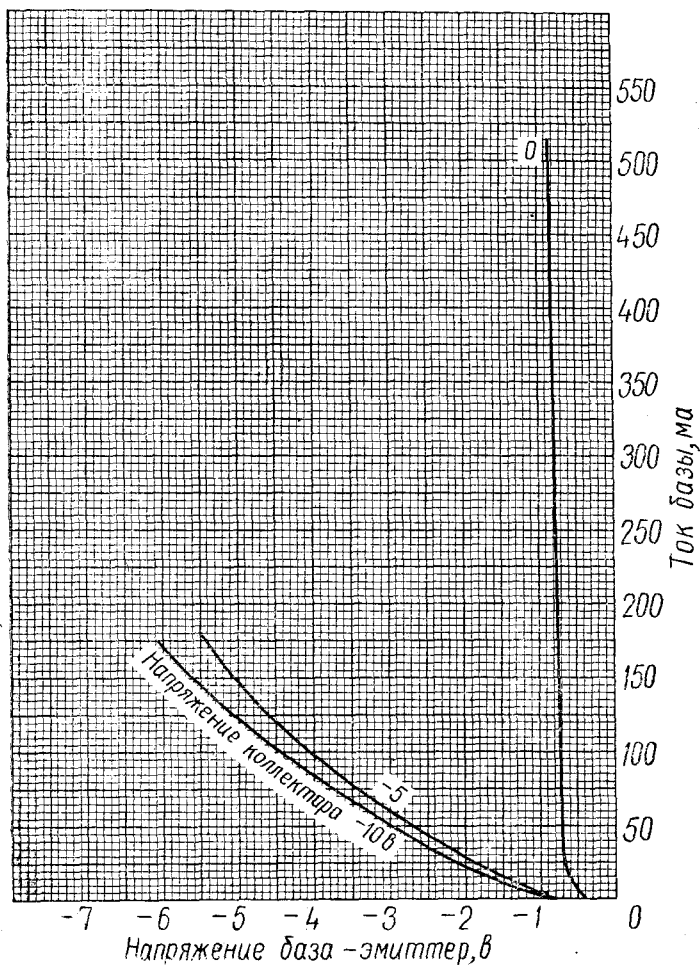
при температуре 20 и 100°C	минус 80 в
» » минус 60°C	минус 70 в

* При напряжении коллектора минус 100 в.

 Δ При напряжении коллектора минус 60 в. $\circ$ При напряжении коллектора минус 85 в. $\square$ При напряжении коллектора минус 80 в. $\square$ При напряжении коллектора минус 65 в. ∇ При напряжении коллектора минус 10 в и токе коллектора 50 ма. $\#$ При напряжении коллектора минус 20 в и токе коллектора 50 ма. $\diamond$ При напряжении коллектора минус 15 в и токе коллектора 200 ма.

Примечание. Остальные данные такие же, как у ПЗ06, кроме сопротивления насыщения, которое не измеряется.

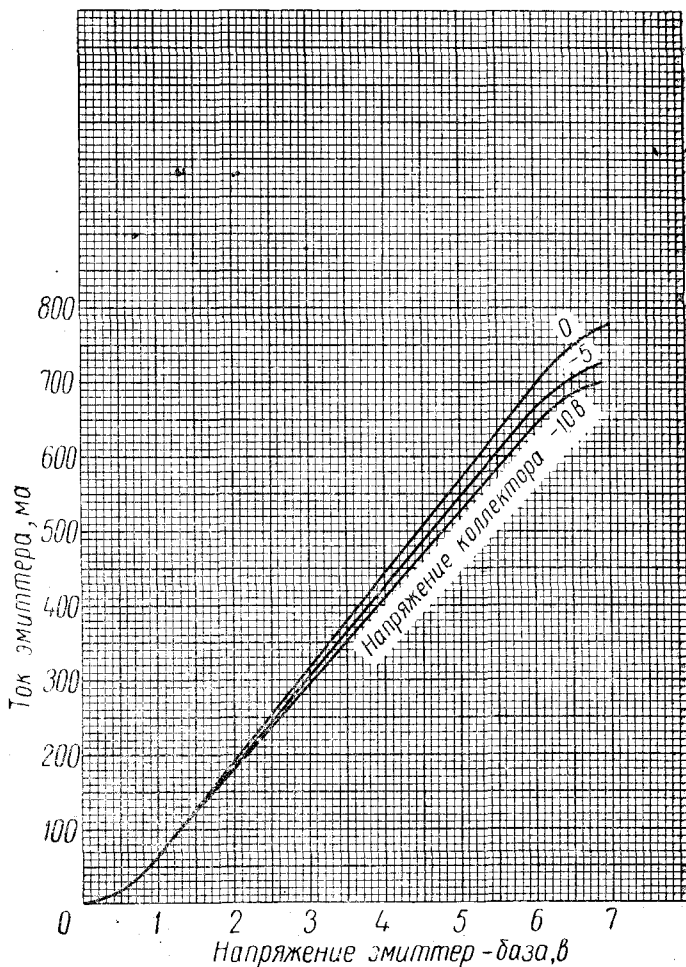
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общим эмиттером)



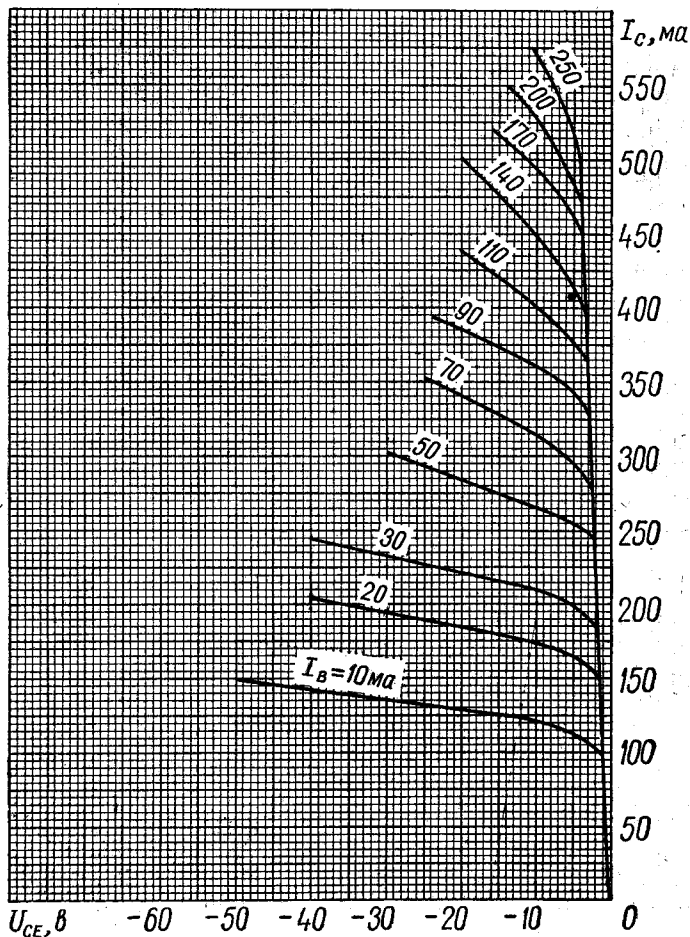
ПЗ06

КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР
р-п-р

ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общей базой)



ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общим эмиттером)



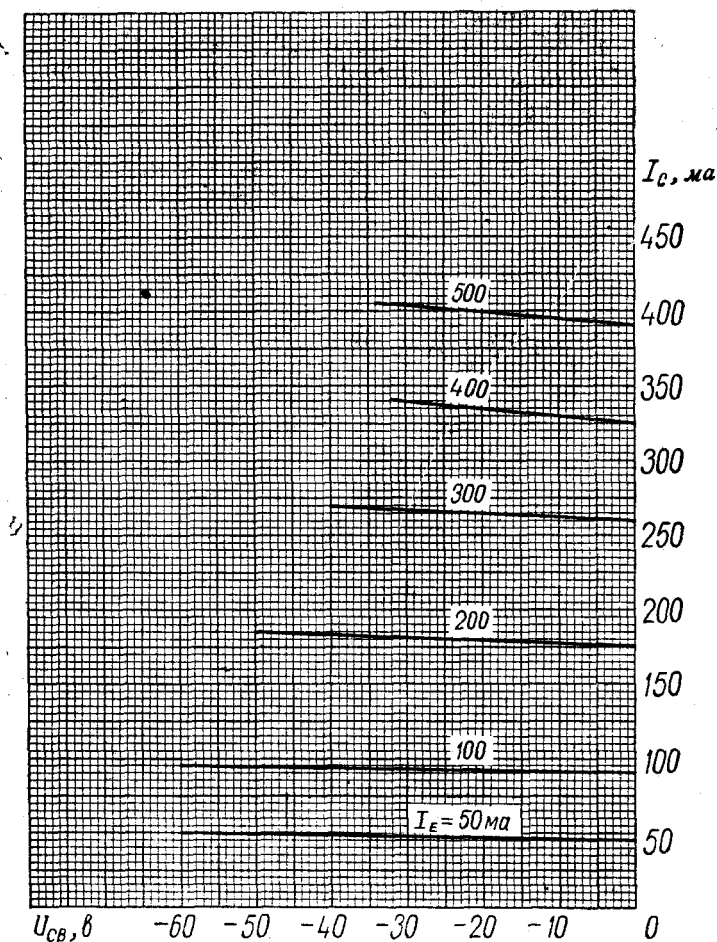
П306

КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР

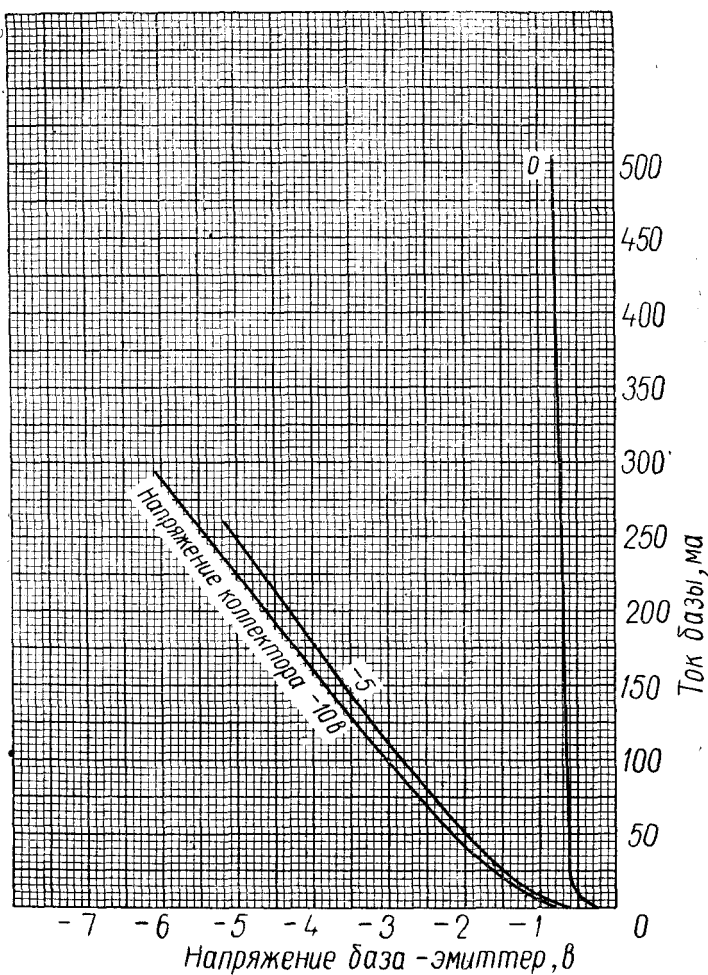
р-п-р

ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(в схеме с общей базой)



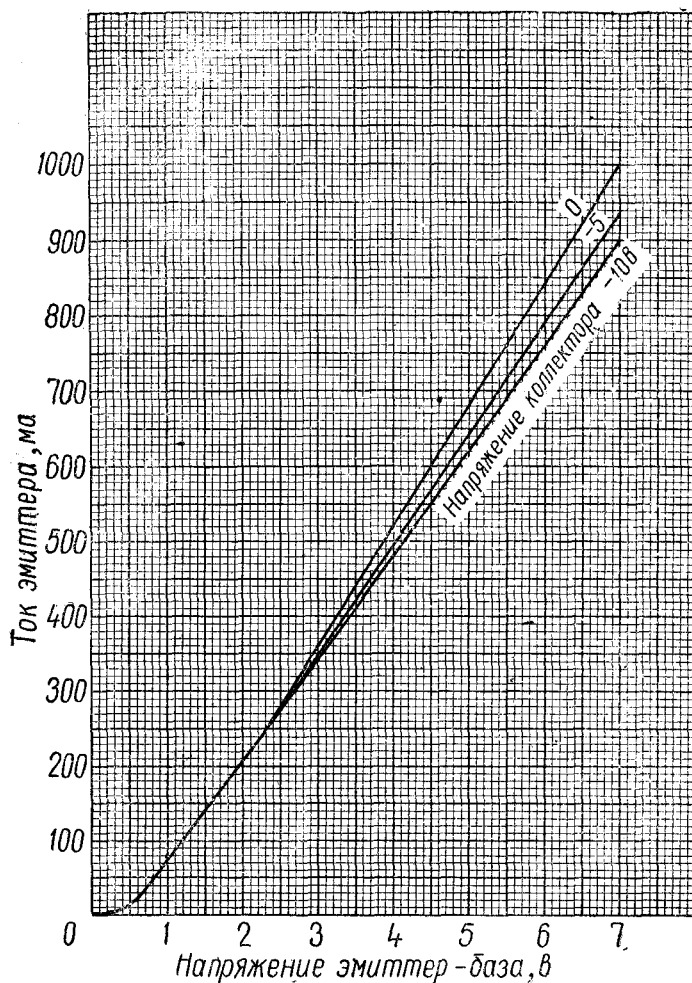
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общим эмиттером)



ПЗ06А

**КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР
р-п-р**

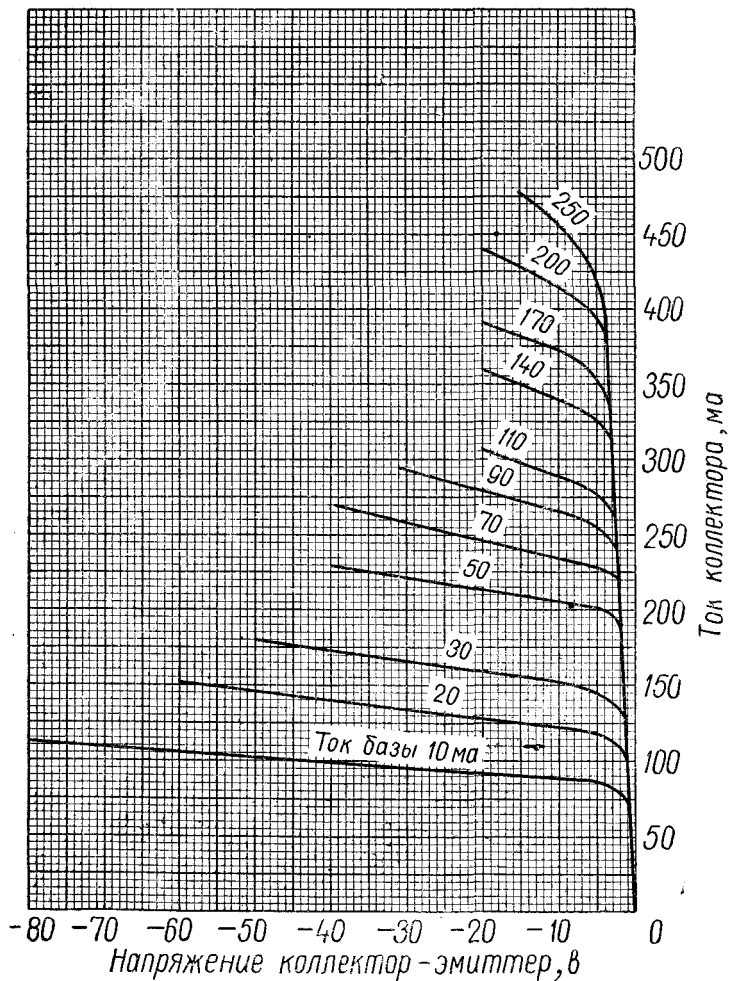
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общей базой)



КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР
р-п-р

ПЗ06А

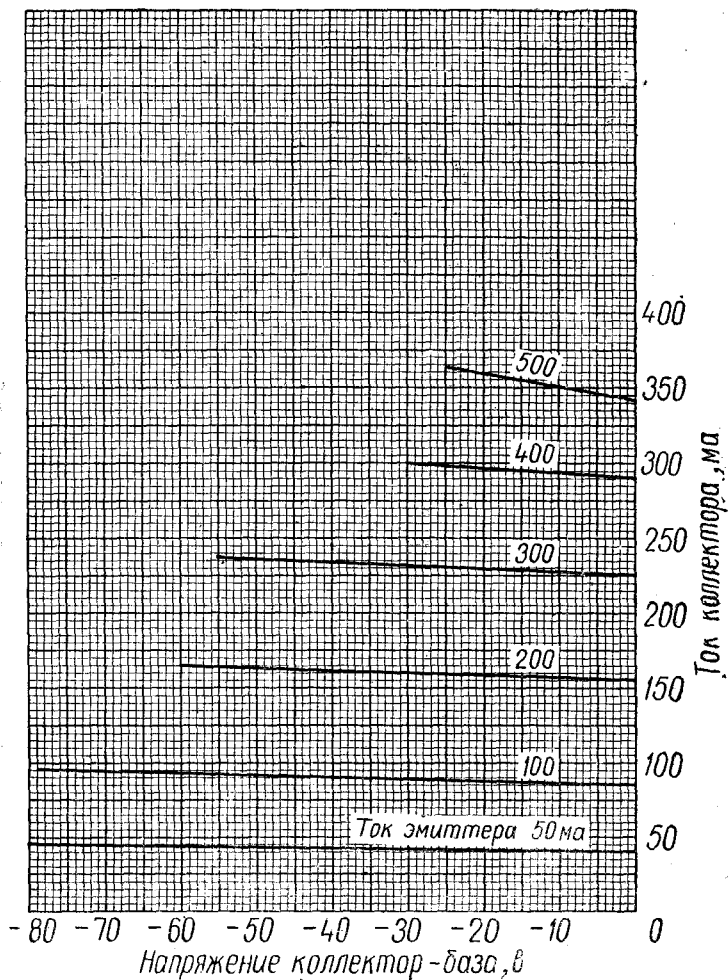
ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общим эмиттером)



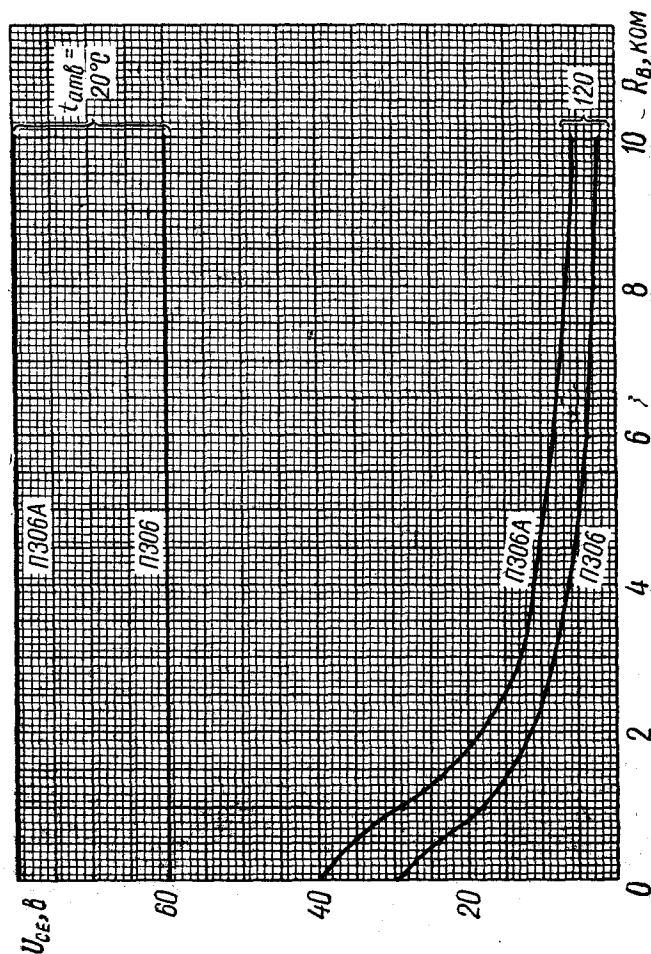
П306А

КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР
р-п-р

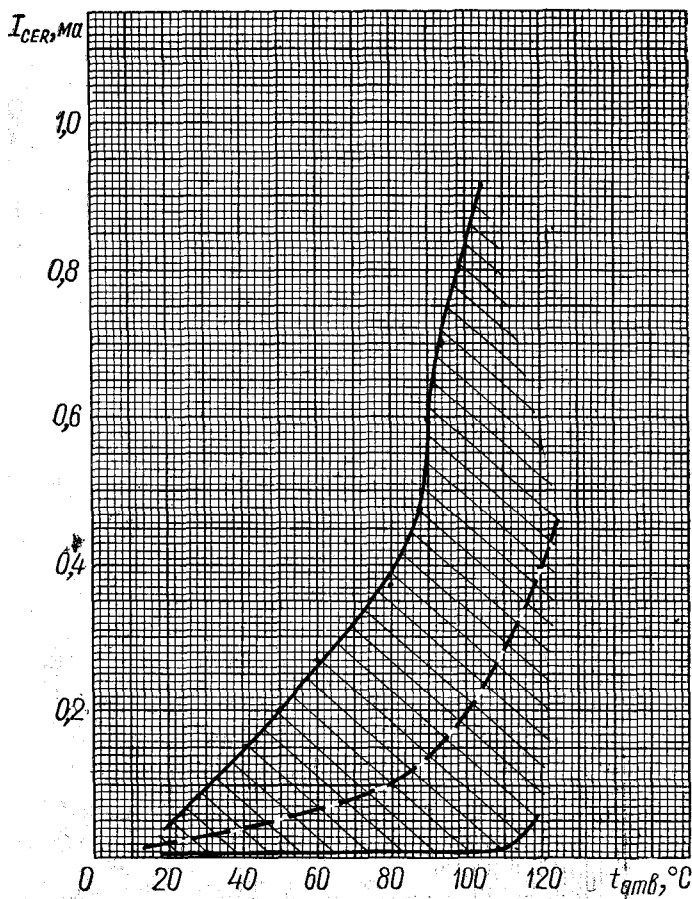
ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общей базой)



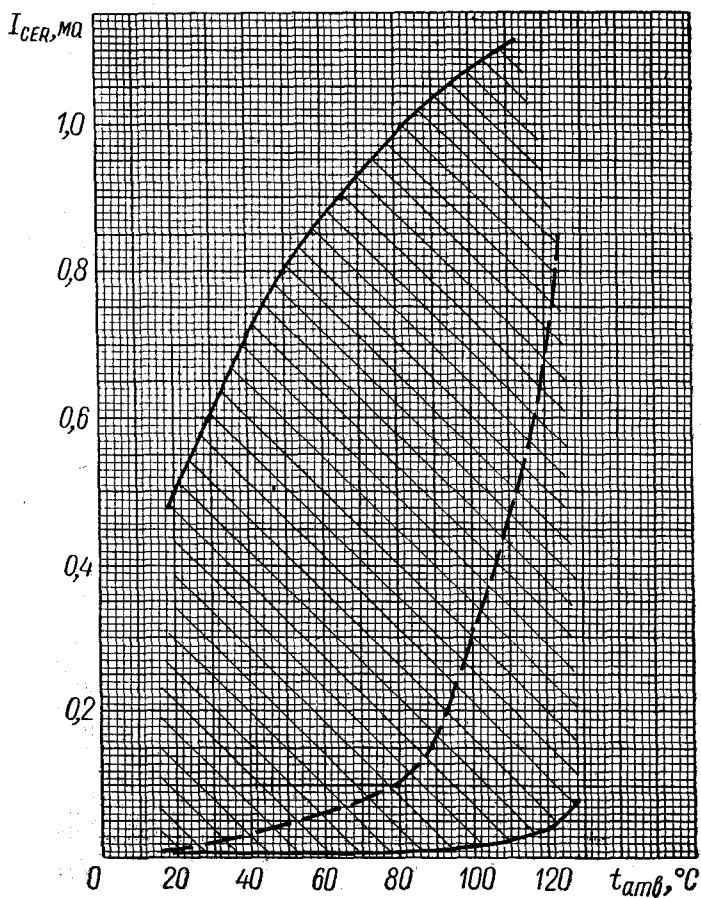
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРЯЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОР—ЭМИТЕР
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОПРОТИВЛЕНИЯ В ЦЕПИ БАЗА—ЭМИТЕР



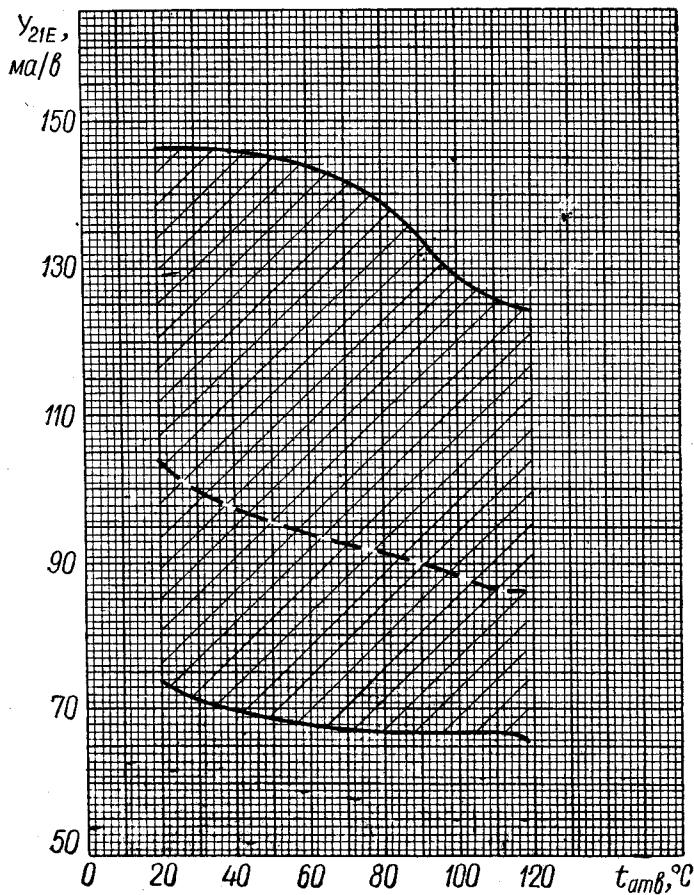
ОБЛАСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ НАЧАЛЬНОГО ТОКА КОЛЛЕКТОРА
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ОБЛАСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ НАЧАЛЬНОГО ТОКА КОЛЛЕКТОРА
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ОБЛАСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ КРУТИЗНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



По техническим условиям ЩБ3.365.031 ТУ

Основное назначение — работа в аппаратуре широкого применения.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обратный ток коллектора:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ *	не более 100 мка
» » $85 \pm 2^\circ \text{C}$ Δ	не более 1500 мка

Начальный ток коллектора $\square$:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ $\circ$	не более 1 ма
» » $85 \pm 2^\circ \text{C}$ $\diamond$	не более 6 ма
» » минус $55 \pm 2^\circ \text{C}$ ∇	не более 1 ма

Статический коэффициент передачи тока $\square$:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$	7—30
» » минус $55 \pm 2^\circ \text{C}$	не менее 4

Входное напряжение # не более 6 в

Предельная частота коэффициента передачи тока $\blacktriangle$ не менее 50 кгцСопrotивление насыщения при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ $\bullet$ не более 20 ом

Долговечность не менее 5000 ч

* При напряжении коллектора минус 60 в.

 Δ При напряжении коллектора минус 50 в. $\square$ При сопротивлении в цепи база — эмиттер 100 ом. $\circ$ При напряжении коллектора минус 70 в. $\diamond$ При напряжении коллектора минус 50 в. ∇ При напряжении коллектора минус 65 в. $\square$ При напряжении коллектора минус 10 в и токе коллектора 100 ма.

При напряжении коллектора минус 15 в и токе коллектора 300 ма.

 $\blacktriangle$ При напряжении коллектора минус 20 в и токе коллектора 100 ма. $\bullet$ В схеме с общим эмиттером, при токе коллектора 150 ма и токе базы 50 ма.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение коллектор — эмиттер и
коллектор — база *:

при температуре перехода 20°C	минус 60 в
» » 85°C	минус 60 в
» » минус 55°C	минус 50 в

Наибольший ток коллектора 0,4 а

Наибольший ток эмиттера 0,5 а

Наибольшая рассеиваемая мощность без теплоот-

вода 1 вт

ПЗ06

КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР

р-п-р

Наибольшая рассеиваемая мощность с теплоотво-
дом:

при температуре корпуса до 50°C 10 *вт*
» » » до 85°C □ 3 *вт*

Тепловое сопротивление:

переход — корпус 10 *град/вт*
переход — окружающая среда 100 *град/вт*

Наибольшая температура перехода плюс 120°C

* Для $U_{кэ макс}$ при сопротивлении в цепи эмиттер—база не более 100 *ом*.

При температуре перехода свыше 85°C наибольшие напряжения снижаются на 10% на каждые 10°C.

□ При температуре корпуса (t_K°) от 50 до 85°C наибольшая рассеиваемая мощность определяется по формуле

$$P_{\text{макс}} = \frac{120^\circ\text{C} - t_K^\circ}{10} \text{ (вт)}.$$

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая плюс 85°C
наименьшая минус 55°C

Наибольшая относительная влажность при темпе-
ратуре 40°C 98%

Давление окружающей среды:

наибольшее 3 *ат*
наименьшее 5 *мм рт. ст.*

Наибольшее ускорение:

при вибрации * 7,5 *g*
линейное 25 *g*
при многократных ударах 75 *g*

* В диапазоне частот 10—600 *гц*.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации транзистор необходимо прочно привинчивать к теплоотво-
дящей панели с хорошо пришлифованной поверхностью.

Пайка подводящих проводов допускается только к крючкам выводов тран-
зистора. Не допускаются изгибы и боковые натяжения выводов.

При эксплуатации в условиях механических ускорений транзисторы необхо-
димо крепить за корпус.

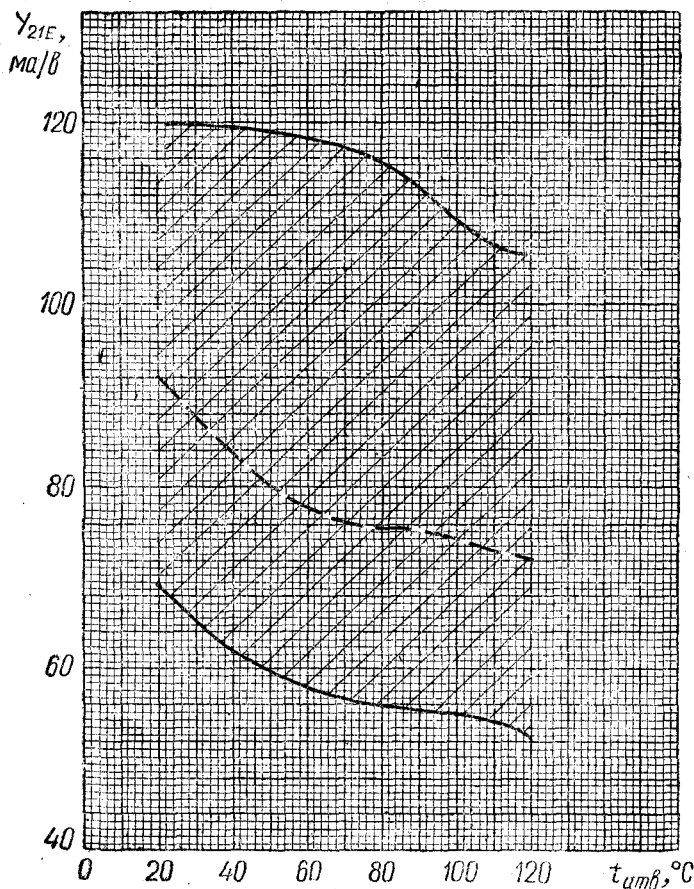
Гарантийный срок хранения 4 года *

* В том числе 6 месяцев хранения в естественных условиях в аппаратуре, защищенной от
прямого воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков.

КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР
р-п-р

П306А

ОБЛАСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ КРУТИЗНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

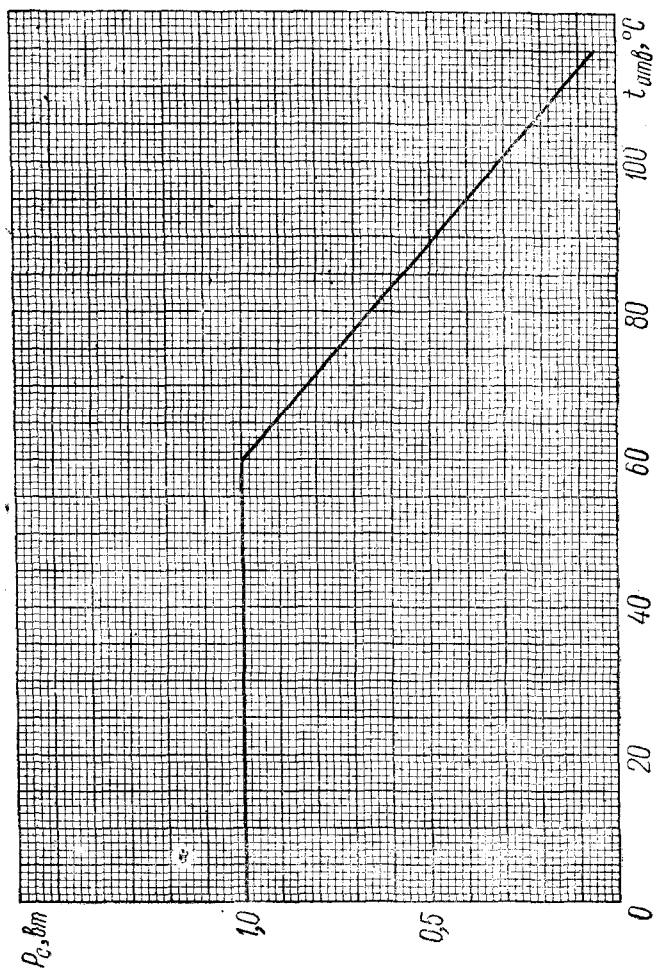


ПЗ06
ПЗ06А

КРЕМНИЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ

p-n-p

ХАРАКТЕРИСТИКА РАССЕИВАЕМОЙ МОЩНОСТИ БЕЗ ТЕПЛОТОВОДА
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР

р-п-р

П306А

П306А

Обратный ток коллектора:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ *

не более 100 *мкА*

» » $85 \pm 2^\circ \text{C}$ Δ

не более 1500 *мкА*

Начальный ток коллектора $\square$:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ $\circ$

не более 1 *мА*

» » $85 \pm 2^\circ \text{C}$ $\diamond$

не более 6 *мА*

» » минус $55 \pm 2^\circ \text{C}$ ∇

не более 1 *мА*

Статический коэффициент передачи тока $\square$:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$

5—50

» » минус $55 \pm 2^\circ \text{C}$

не менее 3,5

Входное напряжение $\#$

не более 4 *В*

Наибольшее напряжение коллектор — эмиттер и
коллектор — база:

при температуре перехода 20°C

минус 80 *В*

» » » 80°C

минус 80 *В*

» » » минус 55°C

минус 70 *В*

* При напряжении коллектора минус 80 *В*.

Δ При напряжении коллектора минус 65 *В*.

$\circ$ При напряжении коллектора минус 100 *В*.

$\square$ При сопротивлении в цепи база — эмиттер 100 *ом*.

$\diamond$ При напряжении коллектора минус 60 *В*.

∇ При напряжении коллектора минус 85 *В*.

$\square$ При токе коллектора 50 *мА*.

$\#$ При токе коллектора 200 *мА*.

Примечание. Остальные данные такие же, как у П306.

По техническим условиям ЩБ3.365.031 ТУ

Основное назначение — работа в аппаратуре широкого применения.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обратный ток коллектора:

при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$ *	не более 100 мка
» » $85 \pm 2^\circ \text{C}$ Δ	не более 1500 мка

Начальный ток коллектора □:

при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$ ○	не более 1 ма
» » $85 \pm 2^\circ \text{C}$ ◊	не более 6 ма
» » минус $55 \pm 2^\circ \text{C}$ ▽	не более 1 ма

Коэффициент прямой передачи тока в схеме с общим эмиттером:

при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$	7—30
» » $85 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 70
» » минус $55 \pm 2^\circ \text{C}$	не менее 4

Входное напряжение * не более 6 в

Предельная частота передачи тока▲ не менее 50 кГц

Сопротивление насыщения при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$ ● не более 20 ом

Долговечность не менее 5000 ч

* При напряжении коллектора минус 60 в.

Δ При напряжении коллектора минус 50 в.

□ При сопротивлении в цепи база—эмиттер 100 ом.

○ При напряжении коллектор—эмиттер минус 70 в.

◊ При напряжении коллектор—эмиттер минус 50 в.

▽ При напряжении коллектор—эмиттер минус 65 в.

▬ При напряжении коллектора минус 10 в и токе коллектора 100 ма, в режиме большого сигнала.

‡ При напряжении коллектора минус 15 в и токе коллектора 300 ма.

▲ При напряжении коллектора минус 20 в и токе коллектора 100 ма.

● В схеме с общим эмиттером, при токе коллектора 150 ма и токе базы 50 ма.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение коллектор—эмиттер* и коллектор—база:

при температуре перехода 25°C	минус 60 в
» » » 85°C Δ	минус 60 в
» » » минус 55°C	минус 50 в

Наибольший ток коллектора 0,4 а

Наибольший ток эмиттера 0,5 а

Наибольшая рассеиваемая мощность без теплоотвода 1 вт

ПЗ06**КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР
р-п-р**

Наибольшая рассеиваемая мощность с теплоотводом:

при температуре корпуса до 50°С □	10 вт
» » » до 85°С	3 вт

Тепловое сопротивление:

переход — корпус	10 град/вт
переход — окружающая среда	100 град/вт

Наибольшая температура перехода плюс 120°С

* При сопротивлении в цепи эмиттер—база не более 100 ом (для $U_{CE\ MAX}$).

△ При температуре перехода свыше 85°С наибольшие напряжения снижаются на 10% на каждые 10°С.

□ При температуре корпуса (t_{case}) от 50 до 85°С наибольшая рассеиваемая мощность определяется по формуле

$$P_{C\ MAX} = \frac{115 - t_{case}}{10} \text{ (вт)}.$$

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 85°С
наименьшая	минус 55°С

Наибольшая относительная влажность при температуре 40°С 98%

Давление окружающей среды:

наибольшее	3 ат
наименьшее	5 мм рт. ст.

Наибольшее ускорение:

при вибрации*	10 g
линейное	25 g
при многократных ударах	75 g

* В диапазоне частот 10—600 гц.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации транзистор необходимо прочно привинчивать к теплоотводящей панели с хорошо шлифованной поверхностью.

Пайка подводящих проводов допускается только к крючкам выводов транзистора. Не допускаются изгибы и боковые натяжения выводов.

При эксплуатации в условиях механических ускорений транзисторы необходимо крепить за корпус.

Гарантийный срок хранения 6 лет*

* При хранении в складских условиях в упаковке поставщика, в ЗИПе, а также вмонтированными в аппаратуру, в том числе 1 год хранения в полевых условиях в аппаратуре и ЗИПе, защищенных от прямого воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков.

КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР
р-п-р

ПЗ06А

ПЗ06А

Обратный ток коллектора:

при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$ *	не более 100 мка
» » $85 \pm 2^\circ \text{C}$ △	не более 1500 мка

Начальный ток коллектора:

при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$ ○	не более 1 ма
» » $85 \pm 2^\circ \text{C}$ □	не более 6 ма
» » минус $55 \pm 2^\circ \text{C}$ ◇	не более 1 ма

Коэффициент прямой передачи тока в схеме с общим эмиттером □:

при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$	5—50
» » $85 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 100
» » минус $55 \pm 2^\circ \text{C}$	не менее 3,5

Входное напряжение #	не более 4 в
Предельная частота передачи тока	не менее 50 кгц

Наибольшее напряжение коллектор—эмиттер и коллектор — база:

при температуре перехода 25°C	минус 80 в
» » » 85°C	минус 80 в
» » » минус 55°C	минус 70 в

* При напряжении коллектора минус 80 в.

△ При напряжении коллектора минус 65 в.

○ При напряжении коллектор—эмиттер минус 100 в.

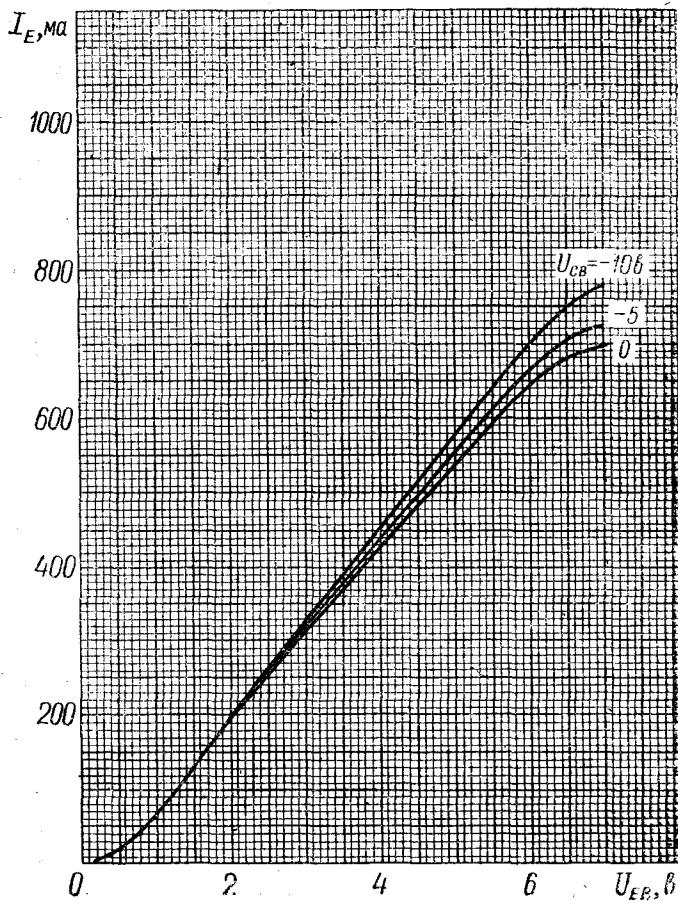
□ При напряжении коллектор—эмиттер минус 60 в.

◇ При напряжении коллектор—эмиттер минус 50 в.

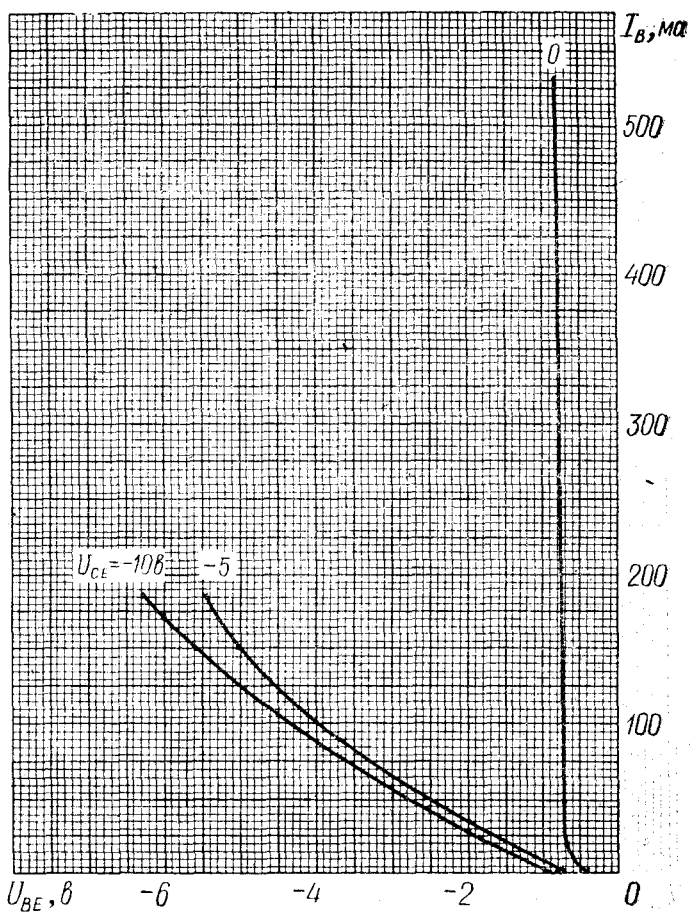
□ При токе коллектора 50 ма.

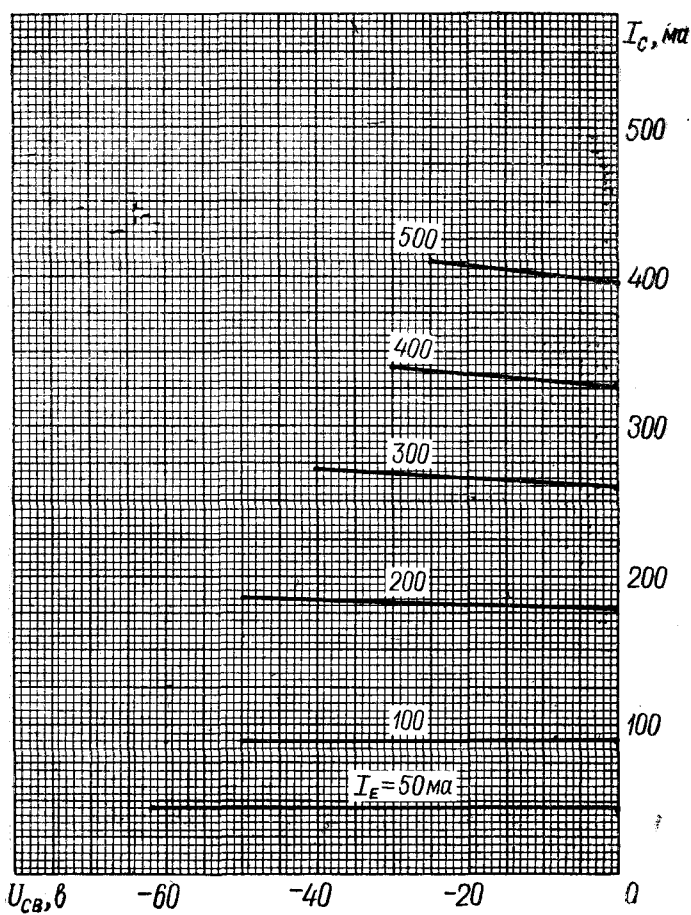
При токе коллектора 200 ма.

Примечание. Остальные данные такие же, как у ПЗ06, за исключением сопротивления насыщения, которое не измеряется.

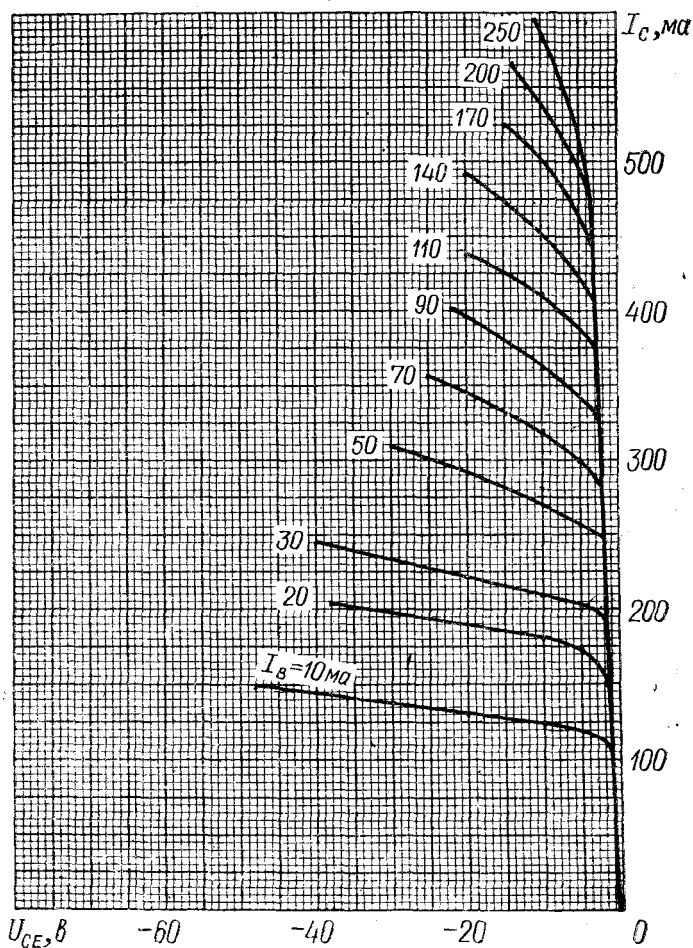
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общей базой)

ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общим эмиттером)



ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общей базой)

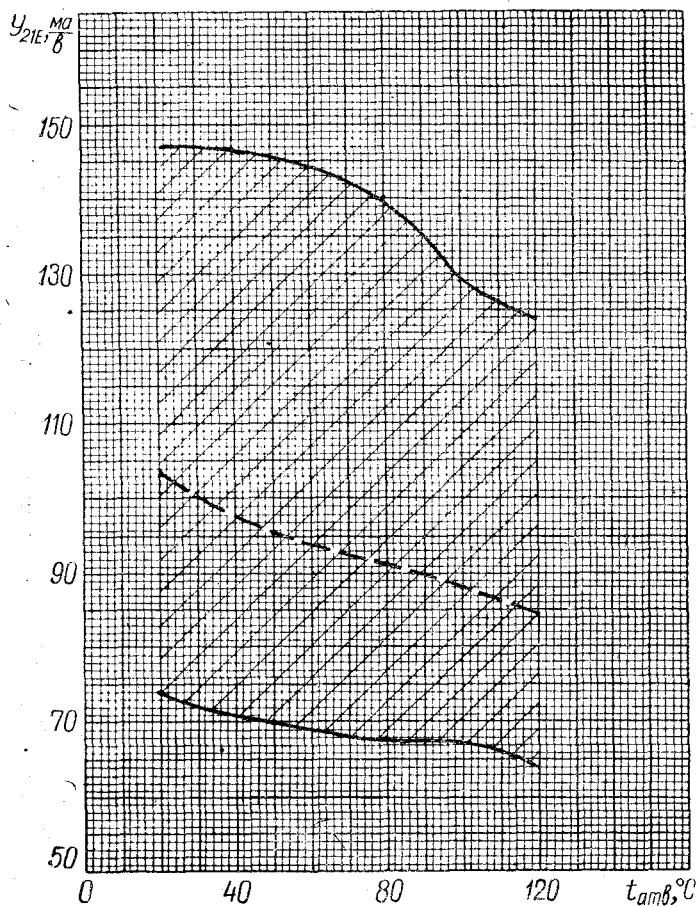
ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общим эмиттером)



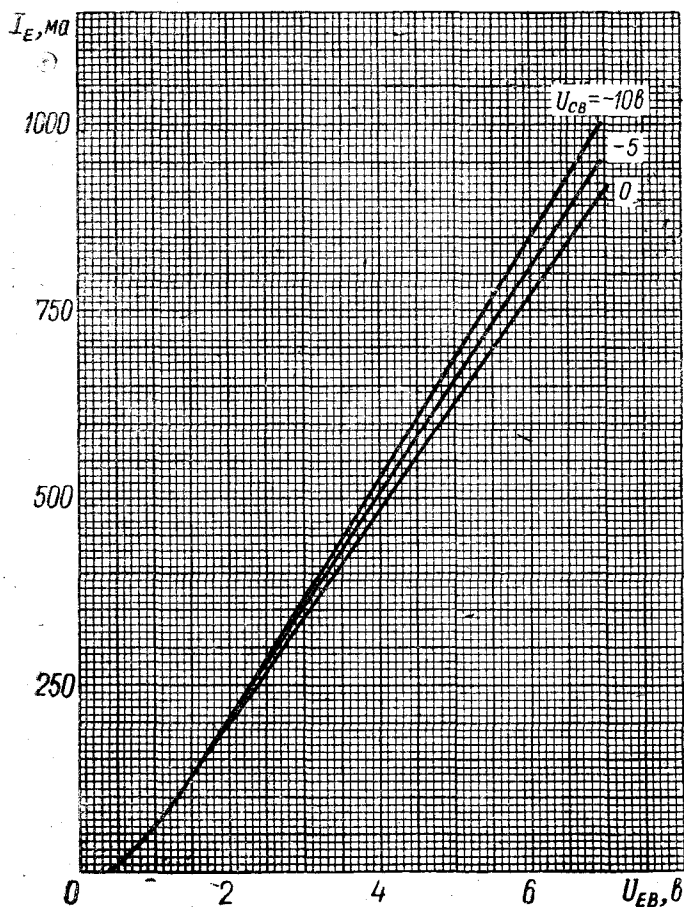
ПЗ06

КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР
р-п-р

ОБЛАСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ КРУТИЗНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



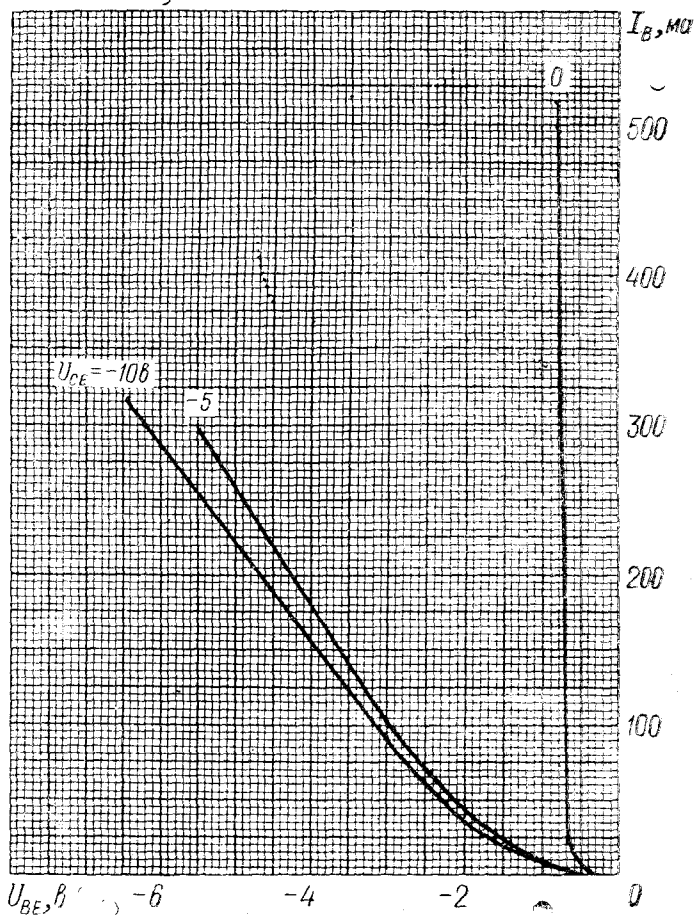
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общей базой)



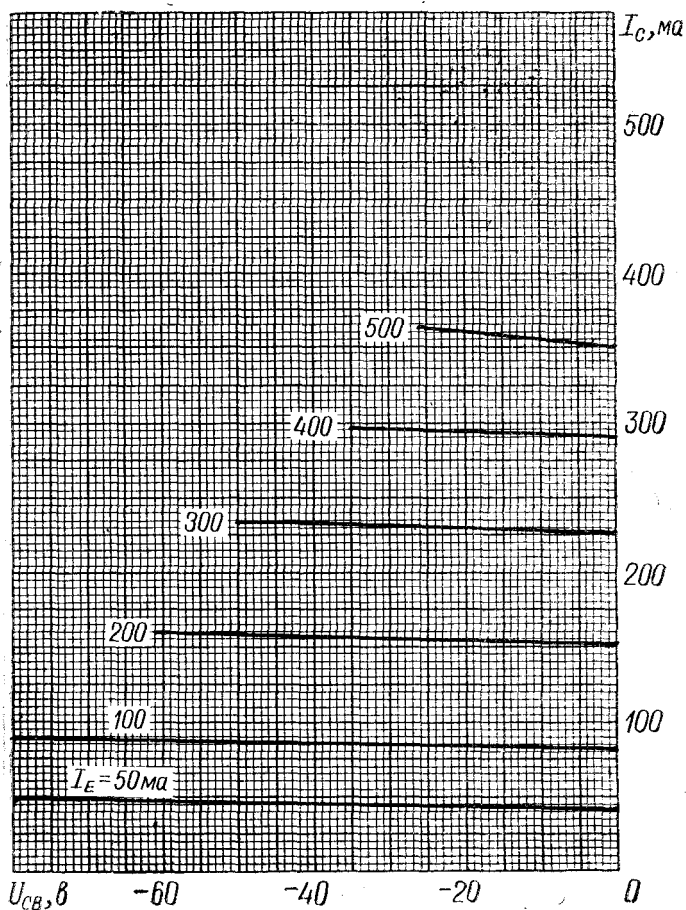
П306А

КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР
р-п-р

ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общим эмиттером)



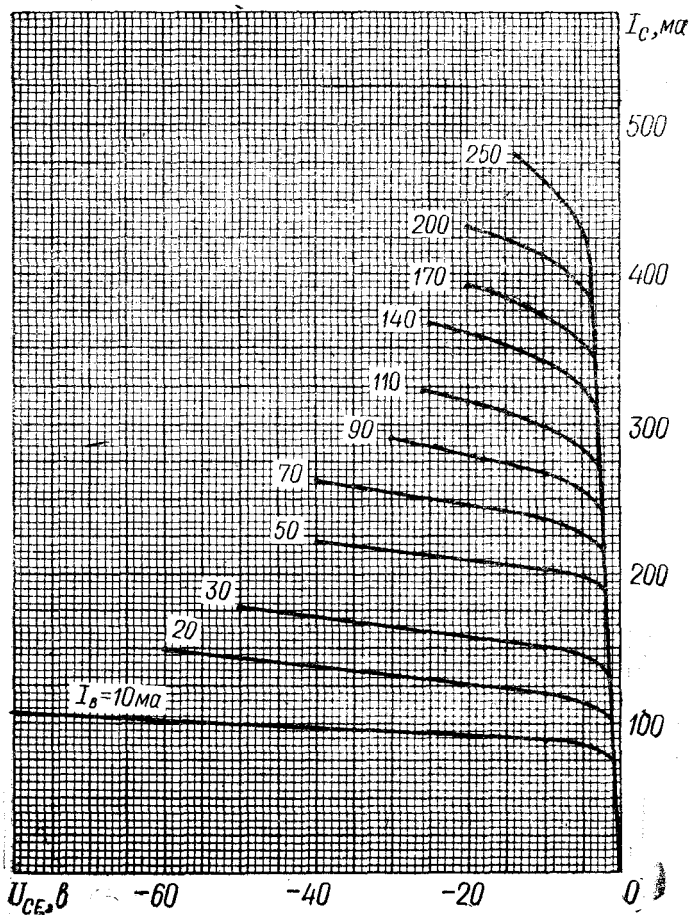
ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общей базой)



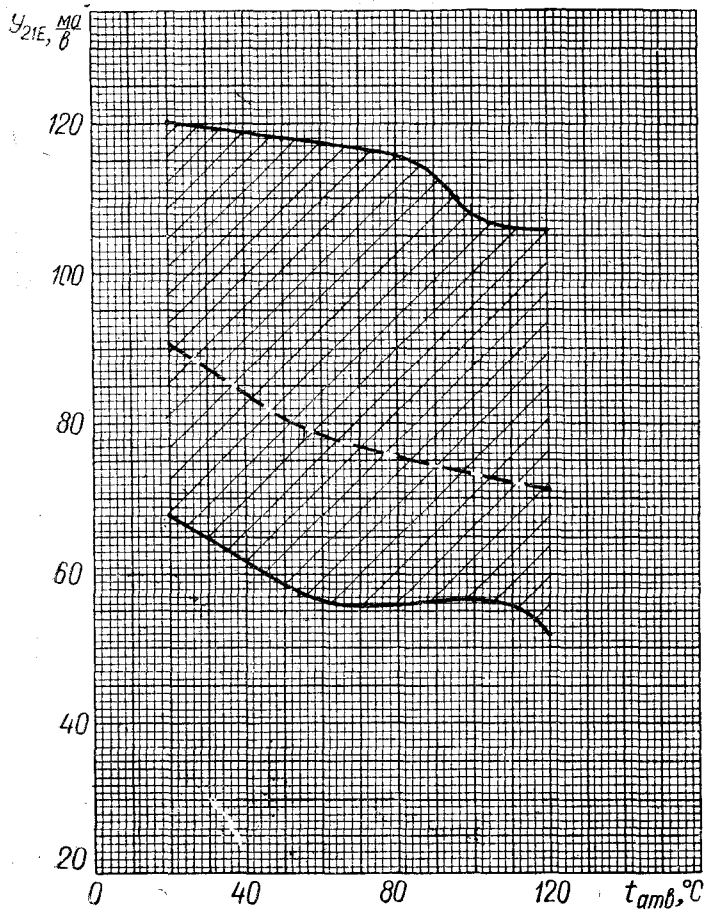
ПЗ06А

КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР
р-п-р

ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в схеме с общим эмиттером)



ОБЛАСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ КРУТИЗНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

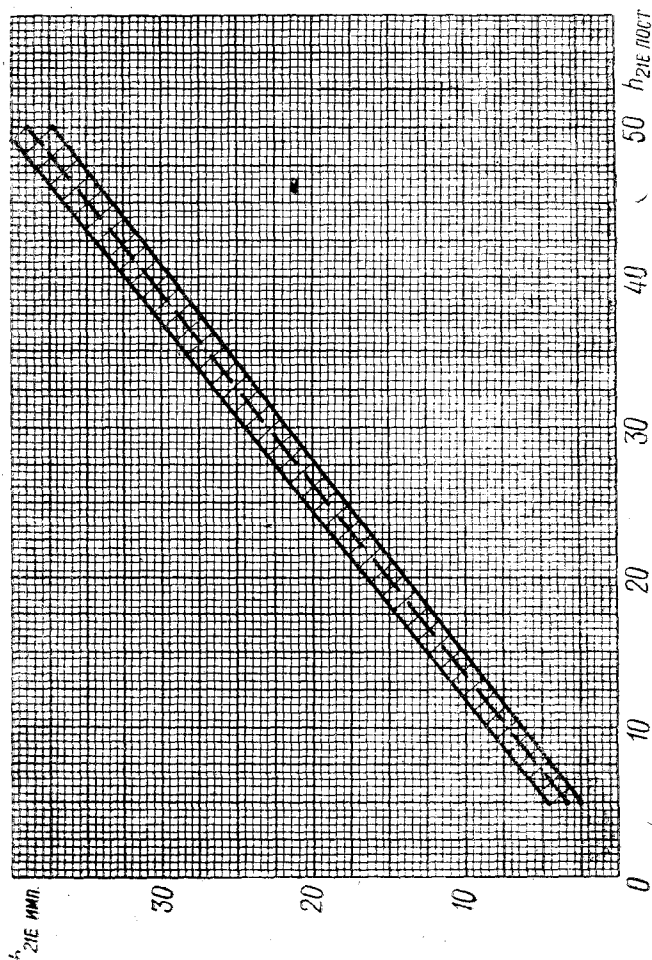


П306
П306А

КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР
р-п-р

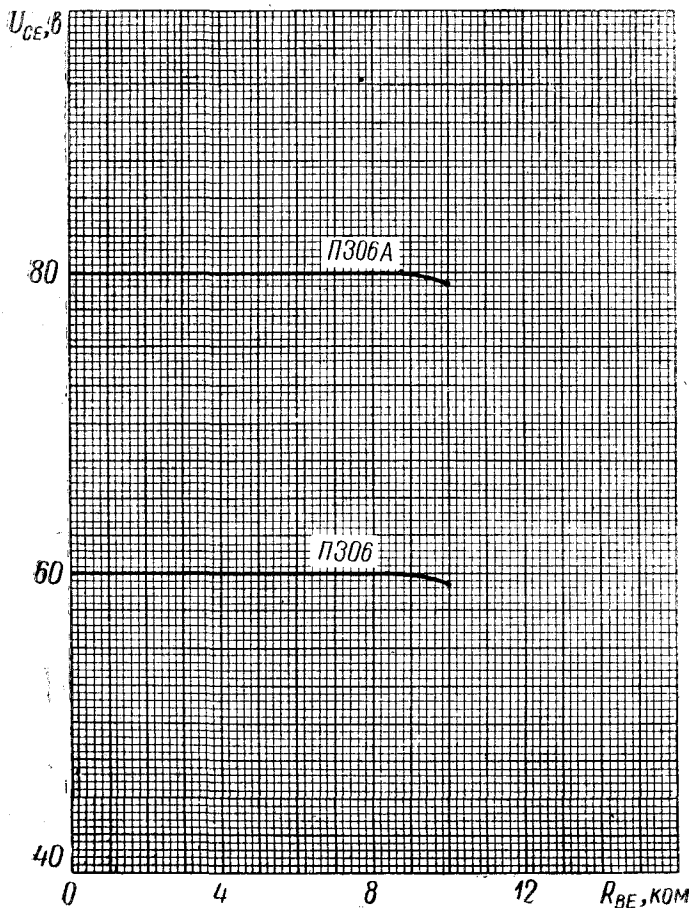
ОБЛАСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ ТОКА В ИМПУЛЬСНОМ РЕЖИМЕ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЭФФИЦИЕНТА ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ В РЕЖИМЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА
В СХЕМЕ С ОБЩИМ ЭМИТТЕРОМ, В РЕЖИМЕ БОЛЬШОГО СИГНАЛА

При $h_{21E\text{пост.}} = 7-30$ (для П306)
и $h_{21E\text{пост.}} = 5-50$ (для П306А)



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРЯЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОР—ЭМИТТЕР
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОПРОТИВЛЕНИЯ В ЦЕПИ БАЗА—ЭМИТТЕР

При $t_{amb} = 25 \pm 10^\circ \text{C}$



П306
П306А

КРЕМНИЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ
р-п-р

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРЯЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОР—ЭМИТТЕР
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОПРОТИВЛЕНИЯ В ЦЕПИ БАЗА—ЭМИТТЕР

При $t_{amb} = 85^\circ \text{C}$

