Государственный ордена Трудового Красного Знамени
проектный и конструкторский институт
"ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА"

КАРТОТЕКА СЕРИЙНЫХ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

Раздел 44

Элементы электроаппаратуры и полупроводниковые приборы

1990

54-30-14п

gost.e-ecolog.ru

1

Государственный ордена Трудового Красного Знамени
проектный и конструкторский институт
"ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА"

КАРТОТЕКА СЕРИЙНЫХ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

Раздел 44

Элементы электроаппаратуры и полупроводниковые приборы

(Взамен Раздела 44 издания 1986 г.)

Главный инженер		Н.А.Рыжов
Начальник отдела		В.С.Клечкин
Начальник сектора		Н.В.Шилейко

1990

Ф2 105(А4)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
286-1	1-25.05.90			

Копировал

Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3
Опись 6
Алфавитный указатель 13
Резисторы 44100
Конденсаторы 44200
Диоды, тиристоры, стабилитроны 44300
Транзисторы 44400
Индикаторы знакосинтезирующие 44500
Приборы оптоэлектронные 44600

Ф2.106(А4)
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата
Копировал
Формат А4

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая картотека представляет собой номенклатурный перечень с основными техническими характеристиками элементов электроаппаратуры и полупроводниковых приборов, серийно выпускаемых заводами-изготовителями и применяемых в разработках ГПКИ ПМА..

Картотека составлена на основании данных, полученных от изготовителей.

В картотеке приняты следующие сокращения:

ТУ – технические условия;

ТИ – техническая информация;

библ. – шифр библиотеки ГПКИ ПМА.

В картотеку введен код ОКП (по Общесоюзному классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции). Полное кодовое обозначение продукции включает 10 цифровых десятичных знаков и дополняется контрольным разрядом (1 или 2 цифровых знака – контрольное число КЧ), обеспечивающим защиту кода.

В связи с введением в настоящую картотеку кодов ОКП частично изменялась форма карточек.

Карточка выполняется на листах формата А4 по форме, приведенной на последующем листе.

Поле 1-наименование и технические характеристики (параметры), которые необходимы при заказе изделия.

Указывается конкретная величина требуемого параметра, либо дается ссылка на соответствующую графу, из которой следует выбрать нужную величину.

Поле 2 – номер карточки (первые две цифры обозначают номер раздела картотеки, последующие три цифры – порядковый номер карточки).

Поле 3 – код ОКП. Изделия кодируются в одну строку, где печа-

тается 10-разрядный код и 2-разрядное контрольное число (КЧ), т.е. XXXXXXXXXXXX (это код ОКП). Так как изделие не кодируется по классификатору Союзглавкомплектавтоматики, во второй строке, вместо 6-разрядного числа ставится сплошная линия по длине 6-ти знаков, т.е. XXXXXX.

Поле 4 - тип, модель изделия. Обозначение документа (технических условий, ГОСТ, и т.д.), по которому выпускается данное изделие.

Поле 5 - технические характеристики изделия, габариты, масса, завод-изготовитель, библиотечный шифр и т.д.

Форма заказа включает данные поля 1 и 4.

Пример заказа (Карт. 44115) резистора С2-36.

Номинальное сопротивление 100 кОМ, допускаемое отклонение от номинального сопротивления ±0,5%, уровень шумов 1 мкВ/В, температурный коэффициент сопротивления (ТКС) $\pm 75 \cdot 10^{-6}$ 1/°С. 0Ж0.467.089 ТУ.

Резистор 02-36-100 кОм±0,5%-А-Н-В- 0Ж0.467.089 ТУ.

Настоящий раздел выпущен взамен Раздела 44 "Элементы электроаппаратуры и полупроводниковые приборы" издания 1986 года.

Инв.№ подл. 286-1 | Подп. и дата 1-25-05 | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Ф2 105(А4)

5

I	2
	Код ОКП 3
	4

5

ГПИМ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь, 1989	Взамен карточки	Лист 5
			Листов

Начальник отдела

Составил

286-1-25 05 90

ЛП20.001 (А4)

6

Картотека серийных приборов и средств автоматизации

Раздел 44

Лист 6

ОПИСЬ

№ карточки	Наименование изделия	Тип	ТУ
I	2	3	4
	44I00 Резисторы		
44I0I	Резистор	КЭВ	ОЖ0.467.077ТУ
44I03	Резистор	С2-6	ОЖ0.467.032ТУ
44I04	Резистор	С2-I0	ОЖ0.467.072ТУ
44I06	Резистор	С2-I4	ОЖ0.463.036ТУ
44I08	Резистор	С2-23	ОЖ0.467.08IТУ
44II0	Резистор	С2-29В	ОЖ0.467.099ТУ
44II3	Резистор	С2-33	ОЖ0.467.093ТУ
44II5	Резистор	С2-36	ОЖ0.467.089ТУ
44I20	Резистор	С3-I4	ОЖ0.467.II3ТУ
44I30	Резистор	С5-5В	ОЖ0.467.505ТУ
44I35	Резистор	С5-I6МВ	ОЖ0.467.5I3ТУ
44I40	Резистор	С5-35В С5-36В	ОЖ0.467.54IТУ
44I45	Резистор	С5-42В	ОЖ0.467.530ТУ
44I50	Резистор	РПI-48 РПI-48А	ОЖ0.468.375ТУ
44I60	Резистор	СП3-I6	ОЖ0.468.087ТУ
44I68	Резистор	СП4-I	ОЖ0.468.045ТУ
44I70	Резистор	СП5-2В,2ВА,2ВБ, СП5-3В,3ВА	ОЖ0.468.539ТУ
44I75	Резистор	СП5-22В СП5-24В	ОЖ0.468.509ТУ
44I79	Резистор	СП5-39А	ОЖ0.468.534ТУ
44I85	Резистор	ПП3-40 ПП3-4I ПП3-43	ОЖ0.468.503ТУ

Инв.№ подл. 286-1 | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Ф2 405(А4)

Копировал

Формат А4

1	2	3	4
		44200 Конденсаторы	
44215	Конденсатор	К10-47	0М0.460.174ТУ
44216	Конденсатор	К10-48	0М0.460.173ТУ
44235	Конденсатор	К50-15	0М0.464.103ТУ
44241	Конденсатор	К50-24	0М0.464.161ТУ
44243	Конденсатор	К50-29	0М0.464.156ТУ
44245	Конденсатор	К50-32	0М0.464.198ТУ
44260	Конденсатор	К53-1А	0М0.464.044ТУ
44261	Конденсатор	К53-4А	0М0.464.149ТУ
44263	Конденсатор	К53-14	0М0.464.139ТУ
44268	Конденсатор	К53-1В	0М0.464.136ТУ
44270	Конденсатор	К73-11	0М0.461.093ТУ
44280	Конденсатор	К75-10	0М0.464.144ТУ

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А4

I	2	3	4
	44300 Диоды, тиристоры, стабилитроны		
44301	Диод	Д237А-В	ТР3.362.021ТУ
44305	Диод	2Д102А,Б	ТТ3.362.074ТУ
44312	Диод	2Д203А-Д	УЖ0.336.038ТУ
44313	Диод	2Д204А-В	ТР3.362.066ТУ
44315	Диод	2Д210А-Г	УЖ0.336.076ТУ
44316	Диод	2Д212А,Б	Ц23.362.006ТУ
44317	Диод	2Д213А-Г	Ц23.362.008ТУ
44319	Диод	2Д219А,Б	аА0.339.075ТУ
44325	Диод	2Д510А	ТТ3.362.096ТУ
44340	Тиристор	2У101А-И	ШЗ3.369.001ТУ
44342	Тиристор	2У103В	ШЗ3.369.004ТУ
44345	Тиристор	2У107А-Е	ШЗ3.362.003ТУ
44350	Тиристор	2У202Д-И	УЖ0.362.022ТУ
44370	Стабилитрон	Д8Ж4А1-Д1	аА0.336.207ТУ
44371	Стабилитрон	Д8Ж5А-Ж Д8Ж6А-Д Д8Ж7А-Г	УЖ3.362.027ТУ
44373	Стабилитрон	Д8Ж8А-И	СМ3.362.025ТУ
44377	Стабистор	2С107А	СМ3.362.810ТУ
44379	Стабистор	2С113А 2С119А	СМ3.362.816ТУ
44381	Стабилитрон	2С133А 2С139А 2С147А 2С156А 2С168А	СМ3.362.805ТУ

Ф2.105(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

285-1

1	2	3	4
44382	Стабилитрон	2С133В,Г 2С147В,Г 2С156В,Г	СМ3.362.839ТУ
44385	Стабилитрон	2С175Ж -2С224Ж	СМ3.362.825ТУ
44386	Стабилитрон	2С175Ц- 2С212Ц	аА0.339.048ТУ
44390	Стабилитрон	2С433А- 2С468А	СМ3.362.819ТУ
44391	Стабилитрон	2С482А- 2С536А	СМ3.362.823ТУ

1	2	3	4
		44400 Транзисторы	
44401	Транзистор	КП301Б	ЖК3.365.220ТУ
44405	Транзистор	КТ209А-М	аА0.336.065ТУ
44410	Транзистор	КТ816А-Г	аА0.336.186ТУ
44411	Транзистор	КТ817А-Г	аА0.336.187ТУ
44415	Транзистор	2Т201А-Д	СБ0.336.046ТУ
44420	Транзистор	2Т208АI-МI	Ю93.365.035ТУ
44425	Транзистор	2Т312А-В	ЖК3.365.143ТУ
44426	Транзистор	2Т313А,Б	ШЫ0.336.049ТУ
44435	Транзистор	2Т505А,Б	аА0.339.174ТУ
44437	Транзистор	2Т525А-В	аА0.339.054ТУ
44440	Транзистор	2Т606А	Ю93.365.012ТУ
44442	Транзистор	2Т630А,Б	ЮА3.365.043ТУ
44445	Транзистор	2Т635А	аА0.339.051ТУ
44460	Транзистор	2Т812А,Б	аА0.339.193ТУ
44463	Транзистор	2Т819А-В	аА0.339.142ТУ
~~XXXXXX~~	~~XXXXXXXXXX~~	~~XXXXXXXX~~	~~XXXXXXXXXXX~~
44470	Транзистор	2Т830А-Г	аА0.339.139ТУ
44475	Транзистор	2Т935А	аА0.339.006ТУ
44480	Транзистор	2Т3108А-В	аА0.339.026ТУ
44485	Транзистор	2Т3117А	аА0.339.256ТУ

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Ф2.406(А4)

11

I	2	3	4
	44500 Индикаторы знакосинтезирующие		
44505	Индикатор единичный	АЛ307АМ-НМ	аА0.336.076ТУ
44510	Индикатор шкальный	ЗЛС317А-Д	аА0.339.034ТУ
44521	Индикатор цифровой	ЗЛС324 АI-ВI	аА0.339.103ТУ/ДI
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
44535	Индикатор цифровой	ЗЛС338А-Е	аА0.339.159ТУ
44336	Индикатор цифровой	ЗЛС339А	аА0.339.182ТУ
44340	Индикатор цифровой	ЗЛС342 А-Г	аА0.339.160ТУ

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А4

12

I	2	3	4
		44600 Приборы оптоэлектронные	
44605	Оптрон	3ОДI09А-Д	аА0.339.057ТУ
44620	Оптопара тиристорная	3ОУI03А-Д	УжО.336.I05ТУ
44630	Оптопара транзисторная	3ОТI26А,Б	аА0.339.24IТУ
44640	Оптопара транзисторная	3ОТI35А,Б	аА0.339.483ТУ
4464I	Оптопара транзисторная	3ОТI36А,В	аА0.339.494ТУ

Ф2.108(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А4

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип	№ карточки	Тип	№ карточки
АЛ307А4-НМ	44505	К75-I0	44280
Д237А-В	4430I	КП30IБ	4440I
ДВI4АI-ДI	44370	КТ209А-М	44405
ДВI5А-Ж	4437I	КТ8I6А-Г	444I0
ДВI6А-Д	4437I	КТ8I7А-Г	444II
ДВI7А-Г	4437I		
ДВI8А-И	44373	КЭВ	44I0I
КI0-47	442I5	ШЭ3-40,4I,43	44I85
КI0-48	442I6		
К50-I5	44235	РШI-48, 48А	44I50
К50-24	4424I		
К50-29	44243	С2-6	44I03
К50-32	44245	С2-I0	44I04
		С2-I4	44I06
К53-IА	44260	С2-23	44I08
К53-4А	4426I	С2-29В	44II0
К53-I4	44263	С2-33	44II3
К53-I8	44268	С2-36	44II5
К73-II	44270	С3-I4	44I20

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А4

Картотека серийных приборов и средств автоматизации

Раздел 44

Лист I4

Тип	№ карточки	Тип	№ карточки
С5-5В	44I30	2СI33Д; I39А; I47А; I56Д; I68А	4438I
С5-I6МВ	44I35		
С5-35В	44I40	2СI33В,Г	
С5-36В	44I40	2СI47В,Г	
С5-42В	44I45	2СI56В,Г	44382
		2СI75Ж-	
СП3-I6	44I60	2С224Ж	44385
СП4-I	44I68		
СП5-2В, 3В, 28А, 28Б, 38А	44I70	2СI75Ц-	
СП5-22В, 24Б	44I75	2С2I2Ц	44386
СП5-39А	44I79		
2Д102	44305	2С433А-	
2Д203	443I2	2С468А	44390
2Д204	443I3		
2Д2I0	443I5	2С482А-	
2Д2I2	443I6	2С536А	4439I
2Д2I3	443I7		
2Д2I9	443I9	2Т20IА-Д	444I5
		2Т208АI-МI	44420
2Д5I0	44325	2Т3I2А-В	44425
		2Т3I3А,Б	44426
2СI07А	44377		
2СII3Д, II9А	44379	2Т505А,В	44435
		2Т525А-В	44437

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ФГ2.405(А4)

Копировал

Формат А4

Тип	№ карточки	Тип	№ карточки
I	2	I	2
2Т606А	44440	3ОДI09А-Д	44605
2Т630А,Б	44442		
2Т635А	44445	3ОТI26А,Б	44630
2Т8I2А,Б	44460	3ОТI35А,В	44640
2Т8I9А-В	44463	3ОТI36А,Б	44641
[illegible]	[illegible]		
2Т830А-Г	44470	3ОУI03А-Д	44620
2Т935А	44475		
2Т3I08А-В	44480		
2Т3II7А	44485		
2УI0I	44340		
2УI03	44342		
2УI07	44345		
2У202	44350		
3ЛС3I7А-Д	4451О		
3ЛС324АI-ВI	4452I		
[illegible]	[illegible]		
3ЛС338А-Е	44535		
3ЛС339А	44536		
3ЛС342А-Г	44540		

16

44100 РЕЗИСТОРЫ

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
286-1	25.05.90			

Ф2.105(А4)

17

Резистор	44101
	Код ОКП (70)
	КЭВ-(5)-(43)(44) ОЮ0.467.077ТУ

Резисторы непроволочные высоковольтные неизолированные предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений		Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, %
			Группа А	Группа Б	
(70)*	(5)		(43)**		(44)
6020000000	КЭВ-2	2,0	5I0 кОм-I ГОм	I,2 МОм-I2 ГОм	±I0%,±20% для резисторов группы А ±20% для резисторов группы Б
	КЭВ-5	5,0	5I0 кОм-I,5 ГОм	I,8 МОм-I8 ГОм	
	КЭВ-I0	I0	5I0 кОм-I ГОм	I,2 МОм-I2 ГОм	
	КЭВ-20	20	I МОм-2,2 ГОм	2,4 МОм-22 ГОм	
	КЭВ-40	40	2,4 МОм-4,7 ГОм	5,I МОм-47 ГОм	

* Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции.
Изделия электронной техники. Класс 60. Том-переходник I4 листы 4 ÷ I0.

** Номинальные сопротивления в пределах от 5I0 кОм до 4,7 ГОм соответствуют ряду Е24 ГОСТ 2825-67.

Начальник отдела

Составил

:720.30:(44)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

18

Резистор	44101
	Код ОКП (70)
	КЭВ-(5)-(43)(44) ОЖ0.467.077ТУ

Условия эксплуатации:

повышенная относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более 98

Смена температур:

от повышенной температуры среды, °С 70, 10

до пониженной температуры среды, °С ..... -60

Минимальная наработка, ч 5000

Минимальный срок сохраняемости, лет 12

Изготовитель: з-д "Микона" г.Ташкент
Код по ОКПО - 7561692

Шифр материала: библ. Справочник "Резисторы"
РМ 11074.022.1-83

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 2 25 05 90

ЛП20.001 (А4)

19

Резистор	44103
	Код ОКП (70)
	С2-6-(5)-(43)(44)-(46)-(45) ОЖО.467.032ТУ

Резисторы постоянные непроволочные общего применения предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Группа по ТКС	Номинальное значение сопротивлений, Ом	Допустимое отклонение от номинального сопротивления, %	Группа по уровню шумов	ТКС. 10^{-6}/°С, не более, в интервале температур	
							от 20 до 315°С	от минус 20 до 20°С
(70)*	(5)		(45)	(43)**	(44)	(46)		
60120406IX	С2-6-0,125	0,125	В	св. 1.10^4 до $5,1.10^5$	±2% ±5%	А	+100	+500
			Г				+250	
			Д	от 10 до $5,1.10^5$	±5% ±10%		±500	±1000
			Без обозначения	свыше $5,1.10^5$			±1000	±1200
	С2-6-0,25	0,25		до $5,1.10^5$			±700	±1200
				свыше $5,1.10^5$			±1000	±1600

* Код ОКП получен при письме завода-изготовителя.

**-Номинальные сопротивления соответствуют ряду Е24 ГОСТ 2825-67 с допустимым отклонением ±5; ±10%; ряду Е96 ГОСТ 2825-67 с допустимым отклонением ±2%

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 [illegible] 25.05.90

ПЗ20.001 (А4)

20

Резистор

44103

Код ОКП (70)

С2-6-(5)-(43)(44)-(46)-(45)
ОЖО.467.032ТУ

Таблица 2

Группа по уровню шумов	Уровень шумов, мк В/В
А	не более I
без обозначения	не более 5

Условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха, °С ..... от -60 до +315

относительная влажность при температуре +40 °С, % ..... до 98

Минимальная наработка, ч I5000

Минимальный срок сохраняемости, лет 20

95% ресурс, ч 25000

Начальник отдела

Составил

Изготовитель: ПО "Эркон", г. Горький

Код по ОКПО - 7571098

Источник информации: библ. ТУ $\frac{ПКР}{I20}$; справочник "Резисторы"

РМII.074.022.I-83

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

:720.30: (А4)

21

Резистор	44 I04
	Код ОКП (70)
	С2-(5)-(43)(44)-0±0.467.072ТУ

Постоянные непроволочные высокочастотные неизолированные резисторы С2-I0 и незащищенные сверхвысокочастотные резисторы С2-I0а, С2-I0б предназначены для работы в электрических цепях высоких частот (С2-I0, С2-I0а, С2-I0б) и сверхвысоких частот (С2-I0а, С2-I0б).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинального сопротивления	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления
(70)*	(5)		(43)**	(44)
60I0000000Х	С2-I0-0,I25	0,I25	от I0 Ом до 9880 Ом	±0,5%;
	С2-I0-0,25	0,25	от I Ом до 9880 Ом	±I,0%
	С2-I0-0,5	0,5		
	С2-I0-I,0	I,0		
	С2-I0-2,0	2,0		
	С2-I0а-0,5	0,5	50 Ом; 75 Ом	±I0;
	С2-I0б-0,5		I00 Ом; 270 Ом	±2%;
	С2-I0а-I,0	I,0	50 Ом; 75 Ом	±5%
	С2-I0б-I,0			
	С2-I0а-2,0	2,0	50 Ом; 75 Ом	
	С2-I0б-2,0			

Начальник отдела

Составил

:720.00: (44)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

22

Резистор	44I04
	Код ОКП (70)
	С2-(5)-(43)(44)-ОЖ0.467.072ТУ

* Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции.
Класс 60 том-переходник 03

** Промежуточные значения номинальных сопротивлений резистора С2-I0 соответствуют ряду Е-96 ГОСТ 2825-67.

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С:

для резисторов С2-I0 ..... от -60 до +I25

для резисторов С2-I0а, С2-I0б ..... от -60 до +200

повышенная относительная влажность при температуре до 35 °С, %, не более 98

Гарантийная наработка, ч:

для резисторов С2-I0 25000

для резисторов С2-I0а, С2-I0б I5000

Гарантийный срок сохраняемости, лет:

для резисторов С2-I0 25

для резисторов С2-I0а, С2-I0б I5

Примечание: резисторы С2-I0 выпускаются во всеклиматическом исполнении (в заказе добавляется буква "Ь" через тире после (44).

Изготовитель: ПО "Эркон" г.Горький
Код по ОКПО 757I09В

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{ГКР}{I353}$; справочник "Резисторы" РМII.074.022.I-83

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела | Составил

286-1 к 25-05-90

ПП20.001 (А4)

23

Резистор	44106
	Код ОКП (70)
	С2-14-(5)(43)(44)(45)(46) ОЖ0.463.036ТУ

Постоянные непроволочные прецизионные неизолированные негерметичные резисторы предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица 1

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинального сопротивления
(70)*	(5)		(43)**
602000000Х	С2-14-0,25	0,25	от 1 до 98,8 от 100 до 1.10^6 Ом
	С2-14-0,5	0,5	от 1 до 98,8 от 100 до 1.10^6 св. 1.10^6 до $2,21.10^6$ Ом
	С2-14-1,0	1,0	от 1 до 98,8 от 100 до 1.10^6 св. 1.10^6 до $3,01.10^6$ Ом

* Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции. Класс 60 том-переходник 12 и 13.

** Номинальные сопротивления в пределах от 10 Ом до 5,11 МОм соответствуют ряду Е192 ГОСТ 2825-67.

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25-05-90

ЛП20.001 (А4)

24

Резистор	44106
	Код ОКП (70)
	С2-14-(5)(43)(44)(45)(46) ОЖ0.463.036ТУ

Таблица 2

Пределы номинального сопротивления, Ом	Допускаемое отклонение номинального сопротивления, %
	(44)
От 1 до 98,8	±0,5%; ±1,0%
От 100 до 1.10^6	±0,1%; ±0,25%; ±0,5%; ±1,0%
Св. 1.10^6	±0,5%; ±1,0%

Таблица 3

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинального сопротивления, Ом	ТКС·10^6, 1/°С не более, в интервале температур, °С		Обозначение группы по ТКС
		от +20 до -60	от +20 до +155	
				(45)
0,25;	От 100 до 1.10^6	±75	±25	А
0,5;	От 1 до $5,11.10^6$	±150	±50	Б
1,0	От 1 до $5,11.10^6$	±150	±100	В
0,25	От 1.10^3 до $9,88.10^3$	±55	±15	С

Начальник отдела

Составил

286-1 м 25.05.86

1120.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

25

Резистор	44106
	Код ОКП (70)
	С2-14-(5)(43)(44)(45)(46) ОЖ0.463.036ТУ

Таблица 4

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинального сопротивления, Ом	Уровень шумов, мкВ/В, не более
		(46)
0,25	От 1 до 10.10^3	1,0
	Св. 10.10^3 до $4,99.10^5$	0,5; 1,0
	Св. $4,99.10^5$	1,0; 5,0
0,5; 1,0	От 1 до 10.10^3	1,0
	Св. 10.10^3 до $4,99.10^5$	0,5; 1,0
	Св. $4,99.10^5$ до 1.10^6	1,0
	Св. 1.10^6	1,0; 5,0

Условия эксплуатации:

смена температур:

от повышенной температуры среды, °С 155

до пониженной температуры среды, °С ..... -60

повышенная относительная влажность при температуре до 35 °С, %, не более 98

Минимальная наработка, ч 30000

Минимальный срок сохраняемости, лет 20

Примечания: 1. Резисторы изготавливаются во всеклиматическом исполнении.

2. Резисторы изготавливаются также по ОЖ0.467.151ТУ

Изготовитель: ПО "Реем", г.Северодонецк
код по ОКПО - 7621976

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3-В-2586}{1}$; справочник "Резисторы" РМ 11074.022.1-83

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

26

Резистор	44108
	Код ОКП (70)
	С2-(5)-(43)(44)(46)(45)-В ОЖ0.467.08ГТУ

Постоянные непроволочные общего применения неизолированные резисторы С2-23, предназначенные для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинального сопротивления,	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления
(70)*	(5)		(43)**	(44)
601000000Х	С2-23-I,0	I,0	от 24 Ом до IO.IO^{6}Ом	±I%; ±2%; ±5%; ±I0%
	С2-23-2,0	2,0		

* Код ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции. Класс 60 том-переходник 04.

** Промежуточные значения номинального сопротивления соответствуют ряду Е96 для резисторов с допускаемыми отклонениями ±I%; ±2% и ряду Е24 ГОСТ 2825-67 с допускаемыми отклонениями ±5; ±I0%.

Таблица 2

Пределы номинального сопротивления	Уровень шумов, МкВ/В, не более	Обозначение группы
		(46)
до I0 кОм	I	А
Св. I0 кОм	I	А
	5	Б

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.05.90

ЭП20.001 (А4)

27

Резистор	44108 Код ОКП (70) С2-(5)-(43)(44)(46)(45)-В ОЖ0.467.081ТУ

Таблица 3

Группа по ТКС	Пределы номинальных сопротивлений	ТКС.10^{-6} 1/°С в интервале температур, не более	
		от 20 до 155°С	от 120 до -60 °С
(45)			
В	10 Ом - 1 МОм	±100	±300
Г	1 Ом - 1 МОм	±200	±500
Д	1 Ом - 1 МОм	±500	±800
Е	510 кОм и выше	±1000	±1200

Условия эксплуатации:

смена температур , °С:

от повышенной температуры среды 155

от пониженной температуры среды ..... -60

повышенная относительная влажность при температуре до 35 °С - исполнение В и до 25 °С - исполнения УХЛ, %, не более 98

Минимальная наработка, ч 40000

Минимальный срок сохраняемости, лет 20

Примечание. Резисторы изготавливаются также по ОЖ0.467.104ТУ; ОЖ0.467.138ТУ.

Изготовитель: ПО "Реом", г.Северодонецк
код по ОКПО - 7621976

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-А-}7095}{2}$; справочник "Резисторы" РМ11074.022.1-83

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 1-25-85-80

1120.001 (А4)

28

Резистор	44110
	Код ОКП (70)
	С2-29В-(5)-(43)(44)-(46)-(45)-ОЖ0.467.099ТУ

Постоянные непроволочные прецизионные изолированные резисторы предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений
(70)*	(5)		(43)**
601000000Х	С2-29В-0,125	0,125	от I Ом до I,0.10^6 Ом
	С2-29В-0,25	0,25	от I Ом до 5,11.10^6 Ом

* Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции.
Класс 60, том-переходник 08 и 09.

** Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е192 ГОСТ 2825-67.

Таблица 2

Пределы номинальных сопротивлений	Допускаемые отклонения от номинального значения сопротивления, %
	(44)
От I до 10 Ом	±0,5; ±1,0%
Св. 10 до 100 Ом	±0,25%; ±0,5%; ±1,0%
Св. 100 Ом до 100 кОм	±0,05%; ±0,1%; ±0,25%; ±0,5%; ±1,0%
Св. 100 кОм до 1 МОм	±0,1%; ±0,25%; ±0,5%; ±1,0%

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

Начальник отдела | Составил

2861-1-25 0530

1120.001 (А4)

29

Резистор	44110 Код ОКП (70) С2-29В-(5)-(43)(44)-(46)-(45)-ОЖ0.467.099ТУ

Таблица 3

Пределы номинальных сопротивлений	Уровень шумов мкВ/В, не более
	(46)
от I до I0 кОм	I,0
свыше I0 до 499 кОм	0,5; I,0
свыше 499 кОм до I МОм	I,0
свыше I до I0 МОм	I,0; 5,0
свыше I0 МОм	5,0

Таблица 4

Группа по ТКС	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	ТКС, 10^{-6} I/°С в интервале температур		
			от +20 до +70 °С	от 20 до I55 °С	от -60 до +20 °С
(45)					
Д	0,I25	I0,I - I00 кОм	±5	-	-
	0,25				
С	0,I25 0,25	I0I Ом - I00 кОм	-	±I5	±55
А	0,I25	I0 Ом ÷ I МОм	-	±25	±75
	0,25	I0 Ом ÷ 5,II МОм			
Б	0,I25	I Ом ÷ I МОм	-	±50	±I50
	0,25	I Ом ÷ 5,II МОм			
В	0,I25	I Ом ÷ I МОм	-	±I00	±250
	0,25	I Ом ÷ 5,II Мом			

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

30

Резистор	44110
	Код ОКП (70)
	С2-29В-(5)-(43)(44)-(46)-(45)-ОЖ0.467.099ТУ

Условия эксплуатация:

температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +155 °С

повышенная относительная влажность при температуре до 35 °С, %, не более .. 98

95% - ресурс, ч 60000

Минимальная наработка, ч 25000

Минимальный срок сохраняемости, лет 25

Примечание: резисторы изготавливаются также по ОЖ0.467.130ТУ.

Изготовитель: ПО "Реом", г.Северодонецк

Код по ОКПО - 7621976

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{ГКР}{1807}$; справочник "Резисторы" РМ11.074.022.1-83

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 л 25.05.90

ПП20.001 (А4)

31

Резистор	44113
	Код ОКП (70)
	С2-33-(5)-(43)(44)-(46)-(45)-В-ОЖ0.467.093ТУ

Постоянные непроволочные неизолированные общего применения, в исполнении, пригодном для эксплуатации во всех климатических районах, включая районы с тропическим климатом (всеклиматическом), предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного токов и в импульсных режимах.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления	Группа по уровню шумов	Группа по ТКС
(70)*	(5)		(43)**	(44)	(46)	(45)
60I000000X	С2-33-0,I25	0,I25	от I Ом до I0 Ом вкл.	±5%; ±I0%	А,Б	В,Г,Д,ДI
	С2-33Н-0,I25		св.I0 Ом до 3,0I·I0^6 Ом	±I%; ±2% ±5%; ±I0%		
	С2-33-0,25	0,25	от I Ом до I0 Ом вкл.	±5%; ±I0%		
	С2-33Н-0,25		св.I0 Ом до 5,II·I0^6 Ом	±I%; ±2% ±5%; ±I0%		
	С2-33-0,5	0,5	от I Ом до I0 Ом вкл	±5%; ±I0%		

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

ПЛ20.001 (А4)

296-1 к 25.05.90

32

Резистор	44II3
	Код ОКП(70)
	С2-33-(5)-(43)(44)-(46)-(45)-В-ОЖ0.467.093ТУ

Продолжение табл. I

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления	Группа по уровню шумов	Группа по ТКС
(70)*	(5)		(43)**	(44)	(46)	(45)
60I000000X	С2-33Н-0,5	0,5	св.I0 Ом до 5,II.I0^6 Ом	±I%; ±2%; ±5%; ±I0%	А, Б	В, Г, Д, Д1
	С2-33-I	I	от I Ом до I0 Ом вкл.	±5%; ±I0%		
	С2-33Н-I		св.I0 Ом до I0·I0^6 Ом	±I%; ±2%; ±5%; ±I0%		
	С2-33-2	2	от I Ом до I0 Ом вкл.	±5%; ±I0%		В, Г, Д
	С2-33Н-2		св.I0 Ом до I0·I0^6 ОМ	±I%; ±2% ±5%; ±I0%		

*Код ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 60 том 5 часть 2

** Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е96 ГОСТ 2825-67 для резисторов с допускаемым отклонением сопротивления ±I% и ±2% и ряду Е24 ГОСТ 2825-67 для резисторов с допускаемым отклонением сопротивления ±5% и ±I0%.

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 4

Начальник отдела | Составил

286-1 к 25.05.90

:П20.00: (А4)

33

Резистор	44113
	Код ОКП(70)
	С2-33-(5)-(43)(44)-(46)-(45)-В-ОЖ0.467.093ТУ

Таблица 2

Пределы номинальных сопротивлений, Ом	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Обозначение уровня шумов
от 0,I до $10 \cdot 10^3$ Ом вкл.	I	А
св. $10 \cdot 10^3$ до $10 \cdot 10^6$ Ом вкл.	I	А
	5	без обозначения

Примечание: резисторы с номинальным сопротивлением до 10 кОм выпускаются только группы "А"

Таблица 3

Температурный коэффициент сопротивления

Группа по ТКС	Пределы номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, %	ТКС, 10^{-6} I/°С(К) не более, в интервале температур	
			от +25°С(293К) до верхнего значения температуры окружающей среды при эксплуатации	от минус 60°С(213К) до +20°С (293К)
В	от 10,2 до $237 \cdot 10^3$ вкл	±1%, ±2%, ±5%, ±10%	±100	±300
Г	от I до $10 \cdot 10^6$ вкл	±1%, ±2%, ±5%, ±10%	±250	±500
Д	от I до $10 \cdot 10^6$ вкл	±2%, ±5%, ±10%	±500	±500
ДI			±700	±1000

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

34

Резистор	44II3
	Код ОКП (70)
	С2-33-(5)-(43)(44)-(46)-(45)-В-ОЖ0.467.093ТУ

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С:

для резисторов С2-33 .....от -60 до 200

для резисторов С2-33Н .....от -60 до+I55

95% ресурс, ч 40000

Минимальная наработка, ч 20000

Минимальный срок сохраняемости, лет I5

Примечание: заменяют резисторы МТ, С2-II, С2-33Н заменяют резисторы ОМЛТ.

Изготовитель: ПО "Эрком", г.Горький Код по ОКПО -757I098

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-}В\text{-}2586}{2}$; справочник "Резисторы" РМII.074.022.I-83

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.05.90

:П20.00: (А4)

36

Резистор	44II5
	Код ОКП(70)
	С2-36-(43)(44)-(46)--(45)-В-ОЖ0.467.089ТУ

Постоянные непроволочные прецизионные неизолированные С2-36 (ОМЛТ-0,I25±0,5%) в исполнении, пригодном для эксплуатации во всех климатических районах, включая районы с тропическим климатом (всеклиматические), предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления,%	Группа по уровню шумов	Группа по ТКС
(70)*			(43)**	(44)	(46)	(45)
60I000000X	С2-36	0,I25	I0 Ом÷ 2,2I $I0^6$ Ом	±0,5%; ±I,0%	А	Н

*Код ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции Изделия электронной техники Класс 60 т-п 04 листы II4-I32

** Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду EI92 ГОСТ 2825-67 и Обязательному приложению в технических условиях ОЖ0.467.089ТУ (см. табл. 2).

Начальник отдела

Составил

I720.00: (А4)

286-1 к 26.05.90

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 4

36

Резистор	44II5
	Код ОКП (70)
	С2-36-(43)(44)-(46)-(45)-В-ОЖО.467.089ТУ

Таблица 2
(приложение 2)

Указанные величины номинальных сопротивлений в новых разработках не применять.

Ом	кОм	кОм	кОм
220	2,2	22	220
250	2,5	25	
260	2,6	26	
270	2,7	27	
300	3,0	30	
330	3,3	33	
360	3,6	36	
390	3,9	39	
400	4,0	40	
430	4,3	43	
440	4,4	44	
480	4,8	48	
500	5,0	50	
5I0	5,I	5I	
520	5,2	52	
540	5,4	54	
560	5,6	56	
600	6,0	60	
620	6,2	62	
640	6,4	64	
660	6,6	66	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.08.90

ЛП20.001 (А4)

37

Резистор	44115
	Код ОКП (70)
	С2-36-(43)(44)-(46)-(45)-В-ОЖ0.467.089ТУ

Продолжение табл. 2

Ом	кОм	кОм	кОм
680	6,8	68	
720	7,2	72	
780	7,8	78	
800	8,0	80	
820	8,2	82	
880	8,8	88	
910	9,1	91	
960	9,6	96	

Таблица 3

Пределы номинальных сопротивлений	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Обозначение группы
до 10 кОм	1	А
св.10 кОм	1	А
	5	без обозначения

Начальник отдела

Составил

286-1 ~ 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

38

Резистор	44115
	Код ОКП (70)
	С2-36-(43)(44)-(46)-(45)-В-ОЖО.467.089ТУ

Таблица 4

Пределы номинальных сопротивлений, Ом	ТКС 10^{-6} 1/°С в интервале температур от -60 до +155°С	Группа по ТКС
$10-2,21\cdot10^{6}$	±150	без обозначения
$100-2,21\cdot10^{6}$	±75	Н

Условия эксплуатации:

повышенная относительная влажность при температуре 35°С, % не более 98

Смена температур:

от повышенной температуры среды, °С 155

до пониженной температуры среды, °С .....-60

95% ресурс, ч 80000

Минимальная наработка, ч 50000

Минимальный срок сохраняемости, лет 20

Изготовитель: ПО "Эркон", г.Горький; ПО "Реом", г.Одесса
Код: ОКПО - 7571098

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{ГКР}{1806}$; справочник "Резисторы" РМ11.074.022.1-83

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

286-11-25-0580

ТП20.001 (А4)

39

Резистор	44I20
	Код ОКП (70)
	С3-I4-(5)-(43)(44)-ОЖ0.467.II3ТУ

Постоянные непроволочные композиционные высоковольтные и высокоомные предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока

Изготавливаются в 2-х конструктивных исполнениях:

изолированные С3-I4-0,05, С3-I4-0,I25; С3-I4-А;

неизолированные С3-I4-0,0I; С3-I4-0,25; С3-I4-0,5; С3-I4-I.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинального сопротивления	Допускаемые отклонения от номинального сопротивления
(70*)	(5)		(43)**	(44)
602000000Х	С3-I4-0,0I	0,0I	I0 МОм-I00ГОм	±I0%; ±20%
	С3-I4-0,I25	0,I25	I МОм-I ГОм	±5%; ±I0%; ±20%
	С3-I4-0,25	0,25	I МОм-5,6 ГОм	±I0%; ±20%
	С3-I4-0,5	0,5	470 кОм-I ГОм	±I0%; ±20%
			I,2 ГОм-5,6 ГОм	±I0%; ±20%
	С3-I4-I	I	5,6 кОм-390 кОм	±I0%; ±20%
			470 кОм-5,6 ГОм	±I0%; ±20%
	С3-I4-А	0,I25	I МОм-I ГОм	±5%; ±I0%
	С3-I4-0,05	0,05	I00 кОм-I МОм	±5%; ±I0%; ±20%
			I,2 МОм-47 МОм	±I0%; ±20%

* Код ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 60 том-переходник I4

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.05.90

1720.001 (А4)

Резистор	44I20
	Код ОКП (70)
	С3-I4-(5)-(43)(44) ОЖО.467.II3ТУ

Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют:

ряду Е6 ГОСТ 2825-67 - для резисторов С3-I4-0,0I;

ряду ЕI2 ГОСТ 2825-67 - для резисторов С3-I4-I; С3-I4-0,5; С3-I4-0,25 и С3-I4-0,05 с сопротивлением более IМОм

ряду Е24 ГОСТ 2825-67 -для резисторов С3-I4-0,I25, С3-I4-А и С3-I4-0,05 с сопротивлением до I МОм

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С:

для резисторов С3-I4-0,I25 и С3-I4-0,25 с величиной сопротивления до I00 МОм, С3-I4-0,05 до I МОм, С3-I4-I до 390 кОм ..... от -60 до +I25

для резисторов С3-I4-0,5 с величиной сопротивления до I ГОм; для резисторов С3-I4-0,0I, С3-I4-I с величиной сопротивления до 5,6 ГОм; для резисторов С3-I4-0,05 с величиной сопротивления более I МОм, С3-I4-0,I25 и С3-I4-0,25 до I00 МОм...от -60 до +I00

для резисторов С3-I4-0,0I с величиной сопротивления более 5,5 ГОм;

для резисторов С3-I4-0,5 с величиной сопротивления более I ГОм и для резисторов С3-I4-А .....от -60 до +85

повышенная относительная влажность при температуре 35°С, %, не более 98

95% ресурс, ч 30000

Минимальная наработка, часов:.....I5000

Минимальный срок сохраняемости, лет I5

Изготовитель: з-д "Микрон" г.Ташкент

Шифр материала: библ. ТУ 3-В-8766 I; справочник "Резисторы" РМII.074.022.I-83

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

41

Резистор	44I30
	Код ОКП (70)
	С5-5В-(42)Вт(43)(44) ОЖ0.467.505ТУ

Постоянные проволочные прецизионные и общего применения изолированные для навесного монтажа резисторы предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с частотой до I000 Гц.

Техническая характеристика

Код ОКП	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, %
(70)*	(42)	(43)**	(44)
606000000Х	I	I000-5600 Ом	±0,05%, ±0,I%
		II0-I3000 Ом	±0,2%; ±0,5%
		56-I3000 Ом	±I,0%
		II-I3000 Ом	±2,0%
		I-I3000 Ом	±5,0%
	2	I000-I0000 Ом	±0,05%; ±0,I%
		II0-30000 Ом	±0,2%; ±0,5%
		56-30000 Ом	±I,0%
		II-30000 Ом	±2,0%
		2-30000 Ом	±5,0%
	5	I000-36000 Ом	±0,05%, ±0,I%
		II0-75000 Ом	±0,2%, ±0,5%
		56-75000 Ом	±I,0%
		II-75000 Ом	±2,0%
		5,I-75000 Ом	±5,0%

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.05.90

П20.001 (А4)

42

Резистор	44130
	Код ОКП (70)
	С5-5В-(42)Вт(43)(44) ОЖО.467.505ТУ

Продолжение табл. I

Код ОКП	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, %
(70)*	(42)	(43)**	(44)
606000000Х	8	I000-5I000 Ом	±0,05%;±0,I%
		II0-I00000 Ом	±0,2%;±0,5%
		56-I00000 Ом	±I,0%
		II-I00000 Ом	±2,0%
		I0-I00000 Ом	±5,0
	I0	I000-75000 Ом	±0,05%;±0,I%
		II0-I80000 Ом	±0,2%;±0,5%
		56-I80000 Ом	±I,0%
		II-I80000 Ом	±2,0%
		I0-I80000 Ом	±5,0%

*Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 60 -том-переходник I6

** Номинальные сопротивления соответствуют ряду Е24 ГОСТ 2825-67

Условия эксплуатации:

смена температур, °С:

от повышенной температуры среды, °С ..... +I55

от пониженной температуры среды, °С .....-60

повышенная относительная влажность при температуре 35°С, %, не более 98

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 г 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

43

Резистор	44130
	Код ОКП (70)
	С5-5В-(42)Вт(43)(44) ОЖО.467.505ТУ

Минимальная наработка, ч:

резисторов мощностью рассеяния I,2 Вт 35000

-"- 5,8,I0 Вт I0000

Минимальный срок сохраняемости, лет I5

Примечание: резисторы выпускаются также по ОЖО.467.553ТУ з-д Микрокомпонент г.Учкекен)

Изготовитель: з-д "Спираль" ст.Зеленчукская

Код по ОКПО-7622752 завод "Микрокомпонент", г.Учкекен

Шифр материала: библ. справочник "Резисторы" РМII.074.022 I-83; ТУ ГКР 451

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

ЛТ20.001 (А4)

286-1 к 25-05-90

44

Резистор	44I35 Код ОКП (70) С5-I6МВ-(42)Вт(43)(44) ОЖО.467.5I3ТУ

Постоянные проволочные низкоомные прецизионные малогабаритные изолированные резисторы предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и пульсирующего тока в импульсных режимах.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений, Ом	Допустимое отклонение от номинального сопротивления, %
(70)*		(42)	(43)**	(44)
606000000Х	С5-I6МВ	I	0,I Ом - 2,0 Ом	±0,5%; ±I,0%; ±2,0%; ±5,0%
		2	0,I Ом - 2,0 Ом	
		5	0,I Ом - 5,I Ом	

* Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 60 том-переходник I6

** Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е24 ГОСТ 2825-67

Условия эксплуатации:

смена температур:

от повышенной температуры среды, °С I55

до пониженной температуры среды, °С .....- 60

Повышенная относительная влажность при температуре до 35°С, %, не более 98

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 ~ 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

45

Резистор	44I35 Код ОКП (70) С5-I6МВ-(42)Вт(43)(44) ОЖ0.467.5I3ТУ

Минимальная наработка, ч I0000

Минимальный срок сохраняемости, лет I5

Примечание: резисторы изготавливаются также по ОЖ0.467.545ТУ с приемкой "I".

Изготовитель: завод "Микрокомпонент", г.Учкекен
завод "Спираль"г. Зеленчужская, Код по ОКПО-7622752

Шифр материала: Справочник "Резисторы" РМII.074.022.I-83

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 № 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

46

Резистор	44I40 Код ОКП (70) С5-(5)-(43)(44) ОЖ0.467.54ITУ

Постоянные проволочные общего применения изолированные резисторы С5-35В и регулируемые неизолированные С5-36В предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение номинального сопротивления
(70)*	(5)		(43)**	(44)
606000000Х	С5-35В-3	3	3 Ом-5I0 Ом	±5%;±I0%
	С5-35В-7,5	7,5	I Ом-3300 Ом	
	С5-35В-I0	I0	I,8 Ом-I0000 Ом	
	С5-35В-I5	I5	3,9 Ом-I5000 Ом	
	С5-35В-25	25	I0 Ом-24000 Ом	
	С5-35В-50	50	I8 Ом-5I000 Ом	
	С5-35В-75	75	47 Ом-56000 Ом	
	С5-35В-I00	I00	47 Ом-56000 Ом	
606000000Х	С5-36В-I0	I0	3 Ом-220 Ом	
	С5-36В-I5	I5	5,I Ом-220 Ом	
	С5-36В-25	25	I0 Ом-5I0 Ом	
	С5-36В-50	50	22 Ом-I500 Ом	
	С5-36В-I00	I00	47 Ом-2700 Ом	

*Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 60 том-переходник I5

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.05.90

П20.001 (А4)

47

Резистор	44140
	Код ОКП (70)
	С5-(5)-(43)(44) ОЖ0.467.541 ТУ

Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е24 ГОСТ 2825-67.

Условия эксплуатации:

смена температур:

от повышенной температуры среды, °С 155

до пониженной температуры, °С ..... -60

Повышенная относительная влажность при температуре до 35°С, %, не более 98

Минимальная наработка, ч 15000

Минимальный срок сохраняемости, лет:

С5-35В 25

С5-36В 20

Примечание: Изготавливается также по ОЖ0.467.551 ТУ с приемкой "I" библ. ТУ $\frac{3\text{-А-3816}}{2}$

Изготовитель: з-д "Кермет", г. Белинский

з-д "Резистор", г. Эчмиадзин

код по ОКПО 7624280

з-д "КАРС", г. Артик

код по ОКПО 7578748

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-А-3816}}{2А}$; справочник "Резисторы" РМII.074.022.01-83

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 с 25.05.90

1720.001 (А4)

48

Резистор	44I45
	Код ОКП (70)
	С5-42В-(42)Вт(43)(44) ОЖ0.467.530ТУ

Постоянные проволочные резисторы общего применения и прецизионные изолированные для навесного монтажа предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Допускаемое отклонение от номинальных сопротивлений
(70)*		(42)	(43)**	(44)
602223000Х	С5-42 В	2	I000 Ом-2740 Ом	±0,I%
			II0 Ом-2740 Ом	±0,2%;±0,5%
			56,2 Ом-2740 Ом	±I%
			II Ом-2740 Ом	±2%
			I Ом-2740 Ом	±5%
		3	I000 Ом-7I00 Ом	±0,I%
			I62 Ом-7I00 Ом	±0,2%; ±0,5%
			75 Ом-7I00 Ом	±I%
			II Ом-7I00 Ом	±2%
			3 Ом - 7I00 Ом	±5%
		5	I000 Ом-I0000 Ом	±0,I%
			I62 Ом-I0000 Ом	±0,2%;±0,5%
			75 Ом-I0000 Ом	±I,0%
			II Ом-I0000 Ом	±2,0%
			4,3 Ом-I0000 Ом	±5,0%

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.05.90

П20.001 (А4)

49

Резистор	44I45
	Код ОКП (70)
	С5-42В-(42)Вт(43)(44) ОЖО.467.530ТУ

Продолжение табл. I

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Допускаемое отклонение от номинальных сопротивлений
(70)*		(42)	(43)**	(44)
602223000Х	С5-42В	8	I000 Ом-I0000 Ом	±0,I%
			I62 Ом-I0000 Ом	±0,2%; ±0,5%
			75 Ом-I0000 Ом	±I%
			II Ом-I0000 Ом	±2%
			5,I Ом-I0000 Ом	±0,5%
		I0	I000 Ом-I0000 Ом	±0,I%
			I62 Ом-I0000 Ом	±0,2%;±0,5%
			75 Ом-I0000 Ом	±I%
			II Ом-I0000 Ом	±2%
			5,I Ом-I0000 Ом	±5%

*Коды ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя.

** Номинальные сопротивления в пределах от I до I0000 Ом соответствуют ряду Е24 ГОСТ 2825-67 и дополнительному ряду: I4; 3I,5; 6300; 7I00 Ом.

Условия эксплуатации:

Смена температур:

от повышенной температуры среды, °С .....+I25

до пониженной температуры среды, °С .....-60

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1-25.05.90

:П20.001 (А4)

50

Резистор	44I45
	Код ОКП (70)
	С5-42В-(42)В(43)(44) ОЖО.467.530ТУ

Повышенная относительная влажность при температуре 35 °С, не более 98

Минимальная наработка, ч I0000

Минимальный срок сохраняемости, лет I5

Примечание: резисторы изготавливаются также по техническим условиям ОЖО.465.570ТУ

Изготовитель: з-д "Спираль", ст.Зеленчукская Код по ОКПО-7622752

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{ГКР}{1836}$; справочник "Резисторы" РМII.074.022.I-83

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.05.90

ПП20.001 (А4)

51

Резистор	44150
	Код ОКП (70)
	РПI-(5)-(42)-(43)-(44) ОЖ0.468.375ТУ

Резисторы переменные непроволочные подстроечные однсэлементные многооборотные без упоров без выключателя в корпусе с выводами (проволочными и лепестковыми) с прямолинейным перемещением подвижной системы для печатного монтажа с линейной функциональной характеристикой предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов и в импульных режимах.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинального сопротивления	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, %
(70)*	(5)	(42)	(43)**	(44)
603243000Х	РПI-48	0,25	I0-2,2·I0^6 Ом	±I0%;±20%;
	РПI-48А	I	I0-I0^7 Ом	±5%;±I0%;±20%

*Код ОКП взят из технических условий

** Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ГОСТ I03I8-80.

Условия эксплуатации:

смена температур, °С:

для резисторов РПI-48 .....-60 ÷ +I55

для резисторов РПI-48А .....-60 ÷ +200

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 25.05.90

ИП20.001 (А4)

52

Резистор	44150 Код ОКП (70) РПI-(5)-(42)-(43)(44) ОЖ0.468.375 ТУ

Минимальная наработка, ч:

для резисторов РПI-48 30000

для резисторов РПI-48А 50000

Минимальный срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: завод при НПО "Циркон", г. Пенза

Шифр материала: справочник "Резисторы" РМII-074.022.2-84

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.05.90

НП20.001 (А4)

53

Резистор	44I60
	Код ОКП (70)
	СП3-I6(5)-(43)(44)-(49а) ОЖ0.468.087ТУ

Переменные непроволочные подстроечные со стопорением и регулировочные резисторы, одноэлементные однооборотные без выключателя, с круговым перемещением, предназначены для работы в цепях постоянного и переменного токов и в импульных режимах, в качестве навесных элементов и для печатного монтажа.

Таблица I

Код ОКП	Тип	Назначение и способ монтажа	Конструктивное исполнение
(70)*			
6II000000X	СП3-I6а	Регулировочный для печатного монтажа	Горизонтальный
	СП3-I6б		
	СП3-I6в	Подстроечный со стопорением для печатного монтажа	Вертикальный
	СП3-I6г	Подстроечный со стопорением для навесного монтажа	
	СП3-I6д	Регулировочный для навесного монтажа	

*Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 6I том-переходник 22

Начальник отдела

Составил

286-1 р 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

54

Резистор	44I60
	Код ОКП (70)
	СП3-I6(5)-(43)(44)-(49а) ОЖО.468.087ТУ

Техническая характеристика

Таблица 2

Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинального сопротивления	Допускаемое отклонение сопротивления, не более	Длина, вала, мм
(5)		(43)**	(44)	(49а)***
СП3-I6а	0,I25	от I 10^3Ом-I·10^6Ом	±I0% и ±20% (для резисторов с номинальным сопротивлением до 220·10^3 Ом)	8
				I0
				I2,5
СП3-I6б				-
СП3-I6в			±20% и ±30% (для резисторов с номинальным сопротивлением свыше 220·10^3 Ом)	I0
				12,5
СП3-I6г				-
СП3-I6д				8
				I0
				I2,5

**Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ГОСТ I03I8-80

*** Длина выступающей части вала указывается для резисторов СП3-I6а, СП3-I6в, СП3-I6д

Смена температур:

от повышенной температуры среды, °С .....+I25

до пониженной температуры среды, °С .....-60

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 ~ 25.05.80

ПП20.001 (А4)

55

Резистор	44I60
	Код ОКП(70)
	СП3-I6(5)-(43)(44)-(49а) ОЖ0.468.087ТУ

повышенная относительная влажность при температуре до 25°С (УХЛ) и до 35°С (В), %, не более 98

Минимальная наработка, ч 25000

Минимальный срок сохраняемости, лет 20

Изготовитель: Первый Московский завод радиодеталей, Пружанский з-д радиодеталей. Код по ОКПО 7529973

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{ГКР}{I500}$; справочник "Резисторы" РМII.074.022.2-84

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25-05-80

ЛП20.001 (А4)

56

Резистор	44I68
	Код ОКП (70)
	СП4-(5))(43)-(5I)-(49а) ОЖ0.468.045ТУ

Переменные непроволочные одинарные с круговым перемещением подвижной системы резисторы предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в непрерывных и импульсных режимах.

В зависимости от назначения резисторы изготавляются следующих видов:

СП4-Iа - регулировочный;

СП4-Iб - подстроечный со стопорением вала;

СП4-Iв - подстроечный

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Функциональная характеристика	Длина выступающей части вала
(70)*	(5)		(43)**	(5I)	(49а)
6II000000X	СП4-Iа	0,5	I00 Ом-4,7 МОм	А	I2,I6
		0,25	I кОм-2,2 МОм	Б,В	20,25
	СП4-Iб	0,5	I00 Ом-4,7 МОм	А	
		0,25	I кОм-2,2 МОм	Б,В	
	СП4-Iв	0,25	I00 Ом-4,7 МОм	А	

*Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 6I том-переходник 2I лист 3I

** Номинальные сопротивления соответствуют ГОСТ I03I8-80

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 1-25.05.80

ЛП20.001 (А4)

57

Резистор	44I68
	Код ОКП (70)
	СП4-(5)-(43)-(5I)-(49а) ОЖО.468.045ТУ

Условия эксплуатации:

смена температур:

от повышенной температуры среды, °С I25

до пониженной температуры среды, °С .....-60

повышенная относительная влажность при температуре до 35°С (В) и до 25°С (УХЛ),%, не более 98

Минимальная наработка, ч I0000

Минимальный срок сохраняемости, лет I2

Примечание: изготавливаются также по ОЖО.468.365ТУ приемка "I"

Изготовитель: з-д "Тембр", г.Унеча код по ОКПО 7600736

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{ГКР}{887}$; справочник "Резисторы" РМII.074.022.2-84

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

ПП20.001 (А4)

286-1 и 25.05.90

58

Резистор	44I70 Код ОКП (70) СП5-(5)-(42)Вт(43)(44) ОЖ0.468.539ТУ

Переменные проволочные подстроечные одноэлементные многооборотные с круговым перемещением подвижной системы резисторы для печатного монтажа (СП5-2В, СП5-2ВА, СП5-2ВБ) и навесного монтажа (СП5-3В, СП5-3ВА) предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления
(70)*	(5)	(42)	(43)**	(44)
6I5000000X	СП5-2В СП5-3В	I	3,3 Ом-47000 Ом	±5%; ±I0%
	СП5-2ВА СП5-2ВБ СП5-3ВА	0,5	3,3 Ом-22000 Ом	

*Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 6I том-переходник 26

** - Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ГОСТ I03I8-80.

Условия эксплуатации:

Смена температур:

от пониженной температуры среды, °С .....-60

до пониженной температуры среды, °С .....+I25

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

59

Резистор	44170
	Код ОКП(70)
	СП5-(5)-(42)Вт(43)(44) ОЖ0.468.539ТУ

Повышенная относительная влажность при температуре до 35°С, не более % 98

Минимальная наработка, ч

для резисторов СП5-2В и СП5-3В 25000

для резисторов СП5-2ВА, СП5-2ВБ, СП5-3ВА 20000

Минимальный срок сохраняемости, лет

для резисторов СП5-2ВА, СП5-2ВБ, СП5-3ВА 20

для резисторов СП5-2В, СП5-3В 25

Изготовитель: завод "Контакт", г.Йошкар-Ола
Код по ОКПО - 7600495

Шифр материала: библ.ТУ 3-В-899I / 4; справочник "Резисторы" РМII.074.022.2-84

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 Ле 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

60

Резистор	44I75
	Код ОКП (70)
	СП5-(5)-IВт(43)(44)-В ОЖ0.468.509ТУ

Переменные проволочные малогабаритные подстроечные многооборотные с прямолинейным перемещением подвижной системы для печатного монтажа резисторы СП5-22 и для навесного монтажа резисторы СП5-24 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и пульсирующего тока частоты до I000 Гц.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления
(70)*	(5)		(43)**	(44)
6I5000000X	СП5-22	I	I50-330 Ом	±5%; ±I0%
	СП5-24		470-I000 Ом	
			I500-47000 Ом	

*Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 6I том-переходник 26

** Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ГОСТ I03I8-80

Условия эксплуатации:

Смена температур:

от повышенной температуры среды, °С I25

от пониженной температуры среды, °С .....-60

повышенная относительная влажность при температуре 35°С, % не более 98

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

ЛП20.001 (А4)

61

Резистор	44I75
	Код ОКП (70)
	СП5-(5)-IВт(43)(44)-В ОЖ0.468.509ТУ

Наработка, ч 20000

Примечание. Изготавливается также по ОЖ0.468.55IТУ с приемкой "3" и по ОЖ0.468.560ТУ с приемкой "8" по ОЖ0.468.509ТУ резисторы изготавливаются с приемкой "7"и "8"

Изготовитель: ПО "Бином", г.Орджоникидзе, код по ОКПО- 7604065

Шифр материала: справочник "Резисторы" РМII.074.022.2-84

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 и 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

62

Резистор	44I79 Код ОКП (70) СП5-39А-0,5(43)(44)-В ОЖО.468.534ТУ

Переменные проволочные регулировочные одинарные-десятиоборотные с круговым перемещением подвижной системы для навесного монтажа резисторы предназначены для работы в электрических цепях постоянного или переменного тока частоты до 400 Гц.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Номинальная мощность расссеяния, Вт	Номинальное сопротивление	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления	ТКС, I/°С
(70)			(43)	(44)	
6II000000*	СП5-39А	0,5	I00 Ом	±5%; ±I0%	$\pm 900 \cdot 10^{-6}$
			I50 Ом		
			220 Ом		
			330 Ом		
			470 Ом		
			680 Ом		
			I000 Ом		
			I500 Ом		$\pm 80 \cdot 10^{-6}$
			2200 Ом		
			3300 Ом		
			4700 Ом		
			6800 Ом		
			I0000 Ом		
			I5000 Ом		
			2200 Ом		

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 № 25-03-90

ЛП20.001 (А4)

63

Резистор	44I79
	Код ОКП (70)
	СП5-39А-0,5(43)(44)-В ОЖ0.468,534ТУ

Код ОКП взят из письма завода-изготовителя.

Условия эксплуатации:

смена температур :

от повышенной температуры среды, °С I25

до пониженной температуры среды, °С .....-60

Повышенная относительная влажность при температуре 35 °С, %, не более 98

Ресурс, ч 20000

Минимальная наработка, ч I5000

Минимальный срок сохраняемости, лет I5

Начальник отдела

Составил

Изготовитель: завод радиодеталей,г.Арзамас
Код по ОКПС - 76I4983

Шифр материала: номенклатура завода: справочник "Резисторы" РМII 74.022.2-84

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

:720.00: (А4)

67

Резистор	44I85
	Код ОКП (70)
	ППЗ-(5)(43)(44) ОЖ0.468.503ТУ

Резисторы переменные проволочные одинарные предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Т и п	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Допускаемые отклонения от номинальных сопротивлений
(70)*	(5)		(43)**	(44)
	ППЗ-40	3	4,70 Ом - 20000 Ом	±5%; ±I0%
	ППЗ-4I			
	ППЗ-43			

*Коды ОКП

**Номинальные сопротивления соответствуют ГОСТ I03I8-80

Номинальные сопротивления

Таблица 2

Ом
4,7; 6,8; I0; I5; 22; 33; 47; 68; I00; I50; 220; 330; 470; 680; I000; I500; 2000; 3300; 4700; 6800; I0000; I5000; 20000 Ом

Условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха, °С ..... -60 ÷ +I55

относительная влажность при температуре +40°С, % ..... до 98

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

ПП20.001 (А4)

286-1 № 25.05.90

Резистор	44I85
	Код ОКП (70)
	ПП3-(5)(43)(44) ОЖО.468.503ТУ

Минимальная наработка при температуре окружающей среды I00°С и мощности рассеяния 3 Вт, ч I000

Минимальный срок сохраняемости, лет I5

Изготовитель: завод радиодеталей, г.Арзамас
Код по ОКПО - 76I4983

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{\text{ГКР}}{894}$; справочник "Резисторы" РМII.074.022.2-84

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

I720.00: (A4)

61

44200 Конденсаторы

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
286-1				

Ф2 105(А4)

Копировал

Формат А4

67

Конденсатор	442I5 Код ОКП (70) КIО-47(39)(39а)(7)В-(52)(53)-(45а) ОЖО.460.I74ТУ

Конденсаторы керамические постоянной емкости предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах.

Техническая характеристика

Код ОКП	Вариант	Обозначение исполнения	Номинальное напряжение, В	Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, мкФ, пФ (от I000)	Допустимое отклонение емкости, %
(70)*	(39)**	(39а)***	(7)	(45а)	(52)****	(53)
62I000000Х	а,в	С	25	Н30	0,68 мкФ I,0 мкФ I,5 мкФ 2,2 мкФ	±20% +50% -20%
				Н90	2,2 мкФ 3,3 мкФ 4,7 мкФ 6,8 мкФ	+80% -20%
			50	Н30	0,047 мкФ 0,068 мкФ 0,I-0,22 мкФ 0,33 мкФ 0,47 мкФ 0,68 мкФ I,0 мкФ I,5 мкФ	±20% +50% -20%
				Н90	I,0 мкФ I,5 мкФ 2,2 мкФ	+80% -20%

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 4

Начальник отдела

Составил

П20.001 (А4)

68

Конденсатор	44215
	Код ОКП (70)
	КІО-47(39)(39а)(7)В-(52)(53)-(45а) ОЖО.460.І74ТУ

Продолжение таблицы

Код ОКП	Вариант	Обозначение исполнения	Номинальное напряжение, В	Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, мкФ, пФ (от І000)	Допустимое отклонение емкости, %
(70)*	(39)**	(39а)***	(7)	(45а)	(52)****	(53)
62І000000Х	а,в	С	І00	Н30	0,0І мкФ 0,033 мкФ 0,047 мкФ 0,068 мкФ 0,І мкФ 0,І5 мкФ 0,22 мкФ 0,33 мкФ 0,47 мкФ 0,68 мкФ	$\pm 20\%^{+50}_{-20}\%$
			250		І500-6800 пФ 0,0І мкФ 0,0І5 мкФ 0,022 мкФ 0,033 мкФ 0,047 мкФ 0,068 мкф 0,І мкФ	
			500		І000 пФ І500-3300 пФ 4700 пФ 6800 пФ 0,0І мкФ 0,0І5 мкФ 0,022 мкФ 0,033 мкФ 0,047 мкФ	

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь І989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

ПП20.001 (А4)

2861 к 25.05.90

69

Конденсатор

442I5

Код ОКП (70)

КI0-47(39)(39а)(7)В-(52)(53)-(45а)
ОЖО.460.I74ТУ

Продолжение таблицы

Код ОКП	Вариант	Обозначение исполнения	Номинальное напряжение, В	Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, мкФ, пФ (от I000)	Допустимое отклонение емкости, %
(70)*	(39)**	(39а)***	(7)	(45а)	(52)****	(53)
62I0000000X	а,в	–	I00	МПО	I500-6800 пФ	±5%; ±I0%; ±20%
					8200 пФ – 0,0I8 мкФ	
					0,022-0,039 мкФ	
					0,047-0,068 мкФ	
					0,082-0,I мкФ	
			250		470 мкФ – I500 пФ	
					I800-3300 пФ	
					3900-8200 пФ	
					0,0I-0,0I2 мкФ	
					0,0I5-0,022 мкФ	
			500		I0-390 мкФ	
					470 мкФ – I000 пФ	
					I200-2200 пФ	
					2700-3900 пФ	
					4700-5600 пФ	

Начальник отдела

Составил

I720.00I (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА | Дата выпуска ноябрь I989 | Взамен карточки | Лист 3 | Листов 4

70

Конденсатор	44215
	Код ОКП (70)
	КIО-47(39)(39а)(7)В-(52)(53)-(45а) ОЖО.460.I74ТУ

*Коды ОКП см. в библ. Общесоюзный классификатор промышленной и селькохозяйственной продукции.
Класс 6I том-переходник 33 листы 84-92

**В зависимости от конструкции конденсаторы изготавливают двух вариантов "а" и "в".
Вариант "а"- изолированный, вариант "в" - незащищенный. Во всеклиматическом исполнении изготавливаются только конденсаторы варианта "а".
Конденсаторы варианта "в" изготавливают с лужеными и нелужеными (серебряными) контактными поверхностями.

***Конденсаторы групп Н30 и Н90 изготавливают в водородоустойчивом и неводородоустойчивом исполнении.
Конденсаторы группы МПО изготавливают только в неводородоустойчивом исполнении.

****Номинальные значения емкостей соответствуют ряду Е6 ГОСТ 25I9-67 для конденсаторов групп Н30 и Н90 и ряду ЕI2 для конденсаторов группы МПО.

Условия эксплуатации:

Смена температур:

от повышенной температуры среды, °С:

для конденсаторов группы Н30 водородоустойчивого исполнения и группы МПО I25

для конденсаторов группы Н90 и группы Н30 неводородоустойчивого исполнения 85

до пониженной температуры среды, °С ..... -60

Повышенная относительная влажность:

для исполнения В при t =35°С, % ..... до 98

для исполнения УХЛ при t =25°С, % ..... до 80

Минимальная наработка, ч 15000
Срок сохраняемости, лет 15

Изготовитель: [illegible], г.Витебск, з-д "Мегом"
Код по ОКПО - 76I2046

Шифр материала: библ. справочник "Конденсаторы" РМII0285.I-86

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

Начальник отдела | Составил

286-1 № 25-05-90

ПП20.001 (А4)

71

Конденсатор	442I6
	Код ОКП (70)
	КIО-48(39)-(45а)-(52)(53) ОЖ0.460.I73ТУ

Керамические неизолированные конденсаторы постоянной емкости предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего, переменного и импульсного токов.

Техническая характеристика

Код ОКП	Вариант исполнения	Номинальное напряжение, В	Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость	Допускаемое отклонение номинальной емкости
(70)*	(39)**		(45а)	(52)***	(53)
62I000000X	С	I00	Н30	0,033 мкФ	$\pm 20\%^{+50\%}_{-20\%}$
		I60	М47	300 ...360 пФ	±5%, ±I0%, ±20%
			М75	300...360 пФ	
			М750	750 пФ	
				820...I000 пФ	
			МI500	II00 пФ	
				I200...I500 пФ	
				I600...2000 пФ	
			Н30	6800 мкФ	
				0,0I мкФ	
				0,0I5 мкФ	
				0,022 мкФ	
		250	М47	8,2...I00 пФ	
				II0...I30 пФ	
				I50...I80 пФ	
				220...270 пФ	
			М75	8,2-I00 пФ	
				II0...I30 пФ	
				I50...200 пФ	
				220...270 пФ	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 ие 25.05.90

П20.001 (А4)

79

Конденсатор	442I6
	Код ОКП (70)
	КIО-48(39)-(45а)-(52)(53) ОЖ0.460.I73ТУ

Продолжение таблицы

Код ОКП	Вариант исполнения	Номинальное напряжение, В	Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость	Допускаемое отклонение номинальной емкости
(70)*	(39)**		(45а)	(52)***	(53)
62I000000X	С	250	М750	5I...200 пФ	±5%, ±I0%, ±20%
				220...300 пФ	
				330...470 пФ	
				5I0...680 пФ	
			МI500	I50...360 пФ	
				390...560 пФ	
				620...680 пФ	
				750 пФ	
				820...I000 пФ	
			Н30	I000...4700 пФ	$\pm 20\%^{+50}_{-20}\%$

*Коды ОКП см. в библ. Общесоюзный классификатор промышленной и селькохозяйственной продукции
Класс 62 том-переходник 33 лист 93

**Буква "С" только для конденсаторов водородоустойчивого исполнения (группа Н30). Конденсаторы групп М47, М75, М750, МI500 изготавливаются в неводородоустойчивом и водородоустойчивом исполнениях

***Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду Е24 ГОСТ 25I9-67 для конденсаторов групп М47, М75, М750, МI500 и ряду Е6 ГОСТ 25I9-67 для конденсаторов группы Н30

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела | Составил

286-1-25.05.90

ИП20.001 (А4)

Конденсатор	44216
	Кол ОКП (70)
	К10-48(39)-(45а)-(52)(53) ОЖ0.460.173ТУ

Условия эксплуатации:

повышенная рабочая температура среды, °С 125

смена температур, °С ..... -60 + +125

Конденсаторы водородоустойчивого исполнения должны допускать эксплуатацию в аппаратуре (узлах, блоках), в которых может выделяться и накапливаться водород

Минимальная наработка, ч:

для конденсаторов групп М47, М75, М750, М1500 20000

для конденсаторов группы Н30 15000

Минимальный срок сохраняемости, лет:

для конденсаторов группы Н30 20

для конденсаторов остальных групп 25

Примечания: 1. Для изготовляемых по особому заказу немерцающих конденсаторов после допускаемого отклонения емкости через тире ставятся буквы НМ

2. Конденсаторы изготавливаются также по ОЖ0.460.187ТУ и по ОЖ0.460.173ТУ. Дополнение 1

Изготовитель: п/я Х-5425, г.Ленинград

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-х-}5425}{-1}$; справочник "Конденсаторы" РМ11 .02 86.1-86

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

74

Конденсатор	44235 Код ОКП (70) К50-I5-(7)В-(52)мкФ(53) (I8) ОЖО.464.I03ТУ

Оксидно-электролитические алюминиевые уплотненные неизолированные конденсаторы постоянной емкости предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме.

Техническая характеристика

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допускаемое отклонение от номинальной емкости	Особенности конструкции	
(70)*	(7)	(52)	(53)	(I8)	
627I0I35IX	6,3	68	+80% -20%	-	Полярные (черт.I)
627I0I352X		I50			
627I0I353X		220			
627I0I354X		330			
627I0I355X		680			
627I0I36IX	I6	47			
627I0I362X		I00			
627I0I363X		220			
627I0I364X		470			
627I0I365X		680			
627I0I37IX	25	33			
627I0I372X		47			
627I0I373X		I00			
627I0I374X		220			
627I0I375X		330			
627I0I38IX	50	I0			
627I0I382X		22			
627I0I383X		47			
627I0I384X		I00			

Начальник отдела

Составил

3.729.30: (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 3

75

Конденсатор	44235
	Код ОКП (70)
	К50-I5-(7)В-(52)мкФ(53)(I8) ОЖ0.464.I03ТУ

Продолжение таблицы

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допускаемое отклонение от номинальной емкости	Особенности конструкции	
(70)*	(7)	(52)	(53)	(I8)	
627I0I39IX	I00	4,7	+50% -20%	-	Полярные (черт.I)
627I0I392X		I5			
627I0I393X		33			
627I0I394X		47			
627I0I40IX	I60	4,7			
627I0I402X		I0			
627I0I403X		22			
627I0I404X		33			
627I0I4IIX	250	22			
627I0I4I2X		4,7			
627I0I4I3X		I0			
627I0I4I4X		22			
627I0I42IX	25	22	+80% -20%	НП	Неполярные (черт.2)
627I0I422X		47			
627I0I423X		68			
627I0I424X		I00			
627I0I43IX	50	I0			
627I0I432X		22			
627I0I433X		33			
627I0I434X		47			
627I0I435X	I00	4,7	+50% -20%		
627I0I436X		6,8			
627I0I437X		22			

*Коды ОКП взяты из технических условий

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 № 25.05.90

П20.00: (А4)

76

Конденсатор	44235
	Код ОКП (70)
	К50-I5-(7)В-(52)мкФ(53)(I8) ОЖО.464.I03ТУ

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +I25

относительная влажность при температуре 35°С, % ..... до 98

Минимальный срок сохраняемости, лет I5

Изготовитель: ПО "Элеконд", г.Сарапул
Код по ОКПО - 7628636

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-}Р\text{-}6095}{I}$; Справочник "Конденсаторы" РМII.0285.2-87

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 № 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

77

Конденсатор	44241
	Код ОКП (70)
	К50-24-(7)В-(52)мкФ $^{+50}_{-20}$% -(39) ОЖ0.464.161ТУ

Оксидные алюминиевые фольговые уплотненные полярные конденсаторы с жидким электролитом постоянной емкостью предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсных режимах.

Техническая характеристика

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ
(70)*	(7)	(52)
627000000К	6,3	220 470 1000 2200 4700 10000
	16	47 100 470 1000 2200 4700 10000
	25	22 47 100 220 470 1000 2200 4700

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 к-25 05 80

1:120.001 (А4)

78

Конденсатор	44241
	Код ОКП (70)
	К50-24-(7)В-(52)мкФ $^{+50}_{-20}$% -(39) ОЖ0.464.161ТУ

Продолжение таблицы

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ
(70)*	(7)	(52)
627000000Х	40	100 150 330 1000 2200
	63	10 22 47 100 220 470 1000 2200
	100	4,7 10 22 47 100 220
	160	2,2 4,7 10 22 47 100 220

*Код ОКП см. в библ. Общественный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции. Класс 61 том 6

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 и 25.05.90

7120.001 (А4)

79

Конденсатор	4424I
	Код ОКП (70)
	К50-24-(7)В-(52)мкФ$^{+50\%}_{-20\%}$-(39) ОЖО.464.I6IТУ

(39)Конденсаторы изготовляются в двух конструктивных исполнениях: изолированные и уплотненные. В заказе указывается только буква "И" для изолированных конденсаторов.

Условия эксплуатации:

Смена температур, °С:

для конденсаторов на номинальное напряжение 6,3 и I6 В ..... от -25 до +70

для конденсаторов на номинальное напряжение 25-I60 В ..... от -40 до +70

повышенная относительная влажность при температуре 35°С, % ..... до 98

Минимальная наработка, ч I0000

Срок сохраняемости, лет I2

Примечание. Изготавливаются также по ОЖО.464.I37ТУ с приемкой "I".

Изготовитель: конденсаторный завод ПО "Электролит", г.Северо-Задонск

Шифр материала: библ. ТУ ГКР 2255 ; справочник "Конденсаторы" РМII0285.2-87

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

226-1 ~ 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

85

Конденсатор	44243
	Код ОКП (70)
	К50-29-(7)В-(52)мкФ ОЖ0.464.156ТУ

Оксидные алюминиевые фольговые уплотненные полярные конденсаторы с жидким электролитом постоянной емкости предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсных режимах.

Техническая характеристика

Код ОКП	Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Вариант исполнения
(70)*	(52)	(7)	
627000000Х	I	I60	черт.I
	2,2	I00	
	2,2	I60	
	4,7	63	
	4,7	I00	
	4,7	I60	
	I0	25	
	I0	63	
	I0	I00	
	I0	I60	
	22	I6	
	22	25	
	22	63	
	22	I00	
	47	6,3	
	47	I6	
	47	25	
	47	63	
	47	I00	
	I00	6,3	
	I00	I6	
	I00	25	
	I00	63	
	220	6,3	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 от 25.05.90

П20.001 (А4)

81

Конденсатор	44243
	Код ОКП (70)
	К50-29-(7)В-(52)мкФ ОЖО.464.156ТУ

Продолжение таблицы

Код ОКП	Номинальная емкость, мкф	Номинальное напряжение, В	Вариант исполнения
(70)*	(52)	(7)	
627000000Х	220	16	черт.1
	220	25	
	470	6,3	
	470	16	
	1000	6,3	
	2,2	350	черт.2
	2,2	450	
	4,7	300	
	4,7	350	
	4,7	450	
	10	300	
	10	350	
	10	450	
	22	160	
	22	300	
	22	350	
	22	450	
	47	160	
	47	300	
	100	100	
	220	63	
	470	25	
	470	63	
	1000	16	
	1000	25	
	1000	63	
	2200	6,3	
	2200	16	
	2200	25	
	4700	6,3	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 № 25.05.90

ЛЛ20.001 (А4)

82

Конденсатор	44243
	Код ОКП (70)
	К50-29-(7)В-(52)мкФ ОЖО.464.156ТУ

*Код ОКП см. в библ. Общесоюзный классификатор промышленной и селькохозяйственной продукции. Класс 61 том 6

Условия эксплуатации:

смена температур, °С ..... -60 ÷ +85

относительная влажность воздуха при температуре +25°С (УХЛ) и до 35°С (В), % ..... до 98

Минимальная наработка, ч:

от -60 до +85°С 2000

от -60 до +70°С 5000

Срок сохраняемости, лет 15

Примечание: Изготавливаются также по ОЖО.464.181ТУ

Изготовитель: завод радиодеталей, г.Воронеж
Код ОКПО - 7622875

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-А-}7058}{1}$; Справочник "Конденсаторы" том I РМII.0285.2-87

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

ПП20.001 (А4)

83

Конденсатор	44245 Код ОКП (70) К50-32(5)-(7)В-(52)мкФ ОЖО.464.198ТУ

Оксидно-электролитические алюминиевые уплотненные неизолированные полярные конденсаторы постоянной емкости предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Вариант исполнения, № чертежа
(70)*	(5)	(7)	(52)	
627000000Х	К50-32	160	1000	1, черт.1
		250	100	
			220	
			330	
			470	
		350	47	
			100	
			220	
			330	
			470	
		450	47	
			100	
			220	
	К50-32А	16	15000	
	~~XXXXXXXX~~	16	22000	
		40	4700	
			10000	
			15000	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1 Листов 3

Начальник отдела

Составил

ЛП20.001 (А4)

84

Конденсатор	44245
	Код ОКП (70)
	К50-32(5)-(7)В-(52)мкФ ОЖО.464.198ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Вариант исполнения, № чертежа
(70)*	(5)	(7)	(52)	
627000000Х	К50-32	160	2200	2,черт.2
			3300	
			4700	
		250	1000	
			2200	
		350	1000	
		450	330	
			470	
	К50-32А	16	33000	
			47000	
		40	22000	
		63	15000	

*Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 62, том-переходник 40, лист 36

Допускаемое отклонение емкости, % ..... $^{+50}_{-20}$

Условия эксплуатации:

повышенная рабочая температура среды, °С .....+85

смена температур, °С .....-60- +85

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25-05-90

ПП20.001 (А4)

85

Конденсатор	44245
	Код ОКП (70)
	К50-32(5)-(7)В-(52)мкФ ОЖО.464.198ТУ

Минимальная наработка, ч

для конденсаторов К50-32 2000

для конденсаторов К50-32А 10000

Минимальный срок сохраняемости, лет 15

з-д радиодеталей

Изготовитель: ~~[illegible]~~ г.Воронеж

Код по ОКПО - 7622875

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-А-}7058}{2}$ Справочник "Конденсаторы" РМ110285.2-87

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25.05.90

П20.001 (А4)

86

Конденсатор	44260
	Код ОКП (70)
	К53-IA-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.044ТУ

Конденсаторы оксидно-полупроводниковые танталовые полярные герметизированные постоянной емкости предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока.

Техническая характеристика

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение от номинальной емкости
(70)*	(7)	(52)	(53)**
627000000X	6,3	0,33	±I0%, ±20%, ±30%
		0,47	
		I,0	
		I,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		I0,0	
		I5,0	
		22,0	
		33,0	
		47,0	
		68,0	
		I00,0	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

286-1 от 25.05.90

:П20.001 (А4)

87

Конденсатор

44260

Код ОКП (70)

К53-1А-(7)В-(52)мкФ(53)
ОЖ0.464.044ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение от номинальной емкости, %
(70)*	(7)	(52)	(53)**
627000000Х	I0	0,I	±I0%; ±20%; ±30%
		0,I5	
		0,22	
		0,33	
		0,47	
		0,68	
	I6	0,068	
		0,I	
		0,I5	
		0,22	
		0,33	
		0,47	
		I,0	
		I,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		I0,0	
		I5,0	
		22,0	
		33,0	

Начальник отдела

Составил

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I989

Взамен карточки

Лист 2

Листов 5

:720.00: (A4)

88

Конденсатор

44260

Код ОКП (70)

К53-1А-(7)В-(52)мкФ-(53)

ОЖО.464.044ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение от номинальной емкости, %
(70)*	(7)	(52)	(53)**
627000000Х	I6	47,0	±I0; ±20%; ±30%
		68,0	
	20	0,047	
		0,068	
		0,I	
		0,I5	
		0,22	
		I,0	
		I,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		I0,0	
		I5,0	
		22,0	
		33,0	
		47,0	
	32	0,033	
		0,047	
		0,068	

Начальник отдела

Составил

:120.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 5

89

Конденсатор	44260
	Код ОКП (70)
	К53-IA-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.464.044ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение,В	Номинальная емкость,мкФ	Допустимое отклонение от номинального емкости,%
(70)*	(7)	(52)	(53)**
627000000X	32	0,I	±I0%;±20%; ±30%
		0,I5	
		I,0	
		I,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		I0,0	
		I5,0	
		22,0	
		33,0	

*Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции класс 62 том-переходник 40 лист 82,83.

**Конденсаторы с номинальной емкостью менее IмкФ с напряжением 6,3-32 В и I мкФх6,3В с допустимым отклонением ±I0% не изготавливаются

Условия эксплуатации:

смена температур, °С .....-60 - +I25

повышенная относительная влажность при температуре 25 °С, % .....до 98

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

286-1 и 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

90

Конденсатор	44260
	Код ОКП (70)
	К53-IA-(7)В(52)мкФ(53) ОЖ0.464.044ТУ

95% ресурс, ч 30000

Минимальная наработка, ч I0000

Срок сохраняемости, лет 20

Примечание: по ОЖ0.464.044ТУ конденсаторы изготавливаются с приемкой "5", изготавливаются также по ОЖ0.464.20ITУ и ОЖ0.464.044 с приемкой "9"

Изготовитель: ПО "Оксид",г.Новосибирск Код по ОКПО - 7608447

Шифр материала: Номенклатура завода
библ.справочник "Конденсаторы"
РМII0285.2-87

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 5
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

286-1 и 25.05.90

:П20.00: (А4)

91

Конденсатор	44261
	Код ОКП (70)
	К53-4А-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.149ТУ

Оксидно-полупроводниковые ниобиевые герметизированные конденсаторы постоянной емкости предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме.

Техническая характеристика

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение от номинальной емкости, %
(70)*	(7)	(52)	(53)
627000000Х	6,3	0,68	±10%; ±20%; ±30%
		1,0	
		1,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		10	
		15	
		22	
		33	
		47	
		68	
		100	
		150	
		220	
		330	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

92

Конденсатор	44261
	Код ОКП (70)
	К53-4А-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.149ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение от номинальной емкости, %
(70)*	(7)	(52)	(53)
627000000Х	16	0,47	±10%; ±20%; ±30%
		0,68	
		1,0	
		1,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		10	
		15	
		22	
		33	
		47	
		68	
		100	
		150	
		220	
	20	1,0	
		1,5	
		2,2	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

286-1 м 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

93

Конденсатор	44261
	Код ОКП (70)
	К53-4А-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.464.149ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение от номинальной емкости, %
(70)*	(7)	(52)	(53)
627000000Х	20	3,3	±10%; ±20%; ±30%
		4,7	
		6,8	
		10	
		15	
		22	
		33	
		47	
	30	0,47	
		0,68	
		1,0	
		1,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		10	
		15	
		22	
		33	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

286-1 от 25.05.90

1720.001 (А4)

94

Конденсатор	44261
	Код ОКП (70)
	К53-4А-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.464.149ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение от номинальной емкости, %
(70)*	(7)	(52)	(53)
627000000Х	40	0,1	±10%; ±20%; ±30%
		0,15	
		0,22	
		0,33	
		0,47	
		0,68	
		1,0	
		1,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		10	
	50	0,1	
		0,15	
		0,22	
		0,33	
		0,47	
		0,68	
		1,0	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

286-1 пл 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

35

Конденсатор	44261
	Код ОКП (70)
	К54-4А-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.149ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение от номинальной емкости, %
(70)*	(7)	(52)	(53)
627000000Х	50	1,5 2,2 4,7 6,8	±10%; ±20%; ±30%

* Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции Класс 62 том-переходник 40 листы 84, 85

Условия эксплуатации:

повышенная рабочая температура среды, °С ..... +85

смена температур, °С ..... -60÷+85

повышенная относительная влажность, % при t до 35°С ..... до 98

Минимальная наработка, ч 10000

Минимальный срок сохраняемости, лет 20

Изготовитель: ПО "Элитан", г.Харьков

Шифр материала: библ.ТУ $\frac{3-В-2272}{1}$ Справочник "Конденсаторы" РМ110285.2-87

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 5
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

96

Конденсатор	44263 Код ОКП (70) К53-I4-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.I39ТУ

Конденсаторы оксидно-полупроводниковые полярные герметичные постоянной емкости, предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа.

Техническая характеристика

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение емкости
(70)*	(7)	(52)	(53)
627000000Х	6,3	0,I	±I0%; ±20%; ±30%
		0,I5	
		0,22	
		0,33	
		0,47	
		0,68	
		I,0	
		I,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		I0,0	
		I5,0	
		22,0	
		33,0	
		47,0	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1 [illegible] 25.05.90

:П20.00: (А4)

97

Конденсатор	44263 Код ОКП (70) К53-I4-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.464.I39ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальное емкость, мкФ	Допустимое отклонение емкости
(70)*	(7)	(52)	(53)
627000000X	6,3	68,0	±I0%; ±20%; ±30%
		I00	
	I0	0,I	
		0,I5	
		0,22	
		0,33	
		0,47	
		0,68	
		I,0	
		I,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		I0,0	
		I5,0	
		22,0	
		33,0	
		47,0	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1М 25.05.90

:П20.001 (А4)

98

Конденсаторы	44263 Код ОКП (70) К53-I4-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.464.I39ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение емкости
(70)*	(7)	(52)	(53)
627000000Х	I6,0	0,068	±I0%; ±20%; ±30%
		0,I	
		0,I5	
		0,22	
		0,33	
		0,47	
		0,68	
		I,0	
		I,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		I0,0	
		I5,0	
		22,0	
		33,0	
	20,0	0,047	
		0,068	
		0,I	
		0,I5	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1 № 25.05.86

П20.001 (А4)

99

Конденсаторы	44263 Код ОКП (70) К53-I4-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.464.I39ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение емкости
(70)*	(7)	(52)	(53)
627000000Х	20,0	0,22	±I0%; ±20%; ±30%
		0,47	
		0,68	
		I,0	
		I,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		I0,0	
		I5,0	
		22,0	
	25,0	0,033	
		4,7	
		6,8	
		I0,0	
		I5,0	
		22,0	
	32,0**	0,033	
		0,047	
		0,068	

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 4 Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1 на 25.05.90

:П20.001 (А4)

100

Конденсаторы	44263
	Код ОКП (70)
	К53-I4-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.I39ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение емкости
(70)*	(7)	(52)	(53)
627000000Х	32,0**	0,I	±I0%; ±20%; ±30%
		0,I5	
		0,22	
		0,33	
		0,47	
		0,68	
		I,0	
		I,5	
		2,2	
		3,3	
		4,7	
		6,8	
		I0,0	
		I5,0	

* Коды ОКП см. в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции
Класс 62 том-переходник 40 листы 88

** В связи с рядом технических трудностей по выпуску конденсаторов на 32 В, рекомендуется рассмотреть возможность замены на 20, 25 вольт.

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 5
			Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1 к 25.05.10

П20.001 (А4)

101

Конденсатор	44263
	Код ОКП (70)
	К53-I4-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.I39ТУ

Конденсаторы на 20 В емкости до I мкФ из-за малого количества заказов потребителей не изготовляются. Рекомендуется замена на К53-I4 I0 В, I6 В соответствующих емкостей или замену на К53-IА.

Условия эксплуатации:

Смена температур, °С:

от повышенной температуры среды ..... +85

от пониженной температуры среды ..... -60

Повышенная относительная влажность, %, при t = 25°С 98

Наработка, ч I0000

Примечание. По ОЖО.464.I39ТУ конденсаторы изготавливаются с приемкой "I". Изготавливаются также по ОЖО.464.096ТУ с приемкой "5".

Изготовитель: ПО "Оксид", г.Новосибирск,
Код по ОКПО - 7608447

Шифр материала: Номенклатура завода, справочник "Конденсаторы" РЖ10285.2-87

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 6
			Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1 ЛЕ 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

102

Конденсатор	44268
	Код ОКП (70)
	К53-I8-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.I36ТУ

Конденсаторы оксидно-полупроводниковые танталовые герметизированные постоянной емкости предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме.

Техническая характеристика

Код ОКП	Вид	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение емкости
(70)*		(7)	(52)	(53)
627000000Х	Ф2,4	6,3	I,0	±I0%; ±20%; 30%
			I,5	
			2,2	
			3,3	
		I6	0,68	
			I,0	
			I,5	
			2,2	
		20	0,47	
			0,68	
			I,0	
			I,5	
		30	0,33	
			0,47	
			0,68	
			I,0	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1 № 25.05.80

ПЛ20.001 (А4)

103

Конденсатор	44268
	Код ОКП (70)
	К53-I8-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.I36ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Вид	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение емкости
(70)*		(7)	(52)	(53)
627000000Х	Ф2,4	40	0,033	±I0%; ±20%; ±30%
			0,047	
			0,068	
			0,I	
			0,I5	
			0,22	
			0,33	
			0,47	
			0,68	
	Ф3,2+7	6,3	4,7	
			6,8	
			I0,0	
			I5,0	
			22,0	
			33,0	
			47,0	
			68,0	
			I00	
			I50	
			220	
			330	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1 [illegible] 25.05.90

ПЛ20.001 (А4)

104

Конденсатор	44268
	Код ОКП (70)
	К53-I8-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.464.I36ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Вид	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение емкости
(70)*		(7)	(52)	(53)
627000000Х	Ф3,2÷7	I6	3,3	±I0%; ±20%;±30%
			4,7	
			6,8	
			I0,0	
			I5,0	
			22,0	
			33,0	
			47,0	
			68,0	
			I00	
			I50	
		20	2,2	
			3,3	
			4,7	
			6,8	
			I00	
			I5,0	
			22,0	
			33,0	
			47,0	
			68,0	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1 пе 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

Конденсатор	44268 Код ОКП (70)
	К53-18-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.136ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Вид	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение емкости
(70)*		(7)	(52)	(53)
627000000Х	Ф3,2+7	20	100	±10%; ±20%; ±30%
		30	1,5	
			2,2	
			3,3	
			4,7	
			6,8	
			10,0	
			15,0	
			22,0	
			33,0	
			47,0	
			68,0	
		40	1,0	
			1,5	
			2,2	
			3,3	
			4,7	
			6,8	
			10,0	
			15,0	
			22,0	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 4 Листов 6

Начальник отдела

Составил

3.729.001 (А4)

106

Конденсатор	44268
	Код ОКП (70)
	К53-I8-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.I36ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Вид	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение емкости
(70)*		(7)	(52)	(53)
627000000Х	Ф 9	6,3	470 680 I000	±I0%;±20%;±30%
		I6	220 320	
		20	I50 220	
		30	I00	

* Коды ОКП см. в библ. Общесоюзной классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции. Класс 62 том-переходник 40 листы 95,96

Условия эксплуатации:

интервал рабочих температур, °С ..... -80++I25

повышенная относительная влажность, % при температуре 25°С 98

Минимальная наработка, ч:

для конденсаторов ø менее 9 мм при температуре от -80 до +I25°С I0000

для всех конденсаторов при температуре от -80 до +85°С I5000

Минимальный срок сохраняемости, лет 25

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 5
			Листов 6

Начальник отдела | Составил

286-1 ие 25.05.80

ПЗ0.001 (А4)

107

Конденсатор	44268
	Код ОКП (70)
	К53-I8-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.I36ТУ

Примечание: конденсаторы выпускаются по ОЖО.464.I36ТУ с приемкой "5", также по ОЖО.464.I36ТУ и ОЖО.464.20IТУ с приемкой "9". Выпускаются в следующем ассортименте: К53-I8 с Ф2,4 и Ф9 - только с приемкой "5", К53-I8 Ф3,2 - с приемкой "5" и "9".

Изготовитель: ПО "Оксид", г.Новосибирск
Код по ОКПО - 7608447

Шифр материала: Номенклатура завода, библ.ТУ $\frac{3\text{-}Г\text{-}48I6}{I}$
справочник "Конденсаторы" РМII0285.2-87

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25.05.90

ПЛ20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 6
			Листов 6

108

Конденсатор	44270
	Код ОКП (70)
	К73-II-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.46I.093ТУ

Конденсаторы пленочные полиэтилентерефталатные однослойные металлизированные постоянной емкости предназначены для работы в цепях переменного, постоянного и пульсирующего токов.в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа аппаратуры,

Техническая характеристика

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, пФ (до 9I00) мкФ (от 0,0I)	Допустимое отклонение от номинальной емкости
(70)*	(7)	(52)	(53)
626000000Х	I60	0,068**	±5%; ±I0%; ±20%
		0,082**	
		0,I	
		0,I2**	
		0,I5**	
		0,I8**	
		0,22**	
		0,27**	
		0,33	
		0,39**	
		0,47	
		0,56**	
		0,68	
		0,82	
		I,0	
		I,2**	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 6

Начальник отдела

Составил

:П20.00: (А4)

109

Конденсатор	44270
	Код ОКП (70)
	К73-II-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.46I.093ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, пФ (до 9I00) мкФ (от 0,0I)	Допустимое отклонение от номинальной емкости
(70)*	(7)	(52)	(53)
626000000X	I60	I,5**	±5%; ±I0%; ±20%
		I,8**	
		2,2	
		2,7	
		3,3	
		3,9	
		4,7	
		5,6	
		6,8	
	250	0,047**	
		0,056**	
		0,068**	
		0,082**	
		0,I**	
		0,I2**	
		0,I5**	
		0,I8**	
		0,22**	
		0,27**	
		0,33	
		0,39	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1 № 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

110

Конденсатор	44270
	Код ОКП (70)
	К73-II-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.461.093ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, пФ (до 9100) мкФ (от 0,01)	Допустимое отклонение от номинальной емкости
(70)*	(7)	(52)	(53)
626000000Х	250	0,47	±5%; ±10%; ±20%
		0,56	
		0,68	
		0,82	
		1,0	
		1,2	
		1,5	
		1,8	
		2,2	
	400	0,022**	
		0,027**	
		0,033**	
		0,039**	
		0,047**	
		0,056**	
		0,068**	
		0,082**	
		0,1**	
		0,12**	
		0,15**	
		0,18	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1 м 25.05.90

ПЛ20.001 (А4)

111

Конденсатор	44270 Код ОКП (70) К73-II-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.461.093ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, пФ (до 9100) мкФ (от 0,01)	Допустимое отклонение от номинальной емкости
(70)*	(7)	(52)	(53)
626000000Х	400	0,22	±5%, ±10%, ±20%
		0,27	
		0,33	
		0,39	
		0,47	
		0,56	
		0,68	
		0,82	
		1,0	
	630	1000** пФ	
		1200** пФ	
		1500** пФ	
		1800** пФ	
		2200** пФ	
		2700** пФ	
		3300** пФ	
		3900** пФ	
		4700** пФ	
		5600** пФ	
		6800** пФ	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 4 Листов 8

Начальник отдела

Составил

286-1 № 25-05-20

ЛП20.001 (А4)

112

Конденсатор	44270 Код ОКП (70) К73-II-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.461.093ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, пФ (от 9100) мкФ (от 0,01)	Допустимое отклонение от номинальной емкости
(70)*	(7)	(52)	(53)
626000000Х	630	8200** пФ	±5%, ±10%, ±20%
		0,01**	
		0,012**	
		0,015**	
		0,018**	
		0,022**	
		0,027**	
		0,033**	
		0,039**	
		0,047**	
		0,056**	
		0,068**	
		0,082**	
		0,1	
		0,12	
		0,15	
		0,18	
		0,22	
		0,27	
		0,33**	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 5 Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1 № 25-05-90

1720.001 (А4)

113

Конденсатор	44270
	Код ОКП (70)
	К73-II-(7)-(52)мкФ(53) ОЖО.46I.093ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, пФ (от 9I00) мкФ (от 0,0I)	Допустимое отклонение от номинальной емкости
(70)*	(7)	(52)	(53)
626000000X	630	0,39	5%, 10%, 20%
		0,47	

* Коды ОКП приведены в приложении 2 технических условий

** Конденсаторы выпускаются только заводом "Лаконд" г.Новая Ладога

Остальные конденсаторы выпускаются обеими заводами

Условия эксплуатации:

смена температур, °С ..... от -60 до +I25

повышенная влажность при температуре +25°С .... до 98

Гарантийная наработка, ч I0000

Гарантийный срок хранения, лет I0

Изготовитель: з-д "Лаконд", г.Новая Ладога

Код по ОКПО - 7600940

ПО "Никонд", г.Николаев

Шифр материала: Номенклатуры заводов, библ.ТУ $\frac{3\text{-А-}7667}{2}$ справочник Конденсаторы том 3

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 6
			Листов 6

Начальник отдела

Составил

286-1 от 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

117

Конденсатор	44280
	Код ОКП (70)
	К75-10-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.464.144ТУ

Комбинированные металлизированные герметичные конденсаторы постоянной емкости предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа аппаратуры в кожухе комплектного изделия в цепях переменного синусоидального тока.

Техническая характеристика

Код ОКП	Вариант исполнения	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение от номинальной емкости,
(70)*		(7)	(52)	(53)
626 I4 0000Х	черт.I	250	0,I	±5%, ±I0%, ±20%
			0,I5	
			0,22	
			0,33	
			0,47	
			0,68	
			I,0	
		500	0,I	
			0,I5	
			0,22	
			0,33	
		750	0,I	
		I000	0,I	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 от 25.05.90

1120.00 (А4)

115

Конденсатор	44280 Код ОКП (70) К75-10-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖ0.464.144ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Вариант исполнения	Номинальное напряжения, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение от номинальной емкости
(70)*		(7)	(52)	(53)
626140000Х	черт.2	250	1,5	±5%, ±10% ±20%
			2,2	
			3,3	
			4,7	
			6,8	
			10	
		500	0,47	
			0,68	
			1,0	
			1,5	
			2,2	
			3,3	
		750	0,15	
			0,22	
			0,33	
			0,47	
			0,68	
			1,0	
			1,5	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25.05.90

ПЛ20.001 (А4)

11 б

Конденсатор	44280 Код ОКП (70) К75-10-(7)В-(52)мкФ(53) ОЖО.464.144ТУ

Продолжение табл.

Код ОКП	Вариант исполнения	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Допустимое отклонение от номинальной емкости
(70)*		(7)	(52)	(53)
626140000Х	черт.2	1000	0,15 0,22 0,33 0,47 0,68 1,0	±5%, ±10%, ±20%

* Коды ОКП взяты из номенклатуры завода

Условия эксплуатации:

пониженная температура среды, °С ..... -60

повышенная температура среды, °С ..... +100

Повышенная влажность воздуха при температуре до 25°С, %, не более 98

Гарантийная наработка, ч 10000

Гарантийный срок хранения, лет 12

Примечание: Изготавливаются также по ОЖО.464.078ТУ и ОЖО.464.202ТУ

Изготовитель: п/я Ж-1926 ; г. Рязань

Шифр материала: библ. ТУ 3-А-7699/1

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник отдела

Составил

286-1 ЛЕ 25.05.90

ПЗО.001 (А4)

117

44300 Диоды, тиристоры, стабилитроны

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А4

118

Диод	44301
	Код ОКП (70)
	Д237(5) ТР3.362.021ТУ

Диоды кремниевые диффузионные выпрямительные предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Среднее значение обратного тока, мкА, не более	Средний выпрямительный ток, мА	Наибольшее импульсное обратное напряжение, В	Среднее значение прямого напряжения, В, не более
		температура окружающей среды, °С			
		-60÷+25	-60÷+50	-60÷+125	-60÷+25
(70)*	(5)				
6341204595	Д237А	50	300	200	1
6341204605	Д237Б	50	300	400	1
6341154885	Д237В	50	100	600	1

* Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.44,45

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +125

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: [illegible], г.Ташкент

Код по ОКПО - 7599841

Источник информации: библ. ТУ $\frac{3-В-2664}{1}$; ТИ $\frac{Т33Т}{2}$;

Справочник "Полупроводниковые приборы" РМ11.073.074-2-83

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 1

Начальник отдела | Составил

286-1 [illegible] 25.09.90

ПП30.001 (А4)

119

Диод	44305
	Код ОКП (70)
	2ДI02(5) ТТ3.362.074ТУ

Кремниевые выпрямительные диоды предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Постоянное прямое напряжение В, не более	Постоянный обратный ток, мкА, не более	Наибольшее постоянное обратное напряжение, В	Наибольший средний выпрямительный ток, мА при температуре °С	
					от -60 +50	+I25
(70)*	(5)					
634II0I025	2ДI02А	I	0,I	250	I00	30
634II0I305	2ДI02Б		I	300		

* Коды ОКП взяты из технических условий

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +I25

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПО "Днепр", г.Херсон
Код по ОКПО - 75I5379

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3-X-5994}{I}$

Справочник "Полупроводниковые приборы"
РМ II.073.074.I-83

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 ре 25.05.90

ПЛ20.001 (А4)

Диод	44312
	Код ОКП (70)
	2Д203(5)
	УЖ0.336.038ТУ

Кремниевые выпрямительные диоды предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Среднее прямое напряжение, В, не более	Средний обратный ток, мА, не более	Наибольшее обратное напряжение любой формы и длительности (амплитудное значение), В	Наибольшее постоянное обратное напряжение, В	Наибольший средний прямой ток (или постоянный прямой ток), А при температуре, °С		
						-60÷+50	I00	I30
(70)*	(5)							
6341I04405	2Д203А	I	I,5	600	420	I0	I0	5
5341I0441I5	2Д203Б			800	560	I0	5	2
6341I04425	2Д203В					I0	I0	5
6341I04435	2Д203Г			I000	700	I0	5	2
6341I04445	2Д203Д					I0	I0	5

* Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.40, II

Условия эксплуатации:

верхнее значение температуры окружающей среды, °С ..... +I25

Минимальная наработка, ч I5000

Срок сохраняемости, лет I5

Изготовитель: з-д точных приборов, г.Саранск, Код по ОКПО

Шифр материала: библ. Справочник "Полупроводниковые приборы" РМII 073.074I-83

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела

Составил

Формат А4 (210х297)

121

Диод	44313
	Код ОКП (70)
	2Д204(5) ТР3.362.066ТУ

Кремниевые диффузионные выпрямительные диоды в металлическом корпусе предназначены для работы в аппаратуре специального назначения

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Средний прямой ток, А	Импульсное обратное напряжение, В	Время восстановления обратного сопротивления, мкс
(70)*	(5)			
634II045I5	2Д204А	400	400	I,5
634II04525	2Д204Б	600	200	I,5
634II04535	2Д204В	I000	50	I,5

* Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I, стр.4I,42

Условия эксплуатации:

верхнее значение температуры окружающей среды, °С ..... +I25

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПО "Тор", г.Томилино

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3-А-2664}{5}$ Справочник "Полупроводниковые приборы" РМII.073.074.I-83"

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 ре 25.05.90

ПЛ20.001 (А4)

122

Диод	44315
	Код ОКП (70)
	2Д210(5) УЖ0.336.076ТУ

Кремниевые выпрямительные диоды предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Среднее прямое напряжение, В, не более	Наибольшее постоянное обратное напряжение, В	Постоянный обратный ток, мА
(70)*	(50)			
6341105255	2Д210А	I	800	I,5
6341105265	2Д210Б			
6341105275	2Д210В		I000	
6341105285	2Д210Г			

*Код ОКП взят из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.42, 43

Условия эксплуатации:
верхнее значение температуры окружающей среды, °С ..... +I25
Минимальная наработка, ч 50000
Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПО "Тор", г.Томилино

Шифр материала: библ. "Справочник полупроводниковые приборы" РМ II 073.074.I-83

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I Листов I

Начальник отдела
Составил
286-1 ... 25.05.90
1720.001 (А4)

123

Диод	44316
	Код ОКП (70)
	2Д212(5) Ц23.362.006ТУ

Кремниевые выпрямительные диоды предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Постоянный обратный ток, мкА не более	Постоянное прямое напряжение, В, не более	Наибольшее обратное напряжение В	Наибольший постоянный прямой или средний выпрямленный ток, А
(70)*	(5)				
6341105015	2Д212А	50	I	200	I
6341105865	2Д212Б			100	

* Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.42,43

Условия эксплуатации:

верхнее значение температуры окружающей среды, °С 125

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПО "Фотон", г.Ташкент Код по ОКПО - 7599841

Шифр материала: библ. Справочник "Полупроводниковые приборы" РМ11073.074.I-83

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 ие 25.05.90

ЧП20.001 (А4)

Диод	44317
	Код ОКП (70)
	2Д2I3 (5) Ц23.362.008ТУ

Кремниевые выпрямительные диоды предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Постоянный обратный ток, не более, мА	Постоянное прямое напряжение не более В	Наибольшее постоянное обратное напряжение, В	Наибольший постоянный прямой ток, А	Наибольший средний выпрямительный ток, Н
					при температуре I25°С	
(70)*	(5)					
634II04995	2Д2I3А	0,2	I	200	3	-
634II05005	2Д2I3Б		I,2		I	I
634II05925	2Д2I3В		I	I00	3	-
634II05935	2Д2I3Г		I,2		I	I

* Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.42, 43

Условия эксплуатации:

верхнее значение температуры корпуса, °С I25

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПО "Фотон", г.Ташкент
Код по ОКПО - 7599841

Шифр материала: библ. Справочник "Полупроводниковые приборы" РМII073.074.I-83

ГПКИ ПРОЕКТГИОНГАЗАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов I

Начальник отдела

Составил

:730.00: (А4)

125

Диод	44319
	Код ОКП (70)
	2Д219(5) аА0.339.075ТУ

Кремниевые выпрямительные диоды с барьером Шоттки предназначены для работы в низковольтных вторичных источниках питания микросхем на частотах от 100 до 200 кГц в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Постоянное прямое напряжение В, не более	Постоянный обратный ток, мА, не более	Наибольший средний прямой ток в режиме выпрямления напряжения, А	
			при температуре, °С		
			+25 и -60	от -60 до +85	100
(70)*	(5)				
6341105675 6341105525	2Д219А 2Д219Б	0,6	20	10	5

* Код ОКП взят из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.42, 43

Условия эксплуатации:

повышенная рабочая температура корпуса, °С 100

Минимальная наработка, ч 25000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПО "Тэр", г.Томилино

Шифр материала: библ. Справочник "Полупроводниковые приборы" РМ11073.074.1-83

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 не 25.05.90

1.720.001 (А4)

126

Диод	44325
	Код ОКП (70)
	2Д5I0А ТТ3.362.096ТУ

Кремниевые эпитаксиально-планарные импульсные диоды предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Постоянный обратный ток и его стабильность при постоянном обратном напряжении $U_{обр.}$=50В, мкА, не более	Постоянное прямое напряжение при постоянном прямом токе $У_{пр.}$=200 мА, В, не более	Максимально допустимое постоянное обратное напряжение, В
(70)*				
634II08405	2Д5I0А	5,0	I,I	50

* Код ОКП взят из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.46, 47

Условия эксплуатации:

верхнее значение температуры окружающей среды, °С ..... +I25

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: завод "Транзистор", г.Минск

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3-Р-6007}{5}$ Справочник "Полупроводниковые приборы" РМII073.074.3-84

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 [illegible] 25.05.90

П20.001 (А4)

127

Тиристор	44340
	Код ОКП (70)
	2У101(5) ШП3.369.001ТУ

Кремниевые сплавно-диффузионные триодные тиристоры в металлостеклянном корпусе предназначены для работы в схемах переключения в аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Максимально допустимое постоянное напряжение в закрытом состоянии тиристора В	Максимально допустимое постоянное обратное напряжение тиристора, В	Ток удержания тиристора, мА		Отпирающее постоянное напряжение тиристора, В	
				не менее	не более	не менее	не более
(70)*	(5)						
634II40975	2У101А	50	10	2,0	25	1,50	8,0
634II40985	2У101Б	50	50	0,5	8	1,50	8,0
634II40995	2У101Г	80	80	0,5	8	0,25	4,5
634II41005	2У101Д	150	150	2,0	25	1,50	8,0
634II41015	2У101Е	150	150	0,5	8	0,25	4,5
634II41025	2У101Ж	50	10	2,0	25	0,25	4,5
634II41035	2У101И	50	50	0,5	8	0,25	4,5

* Код ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.172,173.

Начальник отдела

Составил

286-1 [illegible]

ПП20.001 (А4)

ГПИМ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 2

128

Тиристор	44340
	Код ОКП (70)
	2У101(5) ШЗ.369.001ТУ

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 + +120

относительная влажность при температуре 40 ± 2 °С, % ..... до 98

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: Саранский завод точных приборов

Шифр материала: библ. ТУ 3-А-3589/2

справочник "Полупроводниковые приборы" том 9

Начальник отдела

Составил

:120.00: (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

129

Тиристор	44342 Код ОКП (70) 2У103В ШП3.369.004ТУ

Кремниевый тиристор предназначен для работы в аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Ток в закрытом состоянии, мА не более		Обратный ток, мА не более		Прямое напряжение на управляющем электроде, В		Наибольшее постоянное прямое напряжение в закрытом состоянии, В	Наибольшее постоянное обратное напряжение,
		при температуре, °С							
		-60, +25	+70	-60, +25	+70	-60, +25	+70		
(70)*									
634114 1105	2У103В	0,15	0,25	0,15	0,25	0,4	0,4	300	300

* Код ОКП взят из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр. 172, 173.

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +70

наибольшая относительная влажность при температуре 35 °С, % 98

Гарантийный срок хранения, лет 15

Изготовитель: Электротехнический з-д, г. Таллинн

код по ОКПО - 7600584

Шифр материала: Справочник "Полупроводниковые приборы" том 9

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 Ал 25.05.90

ЧП20.001 (А4)

130

Тиристор

44345

Код ОКП (70)

2У107(5)
ШЗ.362.003ТУ

Кремниевые планарные триодные незапираемые тиристоры в металлостеклянном корпусе предназначены для применения в аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Максимально допустимое постоянное прямое напряжение в закрытом состоянии, В	Запирающий ток управляющего электрода, мкА	Постоянный отпирающий ток управляющего электрода, мкА	Ток в закрытом состоянии между анодом и управляющим электродом, мкА	Удерживающий ток, мА
		не менее	не менее	не более	не более	не более
(70)*	(5)					
634II4I275	2УI07А	250	-	20	50	0,3
634II4I285	2УI07Б	250	-	30	50	0,6
634II4I295	2УI07В	I50	-	30	50	0,5
634II4I305	2УI07Г	I50	-	30	50	I,0
634II4I3I5	2УI07Д	60	-	30	30	I,0
	2УI07Е	60	I7	I0	30	0,I5

* Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр. I72,I73

Начальник отдела

Составил

ГПОИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА | Дата выпуска ноябрь 1989 | Взамен карточки | Лист I | Листов 2

Формат А4

131

Тиристор	44345
	Код ОКП (70)
	2УI07(5) ШП3.362.003ТУ

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +I25

наибольшая относительная влажность при температуре 35 °С, % .... до 98

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: Электротехнический з-д, г. Таллинн

Код по ОКПО - 7600584

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-А-I38I}}{\text{I}}$

Справочник "Полупроводниковые приборы" том 9

Начальник отдела

Составил

ПП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТИОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

132

Тиристор

44350

Код ОКП (70)

2У202(5)
УЖ0.362.022ТУ

Кремниевые переключающие управляемые диоды предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Ток утечки в прямом направлении, не более, мА		Ток спрямления, мА, не более	Напряжение спрямления, В, не более	Остаточное напряжение при токе 10А, не более, В		Наибольшее прямое напряжение, В
		при температуре, °С						
		+110±2	-60±5	-60±5	-60±5	+25±10	-60±5	
(70)*	(5)							
6341I42555	2У202Д	10	10	200	7	1,5	2	100
6341I42565	2У202Е							
6341I42575	2У202Ж							200
6341I42585	2У202И							
6341I42595	2У202К							300
6341I42605	2У202Л							
6341I42615	2У202М							400
6341I42625	2У202Н							

*Коды ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя

Условия эксплуатации:

наибольшая температура корпуса, °С ..... +110

наименьшая температура окружающей среды, °С ..... -60

наибольшая относительная влажность при температуре 25°С, % ..... до 98

Гарантийный срок хранения, лет 12

Изготовитель: завод "Старт", г.Москва

Шифр материала: библ.Справочник "Полупроводниковые приборы" том 9

Начальник отдела

Составил

:729.30: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

286-1 bel 25.05.80

ПП20.001 (А4)

Начальник отдела	
Составил	

133

Стабилитрон

Кремниевые сплавные стабилитроны предназначены для стабилизации напряжения в различных радиоэлектронных устройствах широкого применения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Напряжение стабилизации, В			Дифференциальное сопротивление, Ом, не более	Наибольший постоянный ток стабилизации, мА		Наименьший ток стабилизации, мА	Наибольшая рассеиваемая мощность, мВт	
		при температуре, °С								
		+25±10	+125±2	-60±2	+25	-60	+25±10	-60+ +125	-60+ +25	+125
(70)*	(5)									
634111241	Д814А1	7,0-8,5	7,0-10,0	6,0-8,5	6	40	11,5	3	340	100
634111251	Д814Б1	8,0-9,5	8,0-11,0	7,0-9,5	10	36	10,5			
634111261	Д814В1	9,0-10,5	9,0-12,0	8,0-10,5	12	32	9,5			
634111271	Д814Г1	10-12	10-14	9-12	15	29	8,3			
634111281	Д814Д1	11,5-14,0	11,5-16,0	10-14	18	24	7,2			

* Коды ОКП взяты из технических условий

ГПКИ ПРОЕКТИОНТАЙ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь 1989

Взамен карточки

Лист 1

Листов 2

44370

Код ОКП (70)

Д814(5)

аА0.336.207ТУ

134

Стабилитрон	44370
	Код ОКП (70)
	Д814(5) аА0.336.207ТУ

Условия эксплуатации:

повышенная рабочая температура среды, °С ..... +125

пониженная рабочая температура среды, °С ..... -60

Наработка, ч 80000

95% срок сохраняемости, лет 12

Изготовитель: Саранский завод точных приборов

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{ГКР}{2283}$

Справочник "Полупроводниковые приборы"

РМ 11073.074.6-86

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 Н. 25.05.90

ИП20.001 (А4)

135

Стабилитрон

44671

Код ОКП (70)

Д815(5)

УЕ3.362.027ТУ

Кремниевый стабилитрон предназначен для стабилизации напряжения в радиотехнических и электронных устройствах специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Напряжение стабилизации, В	Наибольший ток стабилизации, мА при температуре, °С		Наименьший ток стабилизации, мА	Наибольшая рассеиваемая мощность, Вт при температуре, °С	
			-60+75	+130		-60+75	+130
(70)*	(5)						
634IIII53Б	Д815А	5,1-6,2	1400	360	50	8	2
634IIII545	Д815Б	6,1-7,5	1150	300			
634IIII555	Д815В	7,4-9,1	950	250			
634IIII565	Д815Г	9-11	800	200	25		
634IIII575	Д815Д	10,8-13,3	650	170	25		
634IIII585	Д815Е	13,3-16,4	550	135	25		
634IIII595	Д815И	16,2-19,8	450	110	25		
634IIII605	Д816А	19,6-2,42	230	90	10	5	
634IIII615	Д816Б	24,2-29,5	180	75	10		
634IIII625	Д816В	29,5-36	150	60	10		
634IIII635	Д816Г	35-43	130	55	10		
634IIII645	Д816Д	42,5-51,5	110	45	10		
634IIII655	Д817А	50,5-61,5	90	35	5		
634IIII665	Д817Б	61-75	75	30	5		
634IIII675	Д817В	74-80	60	25	5		
634IIII685	Д817Г	90-110	50	25	5		

* Коды взяты из номенклатуры завода-изготовителя

Начальник отдела

Составил

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА | Дата выпуска ноябрь 1989 | Взамен карточки | Лист 1 | Листов 2

286-1 пе 25.05.90

3729.00: (А4)

13б

Стабилитрон	44371
	Код ОКП (70)
	Д815(5) УЖ3.362.027ТУ

Условия эксплуатации:

верхнее значение температуры корпуса, °С 130

наибольшая относительная влажность при температуре 40°С, % ..... до 98

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Примечание: стабилитроны выпускаются также по аА0.336.545ТУ и Д815А1-Ж1, Д816А1-Д1, Д817А1-Г1

Изготовитель: з-д полупроводниковых приборов, г. Новосибирск

Шифр материала: библ.справочник "Полупроводниковые приборы" РМ11073.074.6-86

Начальник отдела

Составил

286-1 на 25.05.90

ПЗ0.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

137

Стабилитрон	44373 Код ОКП (70) Д818(5)(39г) СМ3.362.025ТУ

Стабилитроны кремниевые диффузионно-сплавные предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока с минимальным током 3 мА в аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код ОКП	Тип	Напряжения стабилизации, В (при токе стабилизации 10 мА)	Дифференциальное сопротивление, Ом (при токе стабилизации 10 мА) не более	Напряжение стабилизации, В (при токе стабилизации 10 мА)		Наибольшая рассеиваемая мощность, мВт		Обозначение габаритного чертежа
				Температура окружающей среды, °С				
				не менее	не более	от -60 до +50	+125	
(70)*	(5)							(39г)
634 1109125	Д818А	9	18	9,0	10,35	300	100	
634 1109135	Д818Б			7,65	9,0			
634 1109145	Д818В			8,1	9,9			СМ3.362.025
634 1109155	Д818Г			8,55	9,45			СМ3.362.083
634 1109165	Д818Д			8,55	9,45			
634 1109175	Д818Е			8,55	9,45			
634 1209125	Д818Ж	8,5		8,24	8,76			
634 1209135	Д818И			8,24	8,76			

* Коды ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя.

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1 Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 не 25.05.90

1120.001 (А4)

138

Стабилитрон	44373
	Код ОКП (70)
	ДВ18(5)(39г) СМ3.362.025ТУ

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +125

относительная влажность при температуре +40 °С, % ..... до 98

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Примечание: стабилитрон выпускается также по СМ3.302.045ТУ

Изготовитель: з-д полупроводниковых приборов, г. Новосибирск

Источник информации: библ. ТУ 3-А-3714/2

справочник "Полупроводниковые приборы"

РМ II073.074.6-86

Начальник отдела

Составил

:120.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

139

Стабистор	44377
	Код ОКП 634II09235
	2CI07A (39г) СМ3.362.8I0ТУ

Кремниевые сплавные р-п стабисторы в металлостеклянном корпусе и кремниевые планарные р-п стабисторы в стеклянном корпусе предназначены для стабилизации напряжения на прямой ветви вольтамперной характеристики и термокомпенсации с током не менее I мА в аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Напряжение стабилизации, при У = I0 мА) В при температуре, °С			Наибольшее постоянное обратное напряжение, В	Наибольший постоянный ток стабилизации мА	Наименьший постоянный ток стабилизации, мА	Наибольшая рассеиваемая мощность, мВт	Обозначение габаритного чертежа
	+25 ±I0	+I25 ±2	-60 ±2					
								(39г)
2CI07A	0,63 -0,77	0,4I-0,77	0,63-I,05	I	I	I20	I25	СМ3362810Г4 СМ3362085Г4

* Код ОКП взят из технических условий.

Условия эксплуатации:

рабочий интервал температур окружающей среды, °С .... -60 ÷ +I25

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

з-д полупроводниковых приборов

Изготовитель: [illegible] г.Новосибирск

Шифр материала: библ.ТУ $\frac{3\text{-А-7I24}}{5}$ Справочник "Полупроводниковые приборы" РМII073.074.5-85

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела. Составил

288-1 [illegible] 25.05.80

:П20.00: (А4)

140

Стабистор	44379
	Код ОКП (70)
	(5) СМ3.362.816ТУ

Кремниевые стабисторы предназначены для стабилизации напряжения по прямой ветви вольт-амперной характеристики и для целей термокомпенсации с током не менее I мА в аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Напряжение стабилизации, В при температуре, °С			Наибольшее постоянное обратное напряжение, В	Наименьший ток стабилизации, мА	Наибольшая рассеиваемая мощность, мВт
		25±10	125±2	60±2			
(70)*	(5)						
6341109455	2С113А	1,17-1,43	0,72-1,43	1,17-1,80	1	1	180
6341109465	2С119А	1,71-2,09	1,16-2,09	1,71-2,60			260

*Коды ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: з-д полупроводниковых приборов, г.Новосибирск

Шифр материала: библ.справочник "Полупроводниковые приборы" РМ11073.074.5-85

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 1

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25-05-90

ПЛ20.001 (А4)

141

Стабилитрон	4438I
	Код ОКП (70)
	(5) СМ3.362.805ТУ

Стабилитроны кремниевые предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока с минимальным током 3 мА и мощностью до 300 мВт в аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Прямое напряжение при токе 50 мА, В, не более	Напряжение стабилизации, В (при температуре +25°С)	Наибольший ток стабилизации, мА		Наибольшая рассеиваемая мощность, мВт		Дифференциальное сопротивление, Ом (при токе стабилизации I0мА и +25°С)
				при температуре, °С				
				от -60 до +50	+I25	от -60 до +50	+I25	
(70)*	(5)							
634II09245	2CI33A	I	2,97-3,63	8I	27	300	I00	65
634II09255	2CI39A		3,5I-4,29	70	23			60
634II09265	2CI47A		4,23-5,I7	58	I9			56
634II09275	2CI56A		5,04-6,I6	55	I8			46
634II99285	2CI68A		6,I2-7,48	46	I5			28

*Коды ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +I25

относительная влажность при температуре +40°С, % 98

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Долговечность, ч, не менее I0000

Изготовитель: з-д полупроводниковых приборов, г.Новосибирск

Источник информации: справочник "Полупроводниковые приборы" РМII073.074.5-85

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела | Составил

286-1 Ал 25-05-80

ПЛ20.001 (А4)

142

Стабилитрон	44382 Код ОКП (70) (5) СМ3.362.839ТУ

Кремниевые диффузионно-сплавные стабилитроны предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока с минимальным током I мА и мощностью до I25 мВт в аппаратуре специального назначения

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Номинальное значение напряжения стабилизации, В	Напряжение стабилизации при $\mathcal{Y}$=5 мА, В		Наибольшая рассеиваемая мощность, мВт	Дифференциальное сопротивление, Ом
			не менее	не более		
(70)*	(5)					
634III 0I85	2CI33B	3,3	3,I	3,5	I25	I50
634III 0I95	2CI33Г	3,3	3,0	3,6		I50
634III 0205	2CI47B	4,7	4,5	4,9		I50
634III 02I5	2CI47Г	4,7	4,2	5,2		I50
634III 0225	2CI56B	5,6	5,3	5,9		I00
634III 0235	2CI56Г	5,6	5,0	6,2		I00

*Коды ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя

Условия эксплуатации:

рабочий интервал температур окружающей среды, °С ..... от -60 до +I25

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: з-д полупроводниковых приборов, г.Новосибирск

Шифр материала: библ.ТУ $\frac{3\text{-А-7I24}}{2}$ справочник "Полупроводниковые приборы" РМII073.074.5-85

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 ие 25.05.80

ПЛ20.001 (А4)

1'13

Стабилитрон	44385
	Код ОКП (70)
	(5) СМ3.362.825ТУ

Кремниевые стабилитроны предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока в области малых токов стабилизации от 0,5 мА в измерительной технике, в усилителях для согласования уровней, в системах автоматики для питания маломощных датчиков и др., а также стабилизации импульсного напряжения и ограничения импульсных сигналов в аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Дифференциальное сопротивление при токе стабилизации Ом, не более		Напряжение стабилизации, при токе стабилизации, В		Наибольший ток стабилизации, мА		Наибольшая рассеиваемая мощность, мВт	
		2 мА	4 мА	2 мА	4 мА	-60÷+35	+125	-60÷+35	+125
						температура среды			°С
(70)*	(5)								
634II09685	2CI75Ж		40	-	7,I-7,9	20	I3	I50	I00
634II09695	2CI82Ж		40	-	7,8-8,7	I8	I2		
634II09705	2CI9IЖ		40	-	8,6-9,6	I6	II		
634II097I5	2C2I0Ж		40	-	9,5-I0,5	I5	I0		
634II09725	2C2IIЖ		40	-	I0,4-II,6	I4	9		
634II09735	2C2I2Ж		40	-	II,4-I2,6	I3	8		
634II09745	2C2I3Ж		40	-	I2,3-I3,7	I2	7,5		
634II09825	2C2I5Ж	70		I4,2-I5,8	-	I0	6,7		
634II09835	2C2I6Ж			I5,2-I7,0	-	9,4	6,3		

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

ПП20.001 (А4)

144

Стабилитрон	44385
	Код ОКП (70)
	(5) СМ3.362.825ТУ

(70)*	(5)							
634II09845	2С2I8Ж	70	I7,0-I9,0	-	8,3	5,6	I50	I00
634II09855	2С220Ж	70	I9-2I	-	7,5	5,0		
634II09865	2С222Ж	70	20,9-23,I	-	6,8	4,5		
634II09875	2С224Ж	70	22,8-25,2	-	6,3	4,2		

*Коды ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: з-д полупроводниковых приборов, г.Новосибирск

Шифр материала: библ.ТУ $\frac{3\text{-А-37I4}}{5}$ справочник "Полупроводниковые приборы" РМII073.074.5-85

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

ПП20.001 (А4)

145

Стабилитрон	44386
	Код ОКП (70)
	(5) аА0.339.048ТУ

Кремниевые планарные р-п стабилитроны в стеклянном корпусе предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока с минимальным током 0,I мА в аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Номинальное значение напряжения стабилизации при $Y_{ст}$=0,5мА, В	Напряжение стабилизации при $Y_{ст}$ =0,5 мА, В		Дифференциальное сопротивление $Y_{ст}$ =0,5 мА, Ом, не более
			не менее	не более	
(70)*	(5)				
634III06I5	2CI75Ц	7,5	7,I	7,9	200
634III0625	2CI82Ц	8,2	7,8	8,6	
634III0635	2CI9IЦ	9,I	8,6	9,6	
634III0645	2C2I0Ц	I0,0	9,5	I0,5	
634III0655	2C2IIЦ	II,0	I0,4	II,6	
634III0665	2C2I2Ц	I2,0	II,4	I2,6	

*Коды ОКП взяты из технических условий

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60÷+I25

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: з-д полупроводниковых приборов, г.Новосибирск

Шифр материала: библ.ТУ $\frac{3\text{-А-37I4}}{6}$; Справочник "Полупроводниковые приборы" РМII0.73.074.5-85

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 Ал 25.05.86

ПТ20.001 (А4)

146

Стабилитрон	44390
	Код ОКП (70)
	(5) См3.362.819ТУ

Кремниевые диффузионно-сплавные р-п стабилитроны в металлостеклянном корпусе предназначены для стабилизации напряжения в целях постоянного тока с минимальным током 3 мА и мощностью до I Вт в аппаратуре специального назначения

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Номинальное значение напряжения стабилизации при номинальном токе стабилизации, В	Напряжение стабилизации при номинальном токе стабилизации, В		Дифференциальное сопротивление при номинальном токе стабилизации, Ом	Номинальный ток стабилизации, мА
			не менее	не более	не более	
(70)*	(5)					
634IIII845	2С433А	3,3	2,97	3,63	I4	60
634IIII855	2С439А	3,9	3,5I	4,29	I2	5I
634IIII865	2С447А	4,7	4,23	5,I7	I0	43
634IIII875	2С456А	5,6	5,04	6,I6	7	36
634IIII885	2С468А	6,8	6,I2	7,48	5	29

*Коды ОКП взяты из технических условий

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60÷+I25

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: з-д полупроводниковых приборов, г.Новосибирск

Шифр материала: библ.ТУ $\frac{3\text{-А-7I24}}{3}$; Справочник "Полупроводниковые" приборы" РМII073.074.6-86

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 рис 25.09.90

ЛП20.001 (А4)

147

Стабилитрон	44391
	Код ОКП (70)
	(5) СМ3.362.823ТУ

Кремниевые плапарные р-п стабилитроны в металлостеклянном корпусе предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока с минимальным током I мА и мощностью I Вт в аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Номинальное значение напряжения стабилизации при $Y_{ст}$=5мА, В	Напряжение стабилизации при $Y_{ст}$= 5 мА, В		Дифференциальное сопротивление при $Y_{ст}$ =5 мА, Ом
			не менее	не более	не более
(70)*	(5)				
634IIII775	2С482А	8,2	7,4	9,0	25
634IIII785	2С5I0А	I0,0	9,0	II,0	
634IIII795	2С5I2А	I2,0	I0,8	I3,2	
634IIII805	2С5I5А	I5,0	I3,5	I6,5	
634IIII8I5	2С5I8А	I8,0	I6,2	I9,8	
634IIII825	2С522А	22,0	I9,8	24,2	
634IIII895	2С524А	24,0	22,8	25,2	30
634IIII835	2С527А	27,0	24,3	29,7	40
634IIII905	2С530А	30,0	28,5	3I,5	45
634IIII9I5	2С536А	36,0	34,2	37,8	50

*Коды ОКП взяты из технических условий

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

ПП20.001 (А4)

286-1 рк 25-05-80

148

Стабилитрон	44391
	Код ОКП (70)
	(5) СМЗ.362.823ТУ

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +125

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

з-д полупроводниковых приборов,
Изготовитель: ~~XXXXXXXXXX~~, г.Новосибирск

Шифр материала: библ.ТУ $\frac{3\text{-А-3714}}{7}$; справочник "Полупроводниковые приборы" РМ11073.074.6-86

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

2861 не 25.05.90

ПЛ20.001 (А4)

149

44400 Транзисторы

Ф2.406(А4)

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
286-1	25.05.90			

Копировал

Формат А4

150

Транзистор	44401
	Код ОКП 6341139311*
	КП301Б ЖК3.365.220ТУ

Транзисторы кремниевые полевые предназначены для работы в аппаратуре широкого применения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наибольшее напряжение, В:

затвор-исток 30

сток-исток 20

Наибольший ток стока, мА 15

Наибольшая рассеиваемая мощность, мВт 200

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... от -40 до +70

относительная влажность при температуре +40°С, % 98

Долговечность, ч, не менее 5000

Гарантийный срок хранения, лет 6

*Код ОКП см. Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 63 том-переходник 73 лист 99

Изготовитель: "10 Октябрь", г.Винница
Код по ОКПО - 7611596

Источник информации: справочник "Полупроводниковые приборы" том 14

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 1

Начальник отдела

Составил

ПЛ20.001 (А4)

151

Транзистор	44405
	Код ОКП (70)
	КТ209(5) аА0.336.065ТУ

Транзисторы кремниевые предназначены для применения в аппаратуре широкого применения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Статический коэффициент передачи тока при температуре +25°С	Напряжение между коллектором и эмиттером, В	Напряжение между эмиттером и базой, В	Наибольший ток коллектора, мА	Наибольшая рассеиваемая мощность коллектора, мВт
(70)*	(5)					
634112457I	КТ209А	20–60	I5	-I0	300	200
634112458I	КТ209Б	40–I20	I5	-I0		
634112459I	КТ209В	80–240	I5	-I0		
634112460I	КТ209Г	20–60	30	-I0		
634112461I	КТ209Д	40–I20	30	-I0		
634112462I	КТ209Е	80–240	30	-I0		
634112463I	КТ209Ж	20–60	45	-20		
634112464I	КТ209И	40–I20	45	-20		
634112465I	КТ209К	80–I60	45	-20		
634112466I	КТ209Л	20–60	60	-20		
634112467I	КТ209М	40–I20	60	-20		

*Коды ОКП см.в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 63 том-переходник 73 лист 66

Начальник отдела

Составил

286-1 № 25 05 80

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

182

Транзистор	44405
	Код ОКП (70)
	КТ209(5) аА0.336.065ТУ

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... от -45 до +100

относительная влажность при температуре 40°С, % 98

Долговечность, ч, не менее 10000

Гарантийный срок хранения, лет 6

Начальник отдела

Составил

Завод-изготовитель: НО "Плазма", г.Новгород;
Код по ОКПО 7610849

п/я В-8197, г.Александров
Код по ОКПО - 1769181

Шифр материала: библ.ТУ — ГКР / 2047 ; справочник "Полупроводниковые приборы" том II

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

1720.00-1 (А4)

153

Транзистор	44410
	Код ОКП (70)
	КТ8I6(5) аА0.336.I86ТУ

Кремниевые эпитаксиально-планарные транзисторы в пластмассовом корпусе предназначены для работы в ключевых и линейных схемах, узлах и блоках аппаратуры широкого применения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Статический коэффициент передачи тока, не менее	Граничное напряжение, В, не менее	Обратный ток коллектора, мкА, не более	Наибольшее напряжение коллектор-эмиттер, В	Наибольшее постоянное напряжение эмиттер-база, В	Наибольшая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт
(70)*	(5)						
6341I3527I	КТ8I6А	25	25	I00	-25	-5	25
6341I3528I	КТ8I6Б		45		-45		
6341I3529I	КТ8I6В		60		-60		
6341I3544I	КТ8I6Г		80		-I00		

*Код ОКП см.в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции
Класс 63 том-переходник 73 листы 89,90

Условия эксплуатации:
температура окружающей среды, °С ..... -60÷+I50
наибольшая относительная влажность при температуре 40°С, % 98
Долговечность, ч, не менее I0000
Гарантийный срок хранения, лет 6

Изготовитель: ПО "Кремний", г.Брянск
Шифр материала: библ.справочник "Полупроводниковые приборы" том I8

Начальник отдела
Составил

I733.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов I

154

Транзистор	444II
	Код ОКП (70)
	КТ8I7(5) аА0.336.I87ТУ

Кремниевые эпитаксиально-планарные транзисторы в пластимассовом корпусе предназначены для работы в ключевых и линейных узлах и блоках аппаратуры широкого применения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Статический коэффициент передачи тока, не менее	Граничное напряжение, В, не менее	Обратный ток коллектора, мкА, не более	Наибольшее постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В	Наибольшая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт	Наибольшее постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В
(70)*	(5)						
634II3530I	КТ8I7А	25	25	I00	-25	25	-5
634II353II	КТ8I7Б		45		-45		
634II3532I	КТ8I7В		60		-60		
63III3545I	КТ8I7Г		80		-80		

*Коды ОКП см.в библиотеке Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

Класс 63 том-переходник 73 лист 90

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60÷I25

Минимальная наработка, ч I5000

Изготовитель: ПО "Кремний", г.Брянск

Шифр материала: библ.справочник "Полупроводниковые приборы" том I8

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 лис 25.05.90

П20.001 (А4)

155

Транзистор	44415
	Код ОКП (70)
	2Т201(5) СБ0.336.046ТУ

Кремниевые транзисторы в металлическом герметичном корпусе предназначены для работы в аппаратуре специального назначения

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Обратный ток эмиттера, мкА, не более	Обратный ток коллектора, мкА, не более		Коэффициент прямой передачи тока в схеме с общим эмиттером			Наибольшая рассеиваемая мощность, мВт	
			при температуре, °С						
			+25±10	+125±2	+25±10	+125±2	-60±2	-10+±75	+125
(70)*	(5)								
6341124135	2Т201А	3	0,5	10	20-60	20-120	10-60	150	60
6341124145	2Т201Б				30-90	30-180	15-90		
6341124155	2Т201В								
6341124165	2Т201Г				70-210	70-400	35-210		
6341124175	2Т201Д		1	10	30-90	30-180	15-90		

*Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.184,185

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60÷+125

наибольшая относительная влажность при температуре 40°С, % 98

Изготовитель: ПО "Светлана", г.Ленинград, код по ОКПО-7534077

Шифр материала: библ."Полупроводниковые приборы" том II

ГПИИ ПРОЕКТИОНГАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 ре 25-05-90

ЛП20.001 (А4)

156

Транзистор	44420
	Код ОКП (70)
	2Т208(5) ЮФ3.365.075Г4 ЮФ3.365.035ТУ

Кремниевые эпитаксиально-планарные р-п-р транзисторы в пластмассовом корпусе предназначены для работы в импульсных и линейных схемах аппаратуры специального применения

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Статический коэффициент передачи тока		Обратный ток коллектор-эмиттер, мкА, не более	Обратный ток эмиттера, мкА, не более	Напряжение насыщения база-эмиттер, В не более	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В не более	Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, мВт при температуре, °С	
		не менее	не более					-60÷+60	+125
(70)*	(5)								
6341000000	2Т208А1	20	60	1	1	1,5	0,3	200	50
	2Т208Б1	40	120						
	2Т208В1	80	240						
	2Т208Г1	20	60						
	2Т208Д1	40	120						
	2Т208Е1	80	240						
	2Т208Ж1	20	60						
	2Т208И1	40	120						
	2Т208К1	80	240						
	2Т208Л1	20	60						
	2Т208М1	40	120						

*Коды ОКП взяты из технических условий

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 ме 25.05.90

ЛТ20.001 (А4)

157

Транзистор	44420
	Код ОКП (70)
	2Т208(5),ЮФ3.365.075Г4, ЮФ3.365.035ТУ

Условия эксплуатации:

повышенная рабочая температура среды, °С ..... +125

изменение температуры, °С ..... от -60 до +150

Наибольшая относительная влажность при температуре 40°С, % 98

Минимальная наработка, ч 80000

Минимальный срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПО "Кремний", г.Брянск

Шифр материала: библ.ТУ $\frac{3\text{-А-1589}}{3}$, справочник "Полупроводниковые приборы" том II

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 рис 25-05-90

1720.001 (А4)

158

Транзистор	44425 Код ОКП (70)
	2Т3I2(5) ЖК3.365.I43ТУ

Кремниевый транзистор в металлическом герметичном корпусе предназначен для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Обратный ток эмиттера, мкА, не более	Обратный ток коллектора, мкА, не более		Коэффициент прямой передачи тока			Напряжение насыщения, В, не более		Наибольшая постоянная рассеиваемая мощность, мВт
			при температуре, °С							
			+25±5 и -60±2	+I20 ±2	+20±5	+I20 ±2	-60 ±2	коллектор-эмиттер	база эмиттер	
(70)*	(5)									
6341I24I35	2Т20IА	I0	I	I0	I2-I00	I2-200	8-I00	0,5	I,I	225
6341I24I45	2Т20IБ				25-I00	25-200	I5-I00			
6341I24I55	2Т20IВ				50-250	50-500	25-250			

* Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.I84, I85

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60÷+I20

наибольшая относительная влажность при температуре 40°С, % 98

Изготовитель: з-д "Гравитон", г.Черновцы

Шифр материала: библ. Справочник "Полупроводниковые приборы" том I3

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов I

Начальник отдела

Составил

3.729.00-1 (А4)

159

Транзистор	44426
	Код ОКП (70)
	2Т313(5) ШЬ0.336.049ТУ

Кремниевые эпитаксиально-планарные р-п-р транзисторы в металлостеклянном корпусе предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером		Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В, не более	Напряжение насыщения база-эмиттер, В, не более	Обратный ток коллектора, мкА, не более при температуре, °С			Обратный ток эмиттера, мкА, не более
		не менее	не более			+25	+125	-60	
(70)*	(5)								
6341127595	2Т313А	30	120	0,5	1,3	0,5	5	0,5	0,5
6341127605	2Т313Б	80	300						

* Коды ОКП взяты из технических условий.

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60++125

наибольшая относительная влажность при температуре 40°С, % 98

Минимальная наработка, ч 120000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: п/я В-8197, г.Александров
Код по ОКПО - 1769181

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-В-8197}}{1}$; справочник "Полупроводниковые приборы", том 13

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 1

Начальник отдела | Составил

286-1 ие 25.05.90

1П20.001 (А4)

160

Транзистор	44435
	Код ОКП (70)
	2Т505(5) аА0.339.I74ТУ

Кремниевые транзисторы предназначены для работы во вторичных источниках питания и других переключающих устройствах.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Обратный ток коллектора, мкА, не более при температуре °С		Обратный ток эмиттера, мкА, не более	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В, не более	Напряжение насыщения база-эмиттер, В, не более	Граничное напряжение, В, не менее	Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером	Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора при температуре от -60 до +I25°С, Вт
		25±I0	I25±5						
(70)*	(5)								
634II32075	2Т505А	I00	500	I00	I,8	I,8	250	25	I
634II32I05	2Т505Б						200		

* Код ОКП взят из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.I92, I93

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60++I25

повышенная относительная влажность при температуре 35°С, % 98

Минимальная наработка, ч 25000

Изготовитель: ПО "Кремний", г.Брянск

Шифр материала: библ.справочник "Полупроводниковые приборы" том I6

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела | Составил

286-1 вл 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

161

Транзистор	44437
	Код ОКП (70)
	2Т525(5) аА0.339.054ТУ

Кремниевые меза-планарные р-п-р составные транзисторы в металлическом корпусе с изоляторами КТ-9 по ГОСТ 18472-82 предназначены для работы в линейных и ключевых схемах аппаратуры специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Пробивное напряжение коллектор-эмиттер, В, не менее	Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером		Граничное напряжение, В, не менее	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В, не более	Напряжение насыщения база-эмиттер, В, не более
			не менее	не более			
(70)*	(5)						
6341148505	2Т825А	100	500	18000	80	2	3
6341148515	2Т825Б	80	750	18000	60	2	3
6341148525	2Т825В	60	750	18000	45	2	3

* Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.196, 197

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60÷+125

наибольшая относительная влажность при t до 35°С,% до 98

Минимальная наработка, ч 25000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПО "Кремний", г.Брянск

Шифр материала: Библ. ТУ $\frac{3\text{-}А\text{-}1589}{8}$; Справочник "Полупроводниковые приборы" том 18

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 № 25.05.90

1.720.001 (А4)

162

Транзистор	44440 Код ОКП 634113385 2Т606А И93.365.012ТУ

Кремниевый транзистор предназначен для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Обратный ток коллектор-эмиттер, мА не более при температуре, °С		Обратный ток эмиттера, мА, не более	Наибольшее напряжение коллектор-эмиттер и коллектор-база, В	Наибольшее обратное напряжение эмиттер-база, В	Наибольший постоянный ток коллектора, мА	Наибольшая рассеиваемая мощность коллектора, Вт
20±5 и -60±2	+125					
1	2	0,1	65	4	400	2,5

Код ОКП взят из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.192, 193

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +125

наибольшая относительная влажность при температуре 40°С, % ..... до 98

Изготовитель: ПО "Знамя", г.Полтава

Шифр материала: библ. Справочник "Полупроводниковые приборы" том 16

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1 Листов 1

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25.05.80

ПЗ20.001 (А4)

163

Транзистор	44442
	Код ОКП (70)
	2Т630(5) ЮФ3.365.043ТУ

Кремниевые планарные п-р-п транзисторы в металло-стеклянном корпусе предназначены для работы в линейных и ключевых схемах в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером, В		Граничное напряжение, В, не менее	Обратный ток коллектор-эмиттер, мкА, не более	Обратный ток эмиттера, мкА, не более	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В, не более	Напряжение насыщения база-эмиттер, В не более
		не менее	не более					
(70)*	(5)							
634II32635	2Т630А	40	I20	90	I	0,I	0,3	I,I
634II32645	2Т630Б	80	240	80				

* Код ОКП взят из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.I94, I95

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60÷+I25

наибольшая относительная влажность при температуре 40°С, % ..... до 98

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПО "Кремний", г.Брянск

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-А-I589}}{4}$ Справочник "Полупроводниковые приборы" том I7

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела | Составил

286-1 ... 25.05.90

1720.001 (А4)

164

Транзистор	44445 Код ОКП 634II32955 2Т635А аА0.339.05ITУ

Кремниевые эпитаксиально-планарные быстродействующие переключающие п-р-п транзисторы предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Статистический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером		Обратный ток коллектора, мкА, не более	Обратный ток эмиттера, мкА, не более	Обратный ток коллектор-эмиттер, мкА, не более	Напряжение насыщения коллектор эмиттер, В, не более	Напряжение насыщения база-эмиттер, В, не более
не менее	не более					
25	I50	I0	I0	I0	0,5	I,2

Код ОКП взят из технических условий

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... +I25 ÷ -60

наибольшая относительная влажность при температуре 35°С, % 98

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: з-д "Транзистор", г.Минск

Шифр материала: библ. $\frac{3\text{-}Р\text{-}6007}{7}$; Справочник "Полупроводниковые приборы" том I7

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25.05.90

ИП20.001 (А4)

165

Транзистор	44460
	Код ОКП (70)
	2Т8I2(5) аА0.339.I93ТУ

Кремниевые транзисторы предназначены для работы в высоковольтных импульсных и ключевых схемах аппаратуры специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Обратный ток эмиттера, мА, не более	Обратный ток коллектора, мА, не более			Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером, В, не менее			Напряжение насыщения база-эмиттер, коллектор-эмиттер, В, не более	Наибольшая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт
			При температуре, °С							
			25±I0	I25±5	-60±3	25±I0	I25±5	-60±3		
(70)*	(5)									
634II36I05	2Т8I2А	50	5	I0	I0	5	4	3	2,5	50
634II36II5	2Т8I2Б									

*Код ОКП взят из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.I96,I97

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 + +I25

относительная влажность воздуха при температуре 35°С, % 98

Минимальная наработка, ч 25000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПТО "Электронприбор", г.Фрязино

Код по ОКПО - 7629268

Шифр материала: библ. Справочник "Полупроводниковые приборы", том I8

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1ле 25.05.90

1П20.001 (А4)

166

Транзистор	44463
	Код ОКП (70)
	2Т8I9(5) аА0.339.I42ТУ

Кремниевые меза эпитаксиально-планарные п-р-п транзисторы в металлическом корпусе КТ-9 по ГОСТ I8472-82 с изоляторами предназначены для работы в линейных и ключевых схемах аппаратуры специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Пробивное напряжение коллектор эмиттер В, не менее	Пробивное напряжение коллектор база, В, не менее	Граничное напряжение, В, не менее	Пробивное напряжение, эмиттер база, В, не менее	Статический коэффициент передачи тока, не менее	Напряжение насыщения база-эмиттер	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер не более
(70)*	(5)							
634II48575	2Т8I9А	I00	I00	80	5	20	I,5	I
634II48585	2Т8I9В	80	80	60				
634II48595	2Т8I9В	60	60	40				

*Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.I96,I97

Условия эксплуатации:

нижнее значение температуры окружающей среды, °С ..... -60

Минимальная наработка, ч 25000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПО "Кремний", г.Брянск

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-}В\text{-}I589}{9}$; Справочник "Полупроводниковые приборы", том I8

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела | Составил

286-1 ре 25.05.86

ПТ20.001 (А4)

167

Транзистор	44470
	Код ОКП (70)
	2Т830(5) аА0.339.139ТУ

Кремниевые эпитаксиально-планарные p-n-p транзисторы в металлостеклянном корпусе типа КТ-2-7 по ГОСТ 18472-82 предназначены для работы в усилителях мощности, вторичных источниках питания, преобразователях и другой аппаратуре специального назначения

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером, не менее	Граничное напряжение, В, не менее	Пробивное напряжение коллектор-база, В, не менее	Пробивное напряжение эмиттер-база, В, не менее	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В, не более	Напряжение насыщения база-эмиттер, В, не более
(70) *	(5)						
634II35895	2Т830А	25	25	35	12	0,6	1,3
634II36335	2Т830Б		45	60	5		
634II36345	2Т830В		60	80			
634II36355	2Т830Г	20	80	100			

*Коды ОКП взяты из технических условий

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 ал 25.05.90

1.720.001 (А4)

168

Транзистор	44470
	Код ОКП (70)
	2Т830(5) аА0.339.139ТУ

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +125

наибольшая относительная влажность при температуре 35°С, % 98

Минимальная наработка, ч 25000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПО "Кремний", г.Брянск

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-В-1589}}{10}$; справочник "Полупроводниковые приборы" том 18

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

ЛП20.001 (А4)

286-1 ре 25.05.20

169

Транзистор	44475 Код ОКП 634II37035 2Т935А аА0.339.006ТУ

Предназначен для работы в аппаратуре специального назначения

Техническая характеристика

Обратный ток коллектор-эмиттер, мА, не более При температуре +25±10	+125±5	Обратный ток эмиттера, мА	Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером	Наибольшее постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В	Наибольшее постоянное обратное напряжение база-эмиттер, В	Наибольший постоянный ток коллектора, А	Наибольшая рассеиваемая мощность коллектора, Вт
30	60	300	20-100	100	5	20	60

Код ОКП взят из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.204,205

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +125

наибольшая относительная влажность при температуре 40°С, % ..... до 98

Гарантийный срок хранения, лет 12

Изготовитель: ПТО "Электронприбор", г.Фрязино
Код по ОКПО - 7629268

Шифр материала: библ. справочник "Полупроводниковые приборы" том 20

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25.05.90

ПТ20.001 (А4)

286-1 ... 25.05.80

ПП20.001 (А4)

Начальник отдела	[signature]
Составил	[signature]

170

Транзистор

44480

Код ОКП (70)

2Т3I08(5)
аА0.339.026ТУ

Транзисторы кремниевые в металлостеклянном корпусе предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Обратный ток коллектора, мкА, не более		Обратный ток эмиттера, мкА, не более		Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером			Напряжение насыщения, В, не более		Наибольшая рассеиваемая мощность, мВт
		При температуре, °С									
		25±I0	I25±5	25±I0	I25±5	25±I0	I25±5	-60±3	коллектор-эмиттер	эмиттер-база	
(70)*	(5)										
634II27665	2Т3I08А	0,2	I0	0,I	I0	50-I50	35-375	I5--I80	0,25	I	300
634II27675	2Т3I08Б										
634II27685	2Т3I08В					I00-300	70-750	30--300			

*Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.I88,I89

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I989

Взамен карточки

Лист I

Листов 2

171

Транзистор	44480
	Код ОКП (70)
	2Т3108(5) аА0.339.026ТУ

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 + +125

наибольшая относительная влажность при температуре 35°С, % 98

Изготовитель: ПО "Альфа", г.Рига

Шифр материала: библ. справочник "Полупроводниковые приборы", том 13

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

1720.001 (А4)

286-1 пл 25-05-90

172

Транзистор	44485 Код ОКП 634II3I056 2Т3II7А аА0.339.256ТУ

Кремниевый эпитаксиально-планарный высокочастотный импульсный п-р-п транзистор в металлическом корпусе с изолятором типа КТ-I-7 ГОСТ I8472-82 предназначен для работы в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером		Обратный ток коллектора, мкА, не более	Обратный ток эмиттера, мкА, не более	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В, не более	Напряжение насыщения база-эмиттер, В, не более	Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В	Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база, В
не менее	не более						
40	200	5	5	0,5	I,2	60	60

Код ОКП взят из технических условий

Условия эксплуатации:

нижнее значение температуры окружающей среды, °С ..... -60

наибольшая относительная влажность при температуре 40°С, % ..... до 98

Минимальная наработка, ч 80000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: з-д "Транзистор", г.Минск

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-}Р\text{-}6007}{26}$; Справочник "Полупроводниковые приборы", том I3

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов I

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25.05.80

ПП20.001 (А4)

173

44500 Индикаторы знакосинтезирующие

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
238-1				

ФФ. 408(А4)

Копировал

Формат А4

174

Индикатор единичный	44505
	Код ОКП (70)
	АЛ307(5) аА0.336.076ТУ

Индикаторы знакосинтезирующие полупроводниковые единичные предназначены для отображения информации в виде красной (зеленой, желтой) точки в средствах отображения информации народнохозяйственного назначения

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Цвет свечения	Сила света, мкд, не менее	Постоянное прямое напряжение, В
(70)*	(5)			
634955460I	АЛ307АМ	красный	0,I5	2,0
63495546II	АЛ307БМ	красный	0,9	2,0
634955392I	АЛ307ВМ	зеленый	0,4	2,8
634955393I	АЛ307ГМ	зеленый	I,5	2,8
634955342I	АЛ307ДМ	желтый	0,4	2,5
634955422I	АЛ307ЕМ	желтый	I,5	2,5
634955649I	АЛ307ЖМ			
6349556I2I	АЛ307КМ	красный	2,0	2,0
634955622I	АЛ307НМ	зеленый	6,0	2,8

Наибольший постоянный прямой ток, мА:

АЛ307АМ,БМ,КМ 20

АЛ307ВМ,ГМ,ДМ,ЕМ,НМ 22

Наибольшее постоянное обратное напряжение, В 2

*Коды ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 ... 25-05-90

ПП20.001 (А4)

175

Индикатор единичный	44505
	Код ОКП (70)
	АЛ307(5) аА0.336.076ТУ

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +70

относительная влажность, % 98

Минимальная наработка, ч 20000

Срок сохраняемости, лет 10

Изготовитель: з-д "Старт", г.Москва

Шифр материала: Справочник "Индикаторы знакосинтезирующие"
РМ 073.071.1-82

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист	2
			Листов	2

Начальник отдела

Составил

286-1 25.05.90

1720.001 (А4)

176

Индикатор шкальный	44510
	Код ОКП (70)
	ЗЛС317(5) аА0.339.034ТУ

Индикаторы знакосинтезирующие полупроводниковые шкальные, состоящие из пяти излучающих элементов отображения, красного цвета свечения типов ЗЛС317А, ЗЛС317Б изготовленные из эпитаксиальных структур фосфида - арсенида - галлия и зеленого цвета свечения типов ЗЛС317В, ЗЛС317Г, ЗЛС317Д, изготовленные из эпитаксиальных структур фосфида галлия, в пластмассовом корпусе, предназначены для визуального отображения информации в аппаратуре специального назначения.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Цвет свечения	Сила света сигнального индикатора (Упр=10 мА), ммкд, не менее	Постоянное прямое напряжение на элементе отображения (Упр=10 мА), В, не более
(70)*	(5)			
6349553955	ЗЛС317А	красный	160	2
6349553965	ЗЛС317Б	красный	350	2
6349553975	ЗЛС317В	зеленый	80	3
6349553985	ЗЛС317Г	зеленый	160	3
6349553995	ЗЛС317Д	зеленый	320	3

*Коды ОКП взяты из технических условий

Начальник отдела

Составил

286-1 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 2

177

Индикатор шкальный	44510
	Код ОКП (70)
	ЗЛС317(5) аА0.339.034ТУ

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +85

95% ресурс, ч 50000

Минимальная наработка, ч 25000

Минимальный срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: з-д "Старт", г.Москва

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3\text{-}X\text{-}5874}{5}$; справочник "Индикаторы знакосинтезирующие" РМ II.073.071.2-82

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 ре 25.05.90

ПП20.001 (А4)

178

Индикатор цифровой	44521
	Код ОКП (70)
	ЗЛС324(5) аА0.339.103ТУ/ДI

Индикаторы знакосинтезирующие полупроводниковые одноразрядные ЗЛС324АI (с общим катодом), ЗЛС324БI (с общим анодом), ЗЛС324ВI (знак полярности и переполнения) предназначены для отображения информации в виде цифр от 0 до 9, знаков переполнения "±I" полярности "+", "-" и децимальной точки в средствах отображения информации специального назначения

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Цвет свечения	Сила света (Упр=20 мА), мкд, не более			Постоянное прямое напряжение излучающего элемента (Упр=20 мА), В, не более при температуре		
			сегмента	полусегмента	точки	25±10°С	70±3°С	-30±3°С
(70)*	(5)							
6349556755	ЗЛС324АI	красный	0,15	0,08	0,08	2,5	2,3	4,0
6349556765	ЗЛС324БI							
6349556865	ЗЛС324ВI							

*Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.148, 149

Наибольший постоянный прямой ток, мА 25

Наибольшее обратное напряжение, В 5

Начальник отдела

Составил

286-1 м 25.05.90

ПЛ20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

179

Индикатор цифровой	44521
	Код ОКП (70)
	ЗЛС324(5) аА0.339.103ТУ/ДI

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +70

относительная влажность, %, не более 98

Минимальная наработка, ч 25000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: з-д при НИИ "Сапфир", Москва

Шифр материала: Справочник "Индикаторы знакосинтезирующие", РМ II.073071.I-82

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 ЛЛ 25.05.90

:П20.00: (А4)

180

Индикатор цифровой	44535 Код ОКП (70) 3ЛС338(5) аА0.339.159ТУ

Индикаторы знакосинтезирующие полупроводниковые одноразрядные цифровые 3ЛС338А÷Г предназначены для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 и десятичного знака, индикаторы 3ЛС338Д,Е – для отображения информации в виде цифры I, математических знаков "+", "–" и десятичного знака в средствах отображения информации специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Цвет свечения	Сила света (Упр = 20 мА) мкд, не более			Постоянное прямое напряжение излучающего элемента (Упр = 20 мА) В, не более при температуре		
			сегмента	полусегмента	точки	25± 10°С	70± 3 °С	-60± 3 °С
(70) *	(5)							
6349555115	3ЛС338А	зеленый	0,45		0,15	3,5	3,3	5,0
6349555125	3ЛС338Б		0,45		0,15			
6349555135	3ЛС338В		0,15		0,05			
6349555145	3ЛС338Г		0,15		0,05			
6349554805	3ЛС338Д		0,45	0,23	0,15			
6349554815	3ЛС338Е		0,15	0,08	0,05			

* Коды ОКП см. Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции класс 63 том-переходник 83.

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1 Листов 2

Начальник отдела | Составил

286-1 а 25.05.90

ПЛ20.001 (А4)

181

Индикатор цифровой	44535 Код ОКП (70) 3ЛС338(5) аА0.339.159ТУ

Наибольший постоянный прямой ток, мА 25

Наибольшее обратное напряжение, В 5

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +70

относительная влажность, %, не более 98

Минимальная наработка, ч 25000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: З-д при НИИ "Сапфир", г.Москва

Шифр материала: Справочник "Индикаторы знакосинтезирующие"

РМ 11073.071.1-82

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

226-1 № 25.05.90

ПЗ0.001 (А4)

182

Индикатор цифровой	44536
	Код ОКП 6349555305
	3ЛС339А аА0.339.182ТУ

Индикатор знакосинтезирующий полупроводниковый одноразовый цифровой предназначен для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 и десятичного знака в средствах отображения информации специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Цвет свечения	Сила света индикатора (Упр=3 мА) мккД, не менее	Постоянное прямое напряжение (излучающего элемента) (Упр=3 мА), В, не более		Наибольший постоянный прямой ток излучающего элемента, мА		Наибольшая рассеиваемая мощность, мВт		Наибольшее обратное напряжение излучающего элемента, В
		при температуре, °С						
		+25 ±10	+70 ±3	-60 ÷ +35	+70	-60 ÷ ±35	+70	
красный	160	1,9	2,5	5	3	76	46	5

Код ОКП взят из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.148, 149.

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +70
относительная влажность, %, не более ... 98

Минимальная наработка, ч 25000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: завод при НИИ "Сапфир", г.Москва

Шифр материала: Справочник "Индикаторы знакосинтезирующие" РМ 11073.071.1-82

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов

Начальник отдела | Составил

286-1 № 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

286-1 № 25.05.90

Начальник отдела

Составил

ЛЛ20.001 (А4)

183

Индикатор цифровой

44540

Код ОКП (70)

ЗЛС342(5)
аА0.339.160ТУ

Индикаторы знакосинтезирующие полупроводниковые одноразрядные цифровые предназначены для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 и десятичного знака в средствах отображения информации специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Коды ОКП	Тип	Сила света (Упр=20мА), мкд, не менее		Постоянное прямое напряжение излучающего элемента (Упр=20 мА), В, не более			Наибольший постоянный прямой ток излучающего элемента, мА		Наибольшая рассеивающая мощность, мВт		Наибольшее обратное напряжение, В
				При температуре, °С							
				+25 ±10	+70 ±3	-60 ±3	-60 ÷ +35	+70	-60 ÷ +35	+70	
(70)*	(5)	сегмента	точки								
6349555165	ЗЛС342А	0,45	0,15	3,5	3,3	5,0	25	7,5	700	180	5
6349555175	ЗЛС342Б										
6349555185	ЗЛС342В	0,15	0,05								
6349555195	ЗЛС342Г										

ГПКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов 2

184

Индикатор цифровой	44540
	Код ОКП (70)
	3ЛС342(5) аА0.339.160ТУ

* Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.148, 149.

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +70

относительная влажность воздуха, %, не более 98

Минимальная наработка, ч 15000

Срок сохраняемости, лет 15

Изготовитель: з-д при НИИ "Сапфир" г.Москва

Шифр материала: библ. справочник "Индикаторы знакосинтезирующие" РМ 11073.71.1-82

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 [illegible] 25.05.90

ПЛ20.001 (А4)

185

44600 Приборы

оптоэлектронные

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
286-1	[illegible]			

ФЗ 406(А4)

186

Оптрон	44605
	Код ОКП (70)
	30Д109(5) аА0.339.057ТУ

Оптроны многоканальные в металлостеклянном корпусе, содержащие одну или несколько электрически несвязанных между собой оптопар, состоящих из арсенидогаллиевых излучателей и кремниевых фотоприемников, изготовленных по меза-эпитаксиальной технологии предназначены для использования в качестве элементов гальванической развязки в аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Количество каналов в сборке	Действующий канал	Коэффициент передачи по току, не менее	Нормируемое обратное напряжение фотоприемника, В	Время нарастания и время спада выходного импульса, мс, не более
(70)*	(5)					
6349500995	30Д109А	3	1,2,3	1,2	40	1000
6349501005	30Д109Б	3	1,2,3	1,0	10	500
6349501015	30Д109В	2	1,2	1,2	40	1000
6349501025	30Д109Г	2	1,3	1,2	40	1000
6349501035	30Д109Д	2	2,3	1,2	40	1000

* Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I, стр.152,153

Условия эксплуатации:

повышенная рабочая температура среды, °С ..... +70

Минимальная наработка, ч 25000

Минимальный срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: ПО "Тантал", г.Саратов, код по ОКПО- 7582546

Шифр материала: библ. ТУ 3-В-2386 / I

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I Листов I

Начальник отдела | Составил

286-1 рис 25.05.90

ЛП20.001 (А4)

187

Оптопара тиристорная	44620
	Код ОКП (70)
	30У103(5) УЖ0.336.105ТУ

Оптопары тиристорные в металло-стеклянном корпусе, представляющие собой сочетание двух полупроводниковых приборов с прямой оптической связью: арсенидо-галлиевого эпитаксиально-планарного излучающего диода и кремниевого диффузионного фототиристора p-n-p-n проводимости, предназначенные для использования в качестве бесконтактных ключевых элементов в схемах управления, усилителях мощности, формирователях импульсов и других устройствах специального назначения, требующих гальванической развязки входных и выходных цепей.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Коды ОКП	Тип	Максимальное прямое выходное напряжение в закрытом состоянии, В	Обратное выходное напряжение, В	Ток включения, мА	Ток утечки, мкА, не более	Выходное остаточное напряжение, В	Входное напряжение, В	Сопротивление изоляции, Ом
(70)*	(5)							
6349501955	30У103А	50	5	20	50	2	2	5.10^8
6349501965	30У103Б	200	200	20				
6349501975	30У103В	200	200	10				
6349501995	30У103Г	400	400	20				
6349501985	30У103Д	200	200	15				

*Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.154,155

ГПКИ ПРОЕКТИОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 м 25.05.90

ПЗ20.001 (А4)

188

Оптопара тиристорная	44620
	Код ОКП (70)
	30УI03(5) Уж0.336.I05ТУ

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60÷+70

Минимальная наработка, ч 25000

Минимальный срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: завод "Старт", г.Москва

Шифр материала: библ.ТУ $\frac{3\text{-}X\text{-}5874}{7}$

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

286-1 м 25.05.90

ПЛ20.001 (А4)

189

Оптопара транзисторная	44630 Код ОКП (70) 30ТI26(5) аА0.339.24ГТУ

Оптопары транзисторные, состоящие из кремниевых планарно-эпитаксиальных п-р-п транзисторных приемников и меза-эпитаксиальных излучателей в металло-стеклянном корпусе 302,5-7 предназначены для коммутации цепей постоянного тока с гальванической развязкой между входом и выходом в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Ток утечки на выходе, мкА, не более		Входное напряжение, В, не более	Выходное остаточное напряжение В, не более	Сопротивление изоляции, Ом, не менее
		$U_{ком}$ =30В	$U_{ком}$=I5В			
(70)*	(5)					
6349503005	30ТI26А	I0		2	0,3	$I0^{II}$
6349503015	30ТI26Б		I0			

* Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.I54,I55

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60÷+I00

Минимальная наработка, ч 25000

Срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: з-д при НИИ "Сапфир", г.Москва

Шифр материала: библ. ТУ $\frac{3-В-2386}{3}$

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов I

Начальник отдела

Составил

2864 не 25.05.90

ПП20.001 (А4)

190

Оптопара транзисторная	44640
	Код ОКП (70)
	30ТI35(5) аА0.339.483ТУ

Оптопары транзисторные в металло-стеклянном корпусе 302,5-7, состоящие из кремниевого эпитаксиально-планарного транзисторного приемника и меза-эпитаксиального инфракрасного диодного излучателя предназначены для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения для бесконтактной коммутации цепей постоянного тока с гальванической развязкой между входом и выходом.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Выходное остаточное напряжение, В, не более, при $U_{вх.опт}$ = 4мА		Ток утечки на выходе, мкА, не более, при		Входное напряжение при $U_{вх.опт}$ = =4мА, В, не более при температуре °С		
		$U_{вых.опт}$ = =100мА	$U_{вых.опт}$ = =200мА	$U_{ком.опт}$ = =30В	$U_{ком.опт}$ = =15В	85±3	25±10	-60±3
(70)*	(5)							
6349501815	30ТI35А	I,5		I0		I,6	I,6	I,8
6349501825	30ТI35Б		I,5		I0	I,6	I,6	I,8

*Коды ОКП взяты из технических условий

Условия эксплуатации:
пониженная рабочая температура среды, °С ..... -60
повышенная рабочая температура среды, °С ..... +85

Минимальная наработка, ч 25000

Минимальный срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: з-д при НИИ "Сапфир", г.Москва
Радиоламповый завод г.Ульяновск

Шифр материала: библ.ТУ 3-В-2386/5

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела | Составил

286-1 ил 25.05.90

ПЛ20.001 (А4)

191

Оптопара транзисторная	44641 Код ОКП (70) 30Т136(5) аА0.339.494ТУ

Оптопара транзисторные в металлостеклянном корпусе, состоящие из кремниевого эпитаксиально-планарного транзисторного приемника и эпитаксиального инфракрасного, диодного излучателя предназначены для бесконтактной коммутации цепей постоянного тока с электрической изоляцией между входом и выходом оптопары в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Выходное остаточное напряжение, В, не более, при		Ток утечки на выходе, мкА, не более, при		Входное напряжение, В, не более	Сопротивление изоляции, Ом, не менее
		$Y_{вх}=0{,}2$ мА $Y_{вых}=2$ мА	$Y_{вх}=0{,}5$ мА $Y_{вых}=3$ мА	$U_{ком}=$ =15В	$U_{ком}=$ =30В		
(70)*	(5)						
6349503005	30Т136А	1,2		10		1,6	10^{11}
6349503015	30Т136Б		1,2		10		

*Коды ОКП взяты из каталога полупроводниковых приборов ЦКБ "Дейтон" часть I стр.154,155

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С ..... -60÷+70

Минимальная наработка, ч 25000

Минимальный срок сохраняемости, лет 25

Изготовитель: з-д при НИИ "Сапфир" г.Москва

Шифр материала: библ.ТУ $\frac{3\text{-}В\text{-}2386}{2}$

ГПКИ МОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1 Листов 1

Начальник отдела | Составил

ГПКИ ИМА з.254-1000 9.7.90

gost.e-ecolog.ru