



ОАО «ИНТЕГРАЛ» Филиал «ТРАНЗИСТОР»

Новые разработки
изделий спецназначения

№ п/п	Обозначение прибора (корпусное исполнение)	Функциональное назначение (параметры)	Обозначение ТУ	Тип корпуса
1 2	2П771А-5 (б/к) 2П771А-6	МОП n-канальный транзистор (100 В; 0,045 Ом)	АЕЯР.432140.243 ТУ, РД 11 0723	б/к
3 4	2П771А (корпус КТ-28-2) 2П771А91(корпус КТ-90)		АЕЯР.432140.243 ТУ	КТ-28-2 КТ-90
5	2ДШ2121А-5/ИМ (б/к)	Диод Шоттки 1 х 5А ; 100 В	АЕЯР.432120.294 ТУ, РД 11 0723	б/к
6	2ДШ2121АС/ИМ (корпус КТ-9)	Диодная сборка 2 х 5А ; 100 В	АЕЯР.432120.294 ТУ	КТ-9
7	2П7145А-5/ИМ (б/к)	МОП n-канальный транзистор (200 В; 0,085 Ом)	АЕЯР.432140.295 ТУ, РД 11 0723	КТ-9
8	2П7145А/ИМ, 2П7145Б/ИМ (корпус КТ-9)	МОП n-канальный транзистор (200 В; 0,085 Ом)	АЕЯР.432140.295 ТУ	КТ-9
9	2П7145А1/ИМ, 2П7145Б1/ИМ (корпус КТ-97С)	МОП n-канальный транзистор (200 В; 0,10м)	АЕЯР.432140.295 ТУ	КТ-97С
10	2Т8224А-5 (б/к)	Биполярный n-p-n транзистор (Uкб = 1500 В, Iк max = 10 А)	АЕЯР.432140.304 ТУ	б/к

№ п/п	Обозначение прибора (корпусное исполнение)	Функциональное назначение	Обозначение ТУ	Тип корпуса
11	2Т847А-5/ИМ (б/к)	Биполярный п-р-п транзистор ($U_{кЭР} = 650 \text{ В}$, $I_{к \text{ max}} = 15 \text{ А}$)	АЕЯР.432140.312 ТУ	б/к
12	2Т839А/ИМ (корпус КТ-9)	Биполярный п-р-п транзистор ($U_{кЭР} = 1500 \text{ В}$, $I_{к \text{ max}} = 10 \text{ А}$)	АЕЯР.432140.254ТУ	КТ-9
13	2Т845А (корпус КТ-9)	Биполярный п-р-п транзистор ($U_{кЭР} = 400 \text{ В}$, $I_{к \text{ max}} = 5 \text{ А}$)	АЕЯР.432140.255ТУ	КТ-9
14	2Е802А-5 (б/к)	Биполярный транзистор с изолированным затвором для (600В, 23А)	АЕЯР.432140.321ТУ	б/к
15	2П7172А (корпус КТ-97В)	МОП п-канальный транзистор (100 В; 0,05 Ом)	АЕЯР.432140.398ТУ	КТ-97В
16	2П7209А (корпус КТ-97В)	МОП р-канальный транзистор (100 В; 0,2 Ом)	АЕЯР.432140.493ТУ	

№ п/п	Обозначение прибора (корпусное исполнение)	Функциональное назначение	Обозначение ТУ	Тип корпуса
17	2П524А-5 (б/к)	МОП n-канальный транзистор ($U_{си\ max} = 50\ В$, $I_c\ max = 1,4\ А$)	АЕЯР.432140.519 ТУ РД 11 0723	б/к
18	2П524А9 (корпус КТ-99-1)		АЕЯР.432140.519 ТУ	КТ-99-1
19	2ТД543А9 (корпус КТ-99-1)	Составной биполярный n-p-n транзистор ($U_{кЭ\ max} = 80\ В$, $I_k\ max = 1\ А$)	АЕЯР.432150.538ТУ	КТ-99-1
20	2ДШ142А9 (корпус КТ-46А)	СВЧ диод Шоттки ($U_{обр\ max} = 18\ В$, $I_{пр} = 50\ А$)	АЕЯР.432120.554ТУ	КТ-46А
21	2ДШ142АС9 (корпус КТ-46А)	Набор СВЧ диодов Шоттки ($U_{обр\ max} = 18\ В$, $I_{пр} = 2 \times 50\ А$)		

№ п/п	Обозначение прибора (корпусное исполнение)	Функциональное назначение	Обозначение ТУ	Тип корпуса
22	Серия микросхем 1264ХХН4ИМ (б/к)	Стабилизатор напряжения регулируемый положительной полярности на токи нагрузки до 7А -1264ЕР1Н4ИМ-1.25 В ± 3 % Стабилизаторы напряжения с фиксированным выходным напряжением положительной полярности на токи нагрузки до 7А :	АЕЯР.431420.352 ТУ, РД 11 0723	б/к
23	Серия микросхем 1264ХХПИМ (корпус КТ-9)	1264ЕН1А - 1.25 В ± 3 % 1264ЕН2А - 2.5 В ± 3 %, 1264ЕН2Б - 2.85 В ± 3 % 1264ЕН3А - 3.3 В ± 3 % 1264ЕН5 - 5.0 В ± 3 % 1264ЕН9 - 9.0 В ± 3 % 1264ЕН12 - 12.0 В ± 3 %	АЕЯР.431420.352 ТУ	КТ-9
24	Микросхемы 142ЕР1Н4ИМ (б/к)	Регулируемый стабилизатор напряжения положительной полярности параллельного типа: опорное напряжение (2.470 – 2.520) В, диапазон регулировки до 30 В	АЕЯР.431420.365 ТУ, АЕЯР.431420.365-01 ТУ, РД 11 0723	б/к
25	142ЕР1УИМ (корпус Н02-8В)		АЕЯР.431420.365 ТУ, АЕЯР.431420.365-01 ТУ	Н02.8-2В

№ п/п	Обозначение прибора (корпусное исполнение)	Функциональное назначение	Обозначение ТУ	Тип корпуса
26	Микросхемы 142EP2H4ИМ (б/к)	Регулируемый стабилизатор напряжения положительной полярности параллельного типа: опорное напряжение (1,228 – 1,252) В , диапазон регулировки до 12 В	АЕЯР.431420.365 ТУ, АЕЯР.431420.365-01 ТУ, РД 11 0723 АЕЯР.431420.365 ТУ, АЕЯР.431420.365-01 ТУ,	H02.8-2B
27	142EP2УИМ (корпус H02-8B)			
28	Серия микросхем 1244ЕНХХТ	Стабилизатор напряжения положительной полярности с фиксированным выходным напряжением: 5 В, 6 В, 8 В, 9 В, 12 В, 15 В, 18 В, 24 В на токи до 1,5А	АЕЯР.431420.243 ТУ	4116.4-3
29	Серия микросхем 1253ЕИХХТ	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности с фиксированным выходным напряжением: 5 В, 6 В, 8 В, 12 В, 15 В, 18 В, 24 В на токи до 1,5А	АЕЯР.431420.256ТУ	4116.4-3
30	Микросхема 1252EP1Т	Регулируемый стабилизатор напряжения положительной полярности с опорное напряжение 1.25В и ток нагрузки до 1,5А	АЕЯР.431420.255ТУ	4116.4-3

№ п/п	Обозначение прибора (корпусное исполнение)	Функциональное назначение	Обозначение ТУ	Тип корпуса
31	1114ЕУ7Н4ИМ 1114ЕУ8Н4ИМ 1114ЕУ9Н4ИМ 1114ЕУ10Н4ИМ (б/к)	ШИМ-контроллеры для импульсных источников питания	АЕЯР.431420.495 ТУ РД 11 0723	б/к
32	1114ЕУ7Н4ИМ 1114ЕУ8Н4ИМ 1114ЕУ9Н4ИМ 1114ЕУ10Н4ИМ (корпус Н02.8-2В)		АЕЯР.431420.495ТУ	Н02.8-2В

№ п/п	Обозначение прибора (корпусное исполнение)	Функциональное назначение	Обозначение ТУ	Тип корпуса
1	Серия 1264 (корпус КТ-97В)	Стабилизаторы напряжения положительной полярности на токи нагрузки до 7А: регулируемый на 1.25 В и с фиксированным выходным напряжением 1,25 В; 2,5 В; 2,85В; 3,3 В ; 5 В; 9 В; 12 В	АЕЯР.431420.352 ТУ	КТ-97В
2	142ЕР1ТИМ (корпус 4601.3)	Регулируемый стабилизатор напряжения положительной полярности параллельного типа: опорное напряжение 2,495В и диапазон регулировки до 30 В	АЕЯР.431420.365 ТУ, АЕЯР.431420.365-01 ТУ	4601.3
3	2П525А-5 (б/к)	МОП n-канальный транзистор ($U_{си\ max} = 100\ В$, $I_c\ max = 1,14\ А$)	АЕЯР.432140.576 ТУ РД 11 0723	б/к
4	2П525А9 (корпус КТ-99-1)		АЕЯР.432140.576 ТУ	КТ-99-1

№ п/п	Обозначение прибора (корпусное исполнение)	Функциональное назначение	Обозначение ТУ	Тип корпуса
5	2ТД8307А9 (корпус КТ-99-1)	Биполярный п-р-п транзистор ($U_{кЭ\max} = 40 \text{ В}$, $I_{к\max} = 2 \text{ А}$)	АЕЯР.431140.582 ТУ	КТ-99-1
6	2П7233А-5 (б/к)	МОП n-канальный транзистор ($U_{си\max} = 60 \text{ В}$, $I_{с\max} = 40 \text{ А}$, $R_{си} = 0,03 \text{ Ом}$)	АЕЯР.432140.577 ТУ РД 11 0723	б/к
7	2П7233А (корпус КТ-97В)		АЕЯР.432140.577 ТУ	КТ-97В
8	2П7234А-5 (б/к) 2П7234А (корпус КТ-97В)	МОП р-канальный транзистор ($U_{си\max} = -100 \text{ В}$, $I_{с\max} = -17 \text{ А}$, $R_{си} = 0,22 \text{ Ом}$)	АЕЯР.432140.578 ТУ РД 11 0723 АЕЯР.432140.578 ТУ	б/к КТ-97В

№ п/п	Наименование изделия	Значение характеристик
1	2П771А-5, 2П771А-6, 2П771А, 2П771А91	Значение характеристик $I_1 - I_3, K_1$ по группе исполнения 1У, значение характеристик C_3 по группе исполнения (0,7x1У), значение характеристик K_3 по группе исполнения (0,5x1У)
2	2ДШ2121АС/ИМ, 2ДШ2121А-5/ИМ	$7.I_1, 7.C_1 - 1У_c$; $7.I_6 - 4У_c, 7.I_7 - 0,5x2У_c$ в режиме постоянного обратного напряжения и $2x4У_c$ в режиме импульсного обратного напряжения; $7.C_4 - 1.У_c$ в режиме постоянного обратного напряжения и $10x1У_c$ в режиме импульсного обратного напряжения Уровень бессбойной работы $7.I_8 - 2x10^{-3}x1У_c$
3	2П7145А/ИМ, 2П7145Б/ИМ 2П7145А-5, 2П7145А/ИМ, 2П7145Б/ИМ,	$7.I_1, 7.C_1, 7.C_4 - 1У_c; 7.I_7 - 0,5x2У_c$; $7.I_6 - 4У_c$ Уровень бессбойной работы $7.I_8 - 1,1x10^{-6}x1У_c$
4	2Т8224А-5	Специальные воздействия I_1, C_3 , по группе исполнения 1У, I_2 – по 2У
5	2Т847А-5/ИМ	Специальные воздействия $C_3, I_1 - I_3, K_1, K_3$, по группе исполнения 1У
6	2Т839А/ИМ	$7.I_1, 7.C_4$ – по группе исполнения $1У_c, 7.C_1 - 1У_c, 7.I_6 - 4У_c$ Уровень бессбойной работы 7И с характеристикой $7.I_6$ составляет $2,8x10^{-5}x1У_c$
7	2Т845А	$7.I_1, 7.C_4$ – по группе исполнения $1У_c, 7.C_1 - 1У_c, 7.I_6 - 4У_c$
8	2Е802А-5	Специальные воздействия $I_1, I_2, I_3, C_3, K_1, K_3$ по группе исполнения 1У

№ п/п	Наименование изделия	Значение характеристик
9	2П524А-5, 2П524А9	$7.I_1$ по группе исполнения $3Y_c$, $7.I_6 - 4Y_c$, $7.I_7 - 4 \times 4Y_c$, $7.I_8 - 2 \times 10^{-5} \times 1Y_c$, $7.C_1 - 5 \times 4Y_c$, $7.C_4 - 1Y_c$, $7.K_1 - 5 \times 1K$, $7.K_4 - 0,5 \times 1K$
10	2ТД543А9	$7.C_1$, $7.C_4 - 1Y_c$, $7.I_1$, $7.I_6 - 2Y_c$, $7.I_7 - 5 \times 2Y_c$, $7.K_1 - 1K$, $7.K_4 - 0,1 \times 1K$
11	2ДШ142А9, 2ДШ142АС9	$7.I_1$, $7.C_1$, $7.C_4 - 1Y_c$, $7.I_6 - 2Y_c$, $7.I_7 - 5 \times 2Y_c$, $7.I_8 - 1Y_c$, $7.K_1 - 1K$, $7.K_4 - 0,1 \times 1K$
12	2П525А-5, 2П525А9	$7.I_1 - 0,5 \times 5Y_c$, $7.I_6 - 4Y_c$, $7.I_7 - 0,5 \times 6Y_c$, $7.I_8 - 2 \times 10^{-5} \times 1Y_c$ $7.C_1 - 50 \times 5Y_c$, $7.C_4 - 5 \times 4Y_c$, $7.K_1 - 2K$, $7.K_4 - 1K$
13	2ТД8307А9	$7.I_1 - 0,5 \times 5Y_c$, $7.I_6 - 4Y_c$, $7.I_7 - 0,5 \times 6Y_c$, $7.I_8 - 2 \times 10^{-5} \times 1Y_c$, $7.C_1 - 50 \times 5Y_c$, $7.C_4 - 5 \times 4Y_c$, $7.K_1 - 2K$, $7.K_4 - 1K$
14	2П7233А-5, 2П7233А	$7.I_1$ по группе исполнения $3Y_c$, $7.I_6 - 4Y_c$, $7.I_7 - 4Y_c$, $7.I_8 - 2 \times 10^{-5} \times 1Y_c$, $7.C_1 - 4Y_c$, $7.C_4 - 4Y_c$, $7.K_1 - 5 \times 1K$, $7.K_4 - 0,5 \times 1K$
15	2П7234А-5, 2П7234А	$7.I_1$ по группе исполнения $3Y_c$, $7.I_6 - 4Y_c$, $7.I_7 - 4Y_c$, $7.I_8 - 2 \times 10^{-5} \times 1Y_c$, $7.C_1 - 4Y_c$, $7.C_4 - 4Y_c$, $7.K_1 - 5 \times 1K$, $7.K_4 - 0,5 \times 1K$

№ п/п	Наименование изделия	Значение характеристик
16	2П7172А	7.И ₁ по группе исполнения 3У _с , 7.И ₆ - 4У _с , 7.И ₇ - 4х4У _с , 7.С ₁ - 100х1У _с , 7.С ₄ - 2х1У _с , 7.К ₁ - 5х1К, 7.К ₄ - 0,5х1К Уровень бессбойной работы при воздействии специальных факторов 7.И с характеристикой 7.И ₈ (по критерию I _{с ост} = 5 мА), составляет (0,9 x 10 ⁻⁴) x 2У _с (по критерию I _{с ост} = 500 мА) составляет 0,02 x 1У _с .
17	2П7209А	7.И ₁ по группе исполнения 2У _с , 7.И ₆ - 2У _с , 7.И ₇ - 2У _с , 7.С ₁ - 2У _с , 7.С ₄ - 2У _с , 7.К ₁ - 1.К, 7.К ₄ - 0,1х1К

№ п/п	Наименование изделия	Значение характеристик
18	142EP1УИМ 142EP1УТИМ 142EP2УИМ	7.И ₁ , 7.И ₆ , 7.И ₇ , 7.И ₈ , 7.С ₁ , 7.С ₄ – по группе исполнения 1У _с , 7.К ₁ , 7.К ₄ – по группе исполнения 1К Уровень бессбойной работы 7.И ₈ не хуже 0,001х1У _с
19	Серия 1244ЕНХХТ	7.И ₁ , 7.И ₆ , 7.И ₇ , 7.С ₁ , 7.С ₄ по группе исполнения 1У _с и с характеристиками 7.К ₁ , 7.К ₄ по группе исполнения 1К Уровень бессбойной работы 7.И ₈ не хуже 0,0005х1х1У _с
20	1252EP1Т	7.И ₁ , 7.И ₆ , 7.С ₁ по группе исполнения 1 У _с , с характеристикой 7.И ₇ по группе исполнения 5х1У _с , с характеристикой 7.С ₄ по группе исполнения 0,05х1У _с , с характеристикой 7.К ₁ по группе исполнения 0,05х1К, с характеристикой 7.К ₄ по группе исполнения 0,02х1К Уровень бессбойной работы 7.И ₈ не хуже 4х10 ⁻⁴ х1У _с
21	Серия 1253ЕИХХТ	7.И ₁ , 7.И ₆ , 7.И ₇ , 7.С ₁ по группе исполнения 1У _с , с характеристикой 7.С ₄ по группе исполнения 0,01х1У _с и с характеристиками 7.К ₁ , 7.К ₄ по группе исполнения 1К
22	Серия 1264	7.И ₁ – по группе исполнения 0,3х1У _с , 7.И ₆ – по группе исполнения 2У _с , 7.И ₇ , 7.С ₁ – по группе исполнения 1У _с , 7.С ₄ – по группе исполнения 0,03х1У _с , 7.К ₁ по группе исполнения 0,1х1К, 7.К ₄ по группе исполнения 0,4х1К Уровень бессбойной работы 7.И ₈ -1,05х10 ⁵ ед/с при токе нагрузки 6,25 А и 5,4х10 ⁵ ед/с при токе нагрузки 0,01А
23	Серия 1114ИИМ	7.И ₁ , 7.И ₆ , 7.И ₇ , 7.С ₁ , 7.С ₄ - 1У _с ; 7.К ₁ , 7.К ₄ – 1К. Требования к специальным факторам с характеристиками 7.И ₁₀ , 7.И ₁₁ , 7.К ₆ , 7.К ₉ , 7.К ₁₀ , 7.К ₁₁ , 7.К ₁₂ не предъявляются

Контактная информация

Управление внутреннего маркетинга
ОАО «ИНТЕГРАЛ»

(+375-17) 212 59 32

Главный конструктор
Филиала «Транзистор

(+375-17) 212 41 21

Конструкторско-технологический отдел
Филиала «Транзистор

(+375-17) 278 67 52

(+375-17) 278 05 14

Электронная почта

market@transistor.com.by