

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

Перечень электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники

Часть 2

Микросхемы интегральные

Книга 1 (Раздел 3)

Перечень ЭКБ 02 - 2015

Взамен Перечня ЭКБ 02 - 2014

Утверждено Министерством промышленности и торговли Российской Федерации

Часть 2 Микросхемы интегральные

Книга 1

Раздел 3

Перечень ЭКБ 02 - 2015

Научный редактор: В.М. Исаев

Ответственные редакторы: С.В. Морин

В.Г. Довбня

Исполнители: О.А. Рубцова

К.В. Авраменко Н.А. Перевалова

А.М. Гоголев

Издание официальное Перепечатка воспрещена Перечень электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники

Перечень ЭКБ 02 – 2015

Часть 2. Микросхемы интегральные

Взамен Перечня ЭКБ 02 – 2014

Дата введения 01.01.2016 г.

Порядок пользования Разделом 3 Перечня

- 1. Раздел 3 Перечня микросхем интегральных (далее Перечень) разработан в соответствии с "Положением о перечне электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники", утвержденным Министром промышленности и торговли Российской Федерации 24 марта 2015 года и введенным в действие коллегией Военно-промышленной комиссии Российской Федерации 25 июня 2015 года.
- 2. В Раздел 3 Перечня включены микросхемы интегральные (далее микросхемы) серийного производства, изготавливаемые предприятиями государств, не вошедших в состав Содружества Независимых Государств (СНГ), имеющими Сертификат соответствия СМК, признанный государственным заказчиком ЭКБ, по нормативным и техническим документам на продукцию военного назначения, действовавшими на территории СССР и признанные государственным заказчиком ЭКБ.
- 3. Микросхемы, включенные в Перечень, изготовленные в пластмассовых (полимерных) корпусах или в корпусах с покрытием на основе никеля, разрешается применять в группах исполнения аппаратуры 1.2.3; 2.1.1; 2.2.1; 2.4.1; 2.5.1; 2.5.2; 2.6.1; 2.6.2; 2.7 по ГОСТ РВ 20 39.304-98.
- 4. Микросхемы, включенные в Перечень, выполненные в бескорпусном исполнении, разрешается применять в составе микросборок или в составе узлов и блоков аппаратуры в соответствии с требованиями ОСТ В 11 0546-89.
- 5. Неперспективные микросхемы в Перечне обозначены отличительным знаком "НП" и предназначены для комплектации ранее разработанной аппаратуры при ее производстве, эксплуатации и ремонте и не подлежат к применению во вновь разрабатываемой (модернизируемой) аппаратуре.
- 6. Микросхемы, включенные в Раздел 3 Перечня и имеющие отечественные аналоги в Разделе 1 Перечня, обозначены знаком "З" (имеется замена) и не подлежат применению во вновь разрабатываемой аппаратуре.
- 7. Выбор микросхем из числа включенных в Перечень для использования в конкретном образце аппаратуры осуществляется предприятием-разработчиком аппаратуры с учетом требований ТТЗ (ТЗ) на аппаратуру по тактико-техническим характеристикам, надежности и стойкости к воздействию внешних и специальных факторов и с учетом принятия возможных средств защиты, конструктивных и схемотехнических решений, обеспечивающих условия и режимы работы микросхем, установленные в ТУ.

Ответственным за обоснованность и правильность выбора и применения микросхем является разработчик аппаратуры.

- 8. При разработке аппаратуры запрещается применять микросхемы, включенные в Перечень, отбирая их по какому-либо параметру, т. е. по более жестким допускам на значения параметров, чем предусмотрено в ТУ, либо по параметрам, не оговоренным в ТУ.
- 9. Применение микросхем, содержащихся в Перечне, выпускаемых предприятиями, не вошедших в состав государств-участников СНГ в вооружении, военной и специальной техники (ВВСТ), находящейся в производстве и эксплуатации, в условиях и режимах, допускаемых ТУ, производится без дополнительного согласования.
- 10. Применение микросхем, содержащихся в Перечне, выпускаемых предприятиями, не вошедших в состав государств-участников СНГ, в разрабатываемой (модернизируемой) аппаратуре, в условиях и режимах, установленных в ТУ, допускается только в технически обоснованных случаях на основании Решения государственного заказчика ВВСТ, в интересах и по заказу которого выполняются эти работы, согласованного с государственным заказчиком ЭКБ.

Форма Решения о порядке применения микросхем, выпускаемых предприятиями, не вошедших в состав государств-участников СНГ, в разрабатываемой (модернизируемой) аппаратуре аналогична форме, приведённой в "Положении о перечне электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники" (Приложение Ж).

- 11. Поставка номенклатуры микросхем производства государств, не вошедших в состав СНГ, российским предприятиям-потребителям производится от официальных дистрибьюторов предприятий-изготовителей на территории Российской Федерации, предоставляющих гарантии качества, требуемые при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации аппаратуры ВВСТ, только предприятиями-поставщиками, имеющими Сертификат соответствия СМК, признанный государственным заказчиком ЭКБ.
- 12. Наименования, почтовые адреса предприятий, их номера телефонов (факсов), а также сведения о наличии Сертификата соответствия СМК приведены на стр. 22 настоящего Перечня.

	1		1	Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 3
Но- мер			Отли-	Пред- приятие	Основные тех	кнические и эксплуат	гационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технологи
	2 Микросхемы анало	оговые							
	2.1 Усилители 2.1.3 Серия 123								
1	123YH1A	XM3.421.001TY	ΗП	34 / 34	401.14 - 4.03	$6.3 \pm 10\%$	17	-60 ÷ +125	БИПОЈ
2	123УН1Б	Ы С НАПРЯЖЕНИЕМ ШУМА ≤ 2 мВ ХМЗ.421.001ТУ Ы С НАПРЯЖЕНИЕМ ШУМА < 1.5 мВ	НП	34 / 34	401.14 - 4.03	$6.3 \pm 10\%$	17	-60 ÷ +125	БИПОЈ
	123УН1В	ы с напряжением шума ≤ 1.5 мв XM3.421.001ТУ	ΗП	34 / 34	401.14 - 4.03	$6.3 \pm 10\%$	17	-60 ÷ +125	БИПОЛ
3		Ы С НАПРЯЖЕНИЕМ ШУМА ≤ 1 мВ							
1	2.1.4 Серия ОСМ 123 ОСМ 123УН1А	ХМ3.421.001ТУ; П0.070.052	НП	34 / 34	401.14 - 4.03	$6.3 \pm 10\%$	17	-60 ÷ +125	БИПО
2	ОСМ 123УН1Б	Ы С НАПРЯЖЕНИЕМ ШУМА ≤ 2 м ХМЗ.421.001ТУ; ПО.070.052	НП	34 / 34	401.14 - 4.03	$6.3 \pm 10\%$	17	-60 ÷ +125	БИПО
3	OCM 123YH1B	ТЫ С НАПРЯЖЕНИЕМ ШУМА ≤ 1.5 мВ XM3.421.001TV; П0.070.052 Ы С НАПРЯЖЕНИЕМ ШУМА ≤ 1 мВ	НΠ	34 / 34	401.14 - 4.03	$6.3 \pm 10\%$	17	-60 ÷ +125	БИПО
	2.1.5 Серия 140								
1	140УД1201С1 АР	АЕЯР.431130.187-10ТУ	3	33 / 33	3101.8 - 1НБ	$\pm 3 \div \pm 16.5$	0.22	-60 ÷ +125	БИПО
2	140УД1201С АР	ІИКРОМОЩНЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИ АЕЯР.431130.187-10ТУ ІИКРОМОЩНЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИ	3	33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 3 \div \pm 16.5$	0.22	-60 ÷ +125	БИПО
3	140УД12У1 АР	АЕЯР.431130.187-10ТУ		33 / 33	HO4.16 - 2BH	$\pm 3 \div \pm 16.5$	0.22	-60 ÷ +125	БИПО
4	многофункциональный м 140УД12У2 АР	икромощный операционный усили АЕЯР.431130.187-10ТУ	ПЕЛЬ С РЕГУЛ	ируемым по 33 / 33	но4.16 - 2ВНБ	$\pm 3 \div \pm 16.5$	0.22	-60 ÷ +125	БИПО
5	140УД12У АР	икромощный операционный усили АЕЯР.431130.187-10ТУ		33 / 33	HO4.16 - 2B	$\pm 3 \div \pm 16.5$	0.22	-60 ÷ +125	БИПО
6	140УД1701АС1 АР	икромощный операционный усили АЕЯР.431130.187-17ТУ	3	33 / 33	отреблением мощности 3101.8 - 1НБ	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПО
7	140УД1701АС АР	іный усилитель с напряжением сме АЕЯР.431130.187-17ТУ	3	33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПО
8	140УД1701БС1 АР	ІНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕ АЕЯР.431130.187-17ТУ	3	33 / 33	3101.8 - 1НБ	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПО
9	140УД1701БС АР	ІНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕ АЕЯР.431130.187-17ТУ ІНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕ	3	33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПО
10	140УД17АУ1 АР	ный усилитель с напряжением сме АЕЯР.431130.187-17ТУ іный усилитель с напряжением сме	,	33 / 33	HO4.16 - 2BH	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПО
11	140УД17АУ2 АР	ный усилитель с напряжением сме АЕЯР.431130.187-17ТУ іный усилитель с напряжением сме	,	33 / 33	НО4.16 - 2ВНБ	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПО

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	015 c. 4
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные технич	еские и эксплуат	гационные хара	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °С	Технология
12	140УД17АУ АР	АЕЯР.431130.187-17ТУ		33 / 33	HO4.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПОЛ
13	прецизионный операцион 140УД17БУ1 АР	НЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕЦ АЕЯР.431130.187-17ТУ	ЦЕНИЯ НУЛЯ	$\leq 120 \text{ MKB} $ 33 / 33	HO4.16 - 2BH	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПОЛ
14	140УД17БУ2 АР	НЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕІ АЕЯР.431130.187-17ТУ НЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕІІ	,	33 / 33	НО4.16 - 2ВНБ	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПОЛ
15	140УД17БУ АР	АЕЯР.431130.187-17ТУ	,	33 / 33	HO4.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПОЛ
16	140УД20АР1 АР	ный усилитель с напряжением смен АЕЯР.431130.187-14ТУ		33 / 33	201.14 - 10H	$\pm 5 \div \pm 18$	4	-60 ÷ +125	БИПОЛ
17	140УД20АР АР	й усилитель с внутренней частотной АЕЯР.431130.187-14ТУ	3	33 / 33	201.14 - 10	±5 ÷ ±18	4	-60 ÷ +125	БИПОЛ
18	140УД20АУ1 АР	й усилитель с внутренней частотной АЕЯР.431130.187-14ТУ	,	33/33	HO4.16 - 2BH	$\pm 5 \div \pm 18$	4	-60 ÷ +125	БИПОЛ
19	140УД20АУ2 АР	і усилитель с внутренней частотной АЕЯР.431130.187-14ТУ	,	33 / 33	НО4.16 - 2ВНБ	±5 ÷ ±18	4	-60 ÷ +125	БИПОЛ
20	140УД20АУ АР	і́ усилитель с внутренней частотної АЕЯР.431130.187-14ТУ	3	33/33	HO4.16 - 2B	$\pm 5 \div \pm 18$	4	-60 ÷ +125	БИПОЛ
21	140УД20БР1 АР	й усилитель с внутренней частотной АЕЯР.431130.187-14ТУ	,	33 / 33	201.14 - 10Н	±5 ÷ ±18	4	-60 ÷ +125	БИПОЛ
22	140УД20БР АР	і́ усилитель с внутренней частотной АЕЯР.431130.187-14ТУ	3	33 / 33	201.14 - 10	±5 ÷ ±18	4	-60 ÷ +125	БИПОЛ
23	140УД20БУ1 АР	і́ усилитель с внутренней частотной АЕЯР.431130.187-14ТУ		33 / 33	HO4.16 - 2BH	±5 ÷ ±18	4	-60 ÷ +125	БИПОЛ
24	140УД20БУ2 АР	й усилитель с внутренней частотной АЕЯР.431130.187-14ТУ	,	33/33	НО4.16 - 2ВНБ	$\pm 5 \div \pm 18$	4	-60 ÷ +125	БИПОЛ
25	140УД20БУ АР	й усилитель с внутренней частотной АЕЯР.431130.187-14ТУ	3	33 / 33	HO4.16 - 2B	$\pm 5 \div \pm 18$	4	-60 ÷ +125	БИПОЛ
26	140УД601АС1 АР	І́ УСИЛИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТОТНОЇ АЕЯР.431130.187-04ТУ	3	33 / 33	З ВЫХОДА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ 3101.8 - 1НБ	$\pm 15 \pm 10\%$	5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
27	140УД601АС АР	С КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖ АЕЯР.431130.187-04ТУ	3	33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$	5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
28	140УД601БС1 АР	С КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖ АЕЯР.431130.187-04ТУ	3	33 / 33	3101.8 - 1НБ	$\pm 15 \pm 10\%$	5	-60 ÷ +12	БИПОЛ
29	140УД601БС АР	С КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖ АЕЯР.431130.187-04ТУ	3	33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$	5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
30	140УД6АУ1 АР	с коэффициентом усиления напряж АЕЯР.431130.187-04ТУ		33 / 33	HO4.16 - 2BH	$\pm 15 \pm 10\%$	5	60 ÷ +125	БИПОЛ
31	140УД6АУ2 АР	с коэффициентом усиления напряж АЕЯР.431130.187-04ТУ		33 / 33	НО4.16 - 2ВНБ	$\pm 15 \pm 10\%$	5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
32	140УД6АУ АР	с коэффициентом усиления напряж АЕЯР.431130.187-04ТУ		33 / 33	HO4.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	С КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖ	ЕНИЯ НУЛЯ	≥ 40000					

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 5
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные технич	еские и эксплуат	гационные хара	актеристики	
мер 103и ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °С	Технологи
33	140УД6БУ1 АР	АЕЯР.431130.187-04ТУ	•	33 / 33	HO4.16 - 2BH	$\pm 15 \pm 10\%$	5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
34	140УД6БУ2 АР	с коэффициентом усиления напряж АЕЯР.431130.187-04ТУ		33 / 33	НО4.16 - 2ВНБ	$\pm 15 \pm 10\%$	5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
35	140УД6БУ АР	С КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖ АЕЯР.431130.187-04ТУ С КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖ		33 / 33	HO4.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	2.1.8 Серия ОСМ 140								
1	ОСМ 140УД1201С АР	АЕЯР.431130.187-10; П0.070.052ТУ	3	33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 3 \div \pm 16.5$	0.22	-60 ÷ +125	БИПО.
2	ОСМ 140УД12У АР	икромощный операционный усили: АЕЯР.431130.187-10; П0.070.052ТУ		33 / 33	HO4.16 - 2B	±3 ÷ ±16.5	0.22	-60 ÷ +125	БИПО.
3	ОСМ 140УД1701АС АР	икромощный операционный усили: АЕЯР.431130.187-17; П0.070.052ТУ	3	33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПО.
4	ОСМ 140УД1701БС АР	НЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕІ АЕЯР.431130.187-17; ПО.070.052ТУ	3	33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПО.
5	ОСМ 140УД17АУ АР	НЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕГ АЕЯР.431130.187-17; ПО.070.052ТУ НЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕГ		33 / 33	HO4.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +125	БИПО
6	ОСМ 140УД20АР АР	ный усилитель с напряжением смец АЕЯР.431130.187-14; ПО.070.052ТУ й усилитель с внутренней частотной	3	33 / 33	201.14 - 10	$\pm 5 \div \pm 18$	4	-60 ÷ +125	БИПО.
7	ОСМ 140УД20АУ АР	1 УСИЛИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТОТНОЙ АЕЯР.431130.187-14; ПО.070.052ТУ Й УСИЛИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТОТНОЙ	,	33 / 33	HO4.16 - 2B	$\pm 5 \div \pm 18$	4	-60 ÷ +125	БИПО.
8	ОСМ 140УД20БР АР	4 УСИЛИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТОТНОЙ АЕЯР.431130.187-14; ПО.070.052ТУ Й УСИЛИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТОТНОЙ	3	33 / 33	201.14 - 10	$\pm 5 \div \pm 18$	4	-60 ÷ +125	БИПО.
9	ОСМ 140УД601АС АР	АЕЯР.431130.187-04; ПО.070.052ТУ с коэффициентом усиления напряж	3	33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$	5	-60 ÷ +125	БИПО.
10	ОСМ 140УД601БС АР	АЕЯР.431130.187-04; ПО.070.052ТУ С КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖ	3	33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$	5	-60 ÷ +125	БИПО.
11	ОСМ 140УД6АУ АР	АЕЯР.431130.187-04; П0.070.052ТУ С КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖ		33 / 33	HO4.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	5	-60 ÷ +125	БИПО.
	2.1.10 Серия 153, Н15	53, Р153, 153Н1, Б153-4 (153Н	4)						
1	153УД101 ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	бК0.347.010ТУ1	ΗП	33 / 33	3101.8 - 1, 1НБ; 301.8 - 2.02	$\pm 15 \pm 10\%$	8	-60 ÷ +125	БИПО.
2	153УД201 операционный усилитель	бК0.347.010ТУ1	ΗП	33 / 33	3101.8 - 1, 1НБ; 301.8 - 2.02	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125	БИПО.
3	153УД201А	6К0.347.010ТУ1 С НЕНОРМИРУЕМЫМИ ТЕМПЕРАТУРНЫМ	НП и лрейфамі	33 / 33	301.8 - 2.02; 3101.8 - 1, 1НБ	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125	БИПО.
4	153УД301 операционный усилитель	бК0.347.010ТУ1	41 211 + 11111	33 / 33	3101.8 - 1, 1НБ; 301.8 - 2.02	$\pm 15 \pm 10\%$	4.5	-60 ÷ +125	БИПО.
5	153УД4 ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	бК0.347.010ТУ3		34 / 34	301.12 - 1, 1.02; 3107.12 - 2НБ	$\pm 6 \pm 10\%$	0.8	-60 ÷ +125	БИПО.

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 6
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные технич	ческие и эксплуат	гационные хара	актеристики	
иер (ози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технологі
6	153УД501А	бК0.347.010ТУ4	-	33 / 33	301.8 - 2.02; 3101.8 - 1, 1НБ	±15 ± 10%	4	-60 ÷ +125	БИПОЛ
7	153УД501Б	ный усилитель с температурным ді бКО.347.010ТУ4		33 / 33	301.8 - 2.02; 3101.8 - 1, 1НБ	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125	БИПОЛ
8	153УД601	ный усилитель с температурным ді бК0.347.010ТУ2	РЕЙФОМ НАПР З	яжения смі 33 / 33	ЕЩЕНИЯ ≤ 10 мкВ/°С 3101.8 - 1, 1НБ; 301.8 - 2.02	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125	БИПО
9	ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ Б153УД1-4 ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	бК0.347.581-01ТУ	НП	33 / 33	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	8	-60 ÷ +125	БИПО.
10	Б153УД2-4 операционный усилитель	бК0.347.581-02ТУ	НП	33 / 33	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125	БИПО
1	Б153УД5А-4	бКО.347.581-ОЗТУ ный усилитель с температурным ді	РЕЙФОМ НАПР	33 / 33	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125	БИПО.
12	Б153УД5Б-4	бК0.347.581-03ТУ ный усилитель с температурным ді		33 / 33	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125	БИПО
3	Б153УД6-4 операционный усилитель	бК0.347.010ТУ2	3	33 / 33	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125	БИПО
4	Н153УД6 ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	бК0.347.010ТУ2		33 / 33	Н04.16 - 2В, 2ВНБ	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125	БИПО
5	Р153УД2Аоперационный усилитель2.1.11 Серия ОСМ 15	53, OCM H153		33 / 33	2101.8 - 1	±15 ± 10%	4	-60 ÷ +100	БИПО
1	OCM 153УД101 операционный усилитель		НП	33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$	8	-60 ÷ +125	БИПО
2	ОСМ 153УД201 операционный усилитель		НП	33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125	БИПС
}	OCM 153УД301 операционный усилитель	6К0.347.010; П0.070.052ТУ1		33 / 33	3101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$	4.5	-60 ÷ +125	БИПС
ļ	OCM 153УД4 операционный усилитель			34 / 34	301.12 - 1, 1.02	$\pm 6 \pm 10\%$	0.8	-60 ÷ +125	БИПС
5	ОСМ 153УД501А прецизионный операцион	6К0.347.010; П0.070.052ТУ4 ный усилитель с температурным д	РЕЙФОМ НАПР	33 / 33 эжения смі 33 / 33	3101.8 - 1; 301.8 - 2.02 EЩЕНИЯ ≤ 5 мкВ/°C	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125 -60 ÷ +125	БИПО
5 7	ОСМ 153УД501Б прецизионный операцион ОСМ 153УД601	6К0.347.010; П0.070.052ТУ4 ный усилитель с температурным ді 6К0.347.010; П0.070.052ТУ2	РЕЙФОМ НАПР З		3101.8 - 1; 301.8 - 2.02 ЕЩЕНИЯ ≤ 10 мкВ/°C 301.8 - 2.02; 3101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$ $\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125	БИПО
3	ОСМ 1333 ДООТ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ОСМ Н153УД6 ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	бК0.347.010; П0.070.052ТУ2	,	33 / 33	Н04.16 - 2В, 2ВНБ	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +125	БИПО
	2.1.12 Серия 154, Н15								
1	154УД1А	6К0.347.206ТУ1 С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ ≤ 30 нА		34 / 34	3101.8 - 1НБ; 301.8 - 2, 2.02	$\pm 15 \pm 10\%$	0.16	-60 ÷ +125	БИПС

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	015 c. 7
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные технич	ческие и эксплуат	гационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технология
2	154УД1Б	6К0.347.206ТУ1		34 / 34	3101.8 - 1НБ; 301.8 - 2, 2.02	$\pm 15 \pm 10\%$	0.2	-60 ÷ +125	БИПОЛ
3	154УДЗА	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ ≤ 60 нА бК0.347.206ТУЗ		34 / 34	3101.8 - 1НБ; 301.8 - 2, 2.02	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
4	154УД3Б	РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ 6К0.347.206ТУЗ РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ		34 / 34	3101.8 - 1НБ; 301.8 - 2, 2.02	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
5	154УД4А	РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ БКО.347.206ТУ4 РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ	3	34 / 34	301.8 - 2, 2.02; 3101.8 - 1НБ	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
6	154УД4Б	РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ 6К0.347.206ТУ4 РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ	3	34/34	301.8 - 2, 2.02; 3101.8 - 1НБ	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
7	Б154УД1А-2	6К0.347.556-01; РМ 11 091.926ТУ • С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ ≤ 30 нА	пагастапи	34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	0.16	-60 ÷ +85	БИПОЛ
8	Б154УД1Б-2	6K0.347.556-01TV; PM 11 091.926 • C РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ ≤ 60 нА		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	0.2	-60 ÷ +85	БИПОЛ
9	Б154УД4А-2	6К0.347.556-02ТУ; РМ 11 091.926Т РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ	HADACTAIII	34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +100	БИПОЛ
10	Б154УД4Б-2	РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ 6К0.347.556-02ТУ; РМ 11 091.926 РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ		34/34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +100	БИПОЛ
11	Н154УД1А	бКО.347.206ТУ1 • С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ ≤ 30 нА	НАРАСТАНИ	34 / 34	H04.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	0.16	-60 ÷ +125	БИПОЛ
12	Н154УД1Б	6К0.347.206ТУ1 • С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ ≤ 60 нА		34 / 34	H04.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	0.2	-60 ÷ +125	БИПОЛ
13	Н154УД3А	с РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ ≤ 60 НА 6КО.347.206ТУЗ РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ	HADACTAIN	34 / 34	H04.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
14	Н154УД3Б	РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ 6К0.347.206ТУЗ РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ		34/34	H04.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	2.1.13 Серия Б154-2 H	•	НАРАСТАНИ	и выходног	О НАПРЯЖЕНИЯ ≥ 00 В/МКС				
1	Б154УД1А-2Н	бК0.347.556-01ТУ; РМ 11 091.926		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	0.16	-60 ÷ +85	БИПОЛ
2	Б154УД1Б-2Н	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ ≤ 30 нА бК0.347.556-01ТУ; РМ 11 091.926		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	0.2	-60 ÷ +85	БИПОЛ
3	Б154УД4А-2Н	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ ≤ 60 нА бК0.347.556-02ТУ; РМ 11 091.926		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +100	БИПОЛ
4	Б154УД4Б-2Н	РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ бКО.347.556-02ТУ; РМ 11 091.926 РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ		34/34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +100	БИПОЛ
	2.1.14 Серия ОСМ 15	54, OCM H154							
1	ОСМ 154УД1А	6К0.347.206ТУ1; РМ 11 091.926		34 / 34	3101.8 - 8.01	$\pm 15 \pm 10\%$	0.16	-60 ÷ +125	БИПОЛ
2	ОСМ 154УД1Б	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ ≤ 30 нА 6К0.347.206 ТУ1; РМ 11 091.926		34 / 34	3101.8 - 8.01	$\pm 15 \pm 10\%$	0.2	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ $\leq 60~\mathrm{hA}$							

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 8
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные тех	кнические и эксплуат	гационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технология
3	ОСМ 154УДЗА	бК0.347.206ТУ3; PM 11 091.926		34 / 34	3101.8 - 8.01	±15 ± 10%	7.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
4	ОСМ 154УД3Б	РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ Р 6К0.347.206ТУЗ; РМ 11 091.926		34 / 34	3101.8 - 8.01	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
5	ОСМ 154УД4А	РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ Р бК0.347.206ТУ4; PM 11 091.926		34/34	3101.8 - 8.01	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
6	ОСМ 154УД4Б	РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ Р 6КО.347.206ТУ4; РМ 11 091.926		34 / 34	3101.8 - 8.01	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
7	ОСМ Н154УД1А	РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ Б 6К0.347.206ТУ1; РМ 11 091.926 С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ ≤ 30 нА	ІАРАСТАНИ	34 / 34	О НАПРЯЖЕНИЯ ≥ 200 В/мкс H04.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	0.16	-60 ÷ +125	БИПОЛ
8	ОСМ Н154УД1Б	6К0.347.206ТУ1; РМ 11 091.926 С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ ≤ 60 нА		34 / 34	H04.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	0.2	-60 ÷ +125	БИПОЛ
9	ОСМ Н154УДЗА	6К0.347.206ТУЗ; РМ 11 091.926 РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ Р	ГА Р АСТАНИ		H04.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
10	ОСМ Н154УД3Б	6К0.347.206ТУЗ; РМ 11 091.926 РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СО СКОРОСТЬЮ Р		34 / 34	H04.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	7.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
1	2.1.32 Серия 710-1 710УД1-1 операционный усилитель 2.1.33 Серия 710-1Н	ХМЗ.420.000ТУ	НП	34 / 34	БЕСКОРП.	±6 ± 10%	0.8	-60 ÷ +85	БИПОЛ
1	710УД1-1Н операционный усилитель 2.1.34 Серия 740-1	XM3.420.000TY; PM 11 091.926	ΗП	34 / 34	БЕСКОРП.	±6 ± 10%	0.8	-60 ÷ +85	БИПОЛ
1	740УД1А-1	бК0.347.011ТУ1		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +85	БИПОЛ
2	740УД1Б-1	С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕЩЕНИЯ ≤ 9 мВ бК0.347.011ТУ1		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +85	БИПОЛ
3	740УД3-1	С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕЩЕНИЯ НУЛЯ ≤ 7 мВ бК0.347.011ТУ2		34 / 34	БЕСКОРП.	$6.3 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +85	БИПОЛ
4	ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ 740УД5-1 ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	бК0.347.011ТУ3		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +85	БИПОЛ
	2.1.35 Серия 740-1Н								
1	740УД1А-1Н	6К0.347.011ТУ1; РМ 11 091.926 С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕЩЕНИЯ ≤ 9 мВ		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +85	БИПОЛ
2	740УД1Б-1Н	6К0.347.011ТУ1; РМ 11 091.926 С НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕЩЕНИЯ НУЛЯ ≤ 7 мВ		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +85	БИПОЛ
3	740УДЗ-1Н	бК0.347.011ТУ2; PM 11 091.926		34 / 34	БЕСКОРП.	$6.3 \pm 10\%$	6	-60 ÷ +85	БИПОЛ
4	операционный усилитель 740УД5-1Н операционный усилитель	бК0.347.011ТУ3; PM 11 091.926		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	4	-60 ÷ +85	БИПОЛ

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 9
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные тех	кнические и эксплуат	гационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технология
	2.1.45 Серия 1419, Б1	419-1							
1	1419УД1	бК0.347.527-01ТУ		34 / 34	4112.16 - 3	$\pm 15 \pm 10\%$	15	-60 ÷ +125	БИПОЛ
2	БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ОПЕІ Б1419УД1А-1 БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ОПЕІ	бК0.347.543-01ТУ		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	15	-60 ÷ +125	БИПОЛ
3	Б1419УД1Б-1 БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ОПЕ	бК0.347.543-01ТУ		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	15	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	2.1.50 Серия 1463	РАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ							
1	1463УБ11Р	АЕЯР.431130.307-02ТУ		33 / 33	2101.8 - 7	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	±2.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
2	1463УБ11У	зионный усилитель с фиксированных АЕЯР.431130.307-02ТУ		33 / 33	H04.16 - 2B	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	±2.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
3	1463УБ12Р	ЗИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С ФИКСИРОВАННЫМ АЕЯР.431130.307-03ТУ ЗИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С ФИКСИРОВАННЫМ		33 / 33	2101.8 - 7	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	±2.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
4	1463УБ12У	зионный усилитель с фиксированный АЕЯР.431130.307-03ТУ ЗИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С ФИКСИРОВАННЫМ		33 / 33	H04.16 - 2B	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	±2.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
5	1463УБ13Р	АЕЯР.431130.307-04ТУ ЗИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С ФИКСИРОВАННЫМ		33 / 33	2101.8 - 7	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	±2.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
6	1463УБ13У	АЕЯР.431130.307-04ТУ ЗИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С ФИКСИРОВАННЫМ		33 / 33	H04.16 - 2B	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	±2.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
7	1463УБ1АР	АЕЯР.431130.307-01ТУ		33 / 33	2101.8 - 7	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	± 2.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
8	1463УБ1У	зионный усилитель с усилением, прог АЕЯР.431130.307-01ТУ		33 / 33	H04.16 - 2B	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	±2.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
9	инструментальный преци 1463УД1Р	зионный усилитель с усилением, прог АЕЯР.431130.308ТУ	ГРАММИРУ	аз / 33	ним резистором в диапазоне: 1, 2101.8 - 7	$3 \div 33;$ $\pm 1.5 \div \pm 16.5$	0.06	-60 ÷ +125	БИПОЛ
10	прецизионный микромощ 1463УД1У	ный операционный усилитель АЕЯР.431130.308ТУ		33 / 33	H04.16 - 2B	$\pm 1.5 \div \pm 16.5;$ 3 ÷ 33	0.06	-60 ÷ +125	БИПОЛ
11	прецизионный микромощ 1463УД2Р	ный операционный усилитель АЕЯР.431130.513ТУ		33 / 33	2101.8 - 7	$\pm 1.5 \div \pm 16.5;$ $3 \div 33$	0.12	-60 ÷ +125	БИПОЛ
12	сдвоенный прецизионный 1463УД2У	і микромощный операционный усили АЕЯР.431130.513ТУ	ІТЕЛЬ	33 / 33	H04.16 - 2B	$3 \div 33$ $\pm 1.5 \div \pm 16.5;$ $3 \div 33$	0.12	-60 ÷ +125	БИПОЛ
13	1463УДЗАР	і микромощный операционный усили АЕЯР.431130.309ТУ		33 / 33	2101.8 - 7	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	12	-60 ÷ +125	БИПОЛ
14	1463УДЗАУ	окополосный операционный усилите АЕЯР.431130.309ТУ		33 / 33	H04.16 - 2B	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	12	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ШИР	ОКОПОЛОСНЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕ	ЕЛЬ С НАПР.	ЯЖЕНИЕМ СМ	ЕЩЕНИЯ ±0.55 мВ				

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 10
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные технич	еские и эксплуат	гационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технология
15	1463УД3БР	АЕЯР.431130.309ТУ	•	33 / 33	2101.8 - 7	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	12	-60 ÷ +125	БИПОЛ
16	1463УДЗБУ	окополосный операционный усилі АЕЯР.431130.309ТУ		33 / 33	H04.16 - 2B	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	12	-60 ÷ +125	БИПОЛ
17	тыстродеиствующий шир 1463УД4У	окополосный операционный усилі АЕЯР.431130.514ТУ	АТЕЛЬ С НАПР.	яжением см 33 / 33	нещения ±0.85 мв H04.16 - 2B	±1.5 ÷ ±16.5; 3 ÷ 33	0.24	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	счетверенный прецизиона 2.1.51 Серия ОСМ 14	ный микромощный операционный у 163	УСИЛИТЕЛЬ						
1	ОСМ 1463УБ1У инструмента пьный преци	АЕЯР.431130.307-01ТУ; П0.070.052 ЗИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С УСИЛЕНИЕМ, П		33 / 33	H04.16 - 2B	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	±2.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
2	ОСМ 1463УБ4У	лионный усилитель с усилением, п АЕЯР.431130.514ТУ; П0.070.052 ный микромощный операционный у		33 / 33	Н04.16 - 2В	$\pm 1.5 \div \pm 16.5$	0.24	-60 ÷ +125	БИПОЛ
3	ОСМ 1463УД1Р	АЕЯР.431130.308ТУ; П0.070.052	у Силин Ель	33 / 33	2101.8 - 7	3 ÷ 33; ±1.5 ÷ ±16.5	0.06	-60 ÷ +125	БИПОЛ
4	прецизионный микромощ ОСМ 1463УД1У	ный операционный усилитель АЕЯР.431130.308ТУ; П0.070.052		33 / 33	H04.16 - 2B	±1.5 ÷ ±16.5; 3 ÷ 33	0.06	-60 ÷ +125	БИПОЛ
5	прецизионный микромощ ОСМ 1463УД2Р	ный операционный усилитель АЕЯР.431130.513ТУ; П0.070.052		33 / 33	2101.8 - 7	±1.5 ÷ ±16.5; 3 ÷ 33	0.12	-60 ÷ +125	БИПОЛ
6	сдвоенный прецизионный ОСМ 1463УД2У	я́ микромощный операционный уси АЕЯР.431130.513ТУ; П0.070.052	ІЛИТЕЛЬ	33 / 33	H04.16 - 2B	±1.5 ÷ ±16.5; 3 ÷ 33	0.12	-60 ÷ +125	БИПОЛ
7	ОСМ 1463УДЗАУ	Я́ МИКРОМОЩНЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИ АЕЯР.431130.309ТУ; П0.070.052 ОКОПОЛОСНЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛІ		33 / 33	H04.16 - 2B	±4.5 ÷ ±16.5	12	-60 ÷ +125	БИПОЛ
8	ОСМ 1463УДЗАР	окополосный операционный усили АЕЯР.431130.309ТУ; П0.070.052 окополосный операционный усили		33 / 33	2101.8 - 7	$\pm 4.5 \div \pm 16.5$	12	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	2.3 Компараторы 2.3.1 Серия 521, H52	1							
1	521CA101	6К0.347.015ТУ1		33 / 33	3107.12 - 1, 1НБ; 301.12 - 1.02	$12 \pm 5\%;$ -6 \pm 5%	13, 10	-60 ÷ +125	БИПОЛ
2	СДВОЕННЫЙ КОМПАРАТОР Н. 521CA201	АПРЯЖЕНИЯ С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТО 6К0.347.015ТУ1	ОКОВ 20 мкА И	временем 3. 33 / 33	АДЕРЖКИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ 250 нс 3101.8 - 1, 1НБ; 301.8 - 2.02	12 ± 5%; -6 ± 5%	10, 9	-60 ÷ +125	БИПОЛ
3	КОМПАРАТОР НАПРЯЖЕНИЯ С 521СА301	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 20 мкА И бКО.347.015ТУ2	ВРЕМЕНЕМ 3 <i>A</i>	АДЕРЖКИ ВЫІ 33 / 33	КЛЮЧЕНИЯ 325 нс 3101.8 - 1, 1НБ; 301.8 - 2.02	$\pm 15 \pm 10\%$	7, 6	-60 ÷ +125	БИПОЛ
4	компаратор напряжения с 521CA401	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 0.04 мкА 6К0.347.015ТУЗ	И ВРЕМЕНЕМ З	ЗАДЕРЖКИ ВІ 33 / 33	ЗКЛЮЧЕНИЯ 650 нс 3107.12 - 1, 1НБ; 301.12 - 1.02	5 ± 5%; ±9 ± 10%	18, 4, 8.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	КОМПАРАТОР НАПРЯЖЕНИЯ	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 2 мкА И 1	ВРЕМЕНЕМ ЗА,	ДЕРЖКИ ВЫК	ЛЮЧЕНИЯ 62 нс	±7 ± 10 /0			

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 11
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные тех	нические и эксплуат	гационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технология
5	521CA5	бК0.347.015ТУ4	3	34 / 34	401.14 - 4.03	12 ± 5%; -6 ± 5%	8, 4.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
6	H521CA3	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 3 мкА И 6К0.347.015ТУ2 С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 0.04 мкА 21 Н 1)	,	33 / 33	Н04.16 - 2В, 2ВНБ	$\pm 15 \pm 10\%$	7, 6	-60 ÷ +125	БИПОЛ
1	Б521САЗ-1	6К0.347.115ТУ2	3	33 / 33	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	7, 6	-60 ÷ +100	БИПОЛ
2	КОМПАРАТОР НАПРЯЖЕНИЯ Б521СА4-1	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 0.04 мкА бК0.347.115-03ТУ	. И ВРЕМЕНЕМ	ЗАДЕРЖКИ ВЕ 33 / 33	ыключения 650 нс БЕСКОРП.	5 ± 5%; ±9 ± 10%	18, 4, 8.5	-60 ÷ +100	БИПОЛ
	компаратор напряжения 2.3.3 Серия Б521-2	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 2 мкА И	ВРЕМЕНЕМ ЗА,	ДЕРЖКИ ВЫК	ЛЮЧЕНИЯ 62 нс				
1	Б521СА5-2	6К0.347.454-05ТУ		34 / 34	БЕСКОРП.	$-6 \pm 5\%;$ $12 \pm 5\%$	8, 4.5	-60 ÷ +100	БИПОЛ
	компаратор напряжения 2.3.4 Серия Б521-4 (5	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 3 мкА И 521Н4)	ВРЕМЕНЕМ ЗА,	ДЕРЖКИ ВЫК	ЛЮЧЕНИЯ 40 нс				
1	Б521СА1-4	6К0.347.115ТУ1		33 / 33	БЕСКОРП.	$-6 \pm 10\%;$ $12 \pm 10\%$	13, 10	-60 ÷ +85	БИПОЛ
2	СДВОЕННЫЙ КОМПАРАТОР Н Б521CA2-4	АПРЯЖЕНИЯ С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ Т 6К0.347.115ТУ1	ОКОВ 20 мкА И		АДЕРЖКИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ 250 нс БЕСКОРП.	$-6 \pm 10\%;$ $12 \pm 10\%$	10, 9	-60 ÷ +85	БИПОЛ
3	Б521СА3-4	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 20 мкА Р 6К0.347.115ТУ2	3	33 / 33	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	7, 6	-60 ÷ +85	БИПОЛ
4	Б521СА4-4	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 0.04 мкА бК0.347.115-03ТУ	. И ВРЕМЕНЕМ	задержки ві 33 / 33	БЕСКОРП.	$\pm 9 \pm 10\%;$ $5 \pm 5\%$	18, 4, 8.5	-60 ÷ +85	БИПОЛ
	VOMITADATOD HATIDAWEHIAG	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 2 мкА И	ВРЕМЕНЕМ ЗА,	ДЕРЖКИ ВЫК	ЛЮЧЕНИЯ 62 нс				
		, Б521-2Н				4= 400/		(0 100	гипол
1	2.3.5 Серия Б521-1H. Б521CA3-1H	бК0.347.115ТУ2; PM 11 091.926		33 / 33	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	7, 6	$-60 \div +100$	БИПОЛ
1 2	2.3.5 Серия Б521-1H. Б521CA3-1H					$\pm 15 \pm 10\%$ $5 \pm 5\%;$ $\pm 9 \pm 10\%$	7, 6 18, 4, 8.5	-60 ÷ +100 -60 ÷ +100	БИПОЛ

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 12
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные техни	ческие и эксплуат	гационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технология
	2.3.6 Серия ОСМ 521	I, OCM H521							
1	OCM 521CA101	6К0.347.015ТУ1; П0.070.052		33 / 33	3107.12 - 1, 1.02	$-6 \pm 5\%;$ $12 \pm 5\%$	13, 10	-60 ÷ +125	БИПОЛ
2	OCM 521CA201	апряжения с разностью входных тог бК0.347.015ТУ1; П0.070.052		33 / 33	301.8 - 2.02; 3101.8 - 1	$-6 \pm 5\%;$ 12 ± 5%	10, 9	-60 ÷ +125	БИПОЛ
3	OCM 521CA301	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 20 мкА И Б 6К0.347.015ТУ2; П0.070.052		33 / 33	3101.8 - 1; 301.8 - 2.02	$\pm 15 \pm 10\%$	7, 6	-60 ÷ +125	БИПОЛ
4	ОСМ 521СА401	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 0.04 мКА И 6К0.347.015ТУЗ; П0.070.052	ВРЕМЕНЕМ	33 / 33	3107.12 - 1, 1.02	$\pm 9 \pm 10\%;$ $5 \pm 5\%$	18, 4, 8.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
5	компаратор напряжения с ОСМ 521CA5	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 2 МКА И ВІ 6К0.347.015ТУ4; П0.070.052	РЕМЕНЕМ ЗАД	цержки вык. 34 / 34	пючения 62 нс 401.14 - 4.03	-6 ± 5%; 12 ± 5%	8, 4.5	-60 ÷ +125	БИПОЛ
6	OCM H521CA3	С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 3 МКА И ВІ 6КО.347.015ТУ2; ПО.070.052 С РАЗНОСТЬЮ ВХОДНЫХ ТОКОВ 0.04 МКА И	,	33 / 33	H04.16 - 2B	$\pm 15 \pm 10\%$	7, 6	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	2.3.7 Серия Р554	, ,		, ,					
1	P554CA3A КОМПАРАТОР НАПРЯЖЕНИЯ	6К0.347.473-02ТУ		33 / 33	2101.8 - 1	$\pm 15 \pm 10\%$	7, 6	-60 ÷ +100	БИПОЛ
	2.3.8 Серия 597, 597Н	I 4							
1	597CA3AT1 AP	АЕЯР.431350.353ТУ		33 / 33	402.16 - 33Н	$\pm 15 \pm 10\%$	2.7, 1.1	-60 ÷ +125	БИПОЛ
2	597CA3AT AP	ения для сравнения аналоговых вел АЕЯР.431350.353ТУ		33 / 33	402.16 - 33	$\pm 15 \pm 10\%$	2.7, 1.1	$-60 \div +125$	БИПОЛ
3	597САЗБТ1 АР	ЕНИЯ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ АНАЛОГОВЫХ ВЕЛ АЕЯР.431350.353ТУ ЕНИЯ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ АНАЛОГОВЫХ ВЕЛ		33 / 33	402.16 - 33H	$\pm 15 \pm 10\%$	2.7, 1.1	$-60 \div +125$	БИПОЛ
4	597САЗБТ АР	ения для ставнения аналоговых вел АЕЯР.431350.353ТУ ЕНИЯ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ АНАЛОГОВЫХ ВЕЛ		33 / 33	402.16 - 33	$\pm 15 \pm 10\%$	2.7, 1.1	$-60 \div +125$	БИПОЛ
5	597CA3H4 AP	АЕЯР.431350.353ТУ ЕНИЯ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ АНАЛОГОВЫХ ВЕЛ		33 / 33	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%$	2.7, 1.1	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	2.3.9 Серия ОСМ 597	7							
1	OCM 597CA3AT AP	АЕЯР.431350.353ТУ; П0.070.052		33 / 33	402.16 - 33	$\pm 15 \pm 10\%$	2.7, 1.1	-60 ÷ +125	БИПОЛ
2	ОСМ 597САЗБТ АР	ения для сравнения аналоговых вел АЕЯР.431350.353ТУ; П0.070.052		33 / 33	402.16 - 33	$\pm 15 \pm 10\%$	2.7, 1.1	$-60 \div +125$	БИПОЛ
	два компаратора напряжі	ЕНИЯ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ АНАЛОГОВЫХ ВЕЛ	ичин или СС	Л ЛАСОВАНИ	и логических уровнеи систем мин	КРОСХЕМ С ВРЕМЕНЕ	ым задержки≤5	/О НС	

				Разде .	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 13
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные тех	хнические и эксплуат	гационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °С	Технология
	2.3.11 Серия 1121		•			<u> </u>			
1	1121CA1	бК0.347.480-01ТУ		34 / 34	4112.16 - 3	$5 \pm 10\%;$ $\pm 12 \pm 10\%$	45, 20	-60 ÷ +85	БИПОЛ
		НАПРЯЖЕНИЙ СРЕДНЕЙ ТОЧНОСТИ И БЫ	СТРОДЕЙСТВІ	RN					
1	2.3.12 Серия ОСМ 1			24/24	4110.17	7 . 100/	45.20	60 - 10 7	гипо т
1	OCM 1121CA1	6К0.347.480-01ТУ; П0.070.052		34 / 34	4112.16 - 3	$5 \pm 10\%;$ $\pm 12 \pm 10\%$	45, 20	-60 ÷ +85	БИПОЛ
	4-КАНАЛЬНЫЙ КОМПАРАТОР	НАПРЯЖЕНИЙ СРЕДНЕЙ ТОЧНОСТИ И БЫ	СТРОДЕЙСТВІ	RN		_12 _ 10 / 0			
	2.3.13 Серия 1135,113	35Н1, Б1135-2							
1	1135CA1	6К0.347.481-01ТУ	3	34 / 34	4112.16 - 3	$5 \pm 10\%;$ $6 \pm 10\%;$ $12 \pm 10\%$	15.5, 9	-60 ÷ +125	БИПОЛ
_		С ВРЕМЕНЕМ ЗАДЕРЖКИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ≤	300 нс				4.5		
2	1135CA2	бК0.347.481-02ТУ	3	34 / 34	4112.16 - 3	$5 \pm 10\%;$ $\pm 15 \pm 10\%$	15, 9	-60 ÷ +125	БИПОЛ
3	компаратор напряжения Б1135СА1-2	С ВРЕМЕНЕМ ЗАДЕРЖКИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ < бКО.347.575-01ТУ	80 нс	34/34	БЕСКОРП.	$12 \pm 10\%$; $5 \pm 10\%$; $-6 \pm 10\%$	15.5, 9	-60 ÷ +100	БИПОЛ
4	компаратор напряжения Б1135CA2-2	С временем задержки выключения ≤ 6К0.347.575-02ТУ	300 нс	34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%;$ $5 \pm 10\%$	15, 8	-60 ÷ +100	БИПОЛ
	2.3.14 Серия Б1135-2	2H							
1	Б1135СА1-2Н	6K0.347.575-01TY; PM 11 091.926		34 / 34	БЕСКОРП.	$5 \pm 10\%;$ -6 \pm 10%; $12 \pm 10\%$	15.5, 9	-60 ÷ +100	БИПОЛ
	компаратор напряжения	С ВРЕМЕНЕМ ЗАДЕРЖКИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ≤	300 нс						
2	Б1135СА2-2Н	бК0.347.575-02ТУ; PM 11 091.926		34 / 34	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 10\%;$ $5 \pm 10\%$	15, 8	-60 ÷ +100	БИПОЛ
	компаратор напряжения 2.3.15 Серия ОСМ 1	С ВРЕМЕНЕМ ЗАДЕРЖКИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ < 135	80 нс						
1	OCM 1135CA1	бК0.347.481-01ТУ; П0.070.052		34 / 34	4112.16 - 3	$5 \pm 10\%;$ $-6 \pm 10\%;$ $12 \pm 10\%;$ $12 \pm 10\%$	15.5, 9	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	КОМПАРАТОР НАПРЯЖЕНИЯ	С ВРЕМЕНЕМ ЗАДЕРЖКИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ≤	300 нс						

Но-									2015 c. 14
MCD			Отли-	Пред- приятие	Основные тех	кнические и эксплуат	ационные хара	актеристики	
пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технология
	OCM 1135CA2	бК0.347.481-02ТУ; П0.070.052		34 / 34	4112.16 - 3	5 ± 10%; ±15 ± 10%	15, 8	-60 ÷ +125	БИПОЛ
		С ВРЕМЕНЕМ ЗАДЕРЖКИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ≤	80 нс						
	2.4 Преобразователи								
	2.4.14 Серия 1108, Р1	*							
	1108ПП1	бК0.347.347-03ТУ		33 / 33	201.14 - 10, 10H	$\pm 15 \pm 5\%$	7, 7	$-60 \div +85$	БИПОЛ
2 1	Б1108ПП1-4	ватель напряжение-частота-напряжі бК0.347.347-03ТУ		33 / 33	БЕСКОРП.	$\pm 15 \pm 5\%$	7, 7	-60 ÷ +85	БИПОЛ
3 1	Р1108ПП1	АТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕ-ЧАСТОТА-НАПРЯЖІ бКО.347.347-03ТУ ВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕ-ЧАСТОТА-НАПРЯЖІ		33 / 33	201.14 - 1	$\pm 15 \pm 5\%$	7, 7	-60 ÷ +85	БИПОЛ
	1.4.15 Серия ОСМ 11		ЕПИЕ						
1 (ОСМ 1108ПП1	бК0.347.347-03ТУ; П0.070.052 катель напряжение-частота-напряжі		33 / 33	201.14 - 10	$\pm 15 \pm 5\%$	7, 7	-60 ÷ +85	БИПОЛ
	•	модуляторы, детекторы и ге							
	2.5.6 Серия М1006, Р		нсраторы	l					
	2.3.0 Серия М11000, 1 Б1006ВИ1-4	бК0.347.571-01ТУ		33 / 33	БЕСКОРП.	5 ÷ 15	15	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	ВТОООБИТ-4 ВРЕМЯЗАДАЮЩАЯ СХЕМА (Т.			33 / 33	BECKUFII.	3 - 13	13	-00 ÷ +123	БИПОЛ
2 I	М1006ВИ1 ВРЕМЯЗАДАЮЩАЯ СХЕМА (Т.	бК0.347.395-01ТУ		33 / 33	201.14 - 10, 10H	5 ÷ 15	15	-60 ÷ +125	БИПОЛ
3 1	Р1006ВИ1 ВРЕМЯЗАДАЮЩАЯ СХЕМА (Т.	бК0.347.395-01ТУ		33 / 33	201.14 - 1	5 ÷ 15	15	-60 ÷ +100	БИПОЛ
	2.5.7 Серия ОСМ М1	,							
1 (ОСМ М1006ВИ1 ВРЕМЯЗАДАЮЩАЯ СХЕМА (Т.	6К0.347.395-01ТУ; П0.070.052		33 / 33	201.14 - 10	5 ÷ 15	15	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	2.7 Микросхемы ана								
	2.7.1 Серия 129-1 (12)								
	129HT1A-1	XM3.456.013TY	НΠ	34/34	БЕСКОРП.	_	_	-60 ÷ +125	БИПОЛ
		ИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ С РАЗНОСТЬЮ НА	АПРЯЖЕНИЙ :			ЦИЕНТОМ ПЕРЕДАЧИ ТОК	A (30 ÷ 90)	00 1123	
	129НТ1Б-1	XM3.456.013TY	НΠ	34 / 34		-	-	$-60 \div +125$	БИПОЛ
3 1	129HT1B-1	иального усилителя с разностью на ХМЗ.456.013ТУ	ΗП	34 / 34	БЕСКОРП.	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
4 1	129НТ1Г-1	иального усилителя с разностью на ХМЗ.456.013ТУ	ΗП	34 / 34	БЕСКОРП.	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
5 1	129НТ1Д-1	ИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ С РАЗНОСТЬЮ НА ХМЗ.456.013ТУ ИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ С РАЗНОСТЬЮ НА	НΠ	34 / 34	БЕСКОРП.	-	- ′	-60 ÷ +125	БИПОЛ

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 15
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные техн	ические и эксплуат	гационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технология
6	129HT1E-1	ХМ3.456.013ТУ	ΗП	34 / 34	БЕСКОРП.	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
7	БАЗОВАЯ СХЕМА ДИФФЕРЕНЦ 129НТ1Ж-1	(ИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ С РАЗНОСТЬЮ Н. XM3.456.013TY	: йинэжкчпа ПН		А ≤ 10 мВ И СТАТИЧЕСКИМ КОЭФФИЦІ БЕСКОРП.	ИЕНТОМ ПЕРЕДАЧИ ТО	OKA (80)	-60 ÷ +125	БИПОЛ
'		ДИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ С РАЗНОСТЬЮ Н.				- ЕНТОМ ПЕРЕЛАЧИ ТОІ	KA (40 ÷ 160)	-00 - +123	BHHOJI
8	129НТ1И-1	XM3.456.013TY	ΗП	34 / 34	БЕСКОРП.	-	-	$-60 \div +125$	БИПОЛ
	, ,	Ц ИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ С РАЗНОСТЬЮ Н.	АПРЯЖЕНИЙ :	ЭМИТТЕР-БАЗ	А ≤ 10 мВ И СТАТИЧЕСКИМ КОЭФФИЦІ	ИЕНТОМ ПЕРЕДАЧИ ТО	OKA (40 ÷ 160)		
	2.7.2 Серия 129-1Н								
1	129HT1A-1H	XM3.456.013TY; PM 11 091.926	НΠ	34 / 34	БЕСКОРП.	-	-	$-60 \div +125$	БИПОЛ
2	БАЗОВАЯ СХЕМА ДИФФЕРЕНЦ 129НТ1Б-1Н	циального усилителя с разностью н. ХМЗ.456.013ТУ; РМ 11 091.926	АПРЯЖЕНИЙ : НП		А ≤ 3 мВ И СТАТИЧЕСКИМ КОЭФФИЦИ БЕСКОРП.	ЕНТОМ ПЕРЕДАЧИ ТОІ -	KA (30 ÷ 90)	-60 ÷ +125	БИПОЛ
		ИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ С РАЗНОСТЬЮ Н.				- ЕНТОМ ПЕРЕДАЧИ ТОІ	KA (60 ÷ 180)	-00 - 1123	Dillion
3	129HT1B-1H	XM3.456.013TY; PM 11 091.926	НΠ		БЕСКОРП.	-	- ′	$-60 \div +125$	БИПОЛ
4	129НТ1Г-1Н	циального усилителя с разностью н. ХМЗ.456.013ТУ; РМ 11 091.926	ΗП	34 / 34	БЕСКОРП.	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
5	129НТ1Д-1Н	циального усилителя с разностью н XM3.456.013TY; PM 11 091.926	ΗП	34 / 34	БЕСКОРП.	-	· - ′	-60 ÷ +125	БИПОЛ
6	129HT1E-1H	циального усилителя с разностью н. ХМЗ.456.013ТУ; РМ 11 091.926 циального усилителя с разностью н.	ΗП	34 / 34	БЕСКОРП.	-	- ′	-60 ÷ +125	БИПОЛ
7	129НТ1Ж-1Н	циального усилителя с разностью н. XM3.456.013TV; PM 11 091.926 циального усилителя с разностью н.	ΗП	34 / 34	БЕСКОРП.	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
8	129НТ1И-1Н	(иального усилителя с разностью н. ХМЗ.456.013ТУ; РМ 11 091.926 (иального усилителя с разностью н.	ΗП	34 / 34	БЕСКОРП.	-	- ^	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	2.7.4 Серия 159, 159Н	14							
1	159HT101A	XM3.456.014TY		34 / 34	3101.8 - 8.01, 1НБ	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
2	159НТ101Б	[ИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ С РАЗНОСТЬЮ Н XM3.456.014TY		34 / 34	3101.8 - 8.01, 1НБ	- '	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
3	159HT101B	циального усилителя с разностью н. XM3.456.014TY		34 / 34	3101.8 - 8.01, 1НБ	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
4	159НТ101Г	циального усилителя с разностью н. XM3.456.014TY		34 / 34	3101.8 - 8.01, 1НБ	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
5	159НТ101Д	циального усилителя с разностью н. ХМЗ.456.014ТУ		34 / 34	3101.8 - 8.01, 1НБ	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
6	159HT101E	циального усилителя с разностью н. XM3.456.014TV		34 / 34	3101.8 - 8.01, 1НБ	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
		ДИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ С РАЗНОСТЬЮ Н.	АПРЯЖЕНИХ (эмиттер-бА3	А ≤ 10 мВ И СТАТИЧЕСКИМ КОЭФФИЦІ	иентом передачи то	DKA≥80		
	2.7.5 Серия ОСМ 159		n	24/24	2101.0 0.01			(0	БИБОЗ
1	OCM 159HT101A	XM3.456.014ТУ; П0.070.052 иального усилителя с разностью н.	3 лпражений [,]	34 / 34 Эмиттер баз	3101.8 - 8.01	• ЕНТОМ ПЕРЕЛАНИ ТО	- (A (30 ÷ 90)	-60 ÷ +125	БИПОЛ
2	ОСМ 159НТ101Б	(илльного усилители с разностью н. XM3.456.014TУ; П0.070.052 (иального усилителя с разностью н.	3	34 / 34	3101.8 - 8.01	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ

				Раздел	1 3		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	015 c. 16
Но-			Отли- читель- ный знак	Пред- приятие	Основные техни	ические и эксплуат	ационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия Обозначение документ на поставку	Обозначение документа на поставку		изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технологи
3	OCM 159HT101B	ХМ3.456.014ТУ; П0.070.052	3	34 / 34	3101.8 - 8.01	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
4	ОСМ 159НТ101Г	иального усилителя с разностью в XM3.456.014TY; П0.070.052	3	34 / 34	3101.8 - 8.01	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
5	БАЗОВАЯ СХЕМА ДИФФЕРЕНЦ ОСМ 159НТ101 Д	[ИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ С РАЗНОСТЬЮ Р ХМЗ.456.014ТУ; П0.070.052	: йинэжкчпан 3	ЭМИТТЕР-БАЗ 34 / 34	ЗА ≤ 10 мВ И СТАТИЧЕСКИМ КОЭФФИЦИ 3101.8 - 8.01	ЕНТОМ ПЕРЕДАЧИ ТО	OKA (30 ÷ 90)	-60 ÷ +125	БИПОЛ
3		- А. W. 13.430.014 Г.У.; 110.070.032 [ИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ С РАЗНОСТЬЮ Н				- ЕНТОМ ПЕРЕЛАЧИ ТО	■ 0KA (60 ÷ 180)	-00 ÷ +125	БИПОЛ
6	OCM 159HT101E	XM3.456.014ТУ; П0.070.052 (иального усилителя с разностью н	3	34 / 34	3101.8 - 8.01	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	2.7.14 Серия 515				· ·				
1	515ХП1 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХ	XM3.458.011TY		34 / 34	301.12 - 1; 3107.12 - 2НБ	15	7	-40 ÷ +70	БИПОЛ
	2.7.15 Серия 518	TEMP 1							
1	518XA1 СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ	ХМ3.458.007ТУ		34 / 34	401.14 - 4.03	14 ÷ 19.5	70	-40 ÷ +70	БИПОЛ
2	518XA2 ПОРОГОВЫЙ ПРИЕМНИК С КА	XM3.458.007TY		34 / 34	401.14 - 4.03	12, 12.5	17	-40 ÷ +70	БИПОЈ
3	518XA6	ПАЛОМ ПОМЕА 6К0.347.213ТУ УСТРОЙСТВО С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАС	гк а лом	34 / 34	401.14 - 4.03	$6 \pm 10\%$	0.015	-60 ÷ +85	БИПОЛ
4	518XA7	XM3.458.007TY	мидом	34 / 34	401.14 - 4.03	-12÷19.5; 9.6 ÷ 12	17	-40 ÷ +70	БИПОЛ
	ПОРОГОВЫЙ ПРИЕМНИК								
	2.7.22 Серия 1100								
1	1100CK2AC AP	АЕЯР.431350.416ТУ		33 / 33	3101.8 - 8.01	$\pm 12 \pm 10\%$	9	$-60 \div +85$	БИПОЛ
2	1100СК2БС АР	НЕНИЯ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА АЕЯР.431350.416ТУ НЕНИЯ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА		33 / 33	3101.8 - 8.01	$\pm 15 \pm 10\%$	9	-60 ÷ +85	БИПОЛ
	2.7.23 Серия ОСМ 11								
1	<u> </u>	АЕЯР.431350.416ТУ; П0.070.052		33 / 33	3101.8 - 8.01	$\pm 12 \pm 10\%$	9	-60 ÷ +85	БИПО Л
1		АЕЯР.431350.4161 У; 110.0/0.052 НЕНИЯ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА		33 / 33	3101.0 - 0.01	$\pm 12 \pm 10\%$	9	-00 ÷ +85	DIIIUJ
	ОСМ 1100СК2БС АР	АЕЯР.431350.416ТУ; П0.070.052 нения аналогового сигнала		33 / 33	3101.8 - 8.01	$\pm 15 \pm 10\%$	9	-60 ÷ +85	БИПОЛ
	2.7.25 Серия 1129, Б1								
1	1129HT1B БАЗОВАЯ СХЕМА ДИФФЕРЕНЦ	бК0.347.570-01ТУ		34 / 34	3101.8 - 1НБ; 301.8 - 2, 2.02	-	-	-60 ÷ +125	БИПО Л
2	Б1129НТ1В-1 БАЗОВАЯ СХЕМА ДИФФЕРЕНЦ	6К0.347.553ТУ		34 / 34	БЕСКОРП.	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
3	Б1129НТ1В-2 БАЗОВАЯ СХЕМА ДИФФЕРЕНЦ	АЕЯР.431410.033ТУ		34 / 34	БЕСКОРП.	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЈ

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 17
Но- мер			Отли-	Пред- приятие	Основные те	хнические и эксплуат	гационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технология	
	2.7.26 Серия ОСМ 11	129				<u>.</u>			
1	OCM 1129HT1B БАЗОВАЯ СХЕМА ДИФФЕРЕНЬ	бК0.347.570-01ТУ; П0.070.052 циального усилителя		34 / 34	301.8 - 2, 2.02	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
1	2.7.27 Серия Б1129-1 Б1129НТ1В-1Н	н, Б1129-2Н бК0.347.553ТУ; РМ 11 091.926		34 / 34	БЕСКОРП.			-60 ÷ +125	БИПОЛ
1	БАЗОВАЯ СХЕМА ДИФФЕРЕНІ			34 / 34	BECKOPII.	-	-	-00 ÷ +125	БИПОЛ
2	Б1129НТ1В-2Н БАЗОВАЯ СХЕМА ДИФФЕРЕНІ	АЕЯР.431410.033ТУ; РМ 11 091.926		34 / 34	БЕСКОРП.	-	-	-60 ÷ +125	БИПОЛ
		гральные аналого-цифровые	и цифро-	-аналогов	вые				
	3.1 Преобразователи 3.1.1 Серия 572, H572	· • •							
1	572IIB1A	бК0.347.182-03ТУ		33 / 33	4134.48 - 2, 2НБ	$5 \pm 5\%;$ $15 \pm 5\%$	1, 1.5	-60 ÷ +85	КМОП
2	572ПВ1Б	реренциальной нелинейностью в еди бК0.347.182-03ТУ		33 / 33	4134.48 - 2, 2НБ	$5 \pm 5\%;$ $15 \pm 5\%$	1, 1.5	-60 ÷ +85	кмоп
	ПРЕЦИЗИОННЫЙ АЦП С ДИФФ	РЕРЕНЦИАЛЬНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ В ЕДИ	ІНИЦАХ МЛА	ДШЕГО РАЗР	НДА ±4				
3	Б572ПВ1А-4	бК0.347.182-03ТУ		33 / 33	БЕСКОРП.	$5 \pm 5\%;$ $15 \pm 5\%$	1, 1.5	-60 ÷ +85	кмоп
4	Б572ПВ1Б-4	реренциальной нелинейностью в еди 6К0.347.182-03ТУ		33 / 33	БЕСКОРП.	5 ± 5%; 15 ± 5%	1, 1.5	-60 ÷ +85	кмоп
5	Б572ПВЗ-4	реренциальной нелинейностью в еди бК0.347.182-05ТУ	ІНИЦАХ МЛА	ДШЕГО РАЗРУ 33 / 33	нда ±4 БЕСКОРП.	$5 \pm 5\%;$ $15 \pm 5\%$	2.5	-60 ÷ +125	кмоп
6	тактируемый ацп последо Н572ПВЗ	овательного приближения бК0.347.182-05ТУ		33 / 33	H09.18 - 1B	$5 \pm 5\%;$ $15 \pm 5\%$	2.5	-60 ÷ +125	КМОП
		овательного приближения							
	3.1.2 Серия ОСМ 572			/		/			
1	ОСМ 572ПВ1А	6К0.347.182-03ТУ; П0.070.052;			4134.48 - 2	$5 \pm 5\%;$ $15 \pm 5\%$	1, 1.5	-60 ÷ +85	кмоп
2	ОСМ 572ПВ1Б	реренциальной нелинейностью в еди бК0.347.182-03ТУ; П0.070.052	·	33 / 33	4134.48 - 2	$5 \pm 5\%;$ $15 \pm 5\%$	1, 1.5	-60 ÷ +85	кмоп
3	ОСМ Н572ПВЗ	реренциальной нелинейностью в еди 6К0.347.182-05ТУ; П0.070.052 ОВАТЕЛЬНОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ	ІНИЦАХ МЛА		^{НДА ±4} H09.18 - 1B	5 ± 5%	2.5	-60 ÷ +125	кмоп

				Разде.	л 3		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 18
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные техни	ческие и эксплуат	гационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °С	Технология	
	3.1.4 Серия 1108, Н1	108							
1	1108ПВ1А	6К0.347.347-02ТУ		33 / 33	210Б.24 - 1, 1Н, 1НБ	$5 \pm 5\%;$ -5.2 \pm 5%	60, 140	-45 ÷ +85	БИПОЛ
2	1108ПВ1Б	цизионный ацп с абсолютной погре бК0.347.347-02ТУ		33 / 33	210Б.24 - 1, 1Н, 1НБ	$5 \pm 5\%;$ -5.2 \pm 5%	60, 140	-45 ÷ +85	БИПОЛ
3	1108ПВ1Г	цизионный ацп с абсолютной погре бК0.347.347-02ТУ		33 / 33	210Б.24 - 1, 1Н, 1НБ	$5 \pm 5\%;$ -5.2 \pm 5%	60, 140	-25 ÷ +70	БИПОЛ
4	1108ПВ2	цизионный ацп повышенного быстр бК0.347.347-05ТУ		33 / 33	2123.40 - 6, 6Н, 6НБ	в конечной точке $5 \pm 5\%$; $-6 \pm 5\%$	ШКАЛЫ ±4 90, 160	-45 ÷ +85	БИПОЛ
5	БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ПРЕ Н1108ПВ1А	цизионный ацп с абсолютной погре бК0.347.347-02ТУ	ШНОСТЬЮ ПІ	РЕОБРАЗОВАН 33 / 33	ния в конечной точке шкалы ±10 Н14.42 - 1В, 1ВН, 1ВНБ	$5 \pm 5\%;$ -5.2 \pm 5%	60, 140	-45 ÷ +85	БИПОЛ
6	БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ПРЕ Н1108ПВ1Б	цизионный ацп с абсолютной погре бК0.347.347-02ТУ	ШНОСТЬЮ ПЕ		ния в конечной точке шкалы ±7 Н14.42 - 1В, 1ВН, 1ВНБ	$5 \pm 5\%;$ -5.2 \pm 5%	60, 140	-45 ÷ +85	БИПОЛ
7	БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ПРЕ Н1108ПВ1Г	цизионный ацп с абсолютной погре бК0.347.347-02ТУ	ШНОСТЬЮ ПІ	РЕОБРАЗОВАН 33 / 33	ия в конечной точке шкалы ±10 Н14.42 - 1В, 1ВН, 1ВНБ	$5 \pm 5\%;$ -5.2 \pm 5%	60, 140	-25 ÷ +70	БИПОЛ
	БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ПРЕ	ЦИЗИОННЫЙ АЦП ПОВЫШЕННОГО БЫСТР	одействия о	С АБСОЛЮТН	ОЙ ПОГРЕШНОСТЬЮ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ		ШКАЛЫ ±4		
	3.1.5 Серия ОСМ 110	08, OCM H1108							
1	ОСМ 1108ПВ1А	бК0.347.347-02ТУ; П0.070.052			210Б.24 - 1	$5 \pm 5\%;$ -5.2 \pm 5%	60, 140	-45 ÷ +85	БИПОЛ
2	ОСМ 1108ПВ1Б	цизионный ацп с абсолютной погре бК0.347.347-02ТУ; П0.070.052		33 / 33	210Б.24 - 1	$5 \pm 5\%;$ -5.2 \pm 5%	60, 140	-45 ÷ +85	БИПОЛ
3	БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ПРЕ ОСМ Н1108ПВ1А	цизионный ацп с абсолютной погре бК0.347.347-02ТУ; П0.070.052	ШНОСТЬЮ ПІ	РЕОБРАЗОВАН 33 / 33	ния в конечной точке шкалы ± 10 $\mathbf{H14.42 - 1B}$	$5 \pm 5\%;$ -5.2 \pm 5%	60, 140	-45 ÷ +85	БИПОЛ
4	БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ПРЕ ОСМ Н1108ПВ1Б	цизионный ацп с абсолютной погре 6К0.347.347-02ТУ; П0.070.052	шностью пі	РЕОБРАЗОВАН 33 / 33	ия в конечной точке шкалы ±7 H14.42 - 1B	$5 \pm 5\%$; $-5.2 \pm 5\%$	60, 140	-45 ÷ +85	БИПОЛ
	БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ПРЕ	ЦИЗИОННЫЙ АЦП С АБСОЛЮТНОЙ ПОГРЕ	ШНОСТЬЮ ПІ	РЕОБРАЗОВАН	НИЯ В КОНЕЧНОЙ ТОЧКЕ ШКАЛЫ ±10				
	3.1.6 Серия 1113, Б1	113-4							
1	1113ПВ1А	бК0.347.365-01ТУ		33 / 33	238.18 - 1	$-15 \pm 5\%$;	12, 20	-45 ÷ +85	ИИЛ
	ФУНКЦИОНАЛЬНО-ЗАКОНЧЕН	ННЫЙ АЦП, СОПРЯГАЕМЫЙ С МИКРОПРОІ	ЦЕССОРОМ С І	ПОГРЕШНОСТ	ОТ ЙОНРЭНОЯ В КИНАВОЕРАЗОВАНИЯ В КОНЕЧНОЙ ТО	5 ± 5% ЧКЕ ШКАЛЫ ±1.5 %			

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	015 c. 19
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные техн	ические и эксплуат	гационные хар	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	читель- ный знак	ный витель/ знак калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технология
2	1113ПВ1Б	6К0.347.365-01ТУ		33 / 33	238.18 - 1	5 ± 5%; -15 ± 5%	12, 20	-45 ÷ +85	ИИЛ
3	1113ПВ1В	нный ацп, сопрягаемый с микропроц бК0.347.365-01ТУ	'	33 / 33	238.18 - 1	$5 \pm 5\%;$ -15 \pm 5%	12, 20	-60 ÷ +125	ИИЛ
4	1113ПВ1Г	ный ацп, сопрягаемый с микропроц бК0.347.365-01ТУ	'	33 / 33	238.18 - 1	$5 \pm 5\%;$ -15 \pm 5%	12, 20	-25 ÷ +85	ИИЛ
5	Б1113ПВ1-4	ный ацп, сопрягаемый с микропроц бК0.347.365-01ТУ		логрешност 33 / 33	ью преобразования в конечной т БЕСКОРП.	ОЧКЕ ШКАЛЫ $\pm 1.5 \%$ 5 $\pm 5\%$; -15 $\pm 5\%$	12, 20	-45 ÷ +85	ИИЛ
	3.1.7 Серия ОСМ 11	НЫЙ АЦП, СОПРЯГАЕМЫЙ С МИКРОПРОЦ 13	ECCOPOM						
1	ОСМ 1113ПВ1А	бК0.347.365-01ТУ; П0.070.052		33 / 33	238.18 - 1	$-15 \pm 5\%;$ 5 \pm 5\pm\;	12, 20	-45 ÷ +85	ИИЛ
2	ФУНКЦИОНАЛЬНО-ЗАКОНЧЕН ОСМ 1113ПВ1В	ный ацп, сопрягаемый с микропроц 6К0.347.365-01ТУ; П0.070.052	ЕССОРОМ С І	ПОГРЕШНОСТ 33 / 33	ью преобразования в конечной т 238.18 - 1		12, 20	-60 ÷ +125	ИИЛ
	· ·	НЫЙ АЦП, СОПРЯГАЕМЫЙ С МИКРОПРОЦ	ЕССОРОМ С І	ПОГРЕШНОСТ	ТЫО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В КОНЕЧНОЙ Т	ОЧКЕ ШКАЛЫ ±2.5 %			
	3.2 Преобразователи	· • •							
	3.2.2 Серия 572, Н572	, ,				4- 400/			*****
1	572ПА1А	бК0.347.182ТУ1 ий цап с дифференциальной нелиней	HIOCTLIO OT	33 / 33	201.16 - 8, 15НБ	$15 \pm 10\%$	3	-60 ÷ +85	КМОП
2	572ПА1Б	ии цап с дифференциальной нелиней 6К0.347.182ТУ1 Ий цап с дифференциальной нелиней		33 / 33	201.16 - 8, 15НБ	$15 \pm 10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
3	572ПА1В	6 КО.347.182 ТУ 1 ий цап с дифференциальной нелиней		33 / 33	201.16 - 8, 15НБ	$15 \pm 10\%$	3	-60 ÷ +85	КМОП
4	572Π A2A	6К0.347.182ТУ2	постью от	33 / 33	4134.48 - 2, 2HБ	$5 \pm 5\%;$ $15 \pm 5\%$	2.5	-60 ÷ +85	КМОП
5	572ПА2Б	ий цап с функцией записи и хранени бК0.347.182ТУ2	,	33 / 33	4134.48 - 2, 2НБ	ностью от полной 1 5 ± 5%; 15 ± 5%	2.5	-60 ÷ +85	кмоп
6	572ПА9У	ий цап с функцией записи и хранени АЕЯР.431320.723ТУ		33 / 33	H14.42 - 1B	НОСТЬЮ ОТ ПОЛНОЙ І $(3 \div 5) \pm 5\%$	ШКАЛЫ ±0.05 % 5	-60 ÷ +125	кмоп
7	Б572ПА1А-4	УМНОЖАЮЩИЙ ЦАП С ТОКОВЫМ ВЫХОДО бКО.347.232ТУ		33 / 33	БЕСКОРП.	$15\pm10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
8	Б572ПА1Б-4	ИЙ ЦАП С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ НЕЛИНЕЙ бКО.347.232ТУ ИЙ ЦАП С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ НЕЛИНЕЙ		33 / 33	БЕСКОРП.	$15\pm10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
9	Б572ПА1В-4	ии цап с дифференциальной нелиней бК0.347.232ТУ Ий цап с дифференциальной нелиней		33 / 33	БЕСКОРП.	$15\pm10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
	по-газгидный умножающі	ии цап с диффегенциальной нелиней	іпостью от	полнои шк	AJIDI ±U.3 70				

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	2015 c. 20
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные тех	нические и эксплуат	ационные хара	актеристики	
мер пози ции	Условное обозначение изделия			ный витель/	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технология
10	Б572ПА2А-4	бК0.347.182ТУ2		33 / 33	БЕСКОРП.	5 ± 5%; 15 ± 5%	2.5	-60 ÷ +85	КМОП
11	Б572ПА2Б-4	ий цап с функцией записи и хранени 6К0.347.182ТУ2		33 / 33	БЕСКОРП.	йностью от полной и 5 ± 5%; 15 ± 5%	2.5	-60 ÷ +85	кмоп
12	12-РАЗРЯДНЫЙ УМНОЖАЮЩІ Б572ПП1-4	ИЙ ЦАП С ФУНКЦИЕЙ ЗАПИСИ И ХРАНЕНИ бКО.347.232ТУ	ия цифровой	й информаці 33 / 33	ИИ С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ НЕЛИНЕ! БЕСКОРП.	ЙНОСТЬЮ ОТ ПОЛНОЙ ІІ $5 \pm 5\%$	ІКАЛЫ ±0.05 % б	-60 ÷ +85	кмоп
13	Н572ПА1А	ния гибридных прецизионных умнож бК0.347.182ТУ1	, ,	33 / 33	H04.16 - 1B	$15\pm10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
14	Н572ПА1Б	ий цап с дифференциальной нелинеі 6К0.347.182ТУ1		33 / 33	H04.16 - 1B	$15\pm10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
15	Н572ПА1В	ий цап с дифференциальной нелинеі бК0.347.182ТУ1 ий цап с дифференциальной нелинеі		33 / 33	H04.16 - 1B	$15 \pm 10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
16	Р572ПА1А	бК0.347.182ТУ1		33 / 33	238.16 - 1	$15 \pm 10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
17	10-РАЗРЯДНЫЙ УМНОЖАЮЩІ Р572ПА1Б	ий цап с дифференциальной нелиней бК0.347.182ТУ1	йностью от		ЛЫ ±0.2 % 238.16 - 1	$15 \pm 10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
18	Р572ПА1В	ий цап с дифференциальной нелинеі бК0.347.182ТУ1 ий цап с дифференциальной нелинеі		33 / 33	238.16 - 1	$15 \pm 10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
	3.2.3 Серия ОСМ 572		иностью от	полной шк	AIBI ±0.5 /6				
1	ОСМ 572ПА1А	бК0.347.182ТУ1; П0.070.052	×	33 / 33	201.16 - 8	$15\pm10\%$	3	-60 ÷ +85	КМОП
2	ОСМ 572ПА1Б	ий цап с дифференциальной нелиней бК0.347.182ТУ1; П0.070.052		33 / 33	201.16 - 8	$15 \pm 10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
3	10-РАЗРЯДНЫЙ УМНОЖАЮЩІ ОСМ 572ПА1В	ий цап с дифференциальной нелинеі бК0.347.182ТУ1; П0.070.052	йностью от	ПОЛНОЙ ШКА 33 / 33	ЛЫ ±0.3 % 201.16 - 8	$15 \pm 10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
4	10-разрядный умножающи ОСМ 572ПА2А	ий цап с дифференциальной нелинеі бК0.347.182ТУ1; П0.070.052	йностью от	ПОЛНОЙ ШКА 33 / 33	лы ±0.5 % 4134.48 - 2	$5 \pm 5\%;$ $15 \pm 5\%$	2.5	-60 ÷ +85	кмоп
5	12-РАЗРЯДНЫЙ УМНОЖАЮЩІ ОСМ 572ПА2Б	ий цап с функцией записи и хранени бК0.347.182ТУ1; П0.070.052	ИЯ ЦИФРОВОЙ	й информаци 33 / 33	ии с дифференциальной нелине. 4134.48 - 2		ІКАЛЫ ±0.025 % 2.5	-60 ÷ +85	кмоп
6	ОСМ Н572ПА1А	ий цап с функцией записи и хранени бК0.347.182ТУ1; П0.070.052		33 / 33	H04.16 - 1B		ІКАЛЫ ±0.05 % З	-60 ÷ +85	кмоп
7	ОСМ Н572ПА1Б	ий цап с дифференциальной нелинеі бК0.347.182ТУ1; П0.070.052 ий цап с дифференциальной нелинеі		33 / 33	H04.16 - 1B	$15\pm10\%$	3	-60 ÷ +85	кмоп
	3.2.4 Серия 1108, H1		ипостыо ОТ	полнои шка	AJIDI ≖U.3 70				
1	1108ПА1А	бК0.347.347-01ТУ	3	33 / 33	210Б.24 - 1, 1Н, 1НБ	$5 \pm 5\%$;	18, 50	-60 ÷ +85	БИПОЛ
	12-РАЗРЯДНЫЙ БЫСТРОДЕЙСТ	ГВУЮЩИЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ ЦАП С АБСОЛ	ІЮТНОЙ ПОГІ	РЕШНОСТЬЮ 1	ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В КОНЕЧНОЙ ТОЧ	-15 ± 5% ІКЕ ШКАЛЫ ±0.48			

				Раздел	13		Перечен	ь ЭКБ 02 - 2	015 c. 21
Но-			Отли-	Пред- приятие	Основные техниче	Основные технические и эксплуатационные характерист			
мер пози ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	ный вит знак кал	изгото- витель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток по- требления, не более, мА	Рабочая темпера- тура, °C	Технология
2	1108ПА1Б	бК0.347.347-01ТУ	3	33 / 33	210Б.24 - 1, 1Н, 1НБ	$5 \pm 5\%$; -15 ± 5%	18, 50	-60 ÷ +85	БИПОЛ
3	10-РАЗРЯДНЫЙ БЫСТРОДЕЙСТ Н1108ПА1А	ГВУЮЩИЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ ЦАП С АБСОЛІ 6К0.347.347-01ТУ	ОТНОЙ ПОГІ	23 / 33	преобразования в конечной точке ш Н14.42 - 2B, 2BH, 2BHБ		18, 50	-60 ÷ +85	БИПОЛ
4	Н1108ПА1Б	ГВУЮЩИЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ ЦАП С АБСОЛІ 6K0.347.347-01TУ		33 / 33	Н14.42 - 2В, 2ВН, 2ВНБ	$5 \pm 5\%;$ -15 \pm 5%	18, 50	-60 ÷ +85	БИПОЛ
	10-разрядный быстродейст 3.2.5 Серия ОСМ 110	ГВУЮЩИЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ ЦАП С АБСОЛІ О Р. ОСМ. Н 1 1 ОР	ОТНОЙ ПОГІ	РЕШНОСТЬЮ	ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В КОНЕЧНОЙ ТОЧКЕ Ш	КАЛЫ ±0.7			
1	ОСМ 1108ПА1A	бК0.347.347-01ТУ; П0.070.052		33 / 33	210Б.24 - 1	$5 \pm 5\%$; $-15 \pm 5\%$	18, 50	-60 ÷ +85	БИПОЛ
2	12-РАЗРЯДНЫЙ БЫСТРОДЕЙСТ ОСМ 1108ПА1Б	гвующий прецизионный цап с абсолі 6К0.347.347-01ТУ; П0.070.052	ОТНОЙ ПОГІ	23 / 33	преобразования в конечной точке ш 210Б.24 - 1	КАЛЫ ±0.48 5 ± 5%; -15 ± 5%	18, 50	-60 ÷ +85	БИПОЛ
3	ОСМ Н1108ПА1А	гвующий прецизионный цап с абсолі 6К0.347.347-01ТУ; П0.070.052		33 / 33	H14.42 - 2B	$5 \pm 5\%;$ -15 \pm 5%	18, 50	-60 ÷ +85	БИПОЛ
4	ОСМ Н1108ПА1Б	ГВУЮЩИЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ ЦАП С АБСОЛІ 6КО.347.347-01ТУ; ПО.070.052 ГВУЮЩИЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ ЦАП С АБСОЛІ		33 / 33	H14.42 - 2B	$5 \pm 5\%$	18, 50	-60 ÷ +85	БИПОЛ

c. 22	Перечень	ЭКБ	02 -	2015
C. 22	IICDCTCHD	JILD	U4 -	4013

Раздел 3

Список предприятий изготовителей и калькодержателей

Код пред- прия- тия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
33	АО "АЛЬФА РЗПП"	Латвийская Республика, 1006 г. Рига, ул. Ропажу, 140 тел. +371(67) 55-30-75, факс +371(67) 55-15-33, факс +371(67) 55-31-73	СВС.01.431.546.14 до 30.10.2017 г. ОС СМК при Филиале ФБУ "46 ЦНИИ" Минобороны России
34	AO "RD ALFA md"	Латвийская Республика, 1006 г. Рига, ул. Маскавас, 240 тел.+371(67) 10-94-00, тел.+371(67) 18-90-12, факс +371(67) 10-94-98	СВС.01.431.547.14 до 30.10.2017 г. ОС СМК при Филиале ФБУ "46 ЦНИИ" Минобороны России

Содержание

	Стр.
Порядок пользования Разделом 3 Перечня	1
2 Микросхемы аналоговые	3
2.1 Усилители	
2.1.3 Серия 123	
2.1.4 Серия ОСМ 123	
2.1.5 Серия 140	
2.1.8 Серия ОСМ 140	
2.1.10 Серия 153, Н153, Р153, 153Н1, Б153-4 (153Н4)	
2.1.10 Серия 153, H153, F153, 155H1, B153-4 (155H4)	
<u> </u>	
2.1.12 Серия 154, Н154, Б154-2	
2.1.13 Серия Б154-2H	
<u>=</u>	
2.1.32 Серия 710-1	
2.1.33 Серия 710-1Н	
2.1.34 Серия 740-1	
2.1.35 Серия 740-1Н	
2.1.45 Серия 1419, Б1419-1	
2.1.50 Серия 1463	
2.1.51 Серия ОСМ 1463	
2.3 Компараторы	
2.3.1 Серия 521, Н521	
2.3.2 Серия Б521-1(521Н1)	
2.3.3 Серия Б521-2	
2.3.4 Серия Б521-4 (521Н4)	
2.3.5 Серия Б521-1Н, Б521-2Н	
2.3.6 Серия ОСМ 521, ОСМ Н521	
2.3.7 Серия Р554	
2.3.8 Серия 597, 597Н4	
2.3.9 Серия ОСМ 597	
2.3.11 Серия 1121	
2.3.12 Серия ОСМ 1121	
2.3.13 Серия 1135,1135Н1, Б1135-2	
2.3.14 Серия Б1135-2Н	
2.3.15 Серия ОСМ 1135	
2.4 Преобразователи сигналов	
2.4.14 Серия 1108, Р1108, Б1108-4	
2.4.15 Серия ОСМ 1108	
2.5 Формирователи, модуляторы, детекторы и генераторы	
2.5.6 Серия М1006, Р1006, Б1006-4	
2.5.7 Серия ОСМ М1006	
2.7 Микросхемы аналоговые прочие	
2.7.1 Серия 129-1 (129Н1)	
2.7.2 Серия 129-1Н	
2.7.4 Серия 159, 159Н4	
2.7.5 Серия ОСМ 159	
2.7.14 Серия 515	
2.7.15 Серия 518	
2.7.22 Серия 1100	
2.7.23 Серия ОСМ 1100	16