МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЕПАРТАМЕНТ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента радиоэлектронной промышленности Миниром фрга России

С.В. Хохлов

2018 г.

ПРЕДСТАВЛЯЮ НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Заместитель директора Департамента радиоэлектронной/промышленности

Минпромторга России

Ю.В. Плясунов

2018 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

«Перечня электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники» редакции 2018 года (Перечень ЭКБ 01-22-2018)

Начальник отдела Департамента радиоэлектронной промышленности Миниромторга России

К.А. Смазнов

2018 г.

Директор ФГУП «МНИИРИП»

П.П. Куцько

2018 г.

Заместитель директора ФГУП «МНИИРИП» по научной работе

Десе А.В. Кузьмин

<u>в» — 10 —</u> 2018 г.

от 09.11.2018 г. к Перечню ЭКБ 01–2018 Изделия СВЧ

1. Включить в Раздел 1 Перечня вновь разработанные изделия, приведенные в таблице 1.

	Раздел 1		Перечень ЭКБ 01-2018
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие-изготовитель/ калькодержатель
4 Модули СВЧ			
4.1 Модули СВЧ генераторные			
4.1.3 Генераторы на транзисторах			
M411246	АПНТ.434810.231ТУ	03	45 / 45
M411247	АПНТ.434810.231ТУ	03	45 / 45
M411248	АПНТ.434810.231ТУ	03	45 / 45
M411249	АПНТ.434810.231ТУ	03	45 / 45
M411250	АПНТ.434810.231ТУ	03	45 / 45
4.2 Модули СВЧ усилительные			
4.2.2 Усилители на транзисторах			
M421412	АПНТ.434810.232ТУ	03	45 / 45
M421413	АПНТ.434810.232ТУ	03	45 / 45
M421414	АПНТ.434810.232ТУ	03	45 / 45
M421415	АПНТ.434810.232ТУ	03	45 / 45
M421416	АПНТ.434810.232ТУ	O 3	45 / 45
4.5 Модули СВЧ многофункциональн	sie		
4.5.1 Модули СВЧ приемо-передающи	e		
M45342	АПНТ.434850.103ТУ	03	45 / 45
M45343	АПНТ.434850.103ТУ	03	45 / 45
M45344	АПНТ.434850.103ТУ	03	45 / 45

от 09.11.2018 г. к Перечню ЭКБ 02–2018 Микросхемы интегральные

Том 1 1 Включить в Раздел 1 Перечня изделия, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

			Pa	здел 1			Перечень	ЭКБ 02-2018	
Условное обозначение	Обозначение документа	Отличи тель-	Предпри ятие изготови	Oc	Основные технические и эксплуатационные характери				
условное ооозначение ооозначение документа изделия на поставку		ный знак	тель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология	
1 Микросхемы цифро	вые								
1.2 Микросхемы запомин	нающих устройств								
Серия ОСМ 1642									
OCM 1642PK1У БМ ОЗУ СТАТИЧЕСКОЕ С ПОРТАМИ ВВ	АЕЯР.431220.622ТУ, РД В 22.02.218-2007 ВОДА-ВЫВОДА НА 64 Кбит (8К×8)		56 / 56	H18.64 - 3B	$5.0 \pm 10\%$	80, 190, 30, 175, 300(Iocc)	-60 ÷ +125	КМОП	
Серия 1661									
1661РР1АУ РПЗУ FLASH-ТИПА (128×8) БИТ	АЕЯР.431210.899ТУ	03	2/2	H14.42-2B	$2.7 \pm 6.0\%$	$80(I_{OCC})$	-60÷+85	КМОП	
1.3 Микросхемы вычисли контроллеры	ительных средств, включ	ная микро	опроцессо	ры, микроЭВ	М, цифровые пр	роцессоры обработ	гки сигналов	И	
Серия ОСМ 1842									
ОСМ 1842ВГ2 СХЕМА КОНТРОЛЛЕРА ОКОНЕЧНО	бК0.347.711-02ТУ, РД В 22.02.218-2007	эй шишии сі	56 / 56	4134.48 - 2	5.0 ± 10%	0.1	-60 ÷ +85	КМОП	
CAEMA KOHTFOJIJIEPA OKOHEMIO	ГО УСТГОИСТВА МУЛЬТИПЛЕКСПО	эй липии С	олон, времы ($-4HIIDIDAHIJI \ge 230$	HU				

			Pa	здел 1			Перечень	ЭКБ 02-2018		
Условное обозначение	Обозначение документа	Отличи тель-	Предпри ятие изготови	Oci	новные техническ	ие и эксплуатационнь	ые характеристи	ки		
изделия	на поставку	ный тель/		Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология		
Серия ОСМ 1880										
ОСМ 1880ВЕ81У 8-РАЗРЯДНАЯ ОЭВМ С ВСТРОЕННЬ	АЕЯР.431280.335-01ТУ ІМ ИНТЕРФЕЙСОМ МУЛЬТИПЛЕКО	НОГО КАНАЈ	56 / 56 ТА СВЯЗИ ПО	H18.64 - 1В ГОСТ Р 52070	$5.0 \pm 10\%$	0.1, 50, 30(Iocc)	-60 ÷ +125	кмоп		
1.4 Микросхемы интерфейса, включая схемы для организации локальных вычислительных сетей										
Серия ОСМ 5559										
5559ИН13УА ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИК МУЛЬТИПЛ	АЕЯР.431230.591ТУ		1/1	5123.28-1	5.00 ± 0.25	6.0	-60 ÷ +100	кмоп		
5559ИН13УА1 ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИК МУЛЬТИПЛ	АЕЯР.431230.591ТУ		1/1	5119.16-A	5.00 ± 0.25	6.0	-60 ÷ +100	кмоп		
5559ИН13УА2 ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИК МУЛЬТИПЛ	АЕЯР.431230.591ТУ		1/1	5119.16-A	5.00 ± 0.25	6.0	-60 ÷ +100	кмоп		
5559ИН13УАЗ ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИК МУЛЬТИПЛ	АЕЯР.431230.591ТУ		1/1	5119.16-A	5.00 ± 0.25	6.0	-60 ÷ +100	кмоп		
ОСМ 5559ИН17Т	АЕЯР.431230.699ТУ, РД В 22.02.218-2007		56 / 56	402.16-32, 32.01; 402.16-48	$5.0 \pm 10\%$	15	-60 ÷ +125	кмоп		
4-РАЗРЯДНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬН		ПОСЛЕДОВА	ТЕЛЬНЫХ ДА		РТУ RS-422					
ОСМ 5559ИН18Т	АЕЯР.431230.699ТУ, РД В 22.02.218-2007	, ,	56 / 56	402.16-32, 32.01; 402.16-48	$5.0 \pm 10\%$	0.1	-60 ÷ +125	КМОП		
4-РАЗРЯДНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬН		К ПОСЛЕДОЕ	ВАТЕЛЬНЫХ Д	АННЫХ ПО СТАНД	APTY RS-422					

от 09.11.2018 г. к Перечню ЭКБ 02–2018 Микросхемы интегральные

Том 2

1 Включить в Раздел 1 Перечня изделия, приведенные в таблице 1.

Раздел 1 Перечень ЭКБ 02									
Условное обозначение	Обозначение документа	Отличи тель-	Предпри ятие изготови	Od	сновные техническ	ие и эксплуатационн	ые характеристи	ки	
изделия	на поставку	ный знак	тель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология	
2 Микросхемы ана	логовые								
2.1 Усилители									
Серия 1324									
1324УВ11У	АЕЯР.431000.760-20ТУ	03	28 / 28	5140.8-AH3	$8 \pm 6\%$	180	-60 ÷ +85	БИПОЛ	
ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕ	ЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАС	TOT OT 0,01 Д	ю 4,0 ГГц, ВЫХ	ОДНОЙ МОЩНОСТ	ГЬЮ 280 мВт И КОЭФФ	ициентом усиления	НЕ МЕНЕЕ 14 дБ		
1324УВ11У1	АЕЯР.431000.760-20ТУ	03	28 / 28	KT-47	$8 \pm 6\%$	180	-60 ÷ +85	БИПОЛ	
	ЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАС		ю 4,0 ГГц, ВЫХ				НЕ МЕНЕЕ 14 дБ		
1324УВ11Н4	АЕЯР.431000.760-20ТУ	O3	28 / 28	БЕСКОРП.	$8 \pm 6\%$	180	$-60 \div +125$	БИПОЛ	
	ЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАС								
1324УВ12У	АЕЯР.431000.760-20ТУ	O 3	28 / 28	5140.8-AH3	$5 \pm 5\%$	120	$-60 \div +125$	БИПОЛ	
	ЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАС					,			
1324УВ12У1	АЕЯР.431000.760-20ТУ	O 3	28 / 28	КТ-47	$5 \pm 5\%$	120	$-60 \div +85$	БИПОЛ	
	ЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАС								
1324УВ12Н4	АЕЯР.431000.760-20ТУ	03	28 / 28	БЕСКОРП.	$5 \pm 5\%$	120	$-60 \div +125$	БИПОЛ	
	ЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАС								
1324УВ13У	АЕЯР.431000.760-20ТУ	O3	28 / 28	5140.8-AH3	$5 \pm 5\%$	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ	
	ЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАС								
1324YB13Y1	АЕЯР.431000.760-20ТУ	03	28 / 28	KT-47	$5 \pm 5\%$	40	-60 ÷ +85	БИПОЛ	
	ЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАС							ЕНПО П	
1324YB13H4	АЕЯР.431000.760-20ТУ	03	28 / 28	БЕСКОРП.	$5 \pm 5\%$	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ	
	ЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАС							гипот	
1324УВ14У	АЕЯР.431000.760-20ТУ	O3	28 / 28	5140.8-AH3	$5 \pm 5\%$	60	-60 ÷ +125	БИПОЛ	
шигокополосный усилить	ЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАС	101 01 0,01 J	(0 /,011 Ц, ВЫХ	однои мощнос.	гого то мвт и коэффи	циентом усиления н	LE MIEHEE 21 Д Б		

T				здел 1			Trepe tens	ЭКБ 02-2018
Условное обозначение	Обозначение документа	Отличи тель-	Предпри ятие изготови	Oc	сновные техническі	ие и эксплуатационн	ые характеристи	ки
изделия	на поставку	ный знак	тель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология
	АЕЯР.431000.760-20ТУ	O3	28 / 28	КТ-47	5 ± 5%	60	-60 ÷ +85	БИПОЛ
ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ 1324УВ14АТ	ь с диапазоном рабочих час АЕЯР.431000.760-20ТУ	O3	ю 7,011 ц, вых 28 / 28	одной мощност 4337.6-1	тью то мвт и коэффи 5 ± 5%	циентом усиления н 60	.е менее 21 дь -60 ÷ +85	БИПОЛ
ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ								Difficul
	АЕЯР.431000.760-20ТУ	03	28 / 28	БЕСКОРП.	$5 \pm 5\%$	60	$-60 \div +125$	БИПОЛ
ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	Ь С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАС	TOT OT 0,01 Д	цо 7,0 ГГц, ВЫХ	ОДНОЙ МОЩНОСТ	ГЬЮ 10 мВт И КОЭФФИ		Е МЕНЕЕ 21 дБ	
	АЕЯР.431000.760-20ТУ	03	28 / 28	5140.8-АНЗ	$3.3 \pm 5\%$	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ 1224VP15V1								БИПОЛ
1324УВ15У1 — А ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	АЕЯР.431000.760-20ТУ ь с лиапазоном рабочих час	O3	28 / 28	КТ-47 олной мошност	3.3 ± 5% ГЫО 6 мВт И КОЭФФИЦ	40 IMENTOM VCMIERING HE	-60 ÷ +85	ьипол
	АЕЯР.431000.760-20ТУ	O3	28 / 28	кт-46	$3.3 \pm 5\%$	40	-60 ÷ +85	БИПОЛ
ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ								Difficul
1324YB15AT1	АЕЯР.431000.760-20ТУ	03	28 / 28	КТ-48	$3.3 \pm 5\%$	40	$-60 \div +85$	БИПОЛ
ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ							Е МЕНЕЕ 20 дБ	
	АЕЯР.431000.760-20ТУ	O 3	28 / 28	4337.6-1	$3.3 \pm 5\%$	40	$-60 \div +85$	БИПОЛ
широкополосный усилитель	* *					•		EIIII O II
1324УВ15Н4 ИШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	АЕЯР.431000.760-20ТУ	O3	28 / 28	БЕСКОРП.	$3.3 \pm 5\%$	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
				однои мощност	ГРИДФЕОЯ И ТЯМ 6 ОНИ Г	циентом усиления не	е менее 20-дь	
2.6 Микросхемы для ист	точников вторичного эл	пектропи	тания					
Серия ОСМ 1325								
OCM 1325EH1.8Y	АЕЯР.431420.762-02ТУ,		56 / 56	КТ-93-1	_	10	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	РД В 22.02.218-2007		20,20	111 70 1		10	00 1120	Dillion
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ Н		й положитн	ЕЛЬНОЙ ПОЛЯ	РНОСТИ				
	АЕЯР.431420.762-02ТУ,		56 / 56	КТ-93-1	_	10	$-60 \div +125$	БИПОЛ
	РД В 22.02.218-2007							
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ Н		й положиті						
	АЕЯР.431420.762-02ТУ,		56 / 56	КТ-93-1	_	10	$-60 \div +125$	БИПОЛ
	РД В 22.02.218-2007	<u> </u>						
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ Н		и положить				10	(0 105	ЕНПО В
	АЕЯР.431420.762-02ТУ,		56 / 56	КТ-93-1	_	10	$-60 \div +125$	БИПОЛ
І СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ НІ	РД В 22.02.218-2007 епрерывный жиксированный	ידגועיסווסוו גֿי	апон йонан	рности				
	епрерывный фиксированный АЕЯР.431420.762-02ТУ,		56 / 56	КТ-93-1	_	10	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	АЕЛІ .431420.702-021 ў , РД В 22.02.218-2007		30 / 30	K 1 - 7.5-1	- -	10	-00 · T123	Dillon
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ Н		й положитн	ЕЛЬНОЙ ПОЛЯ	РНОСТИ				

			Pa	здел 1			Перечень	ЭКБ 02-2018
Условное обозначение	Обозначение документа	Отличи тель-	Предпри ятие изготови	00	сновные техническ	ие и эксплуатационн	ные характеристи	ки
изделия	на поставку	ный знак	тель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология
ОСМ 1325ЕН5У	АЕЯР.431420.762-02ТУ,		56 / 56	КТ-93-1	_	10	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	РД В 22.02.218-2007		J.					
	І НЕПРЕРЫВНЫЙ ФИКСИРОВАННЫ	и положит			1 25 + 20/ (TT)	0.10/T	(0 - 1107	ЕНПО П
ОСМ 1325ЕР1У	АЕЯР.431420.762-01ТУ,		56 / 56	КТ - 93 - 1	$1.25 \pm 2\% (\text{Uo}_{\Pi})$	0.12(Ірег)	-60 ÷ +125	БИПОЛ.
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ	РД В 22.02.218-2007 Н НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ 1	положител	ьной полярь	ности				
2.8 Микросхемы анал			D110111107D111	100111				
•	оговые прочие							
Серия 1324								
1324ПФ1У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	O 3	28 / 28	5159.24-1H3	$\pm 5.0 \pm 5\%$	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
* *	ЦАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ							
1324ПФ1Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	O 3	28 / 28	БЕСКОРП.	$\pm 5.0 \pm 5\%$	40	$-60 \div +125$	БИПОЛ
* *	ЦАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ					40	(0 105	БИПОЛ
1324ПФ2У	АЕЯР.431000.760-21ТУ ЦАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ	03	28 / 28	5159.24-1H3	$\pm 5.0 \pm 5\%$	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
1324ПФ2Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	БЕСКОРП.	±5.0 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	ДАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ					→ ∪	-00 · +123	Dillon
1324ПФЗУ	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	5159.24-1H3	±5.0 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ШЕСТИРАЗРЯДНЫЙ ФАЗОВРАІ	ЦАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ							2111301
1324ПФ3Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	O 3	28 / 28	БЕСКОРП.	$\pm 5.0 \pm 5\%$	40	$-60 \div +125$	БИПОЛ
	ЦАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ							
1324ПФ4У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	5159.24-1H3	$\pm 5.0 \pm 5\%$	40	$-60 \div +125$	БИПОЛ
	ЦАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ					40	(0 105	БИНОЛ
1324ПФ4Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ ЦАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ	03	28 / 28	БЕСКОРП.	$\pm 5.0 \pm 5\%$	40	$-60 \div +125$	БИПОЛ
1324ПМ1У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	5159.24-1H3	± 5.0 ± 5%	45	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	АЕ ЛГ.431000.700-211 У ОР С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТ					45	-00 ÷ +125	БИПОЛ
1324ПМ1Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	O3	28 / 28	БЕСКОРП.	$\pm 5.0 \pm 5\%$	45	-60 ÷ +125	БИПОЛ
	ОР С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТ						00 1120	Billiou
1324ПМ2У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	5159.24-1H3	$\pm 5.0 \pm 5\%$	60	-60 ÷ +125	БИПОЛ
* *	ТОР С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧА							
1324ПМ2Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	БЕСКОРП.	$\pm 5.0 \pm 5\%$	60	$-60 \div +125$	БИПОЛ
* *	ТОР С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАС				ВЛЕНИЕМ		20 . 0 7	
1324ПМ10У	АЕЯР.431000.760-21ТУ ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА	03	28 / 28	KT-47		– OM KOHROVAKI 3. A DK	-60 ÷ +85	
1324ПМ10АТ	ор сантиметрового диапазона АЕЯР.431000.760-21ТУ	один волн ОЗ	1 С ФИКСИРОЕ 28 / 28	кт-48	цивптом ославлен	ил одби блодной МО	щностью 0,5 вт -60 ÷ +85	
	АЕ ЛТ.431000.700-211 У ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				— ПИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНІ	— ИЯ ОлБ И ВХОЛНОЙ МО		

			Pa	здел 1			Перечень	ЭКБ 02-2018
Условное обозначение	Обозначение документа	Отличи тель-	Предпри ятие изготови	O	сновные техническ	сие и эксплуатационн	ые характеристи	ки
изделия	на поставку	ный знак	тель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология
1324ПМ10Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	БЕСКОРП.	_	-	-60 ÷ +125	
	ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				ЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕН	ИЯ 0 дБ И ВХОДНОЙ МОЦ		
1324ПМ11У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	КТ-47	_	_ 	-60 ÷ +85	
	ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				ЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕН	ИЯ 1 дБ И ВХОДНОИ МОЦ		
1324IIM11AT	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	KT-48			-60 ÷ +85	
	Р САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				циентом ослаблен	ИЯ ГДБ И ВХОДНОЙ МОЦ	'	
1324ПМ11Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА	03	28 / 28	БЕСКОРП.	—		-60 ÷ +125	
1324ПМ12У	ЭР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА АЕЯР.431000.760-21ТУ	олин волн ОЗ	1 С ФИКСИРОЕ 28 / 28	кт-47	іциентом ослаьлеі	ния 1 дь и входнои мо	щностью 0,5 вт -60 ÷ +85	
	АЕ ЛР.431000.700-211 ў ЭР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				— ПИЕНТОМ ОСПАБЛЕН	— Ия 2 те и вуолной мол		
1324ПM12AT	АЕЯР.431000.760-21ТУ	O3	28 / 28	КТ-48	THEITTOM OCHABIEH	ил 2 дв и входной мог	-60 ÷ +85	
	Р САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				— ПИЕНТОМ ОСПАБЛЕН	— ИЯ 2 лБ И ВХОЛНОЙ МОЦ		
1324ПМ12Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	БЕСКОРП.		ны 2 дв и влодион мов —	-60 ÷ +125	
	ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				ІИЕНТОМ ОСЛАБЛЕН	ИЯ 2 лБ С ВХОЛНОЙ МОЦ		
1324ПМ13У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	КТ-47	_	- -	-60 ÷ +85	
	ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				ІИЕНТОМ ОСЛАБЛЕН	ИЯ 3 дБ И ВХОДНОЙ МОЦ		
1324ПМ13АТ	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	КТ-48	_	_	-60 ÷ +85	
	ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА		І С ФИКСИРОЕ		ЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕН	ИЯ 3 дБ И ВХОДНОЙ МОЦ	ЦНОСТЬЮ 0,25 Вт	
1324ПМ13Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	БЕСКОРП.	_		-60 ÷ +125	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТО	DP САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОН <i>А</i>	А ДЛИН ВОЛН	І С ФИКСИРОВ	АННЫМ КОЭФФИІ	ДИЕНТОМ ОСЛАБЛЕН	ИЯ 3 дБ И ВХОДНОЙ МОЦ	ЦНОСТЬЮ 0,5 Вт	
1324ПМ14У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	O 3	28 / 28	KT-47	_	_	-60 ÷ +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТО	DP САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОН <i>А</i>	А ДЛИН ВОЛЕ			ДИЕНТОМ ОСЛАБЛЕН	ИЯ 4 дБ И ВХОДНОЙ МОЦ	ЦНОСТЬЮ 0,5 Вт	
1324ПМ14АТ	АЕЯР.431000.760-21ТУ	$\mathbf{O3}$	28 / 28	KT-48	_	_	$-60 \div +85$	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТО	ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА	А ДЛИН ВОЛЬ	І С ФИКСИРОВ		ЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕН	ИЯ 4 дБ И ВХОДНОЙ МОЦ	ЦНОСТЬЮ 0,25 Вт	
1324ПМ14Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	O 3	28 / 28	БЕСКОРП.	_		$-60 \div +125$	
	ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				ЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕН	ИЯ 4 дБ И ВХОДНОЙ МОЦ		
1324ПМ15У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	КТ-47		–	-60 ÷ +85	
	DP САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				ЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕН	ИЯ 5 дБ И ВХОДНОИ МОЦ		
1324IIM15AT	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	KT-48	_	_ 	-60 ÷ +85	
	ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				циентом ослаблен	ИЯ 5 дБ И ВХОДНОИ МОГ		
1324IIM15H4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	БЕСКОРП.	— HIEUTOM OCH A ETEU	– uga pubyomioŭ Mon	-60 ÷ +125	
	ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА	адлин волн ОЗ	1 С ФИКСИРОВ 28 / 28	КТ-47	циентом ославлен	ия э дь и входнои моц		
1324ПМ16У	АЕЯР.431000.760-21ТУ ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				— ПИЕНТОМ ОСПАЕПЕН	— Ия 6 лг и вуолцой мол	-60 ÷ +85	
1324ПМ16АТ	АЕЯР.431000.760-21ТУ	х длин волн ОЗ	1 С ФИКСИРОВ 28 / 28	КТ-48	THEITTOM OCHADHEH	ил о дв и влодпои Моц	цностью 0,5 вт -60 ÷ +85	
	АЕ ЯР.431000.760-211 У ЭР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				— ПИЕНТОМ ОСПАЕПЕН	— ИЯ 6 лБ И ВУОЛНОЙ МОЛ		
1324ПМ16Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	O3	28 / 28	БЕСКОРП.	TILITION OCHABIEH	ты о дв и влодной мов	-60 ÷ +125	
	ДЕ ЛГ.431000.700-211 У ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				— ПИЕНТОМ ОСЛАБЛЕН	— ИЯ 6 лБ И ВХОЛНОЙ МОГ		
CD THE CHIDIDIN ATTEMORT	or Criticipal of Obot O Alianasons	т дании воли	C TIMEII OD	линым коэффи	THE THOM OCHABITET	IDI O AD II DAOAITON MOL	цпостыо 0,5 ы	

Условное обозначение изделия Обозначение документа на поставку на поставку на поставку знак Знак Тип корпуса Предпри изготови ный знак Тип корпуса питания, В Ток потребления, мА, не более температура, обществляющий питания, В мА, не более температура, обществляющий питания питания, В мА, не более температура, обществляющий питания пи	Т
знак калько- Тип корпуса Напряжение Ток потребления, Рабочая	С Технология
держ.	
1324 Π M17Y AESP.431000.760-21TY O3 28 / 28 KT-47 - -60 \div +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 7 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт	
1324ПМ17АТ АЕЯР.431000.760-21ТУ ОЗ 28/28 КТ-48 – – -60÷+85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 7 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт	
1324ПМ17H4	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 7 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт	
1324ПМ18У AEЯР.431000.760-21ТУ O3 28 / 28 KT-47 $-$	
1324ПМ18АТ АЕЯР.431000.760-21ТУ ОЗ 28 / 28 КТ-48 — — -60 ÷ +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 8 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт	
1324ПМ18Н4	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 8 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт	
1324ПМ19У AEЯР.431000.760-21ТУ O3 28 / 28 KT-47 –60 ÷ +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 9 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт	
1324ПМ19АТ АЕЯР.431000.760-21ТУ ОЗ 28 / 28 КТ-48 –60 ÷ +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 9 ДБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт	
1324ПМ19Н4 АЕЯР.431000.760-21ТУ ОЗ 28/28 БЕСКОРП. – -60÷+125	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 9 ДБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт	
1324 Π M20 Y AESP.431000.760-21 TY O3 28 / 28 KT-47 60 \div +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 10 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт	
1324 Π M20AT AESP.431000.760-21TY O3 28 / 28 KT-48 - -60 ÷ +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 10 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 В	
1324ПM20H4	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 10 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт	
1324ПM21У AEЯР.431000.760-21ТУ ОЗ 28/28 KT-47 — — -60÷+85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 12 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 ВТ	
1324ПМ21АТ АЕЯР.431000.760-21ТУ ОЗ 28 / 28 КТ-48 — — -60 \div +85 СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 12 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 В $_{1}$	
1324ПМ21Н4	
1324IIM22Y AESP.431000.760-21TY O3 28/28 KT-4760 ÷ +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 15 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт	
1324IIM22AT AESP.431000.760-21TY O3 28/28 KT-4860 ÷ +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 15 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 В	
1324ПМ22Н4 АЕЯР.431000.760-21ТУ ОЗ 28/28 БЕСКОРП. – -60÷+125	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 15 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт	
1324ПM23У AEЯР.431000.760-21ТУ O3 28/28 KT-47 –60÷+85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 20 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт	

			Pa	здел 1			Перечень	ЭКБ 02-2018
Условное обозначение	Обозначение документа	Отличи тель-	Предпри ятие изготови	Oc	новные техническ	ие и эксплуатационн	ые характеристи	ки
изделия	на поставку	ный знак	тель/ калько- держ.	Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология
1324ПМ23АТ	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	KT-48	-		-60 ÷ +85	
	DP САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				ЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНІ	ИЯ 20 дБ И ВХОДНОЙ МО		
1324ПМ23Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	03	28 / 28	БЕСКОРП.	_		-60 ÷ +125	
	Р САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				циентом ослаблені	ия 20 дБ и ВХОДНОЙ МО.		
1324ПМ24У	АЕЯР.431000.760-21ТУ ОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА	О3	28 / 28	KT-47	— ПИЕПТОМ ОСПАЕЛЕН	– Au 30 ar la dyoniloù Moi	-60 ÷ +85	
1324ПМ24АТ	ЭР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ ОЗ	28 / 28	анным коэффиі КТ-48	циентом ославлені	ия 30 дь и входнои мо	щностью 0,5 вт -60 ÷ +85	
	АЕ ЛР.431000.700-211 ў ЭР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА				— ІИЕНТОМ ОСПАБЛЕНІ	— Ом йонпохя и ат 02 вх		
1324ПМ24Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	O3	28 / 28	БЕСКОРП.		- по зо дв и влодной мо	-60 ÷ +125	
	Р САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА	СЛЛИН ВОЛН	1 С ФИКСИРОВ	АННЫМ КОЭФФИІ	— ІИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНІ	- ИЯ 30 лБ И ВХОЛНОЙ МО		
	егральные аналого-ц							
Серия 1299								
1299ПВЗУА 14-РАЗРЯДНЫЙ АЦП КОНВЕЙЕІ	АЕНВ.431320.036ТУ РНОГО ТИПА		2/2	5142.48-A	$3.3 \pm 5\%$	260	-60 ÷ +85	кни
1299ПВ4УА 14-РАЗРЯДНЫЙ АЦП КОНВЕЙЕІ	АЕНВ.431320.036ТУ РНОГО ТИПА		2/2	5142.48-A	$3.3 \pm 5\%$	260	-60 ÷ +85	КНИ
4 Микросхемы пре	образователей физич	еских ве	еличин и	компонент	ов датчиков			
Серия 1019								
1019ЧТЗС2 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ	АЕЯР.431320.507ТУ		43 / 43	KT-1-4.03	4 – 30	0.44	-60 ÷ +150	БИПОЛ.

от 09.11.2018 г. к Перечню ЭКБ 03–2018 Приборы и модули полупроводниковые

1 Включить в Раздел 1 Перечня изделия, приведенные в таблице 1.

				Раздел 1					Перечен	ь ЭКБ 03	3-2018
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	(Эсновные техн	ические и эксп.	пуатацио	онные ха	практеристик	СИ	
,,	Ů	знак	калько- держ.	1	2	3		4		5	
2 Транзисторы											
2.1 Транзисторы бипол	ярные										
2.1.6 Транзисторы граничной частотой ко	биполярные усилитель эффициента передачи ток	ьные с са более	с рассе: 300 МГц	иваемой м	ощностью	более 0,3	Вт,	но	не более	1,5	Вт,
				более; 3. Ста напряжении, эмиттера, мА	гический коэф Б-коллектор- a), /не менее/;	устимое постоя фициент перед база, Э-коллек 4. Коэффицие 1 мощность кол	ачи ток тор-эми нт шум:	а в схем ттер, В а(на час	е с общим эм и токе,К-ко стоте, МГц),	литтером оллектој	и (при ра, Э-
3T3205A9	АЕЯР.432150.794ТУ	03	52 / 52	100	11	/30 (59, 10	Э)/	_		0.5	
3T3205A91	АЕЯР.432150.794ТУ	03	52 / 52	100	11	/30 (59, 10	,	_		0.5	
3Т3205АН5	АЕЯР.432150.794ТУ	O 3	52 / 52	100	11	/30 (59, 10	3)/	_		0.5	
	полярные усилительные с	-			лее 1.5 Вт,						
с граничной частотой н	соэффициента передачи т	ока боле	е 300 МГ	`Щ							
				2. Максималі 3. Статическ напряжении, коллектора, 1	ьно допустимо кий коэффици Б-коллектор	мый постоянне постоянне постоянное на ент передачи база, Э-коллена импульсном, не более.	апряжен тока в стор-эми	ие колло схеме иттер, В	ектор-эмитте с общим эм 5 и токе, Э	р, В, не иттером -эмиттер	более; (при ра, К-
3T6145A9	АЕЯР.432150.794ТУ	03	52 / 52	0.35	11	/30 (59, 10	Э)/	1.75	;		

				Раздел 1			Пе	речень ЭКБ 03-2018	
Условное обозначение изделия Обозначение документа на поставку н	Отли- читель-		Отли- ятие- читель- изгото-	(Основные техни	ческие и эксплуатаці	ионные характер	ристики	
	знак		1	2	3	4	5		
3T6145A91	АЕЯР.432150.794ТУ	03	52 / 52	0.35	11	/30 (53, 103)/	1.75		
3T6145AH5	АЕЯР.432150.794ТУ	03	52 / 52	0.35	11	/30 (59, 109)/	1.75		
3T6146A91	АЕЯР.432150.794ТУ	03	52 / 52	0.50	11	/30 (59, 109)/	2.50		
3T6146AH5	АЕЯР.432150.794ТУ	03	52 / 52	0.50	11	/30 (59, 109)/	2.50		
2.2.10 Транзисторы полевые переключательные с рассеиваемой мошностью более 1.5 Вт. с									

2.2.10 Транзисторы полевые переключательные с рассеиваемой мощностью более 1.5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 3 МГц, но не более 30 МГц

1. Ток стока, А /начальный ток стока, мА/, не более; 2. Максимально-допустимое постоянное напряжение сток-исток/максимально-допустимое постоянное напряжение затвор-исток/, В; 3. Крутизна характеристики (при напряжении сток-исток, В), мА/В, не менее; 4. Сопротивление сток-исток в открытом состоянии (при напряжении сток-исток, В), Ом, не более; 5. Пороговое напряжение, В, не менее/не более, В/.

2П7162А9	АЕЯР.432140.547ТУ	64 / 64	30 /0.01/	30/±20/	_	0.02	1.5/2.5/
2П7162Б9	АЕЯР.432140.547ТУ	64 / 64	30 /0.01/	$30/\pm 20/$	_	0.02	2.0/4.0/
2П7163А9	АЕЯР.432140.547ТУ	64 / 64	26 /0.01/	$100/\pm 20/$	-	0.05	1.5/2.5/
2П7163Б9	АЕЯР.432140.547ТУ	64 / 64	26 /0.01/	$100/\pm 20/$	-	0.05	2.0/4.0/
2П7164А9	АЕЯР.432140.547ТУ	64 / 64	12 /0.01/	$200/\pm 20/$	-	0.20	1.5/2.5/
2П7164Б9	АЕЯР.432140.547ТУ	64 / 64	12 /0.01/	$200/\pm 20/$	_	0.20	2.0/4.0/
2П7169А9	АЕЯР.432140.547ТУ	64 / 64	30 /0.01/	$100/\pm 20/$	_	0.04	2.0/4.0/
2П7169Б9	АЕЯР.432140.547ТУ	64 / 64	30 /0.01/	$30/\pm 20/$	_	0.03	2.0/4.0/
2П7169В9	АЕЯР.432140.547ТУ	64 / 64	30 /0.01/	$30/\pm 20/$	_	0.03	1.5/2.5/
2П7169Г9	АЕЯР.432140.547ТУ	64 / 64	30 /0.01/	$100/\pm 20/$	_	0.04	1.5/2.5/
2П7165А9	АЕЯР.432140.547ТУ	64 / 64	-30 /-0.01/	$-30/\pm20/$	_	0.04	-2.2/-0.7/
2П7165Б9	АЕЯР.432140.547ТУ	64 / 64	-30 /-0.01/	$-30/\pm20/$	_	0.04	-4.0/-2.0/

от 09.11.2018 г. к Перечню ЭКБ 09–2018 Индикаторы знакосинтезирующие

1 В Книге 1 (Раздел 1) внести изменение в состав изготовителей изделий согласно таблице 1.

Таблица 1

				Раздел 1			Пер	ечень ЭКБ 14-2018	
	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	ель- изгото- ый витель/	Основные технические и эксплуатационные характеристики					
		знак		1	2	3	4	5	
1 Индикаторы знакосинтезирующие без встроенного управления									
1.1 Индикаторы единич	иные								

1.1.2 Индикаторы полупроводниковые

1. Световой поток лм /сила света, мкд/, не менее; 2. Цвет свечения; 3. Предельно допустимая внешняя освещенность, лк; 4. Напряжение питания, В /ток потребления, мА/, не более

3Л341А ОСМ	аА0.339.189ТУ; П0.070.052	8, 17 / 8	/0.15/	красный	_	2.8 /20/
3Л341Б ОСМ	аА0.339.189ТУ; П0.070.052	8, 17 / 8	/0.5/	красный	_	2.8 /20/
3Л341В ОСМ	аА0.339.189ТУ; П0.070.052	8, 17 / 8	/0.15/	зеленый	_	2.8 /22/
3Л341Г ОСМ	аА0.339.189ТУ; П0.070.052	8, 17 / 8	/0.5/	зеленый	-	2.8 /22/

от 09.11.2018 г. к Перечню ЭКБ 14–2018 Соединители электрические, изделия электроустановочные и присоединительные

1 В Книге 1 (Раздел 1) внести изменение в состав изготовителей изделий согласно таблице 1.

				Раздел 1			Пе	речень ЭКБ 14–2018
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- яти читель- изго ный вите		Основные технические и эксплуатационные характеристики				
	·	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
1 Соединители эле	ктрические низкочасто	тные н	а напря	жение до 1	500 B			
1.3 Соединители низк	очастотные прямоугольны	е для пе	чатного 1	монтажа				
1. Рабочее напряжение, В; 2.Рабочий ток на каждый контакт, А; 3. Количество контактов, шт.; 4. Шаг между контактами, мм; 5. Конструктивное исполнение.								
ГРПМШ-1 ШУ2-В	НЩ0.364.016ТУ		3,7/3	1E-3 - 250	1E-6 - 1.48	31, 45, 61	3.5	вилка

от 09.11.2018 г. к Перечню ЭКБ 17–2018 Кабели, провода и шнуры электрические

1 Включить в Раздел 1 Перечня изделия, приведенные в таблице 1.

				Раздел 1			Пер	ечень ЭКБ 17-2018		
	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основные технические и эксплуатационные характеристики						
	,	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5		
1. Кабели радиочастотные										
1.3 Кабели и провода си	имметричные									
				дБ/м, не боле		е размеры, мм;	ициент затухания (1 4. Диапазон рабочи			
БСФЭО1-77 2×0.08	ПРДМ.358300.002ТУ		34 / 34	3	0.142(0.001) 0.4(0.03)	2.268	$-60 \div +200$	1		
БСФЭО2-77 2×0.08	ПРДМ.358300.002ТУ		34 / 34	3	0.142(0.001) 0.4(0.03)	2.668	$-60 \div +200$	1		
БСФЭО1-77 2×0.12	ПРДМ.358300.002ТУ		34 / 34	3	0.094(0.001) 0.44(0.03)	2.670	$-60 \div +200$	1		
БСФЭО2-77 2×0.12	ПРДМ.358300.002ТУ		34 / 34	3	0.094(0.001) 0.44(0.03)	3.070	$-60 \div +200$	1		
БСФЭО1-77 2×0.20	ПРДМ.358300.002ТУ		34 / 34	3	0.046(0.001) 0.28(0.03)	3.480	$-60 \div +200$	1		
БСФЭО2-77 2×0.20	ПРДМ.358300.002ТУ		34 / 34	3	0.046(0.001) 0.28(0.03)	3.880	−60 ÷ +200	1		

				Раздел 1			Пер	оечень ЭКБ 17- 2018
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
	V	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
7 Кабели и провода	бортовые							
•	•			жилы, Ом/км	і, не более; 3. і бочих температу	Габаритные раз	а, В; 2. Электричес меры (количество работоспособности	жил, шт.), мм; 4.
ПБФв	TY 3583-005-66114886-2014		34 / 34	600	2.30 - 135.41; 2.33 - 137.03; 2.36 - 139.09; 2.41 - 141.87; 2.16 - 260.40; 2.19 - 263.52; 2.22 - 267.48; 2.26 - 272.83	0.80 - 4.94; 1.52 - 9.88; 1.72 - 10.62; 1.93 - 11.91; 0.69 - 4.94; 1.34 - 9.88; 1.49 - 10.62; 1.68 - 11.91	$-60 \div +150$ $-60 \div +150$ $-60 \div +150$ $-60 \div +150$ $-60 \div +200$ $-60 \div +200$ $-60 \div +200$ $-60 \div +200$	- - - - -
ПБΦвЭ	TY 3583-005-66114886-2014		34/34	600	2.30 - 135.41; 2.33 - 137.03; 2.36 - 139.09; 2.41 - 141.87; 2.16 - 260.40; 2.19 - 263.52; 2.22 - 267.48; 2.26 - 272.83	0.92 - 5.34; 1.68 - 10.28; 1.79 - 11.02; 1.99 - 12.31; 0.83 - 5.34; 1.50 - 10.28; 1.60 - 11.02; 1.77 - 12.31	$-60 \div +150$ $-60 \div +150$ $-60 \div +150$ $-60 \div +150$ $-60 \div +200$ $-60 \div +200$ $-60 \div +200$ $-60 \div +200$	- - - - -
ПБФвЭО	ТУ 3583-005-66114886-2014		34/34	600	2.30 - 135.41; 4.25 - 137.03; 4.31 - 139.09; 4.40 - 141.89; 2.16 - 260.40; 3.95 - 263.52; 4.01 - 267.48; 4.09 - 272.83	1.22 - 5.72; 1.98 - 7.28; 2.09 - 7.77; 2.29 - 8.62; 1.13 - 5.72; 1.80 - 7.28; 1.99 - 7.77; 2.11 - 8.62	$-60 \div +150$ $-60 \div +150$ $-60 \div +150$ $-60 \div +150$ $-60 \div +200$ $-60 \div +200$ $-60 \div +200$ $-60 \div +200$	- - - - -

				Раздел 1			Пере	чень ЭКБ 17–2018	
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- я читель- из	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основные технические и эксплуатационные характеристики					
	v	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5	
ПБФвО	ТУ 3583-005-66114886-2014		34 / 34	600	6.70 – 137.03;	1.90 – 5.90;	$-60 \div +150$	_	
					6.80 - 139.09;	2.01 - 6.33;	$-60 \div +150$	_	
					6.94 – 141.89;	2.33 – 7.09;	$-60 \div +150$	_	
					6.30 - 263.52;	1.66 – 5.90;	$-60 \div +200$	_	
I					6.40 - 267.48;	1.78 - 6.33;	$-60 \div +200$	_	
					6.53 - 272.83	2.06 - 7.09	$-60 \div +200$	_	
ПБПФл	ПРДМ.358300.001ТУ		34 / 34	600	2.16 – 243.90;	0.66 – 4.46;	$-60 \div +200$	_	
					2.16 - 243.90;	1.32 - 8.92;	$-60 \div +200$	_	
					2.16 - 243.90;	1.42 - 9.59;	$-60 \div +200$	_	
					2.16 - 243.90;	1.60 - 10.75;	$-60 \div +200$	_	
					2.28 - 260.40;	0.66 - 4.46;	$-60 \div +260$	_	
					2.28 - 260.40;	1.32 - 8.92;	$-60 \div +260$	_	
					2.28 - 260.40;	1.42 - 9.59;	$-60 \div +260$	_	
					2.28 - 260.40	1.60 - 10.75	$-60 \div +260$	_	
ПБПФлЭ	ПРДМ.358300.001ТУ		34 / 34	600	2.16 – 243.90;	0.82 – 4.86;	$-60 \div +200$	_	
	, ,				2.16 – 243.90;	1.48 – 9.32;	$-60 \div +200$	_	
					2.16 – 243.90;	1.58 – 9.99;	$-60 \div +200$	_	
					2.16 – 243.90;	1.76 – 11.15;	$-60 \div +200$	_	
					2.28 - 260.40;	0.82 - 4.86;	$-60 \div +260$	_	
					2.28 - 260.40;	1.48 - 9.32;	$-60 \div +260$	_	
					2.28 - 260.40;	1.58 – 9.99;	$-60 \div +260$	_	
					2.28 - 260.40	1.76 – 11.15	$-60 \div +260$	_	
ПБПФлЭО	ПРДМ.358300.001ТУ		34 / 34	600	2.16 – 243.90;	1.11 – 5.18;	$-60 \div +200$	_	
	, ,				2.16 – 243.90;	1.78 – 9.64;	$-60 \div +200$	_	
					2.16 – 243.90;	1.88 – 10.31;	$-60 \div +200$	_	
					2.16 – 243.90;	2.05 – 11.47;	$-60 \div +200$	_	
					2.28 – 260.40;	1.11 – 5.18;	$-60 \div +260$	_	
					2.28 – 260.40;	1.78 – 9.64;	$-60 \div +260$	_	
					2.28 – 260.40;	1.88 – 10.31;	$-60 \div +260$	_	
					2.28 - 260.40	2.05 – 11.47	$-60 \div +260$	_	

				Раздел 1			Пе	еречень ЭКБ 17-2018
Условное обозначение Обозначение документа изделия на поставку	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	іь- изгото- й витель/ _	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
	·			1	2	3	4	5
ПБПФлО	ПРДМ.358300.001ТУ		34 / 34	600	2.16 – 260.40;	1.62 – 9.24;	$-60 \div +200$	-
					2.16 - 260.40;	1.72 – 9.91;	$-60 \div +200$	_
					2.16 - 260.40;	1.89 – 11.07;	$-60 \div +200$	_
					2.28 - 260.40;	1.62 - 9.24;	$-60 \div +260$	_
					2.28 - 260.40;	1.72 – 9.91;	$-60 \div +260$	-
					2.28 - 260.40	1.89 - 11.07	$-60 \div +260$	-

2. В Книгу 1 Перечня внести сведения о предприятиях согласно таблице 2.

Таблица 3

		Раздел 1	Перечень ЭКБ 17–2018
Код пред- приятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Сведения о наличии Сертификата соответствия СМК
34	АО «ПРОМТЕХ-Дубна»	41983, г. Дубна, М.о., ул. Программистов, д.4; тел./факс: +7(495) 526-69-68, +7(496) 219-04-44; E-mail: info@promtech-dubna.ru	ВР 05.1.9812-2016 до 05.05.2019 г. ОС СМК «СОЮЗСЕРТ»