

**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

---

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Департамента  
радиоэлектронной промышленности  
Минпромторга России

 С.В. Хохлов  
« 9 » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**ПРЕДСТАВЛЯЮ НА УТВЕРЖДЕНИЕ**

Заместитель директора Департамента  
радиоэлектронной промышленности  
Минпромторга России

 Ю.В. Плясунов  
« 08 » \_\_\_\_\_ 11 \_\_\_\_\_ 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  
Минпромторга России

 К.А. Смазнов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Директор  
ФГУП «МНИИРИП»

 П.П. Куцько  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Заместитель директора  
ФГУП «МНИИРИП»  
по научной работе

 А.В. Кузьмин  
« 16 » \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ 2018 г.

## ИЗМЕНЕНИЕ № 1

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.

Таблица 1

Раздел 1			Перечень ЭКБ 01–2018
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие-изготовитель/калькодержатель
<b>4 Модули СВЧ</b>			
<b>4.1 Модули СВЧ генераторные</b>			
<b>4.1.3 Генераторы на транзисторах</b>			
M411246	АПНТ.434810.231ТУ	ОЗ	45 / 45
M411247	АПНТ.434810.231ТУ	ОЗ	45 / 45
M411248	АПНТ.434810.231ТУ	ОЗ	45 / 45
M411249	АПНТ.434810.231ТУ	ОЗ	45 / 45
M411250	АПНТ.434810.231ТУ	ОЗ	45 / 45
<b>4.2 Модули СВЧ усилительные</b>			
<b>4.2.2 Усилители на транзисторах</b>			
M421412	АПНТ.434810.232ТУ	ОЗ	45 / 45
M421413	АПНТ.434810.232ТУ	ОЗ	45 / 45
M421414	АПНТ.434810.232ТУ	ОЗ	45 / 45
M421415	АПНТ.434810.232ТУ	ОЗ	45 / 45
M421416	АПНТ.434810.232ТУ	ОЗ	45 / 45
<b>4.5 Модули СВЧ многофункциональные</b>			
<b>4.5.1 Модули СВЧ приемо-передающие</b>			
M45342	АПНТ.434850.103ТУ	ОЗ	45 / 45
M45343	АПНТ.434850.103ТУ	ОЗ	45 / 45
M45344	АПНТ.434850.103ТУ	ОЗ	45 / 45

# ИЗМЕНЕНИЕ № 1

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

Раздел 1					Перечень ЭКБ 02–2018			
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калько-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
				Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология
1 Микросхемы цифровые								
1.2 Микросхемы запоминающих устройств								
Серия ОСМ 1642								
ОСМ 1642РК1У БМ	АЕЯР.431220.622ТУ, РД В 22.02.218-2007		56 / 56	Н18.64 - 3В	5.0 ± 10%	80, 190, 30, 175, 300(I <sub>occ</sub> )	-60 ÷ +125	КМОП
ОЗУ СТАТИЧЕСКОЕ С ПОРТАМИ ВВОДА-ВЫВОДА НА 64 Кбит (8К×8)								
Серия 1661								
1661РР1АУ	АЕЯР.431210.899ТУ	ОЗ	2 / 2	Н14.42-2В	2.7 ± 6,0%	80(I <sub>occ</sub> )	-60÷+85	КМОП
РПЗУ FLASH-ТИПА (128×8) БИТ								
1.3 Микросхемы вычислительных средств, включая микропроцессоры, микроЭВМ, цифровые процессоры обработки сигналов и контроллеры								
Серия ОСМ 1842								
ОСМ 1842ВГ2	БК0.347.711-02ТУ, РД В 22.02.218-2007		56 / 56	4134.48 - 2	5.0 ± 10%	0.1	-60 ÷ +85	КМОП
СХЕМА КОНТРОЛЛЕРА ОКОНЕЧНОГО УСТРОЙСТВА МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ. ВРЕМЯ СЧИТЫВАНИЯ ≤ 250 нс								

Раздел 1					Перечень ЭКБ 02–2018			
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовления/калько-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
				Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология
Серия ОСМ 1880								
ОСМ 1880ВЕ81У	АЕЯР.431280.335-01ТУ		56 / 56	Н18.64 - 1В	5.0 ± 10%	0.1, 50, 30(Юсс)	-60 ÷ +125	КМОП
8-РАЗРЯДНАЯ ОЭВМ С ВСТРОЕННЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ МУЛЬТИПЛЕКСНОГО КАНАЛА СВЯЗИ ПО ГОСТ Р 52070								
1.4 Микросхемы интерфейса, включая схемы для организации локальных вычислительных сетей								
Серия ОСМ 5559								
5559ИН13УА	АЕЯР.431230.591ТУ		1 / 1	5123.28-1	5.00 ± 0.25	6.0	-60 ÷ +100	КМОП
ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИК МУЛЬТИПЛЕКСНОГО КАНАЛА.								
5559ИН13УА1	АЕЯР.431230.591ТУ		1 / 1	5119.16-А	5.00 ± 0.25	6.0	-60 ÷ +100	КМОП
ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИК МУЛЬТИПЛЕКСНОГО КАНАЛА.								
5559ИН13УА2	АЕЯР.431230.591ТУ		1 / 1	5119.16-А	5.00 ± 0.25	6.0	-60 ÷ +100	КМОП
ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИК МУЛЬТИПЛЕКСНОГО КАНАЛА.								
5559ИН13УА3	АЕЯР.431230.591ТУ		1 / 1	5119.16-А	5.00 ± 0.25	6.0	-60 ÷ +100	КМОП
ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИК МУЛЬТИПЛЕКСНОГО КАНАЛА.								
ОСМ 5559ИН17Т	АЕЯР.431230.699ТУ,		56 / 56	402.16-32, 32.01;	5.0 ± 10%	15	-60 ÷ +125	КМОП
РД В 22.02.218-2007 402.16-48								
4-РАЗРЯДНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАГИСТРАЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ ПО СТАНДАРТУ RS-422								
ОСМ 5559ИН18Т	АЕЯР.431230.699ТУ,		56 / 56	402.16-32, 32.01;	5.0 ± 10%	0.1	-60 ÷ +125	КМОП
РД В 22.02.218-2007 402.16-48								
4-РАЗРЯДНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАГИСТРАЛЬНЫЙ ПЕРЕДАТЧИК ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ ПО СТАНДАРТУ RS-422								

# ИЗМЕНЕНИЕ № 1

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.

Таблица 1

Раздел 1					Перечень ЭКБ 02–2018			
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
				Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология
2 Микросхемы аналоговые								
2.1 Усилители								
Серия 1324								
1324УВ11У	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	5140.8-АНЗ	8 ± 6%	180	-60 ÷ +85	БИПОЛ
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 4,0 ГГц, выходной мощностью 280 мВт и коэффициентом усиления не менее 14 дБ								
1324УВ11У1	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	КТ-47	8 ± 6%	180	-60 ÷ +85	БИПОЛ
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 4,0 ГГц, выходной мощностью 280 мВт и коэффициентом усиления не менее 14 дБ								
1324УВ11Н4	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	8 ± 6%	180	-60 ÷ +125	БИПОЛ
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 4,0 ГГц, выходной мощностью 280 мВт и коэффициентом усиления не менее 14 дБ								
1324УВ12У	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	5140.8-АНЗ	5 ± 5%	120	-60 ÷ +125	БИПОЛ
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 6,1 ГГц и выходной мощностью 100 мВт и коэффициентом усиления не менее 14 дБ								
1324УВ12У1	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	КТ-47	5 ± 5%	120	-60 ÷ +85	БИПОЛ
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 6,1 ГГц и выходной мощностью 100 мВт и коэффициентом усиления не менее 14 дБ								
1324УВ12Н4	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	5 ± 5%	120	-60 ÷ +125	БИПОЛ
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 6,1 ГГц, выходной мощностью 100 мВт и коэффициентом усиления не менее 14 дБ								
1324УВ13У	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	5140.8-АНЗ	5 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 11,0 ГГц, выходной мощностью 6 мВт и коэффициентом усиления не менее 14 дБ								
1324УВ13У1	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	КТ-47	5 ± 5%	40	-60 ÷ +85	БИПОЛ
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 11,0 ГГц, выходной мощностью 6 мВт и коэффициентом усиления не менее 14 дБ								
1324УВ13Н4	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	5 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 11,0 ГГц, выходной мощностью 6 мВт и коэффициентом усиления не менее 14 дБ								
1324УВ14У	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	5140.8-АНЗ	5 ± 5%	60	-60 ÷ +125	БИПОЛ
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 7,0 ГГц, выходной мощностью 10 мВт и коэффициентом усиления не менее 21 дБ								

Раздел 1					Перечень ЭКБ 02–2018				
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики					
				Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология	
1324УВ14У1	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	КТ-47	5 ± 5%	60	-60 ÷ +85	БИПОЛ	
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 7,0 ГГц, выходной мощностью 10 мВт и коэффициентом усиления не менее 21 дБ									
1324УВ14АТ	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	4337.6-1	5 ± 5%	60	-60 ÷ +85	БИПОЛ	
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 7,0 ГГц, выходной мощностью 10 мВт и коэффициентом усиления не менее 21 дБ									
1324УВ14Н4	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	5 ± 5%	60	-60 ÷ +125	БИПОЛ	
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 7,0 ГГц, выходной мощностью 10 мВт и коэффициентом усиления не менее 21 дБ									
1324УВ15У	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	5140.8-АНЗ	3.3 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ	
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 6,1 ГГц, выходной мощностью 6 мВт и коэффициентом усиления не менее 20 дБ									
1324УВ15У1	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	КТ-47	3.3 ± 5%	40	-60 ÷ +85	БИПОЛ	
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 6,1 ГГц, выходной мощностью 6 мВт и коэффициентом усиления не менее 20 дБ									
1324УВ15АТ	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	КТ-46	3.3 ± 5%	40	-60 ÷ +85	БИПОЛ	
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 6,1 ГГц, выходной мощностью 6 мВт и коэффициентом усиления не менее 20 дБ									
1324УВ15АТ1	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	КТ-48	3.3 ± 5%	40	-60 ÷ +85	БИПОЛ	
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 6,1 ГГц, выходной мощностью 6 мВт и коэффициентом усиления не менее 20 дБ									
1324УВ15АТ2	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	4337.6-1	3.3 ± 5%	40	-60 ÷ +85	БИПОЛ	
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 6,1 ГГц, выходной мощностью 6 мВт и коэффициентом усиления не менее 20 дБ									
1324УВ15Н4	АЕЯР.431000.760-20ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	3.3 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ	
широкополосный усилитель с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 6,1 ГГц, выходной мощностью 6 мВт и коэффициентом усиления не менее 20 дБ									
2.6 Микросхемы для источников вторичного электропитания									
Серия ОСМ 1325									
ОСМ 1325ЕН1.8У	АЕЯР.431420.762-02ТУ, РД В 22.02.218-2007		56 / 56	КТ-93-1	–	10	-60 ÷ +125	БИПОЛ	
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫЙ ФИКСИРОВАННЫЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТИ									
ОСМ 1325ЕН2.5У	АЕЯР.431420.762-02ТУ, РД В 22.02.218-2007		56 / 56	КТ-93-1	–	10	-60 ÷ +125	БИПОЛ	
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫЙ ФИКСИРОВАННЫЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТИ									
ОСМ 1325ЕН2.85У	АЕЯР.431420.762-02ТУ, РД В 22.02.218-2007		56 / 56	КТ-93-1	–	10	-60 ÷ +125	БИПОЛ	
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫЙ ФИКСИРОВАННЫЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТИ									
ОСМ 1325ЕН3.3У	АЕЯР.431420.762-02ТУ, РД В 22.02.218-2007		56 / 56	КТ-93-1	–	10	-60 ÷ +125	БИПОЛ	
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫЙ ФИКСИРОВАННЫЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТИ									
ОСМ 1325ЕН3У	АЕЯР.431420.762-02ТУ, РД В 22.02.218-2007		56 / 56	КТ-93-1	–	10	-60 ÷ +125	БИПОЛ	
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫЙ ФИКСИРОВАННЫЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТИ									

Раздел 1						Перечень ЭКБ 02–2018		
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
				Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология
ОСМ 1325ЕН5У	АЕЯР.431420.762-02ТУ, РД В 22.02.218-2007		56 / 56	КТ-93-1	–	10	-60 ÷ +125	БИПОЛ
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫЙ ФИКСИРОВАННЫЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТИ								
ОСМ 1325ЕР1У	АЕЯР.431420.762-01ТУ, РД В 22.02.218-2007		56 / 56	КТ - 93 - 1	1.25 ± 2%(Uоп)	0.12(Iпер)	-60 ÷ +125	БИПОЛ.
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТИ								
2.8 Микросхемы аналоговые прочие								
Серия 1324								
1324ПФ1У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	5159.24-1НЗ	±5.0 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ШЕСТИРАЗРЯДНЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ОТ 0,9 до 1,6 ГГц С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ								
1324ПФ1Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	±5.0 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ШЕСТИРАЗРЯДНЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ОТ 0,9 до 1,6 ГГц С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ								
1324ПФ2У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	5159.24-1НЗ	±5.0 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ШЕСТИРАЗРЯДНЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ОТ 1,4 до 2,3 ГГц С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ								
1324ПФ2Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	±5.0 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ШЕСТИРАЗРЯДНЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ОТ 1,4 до 2,3 ГГц С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ								
1324ПФ3У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	5159.24-1НЗ	±5.0 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ШЕСТИРАЗРЯДНЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ОТ 2,1 до 3,4 ГГц С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ								
1324ПФ3Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	±5.0 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ШЕСТИРАЗРЯДНЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ОТ 2,1 до 3,4 ГГц С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ								
1324ПФ4У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	5159.24-1НЗ	±5.0 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ШЕСТИРАЗРЯДНЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ОТ 8,4 до 10,6 ГГц С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ								
1324ПФ4Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	±5.0 ± 5%	40	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ШЕСТИРАЗРЯДНЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ОТ 8,4 до 10,6 ГГц С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ								
1324ПМ1У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	5159.24-1НЗ	±5.0 ± 5%	45	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ПЯТИРАЗРЯДНЫЙ АТТЕНУАТОР С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ОТ 0,01 до 3,00 ГГц С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ								
1324ПМ1Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	±5.0 ± 5%	45	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ПЯТИРАЗРЯДНЫЙ АТТЕНУАТОР С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ОТ 0,01 до 3,00 ГГц С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ								
1324ПМ2У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	5159.24-1НЗ	±5.0 ± 5%	60	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ШЕСТИРАЗРЯДНЫЙ АТТЕНУАТОР С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ОТ 0,01 до 10,00 ГГц С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ								
1324ПМ2Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	±5.0 ± 5%	60	-60 ÷ +125	БИПОЛ
ШЕСТИРАЗРЯДНЫЙ АТТЕНУАТОР С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ОТ 0,01 до 10,00 ГГц С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ								
1324ПМ10У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	КТ-47	–	–	-60 ÷ +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 0 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
1324ПМ10АТ	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	КТ-48	–	–	-60 ÷ +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 0 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								

Раздел 1

Перечень ЭКБ 02–2018

Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовления/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
				Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология
<b>1324ПМ10Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	—	—	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 0 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ11У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	—	—	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 1 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ11АТ</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-48</b>	—	—	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 1 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
<b>1324ПМ11Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	—	—	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 1 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ12У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	—	—	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 2 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ12АТ</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-48</b>	—	—	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 2 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
<b>1324ПМ12Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	—	—	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 2 дБ С ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ13У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	—	—	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 3 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ13АТ</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-48</b>	—	—	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 3 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
<b>1324ПМ13Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	—	—	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 3 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ14У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	—	—	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 4 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ14АТ</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-48</b>	—	—	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 4 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
<b>1324ПМ14Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	—	—	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 4 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ15У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	—	—	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 5 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ15АТ</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-48</b>	—	—	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 5 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
<b>1324ПМ15Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	—	—	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 5 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ16У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	—	—	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 6 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ16АТ</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-48</b>	—	—	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 6 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
<b>1324ПМ16Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	—	—	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 6 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								



Раздел 1

Перечень ЭКБ 02–2018

Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
				Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология
<b>1324ПМ17У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 7 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ17АТ</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-48</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 7 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
<b>1324ПМ17Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	–	–	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 7 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ18У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 8 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ18АТ</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-48</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 8 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
<b>1324ПМ18Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	–	–	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 8 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ19У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 9 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ19АТ</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-48</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 9 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
<b>1324ПМ19Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	–	–	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 9 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ20У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 10 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ20АТ</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-48</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 10 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
<b>1324ПМ20Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	–	–	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 10 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ21У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 12 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ21АТ</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-48</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 12 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
<b>1324ПМ21Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	–	–	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 12 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ22У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 15 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ22АТ</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-48</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 15 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
<b>1324ПМ22Н4</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>БЕСКОРП.</b>	–	–	<b>-60 ÷ +125</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 15 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
<b>1324ПМ23У</b>	<b>АЕЯР.431000.760-21ТУ</b>	<b>ОЗ</b>	<b>28 / 28</b>	<b>КТ-47</b>	–	–	<b>-60 ÷ +85</b>	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНУАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 20 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								

Раздел 1					Перечень ЭКБ 02–2018			
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовления/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
				Тип корпуса	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА, не более	Рабочая температура, °С	Технология
1324ПМ23АТ	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	КТ-48	–	–	-60 ÷ +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 20 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
1324ПМ23Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	–	–	-60 ÷ +125	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 20 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
1324ПМ24У	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	КТ-47	–	–	-60 ÷ +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 30 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
1324ПМ24АТ	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	КТ-48	–	–	-60 ÷ +85	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 30 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,25 Вт								
1324ПМ24Н4	АЕЯР.431000.760-21ТУ	ОЗ	28 / 28	БЕСКОРП.	–	–	-60 ÷ +125	
СВЧ ПАССИВНЫЙ АТТЕНЮАТОР САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСЛАБЛЕНИЯ 30 дБ И ВХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 0,5 Вт								
3 Микросхемы интегральные аналого-цифровые и цифро-аналоговые								
3.1 Преобразователи аналого-цифровые								
Серия 1299								
1299ПВ3УА	АЕНВ.431320.036ТУ		2 / 2	5142.48-А	3.3 ± 5%	260	-60 ÷ +85	КНИ
14-РАЗРЯДНЫЙ АЦП КОНВЕЙЕРНОГО ТИПА								
1299ПВ4УА	АЕНВ.431320.036ТУ		2 / 2	5142.48-А	3.3 ± 5%	260	-60 ÷ +85	КНИ
14-РАЗРЯДНЫЙ АЦП КОНВЕЙЕРНОГО ТИПА								
4 Микросхемы преобразователей физических величин и компонентов датчиков								
Серия 1019								
1019ЧТЗС2	АЕЯР.431320.507ТУ		43 / 43	КТ-1-4.03	4 – 30	0.44	-60 ÷ +150	БИПОЛ.
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ								

# ИЗМЕНЕНИЕ № 1

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.

Таблица 1

Раздел 1				Перечень ЭКБ 03–2018				
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие-изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
				1	2	3	4	5
2 Транзисторы								
2.1 Транзисторы биполярные								
2.1.6 Транзисторы биполярные усилительные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц								
				1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, мА, не более; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В, не более; 3. Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером (при напряжении, Б-коллектор-база, Э-коллектор-эмиттер, В и токе,К-коллектора, Э-эмиттера, мА), /не менее/; 4. Коэффициент шума(на частоте, МГц), дБ, не более; 5. Постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт, не более.				
3Т3205А9	АЕЯР.432150.794ТУ	ОЗ	52 / 52	100	11	/30 (5Э, 10Э)/	–	0.5
3Т3205А91	АЕЯР.432150.794ТУ	ОЗ	52 / 52	100	11	/30 (5Э, 10Э)/	–	0.5
3Т3205АН5	АЕЯР.432150.794ТУ	ОЗ	52 / 52	100	11	/30 (5Э, 10Э)/	–	0.5
2.1.11 Транзисторы биполярные усилительные с рассеиваемой мощностью более 1.5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц								
				1. Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А, не более; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В, не более; 3. Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером (при напряжении, Б-коллектор-база, Э-коллектор-эмиттер, В и токе, Э-эмиттера, К-коллектора, КИ-коллектора импульсном, А) /не менее/; 4. Постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт, не более.				
3Т6145А9	АЕЯР.432150.794ТУ	ОЗ	52 / 52	0.35	11	/30 (5Э, 10Э)/	1.75	

Раздел 1				Перечень ЭКБ 03–2018				
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие-изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
				1	2	3	4	5
3Т6145А91	АЕЯР.432150.794ТУ	ОЗ	52 / 52	0.35	11	/30 (5Э, 10Э)/	1.75	
3Т6145АН5	АЕЯР.432150.794ТУ	ОЗ	52 / 52	0.35	11	/30 (5Э, 10Э)/	1.75	
3Т6146А91	АЕЯР.432150.794ТУ	ОЗ	52 / 52	0.50	11	/30 (5Э, 10Э)/	2.50	
3Т6146АН5	АЕЯР.432150.794ТУ	ОЗ	52 / 52	0.50	11	/30 (5Э, 10Э)/	2.50	
2.2.10 Транзисторы полевые переключаемые 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/±20/	–	0.02	2.0/4.0/
2П7163А9	АЕЯР.432140.547ТУ		64 / 64	26 /0.01/	100/±20/	–	0.05	1.5/2.5/
2П7163Б9	АЕЯР.432140.547ТУ		64 / 64	26 /0.01/	100/±20/	–	0.05	2.0/4.0/
2П7164А9	АЕЯР.432140.547ТУ		64 / 64	12 /0.01/	200/±20/	–	0.20	1.5/2.5/
2П7164Б9	АЕЯР.432140.547ТУ		64 / 64	12 /0.01/	200/±20/	–	0.20	2.0/4.0/
2П7169А9	АЕЯР.432140.547ТУ		64 / 64	30 /0.01/	100/±20/	–	0.04	2.0/4.0/
2П7169Б9	АЕЯР.432140.547ТУ		64 / 64	30 /0.01/	30/±20/	–	0.03	2.0/4.0/
2П7169В9	АЕЯР.432140.547ТУ		64 / 64	30 /0.01/	30/±20/	–	0.03	1.5/2.5/
2П7169Г9	АЕЯР.432140.547ТУ		64 / 64	30 /0.01/	100/±20/	–	0.04	1.5/2.5/
2П7165А9	АЕЯР.432140.547ТУ		64 / 64	–30 /–0.01/	–30/±20/	–	0.04	–2.2/–0.7/
2П7165Б9	АЕЯР.432140.547ТУ		64 / 64	–30 /–0.01/	–30/±20/	–	0.04	–4.0/–2.0/

## ИЗМЕНЕНИЕ № 1

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					Перечень ЭКБ 14–2018				
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие-изготовитель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики					
				1	2	3	4	5	
1 Индикаторы знакосинтезирующие без встроенного управления									
1.1 Индикаторы единичные									
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									
3ЛЗ41А ОСМ	аА0.339.189ТУ; ПО.070.052	8, 17 / 8	/0.15/	красный	–	2.8 /20/			
3ЛЗ41Б ОСМ	аА0.339.189ТУ; ПО.070.052	8, 17 / 8	/0.5/	красный	–	2.8 /20/			
3ЛЗ41В ОСМ	аА0.339.189ТУ; ПО.070.052	8, 17 / 8	/0.15/	зеленый	–	2.8 /22/			
3ЛЗ41Г ОСМ	аА0.339.189ТУ; ПО.070.052	8, 17 / 8	/0.5/	зеленый	–	2.8 /22/			

## ИЗМЕНЕНИЕ № 1

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.

**Таблица 1**

Раздел 1					Перечень ЭКБ 14–2018				
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие-изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики					
				1	2	3	4	5	
1 Соединители электрические низкочастотные на напряжение до 1500 В									
1.3 Соединители низкочастотные прямоугольные для печатного 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	НЦ0.364.016ТУ		3, 7 / 3	1Е-3 - 250	1Е-6 - 1.48	31, 45, 61	3.5	вилка	

# ИЗМЕНЕНИЕ № 1

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.**

**Таблица 1**

Раздел 1					Перечень ЭКБ 17–2018			
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие-изготовитель/калько-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
				1	2	3	4	5
<b>1. Кабели радиочастотные</b>								
<b>1.3 Кабели и провода симметричные</b>								
				1. Испытательное напряжение, кВ; 2. Коэффициент затухания (при частоте, ГГц), дБ/м, не более; 3. Габаритные размеры, мм; 4. Диапазон рабочих температур, °С; 5. Количество пар токопроводящих жил.				
БСФЭО1-77 2×0.08	ПРДМ.358300.002ТУ		34 / 34	3	0.142(0.001) 0.4(0.03)	2.268	–60 ÷ +200	1
БСФЭО2-77 2×0.08	ПРДМ.358300.002ТУ		34 / 34	3	0.142(0.001) 0.4(0.03)	2.668	–60 ÷ +200	1
БСФЭО1-77 2×0.12	ПРДМ.358300.002ТУ		34 / 34	3	0.094(0.001) 0.44(0.03)	2.670	–60 ÷ +200	1
БСФЭО2-77 2×0.12	ПРДМ.358300.002ТУ		34 / 34	3	0.094(0.001) 0.44(0.03)	3.070	–60 ÷ +200	1
БСФЭО1-77 2×0.20	ПРДМ.358300.002ТУ		34 / 34	3	0.046(0.001) 0.28(0.03)	3.480	–60 ÷ +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

Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие-изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
				1	2	3	4	5
7 Кабели и провода бортовые								
				1. Номинальное напряжение постоянного тока, В; 2. Электрическое сопротивление жилы, Ом/км, не более; 3. Габаритные размеры (количество жил, шт.), мм; 4. Диапазон рабочих температур, °С; 5. Время работоспособности при воздействии открытого пламени, мин.				
ПБФв	ТУ 3583-005-66114886-2014	34 / 34	600	2.30 – 135.41;	0.80 – 4.94;	– 60 ÷ +150	–	
				2.33 – 137.03;	1.52 – 9.88;	– 60 ÷ +150	–	
				2.36 – 139.09;	1.72 – 10.62;	– 60 ÷ +150	–	
				2.41 – 141.87;	1.93 – 11.91;	– 60 ÷ +150	–	
				2.16 – 260.40;	0.69 – 4.94;	– 60 ÷ +200	–	
				2.19 – 263.52;	1.34 – 9.88;	– 60 ÷ +200	–	
				2.22 – 267.48;	1.49 – 10.62;	– 60 ÷ +200	–	
				2.26 – 272.83	1.68 – 11.91	– 60 ÷ +200	–	
ПБФвЭ	ТУ 3583-005-66114886-2014	34 / 34	600	2.30 – 135.41;	0.92 – 5.34;	– 60 ÷ +150	–	
				2.33 – 137.03;	1.68 – 10.28;	– 60 ÷ +150	–	
				2.36 – 139.09;	1.79 – 11.02;	– 60 ÷ +150	–	
				2.41 – 141.87;	1.99 – 12.31;	– 60 ÷ +150	–	
				2.16 – 260.40;	0.83 – 5.34;	– 60 ÷ +200	–	
				2.19 – 263.52;	1.50 – 10.28;	– 60 ÷ +200	–	
				2.22 – 267.48;	1.60 – 11.02;	– 60 ÷ +200	–	
				2.26 – 272.83	1.77 – 12.31	– 60 ÷ +200	–	
ПБФвЭО	ТУ 3583-005-66114886-2014	34 / 34	600	2.30 – 135.41;	1.22 – 5.72;	– 60 ÷ +150	–	
				4.25 – 137.03;	1.98 – 7.28;	– 60 ÷ +150	–	
				4.31 – 139.09;	2.09 – 7.77;	– 60 ÷ +150	–	
				4.40 – 141.89;	2.29 – 8.62;	– 60 ÷ +150	–	
				2.16 – 260.40;	1.13 – 5.72;	– 60 ÷ +200	–	
				3.95 – 263.52;	1.80 – 7.28;	– 60 ÷ +200	–	
				4.01 – 267.48;	1.99 – 7.77;	– 60 ÷ +200	–	
				4.09 – 272.83	2.11 – 8.62	– 60 ÷ +200	–	



Раздел 1					Перечень ЭКБ 17–2018			
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие-изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
				1	2	3	4	5
ПБФвО	ТУ 3583-005-66114886-2014		34 / 34	600	6.70 – 137.03;	1.90 – 5.90;	– 60 ÷ +150	–
					6.80 – 139.09;	2.01 – 6.33;	– 60 ÷ +150	–
					6.94 – 141.89;	2.33 – 7.09;	– 60 ÷ +150	–
					6.30 – 263.52;	1.66 – 5.90;	– 60 ÷ +200	–
					6.40 – 267.48;	1.78 – 6.33;	– 60 ÷ +200	–
					6.53 – 272.83	2.06 – 7.09	– 60 ÷ +200	–
ПБПФл	ПРДМ.358300.001ТУ		34 / 34	600	2.16 – 243.90;	0.66 – 4.46;	– 60 ÷ +200	–
					2.16 – 243.90;	1.32 – 8.92;	– 60 ÷ +200	–
					2.16 – 243.90;	1.42 – 9.59;	– 60 ÷ +200	–
					2.16 – 243.90;	1.60 – 10.75;	– 60 ÷ +200	–
					2.28 – 260.40;	0.66 – 4.46;	– 60 ÷ +260	–
					2.28 – 260.40;	1.32 – 8.92;	– 60 ÷ +260	–
					2.28 – 260.40;	1.42 – 9.59;	– 60 ÷ +260	–
					2.28 – 260.40	1.60 – 10.75	– 60 ÷ +260	–
ПБПФлЭ	ПРДМ.358300.001ТУ		34 / 34	600	2.16 – 243.90;	0.82 – 4.86;	– 60 ÷ +200	–
					2.16 – 243.90;	1.48 – 9.32;	– 60 ÷ +200	–
					2.16 – 243.90;	1.58 – 9.99;	– 60 ÷ +200	–
					2.16 – 243.90;	1.76 – 11.15;	– 60 ÷ +200	–
					2.28 – 260.40;	0.82 – 4.86;	– 60 ÷ +260	–
					2.28 – 260.40;	1.48 – 9.32;	– 60 ÷ +260	–
					2.28 – 260.40;	1.58 – 9.99;	– 60 ÷ +260	–
					2.28 – 260.40	1.76 – 11.15	– 60 ÷ +260	–
ПБПФлЭО	ПРДМ.358300.001ТУ		34 / 34	600	2.16 – 243.90;	1.11 – 5.18;	– 60 ÷ +200	–
					2.16 – 243.90;	1.78 – 9.64;	– 60 ÷ +200	–
					2.16 – 243.90;	1.88 – 10.31;	– 60 ÷ +200	–
					2.16 – 243.90;	2.05 – 11.47;	– 60 ÷ +200	–
					2.28 – 260.40;	1.11 – 5.18;	– 60 ÷ +260	–
					2.28 – 260.40;	1.78 – 9.64;	– 60 ÷ +260	–
					2.28 – 260.40;	1.88 – 10.31;	– 60 ÷ +260	–
					2.28 – 260.40	2.05 – 11.47	– 60 ÷ +260	–

Раздел 1									Перечень ЭКБ 17–2018
Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие-изготовитель/калькo-держ.	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 ÷ +200	–	
					2.16 – 260.40;	1.72 – 9.91;	– 60 ÷ +200	–	
					2.16 – 260.40;	1.89 – 11.07;	– 60 ÷ +200	–	
					2.28 – 260.40;	1.62 – 9.24;	– 60 ÷ +260	–	
					2.28 – 260.40;	1.72 – 9.91;	– 60 ÷ +260	–	
					2.28 – 260.40	1.89 – 11.07	– 60 ÷ +260	–	

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

Таблица 3

Раздел 1				Перечень ЭКБ 17–2018	
Код предприятия	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»	