



**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 10

Приборы пьезоэлектрические и фильтры электромеханические

Книга 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015

Взамен Перечня ЭКБ 10 - 2014

2015

**Утвержден Министерством промышленности и торговли
Российской Федерации**

**Часть 10 Приборы пьезоэлектрические и
фильтры электромеханические**

Книга 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015

Научный редактор:

В.М. Исаев

Ответственные редакторы:

**А.А. Толкачев
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**Н.Н. Гливинская
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 10 – 2015

Часть 10. Приборы пьезоэлектрические и фильтры электромеханические

Взамен Перечня ЭКБ 10 – 2014

Дата введения 01.01.2016 г.

П о р я д о к п о л ь з о в а н и я П е р е ч н е м

1. Перечень приборов пьезоэлектрических и фильтров электромеханических (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. Перечень является официальным единственным межотраслевым документом, обязательным для всех организаций, предприятий и учреждений, независимо от форм собственности, осуществляющих разработку, модернизацию, производство, эксплуатацию и ремонт аппаратуры, приборов, устройств и оборудования вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ) (далее - аппаратуры), разработку, изготовление, закупку и поставку ЭКБ, а также для представительств заказчиков (ПЗ), закрепленных за указанными организациями.

3. Перечень не регламентирует порядок и условия поставок приборов пьезоэлектрических и фильтров электромеханических (далее – изделий), содержащихся в Перечне.

4. Перечень содержит преимущественно перспективную номенклатуру изделий военного назначения категорий качества "ВП", "ОС" и "ОСМ" с техническим уровнем и характеристиками, отвечающими требованиям действующих нормативных документов (НД) на изделия и позволяющими создавать образцы аппаратуры ВВСТ различного назначения.

5. Настоящий Перечень (Книга 1) включает в себя Раздел 1, содержащий номенклатуру изделий, изготавливаемых предприятиями Российской Федерации.

6. В Раздел 1 Перечня включены изделия серийного, мелкосерийного и единичного производства (в том числе при неритмичном и прерывистом производстве), выпускаемые предприятиями Российской Федерации, технические условия (ТУ) на которые утверждены или согласованы государственным заказчиком ЭКБ.

7. К Перечню разработано Приложение, изданное отдельной книгой (Книга 2), в которую включены изделия разработанные, но неосвоенные в производстве, а также изделия, серийный выпуск которых возможен после восстановления производства или воспроизводства изделий.

Применение изделий, включенных в Приложение, в аппаратуре не разрешено до выполнения работ по освоению производства, восстановлению производства или воспроизводству этих изделий в установленном порядке.

8. Номенклатура изделий данного Перечня относится к классу 5955 "Приборы пьезоэлектрические и фильтры электромеханические" Единого кодификатора предметов снабжения для федеральных государственных нужд.

9. Изделия, включенные в Перечень, изготовленные с применением изделий иностранного производства, обозначены отличительным знаком "*". Порядок их применения в аппаратуре устанавливается нормативными правовыми актами государственных заказчиков ВВСТ.

10. Изделия, включенные в Перечень, которые в соответствии с НД отвечают требованиям по автоматизированной сборке аппаратуры, обозначены в Перечне отличительным знаком "А".

11. Неперспективные изделия в Перечне обозначены отличительным знаком "НП" и предназначены для комплектации ранее разработанной аппаратуры при ее производстве, эксплуатации и ремонте и не подлежат, как правило, к применению во вновь разрабатываемой (модернизируемой) аппаратуре.

В разрабатываемой (модернизируемой) аппаратуре неперспективные изделия могут быть применены в отдельных технически обоснованных случаях по согласованию с ФГУП "МНИИРИП" (141002, г. Мытищи Московской области, ул. Колпакова, д. 2А).

12. Каждая редакция Перечня обязательна для разработчиков и (или) изготовителей аппаратуры, тактико-техническое или техническое задание (ТТЗ или ТЗ) на разработку (модернизацию) которой утверждено после даты введения редакции Перечня в действие.

Для аппаратуры, ТТЗ (ТЗ) на которую утверждено до введения редакции Перечня ЭКБ 10 - 2015, сохраняют свою силу Перечень ЭКБ 10 - 2014 и соответствующие редакции Перечня МОП 44 001.10, разработанные в соответствии с РД В 22.02.196, и действующие с момента утверждения ТТЗ (ТЗ) на разработку (модернизацию) аппаратуры.

13. Выбор изделий 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 изделий, установленные в ТУ.

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

14. При разработке аппаратуры запрещается применять изделия, 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.

15. Применение изделий, включенных в Перечень, в условиях и режимах, не оговоренных ТУ, допускается в исключительных случаях при получении официального разрешения АО НПП "Циклон – Тест" (г. Фрязино Московской обл., Заводской проезд, д. 4) и предприятия-изготовителя (разработчика) изделий, согласованного с ПЗ, закрепленным за ним. При наличии такого разрешения и

соблюдении специальных мер защиты (если последние оговорены в разрешении согласующей организации) поставщик изделий гарантирует работу изделий в указанных условиях и режимах также, как в условиях и режимах, предусмотренных в ТУ.

При запросе на применение изделий в условиях и режимах, не оговоренных в ТУ, указывают наименование или шифр аппаратуры и только отличные (не оговоренные в ТУ) условия и режимы применения изделий в аппаратуре.

16. Применение вновь разработанных и освоенных в производстве изделий, но еще не вошедших в действующую редакцию Перечня, допускается на основании отдельного разрешения ФГУП "МНИИРИП".

17. Применение изделий, приведенных в Приложении к Перечню (Книга 2), в разрабатываемой (модернизируемой) аппаратуре возможно на основании совместного Решения государственного заказчика ВВСТ, в интересах и по заказу которого выполняются работы по разработке (модернизации), производству, эксплуатации и ремонту аппаратуры, и государственного заказчика ЭКБ, при одновременном решении вопроса об освоении, восстановлении производства или воспроизводстве изделий до начала серийного выпуска аппаратуры. Освоение таких изделий осуществляется в соответствии с ГОСТ РВ 15.301, восстановление производства или воспроизводство – в установленном порядке.

18. На этапе производства и эксплуатации аппаратуры, требующей комплектования изделиями категорий качества "ОС" ("ОСМ"), при отсутствии их в Перечне, на основании отдельных Решений государственных заказчиков ВВСТ, в интересах и по заказу которых выполняются эти работы, допускается применение аналогичных изделий категории качества "ВП", изготавливаемых предприятиями, система менеджмента качества которых имеет Сертификат соответствия, признанный государственным заказчиком ЭКБ. Перечень таких изделий согласовывается с государственным заказчиком ЭКБ.

19. Основанием для исключения изделий из Перечня и Приложения к нему является утвержденное установленным порядком Решение о снятии изделий с производства.

20. По запросам предприятий, разрабатывающих и изготавливающих аппаратуру, предприятия-держатели подлинников технической документации на изделия, включенные в Перечень, высылают учтенные копии утвержденной технической документации в срок не позднее одного месяца после оплаты стоимости документации. При этом необходимость получения технической документации должна быть подтверждена ПЗ, закрепленным за предприятием, делающим запрос.

Предварительный выбор изделий, из числа включенных в Перечень, для использования в конкретном образце аппаратуры допускается осуществлять, используя справочники и каталоги ЭКБ.

21. Рассылка Перечня ЭКБ организациям и предприятиям промышленности Российской Федерации, осуществляющим разработку, производство, эксплуатацию и ремонт ВВСТ различного назначения, производится на договорной основе по заявкам, подписанным руководством предприятий и ПЗ, закрепленными за ними.

Заявки на получение Перечня ЭКБ (частей Перечня) с указанием необходимого количества экземпляров направляются в ФГУП "МНИИРИП" в срок до 1 сентября текущего года.

21. В целях развития системы информационной поддержки предприятий-потребителей Перечня разработана его электронная версия, представляющая собой стереотипную копию печатного издания, выполненную с использованием PDF-формата на оптическом носителе информации – лазерном компакт-диске (CD-R).

Электронная версия Перечня может быть приобретена потребителями в дополнение к печатному изданию по заявкам, подписанным руководством предприятий-потребителей и ПЗ, закрепленными за ними.

22. Предприятия потребители и изготовители приборов пьезоэлектрических и фильтров электромеханических направляют предложения и замечания по действующей редакции Перечня (при наличии таковых) в адрес ФГУП "МНИИРИП" ежегодно не позднее 1 марта текущего года.

23. В Перечне в графе "предприятие-изготовитель/калькодержатель" приведены коды предприятий-изготовителей изделий и предприятий-держателей подлинников технической документации на них.

Наименования, почтовые адреса предприятий и номера телефонов (факсов), а также сведения о наличии Сертификата соответствия СМК приведены на стр. 27 настоящего Перечня.

Раздел 1					Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 5				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1 Приборы пьезоэлектрические									
1.1 Резонаторы пьезоэлектрические									
1.1.1 Резонаторы пьезоэлектрические простые									
					1. Диапазон частот, /номинальная частота/, кГц /МГц/; 2. Точность настрой- ки, +/- (Е-6); 3. Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур, +/- (Е-6); 4. Условное обозначение корпуса резонатора				
1	ПВ	ТЦ0.338.140ТУ	НП	2 / 2	4 - 40	25; 50; 75; 100	30 - 300	С, Э	
2	ПВ	ТЦ0.338.141ТУ	НП	2 / 2	40 - 120	20; 25; 30; 50; 70	75 - 300	С	
3	ПВ	ТЦ0.338.142ТУ	НП	2 / 2	48 - 200	20; 25; 30; 50; 70	75 - 300	С	
4	ПВ	ТЦ0.338.143ТУ	НП	2 / 2	199 - 550	15; 20; 25; 30; 50	15 - 300	С; Э	
5	ПВ	ТЦ0.338.145ТУ	НП	2 / 2	840 - 3999.9	5; 10; 20; 25	5 - 200	С	
6	ПВ	ТЦ0.338.146ТУ	НП	2 / 2	4000 – 20000	10; 15; 20; 25; 30	10; 15; 20; 25; 30; 50; 70; 100	С; Э	
7	К1	РЦ3.382.255ТУ		3 / 3	/5 - 100/	5; 10	1.5; 2; 5; 7; 10; 15; 20	К	
8	К1-01	РЦ3.382.255ТУ		3 / 3	/5 - 100/	5; 10; 15; 20	10; 15; 20; 25; 30; 40	КА	
9	ОСМ К1	РЦ3.382.255ТУ; П0.070.052		3 / 3	/5 - 100/	10; 5; 10	1.5; 2; 5; 7; 10; 15; 20	К	
10	ОСМ РК22М	аЦ0.338.112ТУ; П0.070.052		1 / 1	/5 - 100/	5; 10	25; 30	МД	
11	ОСМ РК319	аЦ0.338.105ТУ; П0.070.052		1 / 1	/4 - 20/	10	-100 ÷ +50; ±75	ЧВ	
12	ОСМ РК386	ТУ6321-004-07614320-96; П0.070.052		2 / 2	/8 - 150/	5; 10; 15; 20; 30; 50	5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50	ММ	
13	ОС РГ-05	ШЖ0.338.065ТУ; аЦ0.338.095ТУ		3 / 3	/3.5 - 100/	5; 10; 15; 20; 30	2.5; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 40; 50	МА; МД	
14	ОС РГ-06	ШЖ0.338.066ТУ; аЦ0.338.095ТУ		3 / 3	750 - 1800	10; 15; 20	50	Б	
15	ОС РГ-07	ШЖ0.338.067ТУ; аЦ0.338.095ТУ		3 / 3	1800 - 5000	10; 15; 20	50	Б	
16	Пирит	РЦ0.338.183ТУ		3 / 3	/1.4 - 10/	12	25	Т; ТА; ТБ	
17	ПМИ РК386М	ТУ6321-004-07614320-96		2 / 2	3500.0 - 27000.0; /20.0 - 100.0/	5; 10; 15; 20; 30; 50	1.5; 2.0; 5.0; 7.5; 10.0; 15.0; 20.0; 25.0; 30.0; 40.0; 50.0	М	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 6

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
18	ПМИ РК386ММ	ТУ6321-004-07614320-96		2 / 2	8000.0 - 45000.0; /19.8 - 150.0/	5; 10; 15; 20; 30; 50	5.0; 7.5; 10.0; 15.0; 20.0; 25.0; 30.0; 40.0; 50.0	ММ	
19	ПМИ РК386ММ-С1	ТУ6321-004-07614320-96		2 / 2	8000.0 - 45000.0; /19.8 - 150.0/	5; 10; 15; 20; 30; 50	5.0; 7.5; 10.0; 15.0; 20.0; 25.0; 30.0; 40.0; 50.0	ММ	
20	ПМИ РК386М-С1	ТУ6321-004-07614320-96		2 / 2	3500.0 - 27000.0; /20.0 - 100.0/	5; 10; 15; 20; 30; 50	1.5; 2.0; 5.0; 7.5; 10.0; 15.0; 20.0; 25.0; 30.0; 40.0; 50.0	М	
21	РА562-К	КЖДГ.433514.001ТУ		3 / 3	500 -12000/	100; 200; 500	3000	К	
22	РА562-МК	КЖДГ.433514.001ТУ		3 / 3	/500 - 4750/	20; 50	3000	МК	
23	РГ-01	РЦ3.382.386ТУ		1; 3 / 1	50 - 240	20	100; 200	У	
24	РГ-02	РЦ3.382.253ТУ		3 / 3	200 - 750	20	300	У	
25	РГ-04	ШЖ3.380.055ТУ		3 / 3	/1.5 - 63/	15	50; 70	М	
26	РГ-05	ШЖ0.338.065ТУ		3 / 3	/3.5 - 100/	5; 10; 15; 20; 30	2.5; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 40; 50	МА; МД	
27	РГ-06	ШЖ0.338.066ТУ		3 / 3	750 - 1800	10; 15; 20	20; 30; 40	Б	
28	РГ-07	ШЖ0.338.067ТУ		3 / 3	1800 - 5000	10; 15; 20	20; 30; 40	Б	
29	РГ-07Д	ШЖ0.338.067ТУ		3 / 3	2000	10; 15; 20	20; 30; 40	Б	
30	РГ-08	ШЖ0.338.068ТУ	НП	3 / 3	/8 - 100/	10; 15; 20	15; 20; 30; 40; 50	Б	
31	РК08КА	ЯУ0.338.000ТУ		3 / 3	/5 - 100/	10; 15; 20; 25; 30	20; 25; 30; 40; 50	КА	
32	РК102	аЦ0.338.041ТУ		3 / 3	2995 - 4100	10; 15	15; 20; 25;	ТА	
33	РК103	аЦ0.338.042ТУ		3 / 3	12000; 2621 - 5000	10; 15	30; 75	МР; ТА	
34	РК103МР	аЦ0.338.042ТУ		3 / 3	12000 /40/	10	30	МР	
35	РК105	аЦ0.338.044ТУ		3 / 3	/10/	0 ÷ +8	8; 20	КБ	
36	РК105-01	аЦ0.338.044ТУ		3 / 3	/9.6; 10; 10.24//	0 ÷ +8	8; 20	КБ	
37	РК146	аЦ0.338.110ТУ		2 / 2	32.768; 32.7598; 32.7778	30	+20 ÷ -100; +20 ÷ -150; +20 ÷ -300	ЧА	
38	РК186	аЦ0.338.051ТУ		3 / 3	/24 - 96/	12	25	Т	
39	РК200	ТЦ3.381.304-1ТУ		2 / 2	9000 - 16000	20	50	Э	
40	РК22М	аЦ0.338.112ТУ		1 / 1	/5 - 100/	5; 10	25; 30	К; МД	
41	РК239	аЦ0.338.072ТУ		3 / 3	100 - 200	20	200; 300; 400	У	
42	РК253	аЦ0.338.080ТУ		3 / 3	320	30	200	У	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 7

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
43	PK258	aЦ0.338.084ТУ		3 / 1	3000 - 8000	5	15; 20	К	
44	PK259	aЦ0.338.084ТУ		3 / 1	8000 - 30000	5	15; 20	К	
45	PK319	aЦ0.338.105ТУ		1 / 1	/4 - 20/	10	-100 ÷ +50; ±75	ЧВ	
46	PK386	ТУ6321-004-07614320-96		2 / 2	3500 - 27000 /20 - 100/	5; 10; 15; 20; 30; 50;10	10 - 50	М; Т; ММ	
47	PK386М	ТУ6321-004-07614320-96		2 / 2	3500.0 - 27000.0; /20.0 - 100.0/	5; 10; 15; 20; 30; 50	1.5; 2.0; 5.0; 7.5; 10.0; 15.0; 20.0; 25.0; 30.0; 40.0; 50.0;	М	
48	PK386ММ	ТУ6321-004-07614320-96		2 / 2	8000.0 - 45000.0; /19,8 - 150,0/	5; 10; 15; 20; 30; 50	5.0; 7.5; 10.0; 15.0; 20.0; 25.0; 30.0; 40.0; 50.0	ММ	
49	PK386ММ-100М-3	ТУ6321-004-07614320-96-Д6		2 / 2	10000; 14745.6/20/	15	30	ММ	
50	PK386ММ-Д16	ТУ6321-004-07614320-96-Д16		2 / 2	6000	30	50	ММ	
51	PK386ММ-Д2	ТУ6321-004-07614320-96-Д2		2 / 2	/100;/ /105/	10	10	ММ	
52	PK386ММ-С	ТУ6321-004-07614320-96-Д1		2 / 2	10000; 12000	100; 10	200; 25	ММ	
53	PK386ММ-С1	ТУ6321-004-07614320-96		2 / 2	8000.0 - 45000.0; /19.8 - 150.0/	5; 10; 15; 20; 30; 50	5.0; 7.5; 10.0; 15.0; 20.0; 25.0; 30.0; 40.0; 50.0	ММ	
54	PK386ММ-Т	ТУ6321-004-07614320-96-Д8		2 / 2	9998; /45.2275; 45.228/	5	7.5	ММ	
55	PK386ММ-Т	ТУ6321-004-07614320-96-Д7		2 / 2	10000.0	10	10.0; 15.0; 20.0; 25.0	ММ	
56	PK386М-С	ТУ6321-004-07614320-96-Д1		2 / 2	4000	10	10	М	
57	PK386М-С1	ТУ6321-004-07614320-96		2 / 2	3500.0 - 27000.0; /20.0 - 100.0/	5; 10; 15; 20; 30; 50	1.5; 2.0; 5.0; 7.5; 10.0; 15.0; 20.0; 25.0; 30.0; 40.0; 50.0	М	
58	PK386М-Т	ТУ6321-004-07614320-96		2 / 2	/6.4 - 16.384/	5; 10	3.0; 5.0; 10.0; 15.0; 25.0	М	
59	PK39	aЦ0.338.056ТУ		1 / 1	/5; 14.285; 26.5/	100	180; 500; 960	МД	
60	PK408	У33.381.533ТУ		2 / 2	20000 - 35000	10; 20; 30	20; 25; 30; 40	Э	
61	PK409	У33.381.533ТУ		2 / 2	10000 - 35000; /35 - 100/	10; 15; 20; 30	15; 20; 25; 30; 40; 50	Э	
62	PK410	У33.381.533ТУ		2 / 2	11000 - 22000	5; 10; 20; 30	3; 10	Э	
63	PK411	АСТП.433510.011ТУ		2 / 2	/100 - 150/	10; 15; 20; 30	20; 30; 50	Э	
64	PK412	АСТП.433510.011ТУ		2 / 2	/100 - 130/	10; 15; 20; 30	30	Э	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 8				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
65	PK426	ТУ6321-005-07614320-97		2 / 2	980 - 8000	10; 15; 20	1.5 - 50	Б	
66	PK437	ТУ 6321-016-07614320-01		2 / 2	5000 - 25000	30.0	15; 20; 30; 35; 40; 50	М	
67	PK45	аЦ0.338.098ТУ		1; 4 / 4	/15 - 125/	5; 10; 15	5; 7.5; 10; 15; 20; 25; 30; 40	МИ	
68	PK451	ТУ6321-001-07604008-02		4 / 4	/3.5 - 25.0/	5; 10; 15	15; 20; 25; 50	МД	
69	PK456	ТУ6321-006-07604008-04		4 / 4	/3.5 - 265.0/	5; 10; 15; 30; 50	5; 10; 20; 25; 30; 40; 50	МД; МДУ; МИ	
70	PK457	ТУ6321-011-07604008-07		4 / 4	/8 - 150/	10; 15; 20	5; 10; 20; 25; 30; 40	SMD	
71	PK46	аЦ0.338.070ТУ		1; 4 / 1	256 - 550	20; 50	+40 ÷ -200; +40 ÷ -300	ЧВ	
72	PK463	ТУ6321-011-07604008-07		4 / 4	/8 - 120/	10; 15; 20	5; 10; 15; 20; 25; 30; 40	SMD	
73	PK466	КПГФ.433513.015ТУ		3; 14 / 3	/4 - 165/	5; 10; 15; 20; 30	1 - 40	МИ1; МИ5; МН; МР	
74	PK466C	КПГФ.433513.015ТУ-Д2		3; 14 / 3	9500 - 13000	5 - 30	заказные	МИ1; МИ5; МН; МП; МР	
75	PK466T	КПГФ.433513.015ТУ-Д1		3; 14 / 3	9500 - 13000	5 - 30	1 - 50	МН; МР; МИ1; МИ5	
76	PK467	КПГФ.433513.015ТУ		3; 14 / 3	/4 - 165/	5; 10; 15; 20; 30	1 - 40	МИ1; МИ5; МН; МР	
77	PK467C	КПГФ.433513.015ТУ-Д2		3; 14 / 3	9500 - 13000	5 - 30	заказные	МН; МР; МИ1; МИ5	
78	PK467T	КПГФ.433513.015ТУ-Д1		3; 14 / 3	9500 - 13000	5 - 30	1 - 50	МН; МР; МИ1; МИ5	
79	PK486	АФТП.433514.001ТУ		1 / 1	/9.6 - 160/	30	10; 20; 30	SMD	
80	PK494	КЖДГ.433512.013ТУ		3 / 3	9000 - 13000	5	40	КА	
81	PK512	ЖКГД.433514.011ТУ		6 / 6	512000	75	0.12	КТ	
82	PK535	КЖДГ.433513.017ТУ		3 / 3	/7.5 - 150/	15; 20; 30; 50	10; 15; 20; 25; 30; 40; 50	SMD	
83	PK537	ПСНК.433513.001ТУ		5 / 5	32 - 36	30; 50	300	АА	
84	PK538	ПСНК.433513.001ТУ		5 / 5	126 - 129	30; 50	300	АА	
85	PK539	ПСНК.433513.001ТУ		5 / 5	32 - 36	300 - 100	-	АА	
86	PK540	КЖДГ.433513.018ТУ		3 / 3	12000 - 45000	10; 15; 20; 30	5; 7,5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50	SMD 5x3.2	
87	PK541	КЖДГ.433513.019ТУ		3 / 3	12 - 45	± 5.0	± 5.0	SMD	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 9

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
88	РК560-МИ1	КПГФ.433513.068ТУ	НП	14 / 14	/4 - 400/	5; 10; 15; 20; 30	20; 25; 30; 40; 50	МИ1	
89	РК560-МИ5	КПГФ.433513.068ТУ		14 / 14	/7 - 400/	5; 10; 15; 20; 30	20; 25; 30; 40; 50	МИ5	
90	РК560-СМД5	КПГФ.433513.068ТУ		14 / 14	/10 - 400/	5; 10; 15; 20; 30	20; 25; 30; 40; 50	СМД5	
91	РК560-СМД7	КПГФ.433513.068ТУ		14 / 14	/7 - 400/	5; 10; 15; 20; 30	20; 25; 30; 40; 50	СМД7	
92	РК60	аЦ0.338.033ТУ		3 / 3	/20 - 150/	10; 15; 20	35; 40	К	
93	РК62	аЦ0.338.066ТУ		1; 3 / 1	/100 - 300/	10; 15	30	КА	
94	РК62М	аЦ0.338.066ТУ		1 / 1	/100 - 300/	10; 15	30	МД	
95	РК65	аЦ0.338.100ТУ		2 / 2	10 - 40	15; 20; 30	50; 100; 150; 200; 300	Э	
96	РК68	аЦ0.338.100ТУ		2 / 2	60 - 228	15; 20; 30	20; 50; 100; 150; 200; 300	Э	
97	РК76	УЗ3.381.533ТУ		2 / 2	4500 - 20000; /20 - 100/	15; 20; 30	10; 15; 20; 25; 30; 40; 50	М; Т; Э	
98	РК88	УЗ0.338.010ТУ		2 / 2	840 - 75000	5; 10; 15; 20; 30	5; 10; 30; 40; 50	С	
99	РКМ10	ФКПГ.433510.002ТУ		12 / 12	/8.5 - 255/	5; 10; 15; 20	6; 10; 15; 20; 25; 30; 40	ММ	
100	РКМ12	ФКПГ.433510.001ТУ		12 / 12	/40 - 255/	20; 30; 50	10; 15; 20; 25; 30; 40	ММ	
101	РЛ561-МИ1	КПГФ.433513.068ТУ		14 / 14	/4 - 400/	50; 75; 100	100; 150; 200; 300	МИ1	
102	РЛ561-МИ5	КПГФ.433513.068ТУ		14 / 14	/7- 400/	50; 75; 100	100; 150; 200; 300	МИ5	
103	РЛ561-СМД5	КПГФ.433513.068ТУ		14 / 14	/10 - 400/	50; 75; 100	100; 150; 200; 300	СМД5	
104	РЛ561-СМД7	КПГФ.433513.068ТУ		14 / 14	/7 - 400/	50; 75; 100	100; 150; 200; 300	СМД7	
105	Яшма	РЦ0.338.127ТУ		3 / 3	/1.1 - 66/	12	25; 30	ТА; ТБ	
106	Яшма	РЦ0.338.143ТУ		3 / 3	/1.1 - 1.29/	12	25; 30	ТА	
107	Яшма	РЦ0.338.144ТУ		3 / 3	/2 - 67/	12	25; 35	ТА; ТБ	
1.1.2 Резонаторы пьезоэлектрические прецизионные									
1	ОСМ РК429-2ГХ	ТУ6321-008-07614320-98		2 / 2	/4.0/	-1.5 ÷ +1.0	60	С	
2	ОСМ РК429С	ТУ6321-007-07614320-98-СД1; ПО.070.052		2 / 2	/4.0/	1	3; 5	С	
3	ОСМ РК459С	ТУ6329-027-07614320-02-Д1; ПО.070.052		2 / 2	/8.0/	1.0; -2...+1	1.0; 2.0; 3.0	С	
4	РК202	УЗ3.382.392ТУ		2 / 2	10 - 60	20; 30; 50	100; 200; 300	С	
5	РК429С	ТУ6321-007-07614320-98		2 / 2	/4.0/	1	3; 5	С	
6	РК429С-2ГХ	ТУ6321-008-07614320-98		2 / 2	/4.0/	-1.5 ÷ +1.0	60	С	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 10				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
7	РК459С	ТУ6329-027-07614320-02		2 / 2	/8/	1.0; (-2 ÷ +1)	1.0; 2.0; 3.0	С	
8	РК475	ТУ6321-041-07614320-06		2 / 2	16	1; (-2 ÷ +1)	1.0; 2.0	Т	
1.1.3 Резонаторы пьезоэлектрические с внутренним подогревом (резонаторы-термостаты)									
1	РК257	аЦ0.338.083ТУ		2 / 2	2000; /6.399880; 8.192/	0.5; 1; 3; 5; 7	0.5; 1; 1.5; 2.0; 5.0	Д; С	
1.2 Генераторы пьезоэлектрические									
1.2.1 Генераторы пьезоэлектрические простые									
					1. Диапазон частот, /номинальная частота/, кГц /МГц/; 2. Точность настрой- ки, +/- (Е-6); 3. Допустимое относительное отклонение частоты в интервале рабочих температур, +/- (Е-6); 4. Выходная мощность, мВт /Выходное напря- жение, мВ/; 5. Форма выходного сигнала				
1	ГК1001-П	КЖБД.433520.001ТУ		4 / 4	/1 - 125/	20	50	-	имп
2	ГК1056-П	КЖБД.433526.004ТУ		4 / 4	/2 - 100/	5; 10	10; 25; 30; 40; 50	-	имп
3	ГК108-П	АФТП.433520.007ТУ		1 / 1	/0.02 - 125/	20	50	-	имп
4	ГК108-П-Д1	АФТП.433520.007ТУ-Д1		1 / 1	12; 16	10	35	-	имп
5	ГК109-С	АФТП.433520.008ТУ		1 / 1	/1 - 125/	20	50	10	имп
6	ГК127-П	ТУ6329-031-57079949-07		9 / 9	/75 -150/	20	40; 50	/700/	имп
7	ГК128-П	ТУ6329-032-57079949-07		9 / 9	/10 - 59/	20	35	/600/	имп
8	ГК129-П	ТУ6329-033-57079949-07		9 / 9	/3 - 24/	30	40; 50	/900/	имп
9	ГК150-П	ТУ6329-064-07614320-04		2 / 2	/55 - 120/	15	20; 25; 35	-	имп
10	ГК154-П	ТУ6329-001-07604008-02		4 / 4	/2 - 100/	2.5; 5; 10; 20; 30	10; 25; 30; 40; 50	-	имп
11	ГК154-С	ТУ6329-001-07604008-02		4 / 4	/8 - 300/	2.5; 5; 10; 20; 30	10; 25; 30; 40; 50	/40/	sin
12	ГК170-П	ТУ6329-065-07614320-06		2 / 2	/80 - 171.667/	15	15; 30; 40	/300/	sin
13	ГК261-П	КПГФ.433526.037ТУ	*	14 / 14	8 - 200000	5; 7.5; 10; 15; 20; 30	10; 15; 20; 25; 30; 40; 50	-	имп
14	ГК261-П-М	КПГФ.433526.037ТУ	*	14 / 14	8 - 200000	5; 7.5; 10; 15; 20; 30	10; 15; 20; 25; 30; 40; 50	-	имп
15	ГК261-П-П	КПГФ.433526.037ТУ	*	14 / 14	8 - 200000	5; 7.5; 10; 15; 20; 30	10; 15; 20; 25; 30; 40; 50	-	имп
16	ГК261-П-П-01	КПГФ.433526.037ТУ	*	14 / 14	8 - 200000	5; 7.5; 10; 15; 20; 30	10; 15; 20; 25; 30; 40; 50	-	имп
17	ГК261-П-С	КПГФ.433526.037ТУ	*	14 / 14	/10 - 200/	5; 7.5; 10; 15; 20; 30	10; 15; 20; 25; 30; 40; 50	/600/	sin

Раздел 1					Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 11				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
18	ГК296-П1	КЖДГ.433526.001 - 01ТУ	*	3 / 3	/0.25 - 60/	10; 15; 20	30; 40; 50	-	имп
19	ГК296-П1-М	КЖДГ.433526.001 - 02ТУ	*	3 / 3	/0.25 - 60/	10; 15; 20	30; 40; 50	-	имп
20	ГК325-С	КЖДГ.433526.003ТУ		3 / 3	/1 - 220/	10; 15; 20	30; 40; 50; 100	/1620; 2250; 2970/	КМОП
21	ГК327-С	ЖКГД.433530.009ТУ		6 / 6	/300 - 1000/	10	100	2	-
22	ГК52М-П	ТУ6329-122-07614320-11		2 / 2	/2 - 16/	-	35	/500 - 4000/	sin
23	ГК52-П	АСТП.433530.002ТУ		2 / 2	/2; 20/	-	9; 30; 35	-	имп
24	ГК55-П	ЩДАК.433520.001ТУ	*	9 / 9	/0.06 - 8.0/	10; 15; 20; 30	25; 30; 40; 50	3.0	имп
25	ГК55-П	ЩДАК.433520.001ТУ		9 / 9	/8.0 - 75/	10; 15; 20; 30	25; 30; 40; 50	3.0	имп
26	ГК56-П	АФТП.433520.004ТУ		1 / 1	/0.02 - 57.6/	20	50	-	имп
27	ГК56-П-ММ	АФТП.433520.004ТУ		1 / 1	/0.02 - 57.6/	20	50	-	имп
28	ГК81-П	ТУ6329-019-07614320-99		2 / 2	4.608 - 55/	15	5; 30; 35; 60	-	имп
29	ГК81-П-Д1	ТУ6329-019-07614320-99-Д1		2 / 2	/4.608 - 55/; /10; 14.7456; 20; 40/	15	30	-	имп
30	ГК81-П-Д2	ТУ6329-019-07614320-99-Д2		2 / 2	/4.608 - 66/; /12; 24; 40; 66/	15	30	/400; 3700/	имп
31	ГК81-П-Д4	ТУ6329-019-07614320-99-Д4		2 / 2	/12; 24; 33; 40; 60/	15	35	/400; 2700/	имп
32	ГПВ-2	ЖКГД.468753.002ТУ		6 / 6	/616/	10	10	/1/	-
33	ОСМ ГК108-П	АФТП.433520.007ТУ; РД В22.02.218		1 / 1	/0.02 - 125/	20	50	-	-
34	ОСМ ГК56-П	АФТП.433520.004ТУ; ПО.070.052		1 / 1	/0.02 - 57.6/	20	50	-	-
35	ОСМ ГК56-П-ММ	АФТП.433520.004ТУ; ПО.070.052		1 / 1	/0.02 - 57.6/	20	50	-	имп
36	ОСМ ГК81-П-Д3	ТУ6329-019-07614320-99-Д3; ПО.070.052		2 / 2	/12; 16; 16.384/	-	0.05; 0.03; 0.02	/225/	sin
1.2.2 Генераторы пьезоэлектрические термокомпенсируемые					1. Диапазон частот, /номинальная частота/, кГц /МГц/; 2. Допустимое относительное отклонение частоты в интервале рабочих температур, +/- (Е-6); 3. Выходное напряжение, В; 4. Долговременная нестабильность, +/- (Е-6); 5. Форма выходного сигнала				
1	ГК144-ТК	ТУ6329-059-07614320-03		2 / 2	/9.6 - 20/	0.5 - 5	0.325	2	имп, sin
2	ГК146-ТК	ТУ6329-061-07614320-03		2 / 2	/9.6 - 20/	1; 2	0.225 - 0.375	5	sin

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 12

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- товли- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3	ГК147-ТК	ТУ6329-061-07614320-03		2 / 2	/9.6 - 20/	1; 2	-	5	имп
4	ГК21-ТК	аЦ0.229.007ТУ		4 / 4	/2 - 30/	2.5; 5.0	-	3.5; 6.0; 8.5	имп, Sin
5	ГК21-ТК-М	АФТП.433530.001 ТУ		1 / 1	(2 - 100)	5	-	3.5	имп
6	ГК21-ТК-М-50М	АФТП.433530.001ТУ		1 / 1	/50/	1	12	1.0	имп
7	ГК21-ТК-М-5В	АФТП.433530.001ТУ		1 / 1	/2 - 25/	5	5	3.5; 6.0; 8.5	имп
8	ГК21-ТК-М-ВВ	АФТП.433530.001ТУ		1 / 1	/20 - 100/	5	12	3.5	имп
9	ГК21-ТК-ММ	АФТП.433530.001ТУ		1 / 1	/9.216 - 25/	5	5	3.5; 6.0; 8.5	имп
10	ГК21-ТК-М-С	АФТП.433530.001ТУ		1 / 1	/10 - 30/	5	12	3.5; 6.0; 8.5	sin
11	ГК26-ТК-М	ТУ6329-007-17654548-00		9 / 9	/19 - 20/	5	-	2.5	имп
12	ГК26-ТК-М1	АФТП.433521.005ТУ		9 / 9	/0.04 - 10/	5	-	3.5	имп
13	ГК270-ТК	ТУ6329-107-07614320-11		2 / 2	/9.8 - 13.0/	0.1; 0.2; 0.3; 0.5	0.2 - 0.5	0.4; 0.8	sin
14	ГК321-ТК	аЦ0.229.007ТУ	НП	4 / 4	/4.0 - 30.0/	1.0; 2.5; 5.0	-	3.5; 6.0; 8.5	имп, sin
15	ГК323-ТК	КЖДГ.433531.003ТУ		3 / 3	/16 - 45/ (sin); /2 - 45/ (КМОП)	1.3; 1.5; 1.75; 2; 2.5; 3; 3.5; 4; 6	0.8(sin); 0.9Uп(КМОП)	5	sin; КМОП
16	ГК324-ТК	КЖДГ.433531.004ТУ		3 / 3	/1 - 200/	6; 6.5; 7; 7.5; 8; 10	0.9Uп	10	КМОП
17	ГК96-ТК	ТУ6329-033-07614320-02		2 / 2	/3.317278; 9.5915; 19.183; 19.683/	4.5	-	2	имп
18	ГК96-ТК-Д1	ТУ6329-033-07614320-02-Д1	*	2 / 2	/19.183; 19.683/	4.5	0.5 - 3.9	2	имп
19	ГК99-ТК	ТУ6329-035-07614320-01		2 / 2	/9.8 - 20/	0.75; 1; 1.5; 2; 3	0.25 - 0.55	5	имп; sin
20	ГК99-ТК-Н	ТУ6329-035-07614320-01		2 / 2	/9.8 - 20/	0.75; 1; 1.5; 2; 3	0.25 - 0.55	4.5	sin
21	ОСМ ГК21-ТК-М	АФТП.433530.001ТУ; П0.070.052		1 / 1	/2 - 100/	5	-	3.5	имп
1.2.3 Генераторы пьезоэлектрические термостатированные					1. Диапазон частот, /номинальная частота/, кГц /МГц/; 2. Температурная неста- бильность частоты, +/- (Е-8); 3. Время установления частоты, мин. (с точностью, +/- (Е-8)); 4. Долговременная нестабильность частоты, +/- (Е-7); 5. Форма выходного сигнала				
1	ГК104-ТС	ТУ6329-040-07614320-02		2 / 2	/90.0 - 110/	5.0	8.5(5.0)	3.0	sin
2	ГК110-С	АФТП.433532.006ТУ		1 / 1	/5 -10500/	5; 10	-	10	sin
3	ГК125-С	ТУ6329-018-57079949-04		9 / 9	/10 -100/	0.05 - 3.0	6(10)	1; 3; 8	sin
4	ГК128-С	ТУ6329-030-57079949-07		9 / 9	/100 - 250/	1.5	10	/5/	sin
5	ГК130-С	ТУ6329-036-57079949-08		9 / 9	/40 - 100/	3	-	10	sin
6	ГК143-ТС	ТУ6329-058-07614320-04		2 / 2	/9 - 13/	3; 5; 7; 10	1(100); 1(50); 1(20)	5	sin

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 13

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
7	ГК148-ТС	ТУ6329-062-07614320-04		2 / 2	/56 - 100/	50.0	3(300)	25.0	sin
8	ГК149-ТС(Д1)	ТУ6329-063-07614320-04(Д1)		2 / 2	/5 - 20/	0.5 - 5.0	5(20); 10(5)	0.002 - 3.000	имп, sin
9	ГК173-ТС	ТУ6329-068-07614320-04		2 / 2	/15.445; 16.0; 16.0207/	2.5	12(10)	2.0	sin
10	ГК208-ТС	ТУ6329-091-07614320-11		2 / 2	/9.8 - 13.0/	0.1; 0.2; 0.3; 0.5	10(2)	4	имп, sin
11	ГК211-ТС	ТУ6329-076-07614320-07		2 / 2	/10/	0.0005; 0.001; 0.002; 0.003; 0.005	15(10)	3	sin
12	ГК212-ТС	ТУ6329-076-07614320-07		2 / 2	/100/	0.1; 0.2; 0.02; 0.03; 0.05	159(10)	3	sin
13	ГК213-ТС	ТУ 6329-083-07614320-07-10		2 / 2	/48 - 100/	20; 30; 50	3(300)	25; 50; 150	sin
14	ГК215-ТС	ТУ6329-085-07614320-08		2 / 2	/10/	3.0; 5.0; 7.5; 10	1(20)	5	sin
15	ГК264-ТС	ТУ6329-101-07614320-10	*	2 / 2	/98.415; 62.22662/	30	1(100); 1.6(30)	20	sin
16	ГК271-ТС	ТУ 6329-108-07614320-10		2 / 2	/24/	2	5(10)	4	sin
17	ГК27-ТС	аЦ0.229.011ТУ		2 / 2	/4.91520; 5.5020750; 9.830400; 10; 10.041500/	5.0; 20; 75	10(10); 12(5)	4	sin
18	ГК297-С	АФТП.433530.010ТУ		1 / 1	/100 - 12000/	5	20	10	sin
19	ГК 316-ТС	ТУ 6329-127-07614320-12		2 / 2	/5:10/		15/1	±1,0	Sin
20	ГК31-ТС	аЦ0.229.013ТУ		2 / 2	/5/	1; 2.5; 5	3.5(5); 15(1)	3	sin
21	ГК34-ТС	АГСР.433520.001ТУ		2 / 2	/5/	2.5; 5; 7.5	4(5); 5(5); 10(5)	4	имп
22	ГК40-ТС	АСТП.433520.001ТУ		2 / 2	/5.0 - 5.0759375/	10	15	3.5; 15	имп
23	ГК54М-ТС	ТУ 6329-099-07614320-10		2 / 2	/4.096 - 24.576/	0.5; 1.0; 1.5; 2.0; 3.0; 5.0	2(10); 3(5)	2	имп, sin
24	ГК54-ТС	АДКШ.433530.003ТУ		2 / 2	/4.096 - 24.576/	0.5-15	7(10); 8.5(5)	2	sin
25	ГК54-ТС-Д10	АДКШ.433530.003ТУ-Д10		2 / 2	/11.841363/	2	7(10); 8.5(5)	2	sin
26	ГК54-ТС-Д11	АДКШ.433530.003ТУ-Д11		2 / 2	/5 - 5.075937/	10	7(10); 8.5(5)	3.5	имп
27	ГК54-ТС-Д12	АДКШ.433530.003ТУ-Д12		2 / 2	/122887/	2	7(10)	5E - 10	имп
28	ГК54-ТС-Д13	АДКШ.433530.003ТУ-Д13		2 / 2	/10/	0.75	5(10); 7(5)	2	sin
29	ГК54-ТС-Д14	АДКШ.433530.003ТУ-Д14		2 / 2	/5/	2.5	10(5)	3	sin
30	ГК54-ТС-Д15	АДКШ.433530.003ТУ-Д15		2 / 2	/5.0/	2.0	7(10); 8.5(5)	2	sin
31	ГК54-ТС-Д2	АДКШ.433530.003ТУ-Д2		2 / 2	/5/	5	6(10); 8(5)	2	sin
32	ГК54-ТС-Д3	АДКШ.433530.003ТУ-Д3		2 / 2	/10/	5	7(10); 8.5(5)	2	sin

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 14

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
33	ГК54-ТС-Д5	АДКШ.433530.003ТУ-Д5		2 / 2	/4.9152; 5; 10; 12.8; 20/	2.5; 3; 5	5(10)	2	имп
34	ГК54-ТС-Д6	АДКШ.433530.003ТУ-Д6		2 / 2	/10/	2.5	5(20); 8(5)	2.5	sin
35	ГК54-ТС-Д7	АДКШ.433530.003ТУ-Д7		2 / 2	/10/	3.5; 5	7(10); 8.5(5)	2	sin
36	ГК54-ТС-Д9	АДКШ.433530.003ТУ-Д9		2 / 2	/10/	1; 2	6(10)	2	sin
37	ГК54-ТС-К	АДКШ.433530.003ТУ-Д1		2 / 2	/5 - 20/	0.5; 1; 2; 2.5; 3.5	5(20); 8(5)	1.5; 2; 3; 5	имп, sin
38	ГК54-ТС-К-Д14	АДКШ.433520.003ТУ-Д14		2 / 2	/25/	2.5	2(50)	3.0	имп
39	ГК68-ТС	ТУ6329-006-07614320-99		2 / 2	/9.8 - 13.0/	1 - 6	0.5 (10); 1 (10); 1(5); 5 (2)	7.5	sin
40	ГК68-ТС-Д1	ТУ6329-006-07614320-99-Д1		2 / 2	/9.8 - 13.0/	5	1(20)	7.5	sin
41	ГК68-ТС-Д2	ТУ6329-006-07614320-99-Д2		2 / 2	/10.0/	10	1(20)	7.5	sin
42	ГК68-ТС-Д3	ТУ6329-006-07614320-99-Д3		2 / 2	/9.6 - 10.0/	2.0; 3.0; 5.0	0.5(300); 1.0(20)	7.5	sin
43	ГК85К-ТС	ТУ6329-087-076-07614320-07	*	2 / 2	/10/; /24/	2.0	5(10); 8(10)	5.0	имп
44	ГК93-ТС	ТУ6329-029-07614320-03		2 / 2	/9.166208/; /10.0/	5.0; 20	1(50)	7.5	sin
45	ГК93-ТС-Д1	ТУ6329-029-07614320-03-Д1		2 / 2	/10.0/	5.0; 7.7; 10.0	1(50)	7.5	sin
46	ГК95-ТС	ТУ6329-032-07614320-02	*	2 / 2	/10.0; 19.683/	5.0; 10	3(100)	5.0	sin
47	ОСМ ГК31-ТС	аЦ0.229.013ТУ; П0.070.052		2 / 2	/5/	1.2; 5.5	3.5(5); 15(1)	3	sin
48	ОСМ ГК54-ТС-К-Д17	АДКШ.433530.003ТУ-Д17; П0.070.052		2 / 2	/5.0/	2.0	5(20); 8(5)	0.3	sin
1.2.4 Генераторы пьезоэлектрические управляемые					1. Диапазон частот, /номинальная частота/, кГц /МГц/; 2. Точность настрой- ки, +/- (Е-6); 3. Допустимое отклонение частоты в интервале рабочих темпе- ратур, +/- (Е-6); 4. Диапазон перестройки, +/- (Е-6) /% от номинальной частоты/; 5. Управляющее напряжение, В				
1	ГК1001-УН	КЖБД.433520.001ТУ		4 / 4	/1 - 60/	20	50	100	0 - 3.3
2	ГК107-УН	АДКШ.433520.011ТУ		1 / 1	/5 - 40/	-	35	100 - 250	-
3	ГК122-УН-ПВ	ЖКГД.468750.001ТУ		6 / 6	/190; 210; 230; 240; 250; 270; 290; 900/	-	-	-	1 - 24
4	ГК184-С-ПВ	ЖКГД.433530.001ТУ		6 / 6	/270; 540; 750; 760; 1080; 1200; 1500/	-	-	-	-

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 15

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
5	ГК185-С-ПВ	ЖКГД.433530.002ТУ		6 / 6	/180; 190; 200; 210; 220; 230; 240; 250; 260; 270; 280; 290; 900/	-	-	-	-
6	ГК210-УН	ТУ6329-095-07614320-09	*	2 / 2	/11.5/	50	30	-	-
7	ГК243-УН	ТУ6329-003-07604008-07		4 / 4	13963.636; 14288.372; 5360.000	10	20	100	0 - 5
8	ГК323-УТК	КЖДГ.433531.003ТУ		3 / 3	/16 - 45/; /2 - 45/	-	0.3; 0.5; 0.78; 1; 1.5; 2; 2.5; 3; 5	-3 ÷ 5	0 - Уп
9	ГК324-УТК	КЖДГ.433531.004ТУ		3 / 3	/1-200/	-	1; 1.5; 2; 2.5; 3; 5	-3 ÷ 5	0 - 3.3
10	ГК70-УН	ТУ6329-009-07614320-00		2 / 2	/30 - 40/	13	13	190 - 240	1 - 5
1.3 Фильтры пьезоэлектрические									
1.3.1 Фильтры пьезоэлектрические полосовые пьезокерамические									
					1. Диапазон частот, /номинальная частота/, кГц /МГц/; 2. Полоса пропускания, кГц /МГц/, (по уровню, дБ) /% от номинальной частоты/;				
					3. Затухание передачи в полосе пропускания /Вносимое затухание/, дБ;				
					4. Гарантированное затухание, дБ				
1	ФП1П1-14	ЖКГД.433550.003ТУ		6 / 6	/1.5 - 30/	/0.5 - 6(3)/	/5/	30	
2	ФП1П6-6	ЖКГД.433550.003ТУ		6 / 6	/1.5 - 30/	/0.5 - 6(3)/	/5/	30	
3	ФПЗП4-713	АФТП.433560.006ТУ		5 / 5	5345.0	/0.8(3)/	/4/	80	
1.3.2 Фильтры пьезоэлектрические полосовые кварцевые									
1	ФП2О1-287	аЦ0.206.109ТУ		3 / 3	/2.5/	3.35(3)	14	-	
2	ФП2О4-610	КПГФ.433541.001ТУ		3; 14 / 14	5000	3.3(3)	/14; 8/	45; 90	
3	ФП2О4-612АБ	КПГФ.433541.005ТУ		3 / 3	5000	3.3(3)	/6/	90	
4	ФП2П-03	РЦ0.206.064ТУ		3 / 1	50 - 400	0.015 - 0.10 (3)	-	60	
5	ФП2П1-588	ТУ6325-009-07614320-99		2 / 2	125 - 200	(2 - 40)Е - 4(3)	/3.5/	60	
6	ФП2П-297	РЦ0.206.041ТУ		3 / 3	10700	15.8(3)	6	40	
7	ФП2П-303	РЦ4.914.003ТУ		3 / 3	3197.2; 3200; 3202.8	3.16(3)	4.6	70	
8	ФП2П-307	РЦ0.206.039ТУ		3 / 1	9572 - 11500	18(6)	/7/	80	
9	ФП2П-310	РЦ0.206.041ТУ		3 / 3	4600	2.8(3)	8	40	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 16

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
10	ФП2П-311	РЦ0.206.042ТУ		3 / 3	4600	2(3)	5	60	
11	ФП2П-313	РЦ0.206.044ТУ		3 / 3	300	0.6(3)	12	60	
12	ФП2П-314	РЦ0.206.044ТУ		3 / 3	4000	4.2(3)	3	60	
13	ФП2П-341	РЦ2.067.257ТУ		3 / 3	10694.5	17.5(3)	7	60	
14	ФП2П-343	РЦ0.206.055ТУ		3 / 3	3294	13(6)	10	60	
15	ФП2П-349	РЦ0.206.055ТУ		3 / 3	3294	3 (6)	8	60	
16	ФП2П-369	РЦ4.914.013ТУ		3 / 3	3197.5	1.2(3)	-	60	
17	ФП2П-370	РЦ4.914.013ТУ		3 / 3	3197.5	8.3(3)	-	70	
18	ФП2П4-032	РЦ0.206.038ТУ		5 / 5	3.3 - 10.0; /18 - 18.9/	1.6(3) - 10.9(3); 18(6)	10.0; 4	40; 80	
19	ФП2П4-1002	ТУ 6326-002-58220723-2009		5 / 5	/21.4 - 30.0/	/0.07 - 0.5/(3)	/3/	70	
20	ФП2П4-1003	ТУ 6326-002-58220723-2009		5 / 5	/30 - 110.5/	/0.035 - 0.2/(3)	/6/	70	
21	ФП2П4-1007	ТУ 6326-002-58220723-2009		5 / 5	/8.0 - 15.0/	/0.02 - 0.3/(3)	/3/	70	
22	ФП2П4-1008	ТУ 6326-002-58220723-2009		5 / 5	/75.0 - 95.0/	/0.15 - 0.25/(3)	/6/	80	
23	ФП2П4-1009	ТУ 6326-002-58220723-2009		5 / 5	/30.0 - 160.0/	/0.01 - 0.15/(3)	/6/	40	
24	ФП2П4-267	аЦ0.206.009ТУ		5 / 5	/22.9 - 28.02/	23 - 36.5(6)	3	50	
25	ФП2П4-272	аЦ0.206.091ТУ		3 / 3	/20 - 22/	15(6); 18(6)	10	-	
26	ФП2П4-335Н	РЦ2.067.246ТУ		5 / 5	/18.5/	43(3)	6	80	
27	ФП2П4-426	аЦ0.206.063ТУ		3 / 3	5008.75; 5013.75; 5047.5	1.7(3)	14	80	
28	ФП2П4-427	аЦ0.206.063ТУ		3 / 3	/5.0475 - 5.0520/	12(3)	10	80	
29	ФП2П4-432Н	аЦ0.206.045ТУ		5 / 5	/5.2 - 25.0/	/0.01 - 0.25/ (6)	/4/	80	
30	ФП2П4-442	аЦ0.206.086ТУ		5 / 5	/9.5 - 12.75/	18(6)	10	80	
31	ФП2П4-483	АФТП.433560.008ТУ		5 / 1	5329.25 - 5345.0	2 - 4(3)	10	40	
32	ФП2П4-486	АГСР.433560.002ТУ		5 / 5	/34.338 - 150/	100 - 150(3)	/10/	-	
33	ФП2П4-49	аЦ0.206.063ТУ		3 / 3	4938.75 - 5043.00	3.5(3); 4.0(3)	10	80	
34	ФП2П4-50	аЦ0.206.063ТУ		3 / 3	5055 - 5100	5.5(3); 6.25(3)	10	80	
35	ФП2П4-511-02	АФТП.433540.002ТУ		5 / 5	/14.0/	4.8(3)	8	80	
36	ФП2П4-520	АДКШ.433540.007ТУ		2 / 2	/23/	45(3); 20(3)	4	-	
37	ФП2П4-590	ТУ6325-010-07614320-99		2 / 2	/55 - 70/; /70 - 100/; /40 - 55/	(18-22) (3); (22-28) (3); (22-27) (3)	/6/; /6/; /4/	60; 50; 60	
38	ФП2П4-590-04, 05А, 05Б	ТУ6325-010-07614320-99-Д1		2 / 2	/110.5/	30(3); 24(3); 22(3)	/6/	60	
39	ФП2П4-603	ТУ6325-022-07614320-00		2 / 2	/20; 25/	7(3); 17(6)	/3.7; 2.5/	80	
40	ФП2П4-603-04, 05	ТУ6325-022-07614320-00-Д1		2 / 2	/20/	9(3); 18(3)	/2.5; 4/	80	
41	ФП2П4-603-06	ТУ6325-022-07614320-00-Д2		2 / 2	/19.683/	6.8(3)	/4/	80	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 17

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
42	ФП2П4-606	ТУ6325-025-07614320-00		2 / 2	62500	20(3)	/3/	60	
43	ФП2П4-613АБ	КПГФ.433541.005ТУ		3 / 3	4998	1.5(3)	/4/	90	
44	ФП2П4-614	КПГФ.433541.004ТУ		3 / 3	10700.0 - 12425.0	26.0(3)	3.5	50	
45	ФП2П4-614-01К	КПГФ.433541.004ТУ-Д1		3 / 3	12425.0	34.0(3)	3.5	50 -	
46	ФП2П4-615	КПГФ.433541.004ТУ		3 / 3	10700.0 - 12425.0	26.5(3)	3.5	50	
47	ФП2П4-615-01К	КПГФ.433541.004ТУ-Д1		3 / 3	12425.0	36.0(3)	4.0	70	
48	ФП2П4-620	ТУ6325-030-07614320-01		2 / 2	22963	20(3)	/6/	80	
49	ФП2П4-620-01	ТУ6325-030-07614320-01		2 / 2	22963	5(3)	/6/	80	
50	ФП2П4-620-02	ТУ6325-030-07614320-01-Д2		2 / 2	22963	7.3(3)	/6/	80	
51	ФП2П4-620-03	ТУ6325-030-07614320-01-Д3		2 / 2	22958	5(3)	(6)	80	
52	ФП2П4-620-04	ТУ6325-030-07614320-01-Д3		2 / 2	22968	5(3)	/6/	80	
53	ФП2П4-621	ТУ6325-030-07614320-01		2 / 2	3280	1(3)	/6/	80	
54	ФП2П4-621-Д1	ТУ6325-030-07614320-01-Д1		2 / 2	/3.317360/	1(3)	/6/	50	
55	ФП2П4-623	КПГФ.433541.013ТУ		3; 14 / 3	/18 - 27/	4- 25Е - 4(3)	/5/	80	
56	ФП2П4-625	ТУ6325-031-07614320-01		2; 2 / 3	5;3275; 3277.5; 3280; 3282; 3285; 3287; 5	3.5(3)	/2/	80	
57	ФП2П4-630	ТУ6325-035-07614320-02		2 / 2	/12.5/	18(3)	/3/	90	
58	ФП2П4-635	ТУ6325-037-07614320-03		2 / 2	17600 -18000	25 ± 1.5(3)	/4/	70	
59	ФП2П4-636	ТУ6325-037-07614320-03		2 / 2	20500 - 24750	40 ± 2(3)	/4/	70	
60	ФП2П4-642	ТУ6325-042-07614320-03		2 / 2	9500 - 10000	16(3)	/4/; /6/	60; 80	
61	ФП2П4-643	ТУ6325-043-07614320-04		2 / 2	23925; 23920.5; 23914.5; 23910	30(3); 3 ÷ 5(3)	/4 - 6/	80	
62	ФП2П4-650	аЦ0.206.009ТУ-Д3		5 / 5	40500 - 42550	±19.25	2	45	
63	ФП2П4-652	КПГФ.433541.016ТУ		3 / 3	/10 - 13/	(2 - 7)Е4(3)	/2/	40	
64	ФП2П4-659	ТУ6325-052-07614320-06		2 / 2	23925.0	30 - 50(3)	/2.5/	40	
65	ФП2П4-669	ТУ6325-062-07614320-11		2 / 2	/20/	7.0(3)	/4.2/	80	
66	ФП2П4-669-01	ТУ6325-062-07614320-11		2 / 2	/25/	7.0(3)	/4.2/	80	
67	ФП2П4-675	ЖКГД.433560.010ТУ		6 / 6	10800; 12000	20(3)	/3/	80	
68	ФП2П4-676	ЖКГД.433560.010ТУ		6 / 6	12000	37(3)	/3/	80	
69	ФП2П4-677	ЖКГД.433560.010ТУ		6 / 6	22800; 24000	37(3)	/4/	80	
70	ФП2П4-680	ЖКГД.433560.010ТУ		6 / 6	12000	1.5(50)	/2/	55	
71	ФП2П4-683	КПГФ.433541.019ТУ		14 / 14	/18 - 27/	/0.3 - 3.3(3)/	/4; 3/	75	
72	ФП2П4-683-01	КПГФ.433541.019ТУ		14 / 14	/18 - 27/	/0.3 - 3.3(3)/	/3; 2/	55	
73	ФП2П4-704	КЖДГ.433541.017ТУ		3 / 3	/8.0 -18.0/	/0.02 - 0.33(3)/	/2.7 - 3.3/	90	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 18

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
74	ФП2П4-713	АФТП.433560.006ТУ		5 / 1	5341.5 - 5345.0	/0.42 - 0.8/(3)/	/4/	80	
75	ФП2П6-326	аЦ0.206.091ТУ		3 / 1	/20 - 22/	15(6); 18(6)	8	40	
76	ФП2П6-42	аЦ0.206.009ТУ		3; 5 / 5	/3.3 -10/	/0.01 - 0.16(3)/	2	40	
77	ФП2П6-589	ТУ6325-011-07614320-99		2 / 2	/20 - 40/	(3 - 6)Е - 4(3)	/4/	60	
78	ФП2П6-598	ТУ6325-018-07614320-99		2 / 2	35000 - 45000	6 ÷ 18(3)	/4; 6/	80; 75	
79	ФП2П6-616	КПГФ.433541.006ТУ		3; 14 / 3	/20 - 45;/ /30 - 90/	/0.02 - 0.57/(3); /0.01 - 0.08/(3)/	/1.5 - 2.5;/2.5 - 3.5;/ /3.5 - 4.5;/6.0 - 8.0;/ /5.5 - 7.0;/11.5 - 8.5/	35; 75	
80	ФП2П6-616-Д	КПГФ.433541.006ТУ-Д5		3; 14 / 3	/25 - 28/	/0.41 - 0.77/(3)/	/3 - 3.5;/6 - 6.5;/ /8 - 8.5/	35; 55; 75	
81	ФП2П6-616-Н	КПГФ.433541.006ТУ-Д2		3; 14 / 3	/19 - 20/	/0.02 - 0.35/(3)/	/1.5 - 4.5/	55	
82	ФП2П6-616-П	КПГФ.433541.006ТУ-Д4		3; 14 / 3	/20 - 45/	/0.35 - 0.41/(3)/	/3.5 - 4/	55	
83	ФП2П6-616-С	КПГФ.433541.006ТУ-Д1		3; 14 / 3	/30 - 70/	/0.07 - 0.2/(3)/	/2 - 5/	35; 75	
84	ФП2П6-616-Ш	КПГФ.433541.006ТУ-Д3		3; 14 / 3	/30 - 90/	/0.08 - 0.095 (3)/	/2.5/	35	
85	ФП2П6-665	ТУ6325-059-07614320-10		2 / 2	45927	13(3)	/3/	75	
86	ФП2П6-705	КПГФ.433541.034ТУ		14 / 14	/18 - 90/	(1.8 - 297)(3)	/3.5; 2.5; 1.5/	35	
87	ФП2П7-461	АГСР.433540.003ТУ		6 / 6	/291.765 - 314.7/	/0.44/	/14/	-	
88	ФП2П7-503	АСТП.433560.004ТУ		6 / 6	/36 - 60.055/	250 - 1500(3)	/10 - 21/	-	
89	ФП2П7-640	ЖКГД.433540.002ТУ		6 / 6	/720/	/16 ± 0.16/	/22/	40	
90	ФП2П7-671	ЖКГД.433560.009ТУ		6 / 6	/85; 38/	/1.27(3)/	/11/	40	
91	ФП2П7-672	ЖКГД.433540.003ТУ		6 / 6	/140.4/	/3(1)/	/23/	45 - 50	
92	ФП2П7-766-4	РСИТ.433561.037ТУ		11 / 11	/80 - 250/	/0.05 - 3 (-3)/	5 - 24	40 - 70	
93	ФП2П7-766-7	РСИТ.433561.037ТУ		11 / 11	/70 - 320/	/0.1 - 4 (-3)/	3 - 28	40 - 70	
94	ФП2П7-767-1	РСИТ.433561.038ТУ		11 / 11	/201.87/	3400 - 3800 (-1)	25	40	
95	ФП2П7-767-2	РСИТ.433561.038ТУ		11 / 11	/202.04/	3400 - 3800 (-1)	25	40	
96	ФП2П7-767-3	РСИТ.433561.038ТУ		11 / 11	/202.206/	3400 - 3800 (-1)	25	40	
97	ФП2П7-767-4	РСИТ.433561.038ТУ		11 / 11	/202.43/	3400 - 3800 (-1)	25	40	
98	ФП2П7-767-5	РСИТ.433561.038ТУ		11 / 11	/211.78/	1500 - 1900 (-1)	18	40	
99	ФП2П9-667	ТУ6325-060-07614320-11		2 / 2	/172.5/	40(3)	/6/	50	
100	ФП2П9-668	ТУ6325-060-07614320-11		2 / 2	/93.5/	40(3)	/4/	40	
101	ФП2ПГ-025	РЦ0.206.030ТУ		5 / 5	4940 - 5412.65	10; 18(3)	5	60	
102	ФП2ПГ-026	РЦ0.206.030ТУ		5 / 5	5305.15 - 5412.65	16(3)	5	60	
1.3.3 Фильтры пьезоэлектрические полосовые пьезокристаллические									
1	ФП-326-01	ИХ0.502.019ТУ		11 / 11	/126.55/	/11.6(-1)/	/25.5/	40	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 19

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	ФП-327-01	ИХ0.502.019ТУ		11 / 11	/153.45/	/11.6(-1)/	/26/	40	
3	ФП-328-01	ИХ0.502.019ТУ		11 / 11	/140/	/11.7(-1)/	/26/	40	
4	ФП-329-01	ИХ0.502.019ТУ		11 / 11	/137.15/	/5.7(-1)/	/26/	40	
5	ФП-330-01	ИХ0.502.019ТУ		11 / 11	/142.85/	/5.7(-1)/	/24/	40	
6	ФПЗП4-1004	ТУ 6326-002-58220723-2009		5 / 5	/2.0 - 8.0/	/0.2 - 0.5/(3)	/3/	20	
7	ФПЗП4-1005	ТУ 6326-002-58220723-2009		5 / 5	/4.0 - 8.0/	/0.25 - 0.5/(3)	/3/	80	
8	ФПЗП4-1006	ТУ 6326-002-58220723-2009		5 / 5	/55.7- 90.0/	/0.2 - 0.35/(3)	/3/	25	
9	ФПЗП4-430	аЦ0.206.073ТУ		5 / 5	/4.88 - 28.04/	65 - 630 (3)	4 - 7	60	
10	ФПЗП4-430-31	АФТП.433560.013ТУ		5 / 1	/23.055/	145 (3)	/3/	60	
11	ФПЗП4-430-32	АФТП.433560.013ТУ		5 / 1	/23.025/	176; 186 (3)	/3/	60	
12	ФПЗП4-430Н	аЦ0.206.073ТУ		5 / 5	/10.5 - 27.885/	100 - 420(3)	/5 - 6/	30 - 40	
13	ФПЗП4-485-01	АФТП.433560.009ТУ		5 / 5	/3.2/	24(3)	/5/	60	
14	ФПЗП4-678	ЖКГД.433560.010ТУ		6 / 6	10800; 12000; 15200	330(3); 325(3); 250(3)	/4/	50	
15	ФПЗП4-679	ЖКГД.433560.010ТУ		6 / 6	12000	153(2)	/8/	60	
16	ФПЗП4-761	КПГФ.433561.067ТУ		14 / 14	/60 - 200/	/0.02 - 3.0/	/5.0/	60	
17	ФПЗП4-761-01	КПГФ.433561.067ТУ		14 / 14	/60 - 200/	/0.02 - 2.0/	/6.0/	80	
18	ФПЗП4-763	КПГФ.433561.067ТУ		14 / 14	/25 - 160/	/0.25 - 2.5/	/5.0/	60	
19	ФПЗП4-763-01	КПГФ.433561.067ТУ		14 / 14	/25 - 160/	/0.25 - 2.5/	/5.0/	80	
20	ФПЗП6-762	КПГФ.433561.067ТУ		14 / 14	/60 - 200/	/0.02 - 5.0/	/5.0; 6.0/	40; 60; 80	
21	ФПЗП6-764	КПГФ.433561.067ТУ		14 / 14	/25 - 160/	/0.25 - 2.5/	/4.0; 5.0/	40; 60; 80	
22	ФПЗП7-3-04	ЖКГД.433560.004ТУ		6 / 6	/840/	14400(1)	/5.5/	30	
23	ФПЗП7-3-05	ЖКГД.433560.004ТУ		6 / 6	/900/	11000(1)	/5.5/	30	
24	ФПЗП7-461	АГСР.433560.001ТУ		6 / 6	/167.26; 157.46/	/8/	/15/	40	
25	ФПЗП7-494	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/71.8/	/20.7/(-3.0)	20	40	
26	ФПЗП7-502	Щ40.206.031ТУ	НП	6 / 6	/41.5/	/1.8(3)/	16	40	
27	ФПЗП7-503	АСТП.433560.004ТУ		6 / 6	/33.2/	1500(3)	/18/	60	
28	ФПЗП7-504	АСТП.433560.004ТУ		6 / 6	/60/	5000(3); 2700(3); 6000(3)	/20/	55 - 60	
29	ФПЗП7-517-1	СКГР.433561.014ТУ		11 / 11	/108/	/0.2(1)/	/6/	50/50/45	
30	ФПЗП7-517-10	СКГР.433561.014ТУ		11 / 11	/288/	/0.2(1)/	/6/	50/50/45	
31	ФПЗП7-517-11	СКГР.433561.014ТУ		11 / 11	/720/	/0.2(1)/	/6/	40/40	
32	ФПЗП7-517-2	СКГР.433561.014ТУ		11 / 11	/132/	/0.2(1)/	/6/	50/50/45	
33	ФПЗП7-517-3	СКГР.433561.014ТУ		11 / 11	/204/	/0.2(1)/	/6/	50/50/45	
34	ФПЗП7-517-4	СКГР.433561.014ТУ		11 / 11	/216/	/0.2(1)/	/6/	50/50/45	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 20

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
35	ФПЗП7-517-5	СКГР.433561.014ТУ		11 / 11	/228/	/0.2(1)/	/6/	50/50/45	
36	ФПЗП7-517-6	СКГР.433561.014ТУ		11 / 11	/240/	/0.2(1)/	/6/	50/50/45	
37	ФПЗП7-517-7	СКГР.433561.014ТУ		11 / 11	/252/	/0.2(1)/	/6/	50/50/45	
38	ФПЗП7-517-8	СКГР.433561.014ТУ		11 / 11	/264/	/0.2(1)/	/6/	50/50/45	
39	ФПЗП7-517-9	СКГР.433561.014ТУ		11 / 11	/276/	/0.2(1)/	/6/	50/50/45	
40	ФПЗП7-519-1	СКГР.433561.015ТУ		11 / 11	/31/	/1(3)/	/25/	40/40	
41	ФПЗП7-519-2	СКГР.433561.015ТУ		11 / 11	/32.5/	/1(3)/	/25/	40/40	
42	ФПЗП7-519-3	СКГР.433561.015ТУ		11 / 11	/32.5/	/4(4)/	/10/	40/40	
43	ФПЗП7-519-4	СКГР.433561.015ТУ		11 / 11	/32.5/	/10(3)/	/27/	50/50/37	
44	ФПЗП7-519-5	СКГР.433561.015ТУ		11 / 11	/34/	/1(3)/	/25/	40/40	
45	ФПЗП7-519-6	СКГР.433561.015ТУ		11 / 11	/500/	/100(3)/	/28/	35/32	
46	ФПЗП7-520	СКГР.433561.021ЧТУ		11 / 11	/314.7535/	/0.4(1)/	/6/	50/40	
47	ФПЗП7-524	СКГР.433561.016ЧТУ		11 / 11	/75/	/0.2(1)/	/6/	50/50	
48	ФПЗП7-525	СКГР.433561.017ЧТУ		11 / 11	/90/	/0.2(1)/	/3/	50/40	
49	ФПЗП7-526-1	СКГР.433561.020ЧТУ		11 / 11	/125/	/30(1)/	/20/	40/40	
50	ФПЗП7-526-2	СКГР.433561.020ЧТУ		11 / 11	/225/	/30(1)/	/25/	45/45	
51	ФПЗП7-528-1	СКГР.433561.022ЧТУ		11 / 11	/400/	/20(-1.5)/	/6/	40/35	
52	ФПЗП7-528-2	СКГР.433561.022ЧТУ		11 / 11	/446/	/20(-1.5)/	/6/	40/35	
53	ФПЗП7-528-3	СКГР.433561.022ЧТУ		11 / 11	/46/	/0.72(-0.65)/	/4/	40/40	
54	ФПЗП7-590	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1202/	/20/(-1.0)	3.0	40	
55	ФПЗП7-591	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1227/	/20/(-1.0)	3.0	40	
56	ФПЗП7-592	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1587/	/51/(-2.5)	3.2	40	
57	ФПЗП7-593	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1237/	/45/(-2.5)	3.0	40	
58	ФПЗП7-594	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1225/	/70/(-3.0)	3.5	40	
59	ФПЗП7-661	ТУ6325-054-07614320-10		2 / 2	/98.304; 100/	/1.5 - 2.0/(3)	/3.5/	36; 45	
60	ФПЗП7-671-1-1	ЖКГД.433560.009ТУ		6 / 6	/827/	/18.2(3)/	/5.5/	35	
61	ФПЗП7-671-1-2	ЖКГД.433560.009ТУ		6 / 6	/872/	/16(3)/	/5/	25 - 40	
62	ФПЗП7-671-2-2	ЖКГД.433560.009ТУ		6 / 6	/65/	/5(1)/	/9.5/	45	
63	ФПЗП7-671-3-1	ЖКГД.433560.009ТУ		6 / 6	/675/	/14.4(1)/	/3.5/	40 - 60	
64	ФПЗП7-671-3-2	ЖКГД.433560.009ТУ		6 / 6	/675/	/6.4(1)/	/4/	40	
65	ФПЗП7-671-3-3	ЖКГД.433560.009ТУ		6 / 6	/675/	/6.4(1)/	/3.5/	40 - 60	
66	ФПЗП7-671-4-1	ЖКГД.433560.009ТУ		6 / 6	/435/	/13.2(2)/	/2.5/	40 - 60	
67	ФПЗП7-671-4-2	ЖКГД.433560.009ТУ		6 / 6	/435/	/5.2(1)/	/3.5/	40 - 60	
68	ФПЗП7-671-4-3	ЖКГД.433560.009ТУ		6 / 6	/135/	/12(1)/	/9.5/	50	
69	ФПЗП7-672-1-1	ЖКГД.433540.003ТУ		6 / 6	/140/	/20(1)/	/23/	45-50	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 21

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
70	ФПЗП7-672-1-2	ЖКГД.433540.003ТУ		6 / 6	/110/	/20(1)/	/27/	45-50	
71	ФПЗП7-672-1-3	ЖКГД.433540.003ТУ		6 / 6	/95.5/	/10(1)/	/23/	45-50	
72	ФПЗП7-672-1-4	ЖКГД.433540.003ТУ		6 / 6	/140/	/36(3)/	/29/	45-50	
73	ФПЗП7-672-1-5	ЖКГД.433540.003ТУ		6 / 6	/185.5/	/10(1)/	/23/	45-50	
74	ФПЗП7-672-1-6	ЖКГД.433540.003ТУ		6 / 6	/280/	/20(1)/	/23/	40-50	
75	ФПЗП7-672-1-7	ЖКГД.433540.003ТУ		6 / 6	/140/	/11.6(1)/	/9.5/	25	
76	ФПЗП7-672-1-8	ЖКГД.433540.003ТУ		6 / 6	/126/	/5.8(1)/	/25/	25	
77	ФПЗП7-672-2-1	ЖКГД.433540.030ТУ		6 / 6	/140/	23(1)	/24/	40	
78	ФПЗП7-690	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1600/	/20/(-1.5)/	3.0	40	
79	ФПЗП7-691	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1248/	/20/(-2.0)/	3.0	40	
80	ФПЗП7-692	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1575/	/16/(-1.5)/	3.0	40	
81	ФПЗП7-700	ЖКГД.433540.034ТУ		6 / 6	/1002; 1018;1034; 1050; 1066; 1082; 1098; 1114; 1130; 1142; 1162; 1178; 1194; 1210; 1226; 1242; 1258; 1274; 1290; 1306; 1322; 1338;1354;1370; 1386; 1402; 1434; 1450; 1466; 1482; 1498/	/20-23/(2)/	/5.0/	30	
82	ФПЗП7-701	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1600/	/20/(-1.5)/	2.7	32	
83	ФПЗП7-702	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1248/	/20/(-1.5)/	3.0	32	
84	ФПЗП7-703	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1202/	/20/(-1.5)/	3.0	32	
85	ФПЗП7-704	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1575/	/16/(-1.5)/	2.5	32	
86	ФПЗП7-705	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1227/	/20/(-1.5)/	3.0	32	
87	ФПЗП7-706	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1558/	/510/(-2.0)/	3.8	32	
88	ФПЗП7-707	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1237/	/45/(-2.5)/	3.0	32	
89	ФПЗП7-708	СКГР.433561.201ТУ		11 / 11	/1225/	/70/(-3.0)/	4.0	32	
90	ФПЗП7-722	ЖКГД.433561.036ТУ		6 / 6	/75/	/7.8/(6)/	/6.0/	40 - 50	
91	ФПЗП7-730	ЖКГД.433561.037ТУ		6 / 6	/150/	/10 - 13/(3)/	/9.0/	45	
92	ФПЗП7-765-1	РСИТ.433561.030ТУ		11 / 11	/28 - 220/	/5.0 - 11.0 (-3)/	3.5 - 10.0	30 - 40	
93	ФПЗП7-765-2	РСИТ.433561.030ТУ		11 / 11	/46 - 280/	/0.9 - 1.5 (-1)/	2.5 - 6.0	50 - 85	
94	ФПЗП7-765-3	РСИТ.433561.030ТУ		11 / 11	/108 - 300/	/1.0 - 5.0 (-3)/	4.0 - 6.0	45 - 80	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 22

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
95	ФПЗП7-765-4	РСИТ.433561.030ТУ		11 / 11	/290 - 1000/	/1.0 - 4.0 (-3)/	1.5 - 6.0	40 - 45	
96	ФПЗП7-765-5	РСИТ.433561.030ТУ		11 / 11	/690 - 1330/	/3.0 - 5.0 (-2)/	4.0 - 10.0	35 - 40	
97	ФПЗП7-765-6	РСИТ.433561.030ТУ		11 / 11	/1100 - 2200/	/1.5 - 3.5 (-2)/	1.5 - 6.0	30 - 35	
98	ФПЗП7-765-7	РСИТ.433561.030ТУ		11 / 11	/2000 - 3400/	/0.9 - 3.5 (-2)/	1.5 - 6.0	25 - 30	
99	ФПЗП7-765-8	РСИТ.433561.030ТУ		11 / 11	/50 - 450/	/10.0 - 60.0 (-3)/	10.0 - 18.0	30 - 40	
100	ФПЗП7-765-9	РСИТ.433561.030ТУ		11 / 11	/91 - 300/	/25.0 - 80.0 (-3)/	15.0 - 18.0	25 - 30	
101	ФПЗП7-766-1	РСИТ.433561.037ТУ		11 / 11	/36 - 70/	/15 - 30 (-3)/	/24 - 27/	40 - 70	
102	ФПЗП7-766-2	РСИТ.433561.037ТУ		11 / 11	/60 - 150 /	/20 - 35 (-3)/	/22 - 28/	40 - 70	
103	ФПЗП7-766-3	РСИТ.433561.037ТУ		11 / 11	/70 - 150/	/6 - 65 (-3)/	/4 - 27/	40 - 70	
104	ФПЗП7-766-5	РСИТ.433561.037ТУ		11 / 11	/90 - 250/	/50 - 80 (-3)/	/20 - 25/	40 - 70	
105	ФПЗП7-766-6	РСИТ.433561.037ТУ		11 / 11	/100 - 250/	/15 - 30 (-3)/	/22 - 28/	40 - 70	
106	ФПЗП7-766-8	РСИТ.433561.037ТУ		11 / 11	/200 - 1000/	/1.5 - 6.0 (-3)/	/3 - 6/	40 - 70	
107	ФПЗП7-766-9	РСИТ.433561.037ТУ		11 / 11	/100 - 1000/	/2 - 15 (-3)/	/5 - 27/	40 - 45	
108	ФПЗП7-766-10	РСИТ.433561.037ТУ		11 / 11	/500 - 2700/	/1.5 - 7.0 (-3)/	/3 - 6/	40 - 45	
109	ФПЗП7-766-11	РСИТ.433561.037ТУ		11 / 11	/1500 - 3400/	/1.5 - 2.0 (-3)/	/4 - 9/	40 - 45	
110	ФПЗП7-768-1	РСИТ.433561.044ТУ		11 / 11	/200 - 800/	/1.0 - 3.5 (-2)/	/1.8 - 5.0/	40 - 60	
111	ФПЗП7-768-2	РСИТ.433561.044ТУ		11 / 11	/300 - 1000/	/2.5 - 5.5 (-3)/	/2.0 - 5.0/	40 - 50	
112	ФПЗП7-768-3	РСИТ.433561.044ТУ		11 / 11	/1000 - 2000/	/2.5 - 5.5 (-3)/	/2.0 - 5.0/	40 - 50	
113	ФПЗП7-768-4	РСИТ.433561.044ТУ		11 / 11	/1200 - 2200/	/1.5 - 3.5 (-3)/	/1.8 - 5.0/	40 - 50	
114	ФП-656	ИХ0.502.202ТУ		11 / 11	/1316/	/8(-3)/	/6/	36/36	
115	ФП-683	ИХ0.502.202ТУ		11 / 11	/1316/	/12(-3)/	/6/	36/36	
116	ФПЗП7-511-1	СКГР.433561.002ТУ		11 / 11	/157.464/	/0.2(1)/	/6/	50/50	
117	ФПЗП7-511-2	СКГР.433561.002ТУ		11 / 11	/169.044/	/0.2(2)/	/8/	50/50	
118	ФПЗП7-511-3	СКГР.433561.002ТУ		11 / 11	/291.79/	/0.4(14)/	-	50/45	
119	ФПЗП7-511-4	СКГР.433561.002ТУ		11 / 11	/295.245/	/0.2(1)/	/8/	50/50	
120	ФПЗП7-514-1	СКГР-006-18497952-01ТУ		11 / 11	/168/	/0.1(1)/	/6/	50/50	
121	ФПЗП7-514-2	СКГР-006-18497952-01ТУ		11 / 11	/180/	/0.1(1)/	/6/	50/50	
122	ФПЗП7-514-3	СКГР-006-18497952-01ТУ		11 / 11	/192/	/0.1(1)/	/6/	50/50	
123	ФПЗП7-515	СКГР.433561.003ТУ		11 / 11	/23.973/	450(3)	/30/	40/35	
124	ФПЗП7-516-1	СКГР.433561.021ТУ		11 / 11	/435/	/10(1)/	/3.8/	40/35	
125	ФПЗП7-516-2	СКГР.433561.011ТУ		11 / 11	/389/	/10(1)/	/3.8/	40/35	
126	ФПЗП7-516-3	СКГР.433561.011ТУ		11 / 11	/46/	/0.4(0.5)/	/3.8/	40/40	
127	ФПЗП7-529-1	СКГР.433561.023ТУ		11 / 11	/227.43/	/4.4(1.5)/	/6/	50/50/45	
128	ФПЗП7-529-2	СКГР.433561.023ТУ		11 / 11	/221.45/	/9.9(2)/	/8/	45/40/40	
129	ФПЗП7-529-3	СКГР.433561.023ТУ		11 / 11	/567.747/	/0.44(1.5)/	/6/	50/50/45	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 23

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
130	ФПЗП7-529-4	СКГР.433561.023ТУ		11 / 11	/664/	/30(2)/	/8/	48/48	
131	ФПЗП7-529-5	СКГР.433561.023ТУ		11 / 11	/213.233/	/5(2)/	/6/	50/50/45	
132	ФПЗП7-529-6	СКГР.433561.023ТУ		11 / 11	/236.196/	/0.02(1)/	/4/	50/50/45	
133	ФПЗП7-529-7	СКГР.433561.023ТУ		11 / 11	/78.732/	/1(1)/	/6/	45/45/45	
134	ФПЗП7-529-8	СКГР.433561.023ТУ		11 / 11	/78.732/	/5(2)/	/6/	45/45	
135	ФПЗП7-530	СКГР.433561.024ТУ		11 / 11	/30/	/2(-3)/	/24/	40/35/35/40	
136	ФПЗП7-531	СКГР.433561.025ТУ		11 / 11	/277.774/	/2(-3)/	/4/	40/50	
137	ФПЗП7-531А	СКГР.433561.025ТУ		11 / 11	/281.25/	/2(-3)/	/4/	40/50	
138	ФПЗП7-532	СКГР.433561.026ТУ		11 / 11	/625/	/50/(-1.5)/	/25.0/	40/40	
139	ФПЗП7-537	СКГР.433561.031ТУ		11 / 11	/1102.25/	/20(-1.5)/	/5.0/	40/40/35/35	
1.3.4 Фильтры пьезоэлектрические режекторные и дискриминаторные кварцевые									
					1. Диапазон частот, /номинальная частота/, кГц /МГц/; 2. Ширина полосы задержания/рабочая полоса/, кГц, (по уровню, дБ); 3. Затухание передачи в полосе пропускания /Вносимое затухание/, дБ				
1	ФП2Д1-624	ТУ6325-030-07614320-01		2 / 2	3280	/1.4(3)/	-		
2	ФП2Д4-016	аЦ0.206.065ТУ		5 / 5	5047.500	/±75*16Е - 6/	-		
3	ФП2Д4-19-02	АГСР.433540.001ТУ		5 / 5	5047.500	/1000/	-		
4	ФП2Д4-709	КПГФ.433544.036ТУ		14 / 14	/10.7; 12.425/	-	-		
5	ФП2Д-7	РЦ2.067.204ТУ		3 / 3	4600	-	-		
6	ФП2Д-8	РЦ2.067.220ТУ		3 / 3	300	-	-		
7	ФП2Р-015	РЦ2.067.262ТУ		3 / 3	6585	-	2.5		
8	ФП2Р-10	РЦ4.914.000ТУ		3 / 3	/12/	6.4(3)	3		
9	ФП2Р-10-01	РЦ4.914.000ТУ		3 / 3	/12.055/	6.4(3)	-		
10	ФП2Р1-664	ТУ6325-057-07614320-11		2 / 2	/60/	3(57)	/6/		
11	ФП2Р4-018	аЦ0.206.051ТУ		3 / 3	12137.9; 12150.3	10(2)	/2.0/		
1.3.6 Фильтры пьезоэлектрические полосовые активные (частотно-избирательные микроблоки)									
					1. Диапазон частот, /номинальная частота/, кГц /МГц/; 2. Полоса пропускания, кГц (по уровню, дБ); 3. Коэффициент передачи; 4. Гарантированное затухание, дБ				
1	ЧИМ-1-009	аЦ0.068.001ТУ		6 / 6	/10.14 -10.93/	10.2 - 15.2 (3)	-	60	
2	ЧИМ-1-010	аЦ0.068.001ТУ		6 / 6	/12.05 -12.09/	10.2 -15.6 (3)	-	60	
3	ЧИМ-1-012	аЦ0.068.001ТУ	НП	6 / 6	/15.25/	534(3)	4.7	30	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 24

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
4	ЧИМ-1-013	аЦ0.068.001ТУ		6 / 6	/24.11/	19.2(3)	-	60	
5	ЧИМ-6	аЦ0.068.001ТУ		6 / 6	/10.9 - 12.1/	220(3)	1.3	40	
6	ЧИМ-6-10	аЦ0.068.001ТУ		6 / 6	10800	400(3)	1.3 ± 0.02	40	
7	ЧИМ-7	аЦ0.068.001ТУ		6 / 6	/10.8 - 22.91/	10 - 230 (3)	1.3	60	
1.4 Элементы пьезоэлектрические					1. Резонансная частота, кГц; 2. Статическая емкость, пФ; 3. Пьезомодуль d31(E-12) кл/н; 4. Коэффициент электромеханической связи, κ15; 5. Добротность, мА				
1	ЭП-1-04-Сп-002	ГОСТ В 16437-86		6 / 16	-	более 80	-	-	-
2	ЭП-1-13Дк-003	Щ40.712.031ТУ		6 / 6	-	-	-	0.40 - 0.65	1000 - 2000
3	ЭП-3-37-Ш6-001	Щ47.124.184ТУ		6 / 6	116.5 -120.5	500	-	-	-
4	ЭП-3-63-Ш6-001	Щ47.124.184ТУ		6 / 6	116.5 -120.5	500	-	-	-
5	ЭП-4-59Тр-001	Щ47.124.057ТУ		6 / 6	-	110	-	-	200
6	ЭП4С-3-4	РЦ0.338.134ТУ		6 / 6	-	-	150	-	-
7	ЭП4С-3-7	РЦ0.338.134ТУ		6 / 6	20	-	150	-	-
8	ЭП4С-4-1	РЦ0.338.134ТУ		6 / 6	33	-	150	-	1400 - 2050
9	ЭП4С-4-3	РЦ0.338.134ТУ		6 / 6	-	-	150	-	-
10	ЭП-9-04-ДК	ЖКГД.757680.010ТУ		6 / 6	-	15000	180	-	-
11	ЭП-9-04-Пл	ЖКГД.757680.010ТУ		6 / 6	-	6000	150	-	-
12	ЭП-9-04-Ш6	ЖКГД.757680.004ТУ		6 / 6	-	60000	120	-	-
13	ЭП-9-13-Ш6	Щ40.712.052ТУ		6 / 6	-	45 - 120	110 - 190	-	-
14	ЭП-9-41-Ш6-002-6	Щ40.712.052ТУ		6 / 6	-	50 - 110	-	-	-
1.5 Преобразователи и датчики пьезоэлектрические					1. Рабочий диапазон частот, Гц /МГц/; 2. Статическая емкость, мкФ; 3. Чувствительность, мкм/В /Гц/с/; 4. Диапазон перемещений, мкм				
1	"251"	Щ43.837.005ТУ		6 / 6	28150 - 29700	0.018	-	-	-
2	"254"	Щ43.837.008ТУ		6 / 6	49 - 51	0.0205 - 0.026	-	-	-
1.7 Блоки дисперсионной акустической линии задержки					1. Резонансная частота, МГц				
1	ДАЛЗ-1	ЖКГД433660.001ТУ		6 / 6	/24/	-	-	-	-
2	ДАЛЗ-2	ЖКГД433660.001Т		6 / 6	/24/	-	-	-	-

Раздел 1					Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 25				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- тови- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2 Фильтры электромеханические									
2.1 Фильтры электромеханические полосовые									
					1. Диапазон частот, номинальная частота, кГц; 2. Ширина полосы пропускания, кГц (по уровню, дБ) /% от номинальной частоты, (по уровню, дБ)/; 3. Гарантированное затухание, дБ; 4. Коэффициент передачи /затухание передачи в полосе пропускания/, дБ				
1	ФЭМ4-031	аЦ0.206.070ТУ		5; 10 / 10	500; 501.7	0.5 - 3.1 (6)	60	0.2; 0.3	
2	ФЭМ4-14	аЦ0.206.110ТУ		5 / 5	490 - 510	0.05 - 5.0	60	0.4 - 0.6	
3	ФЭМ4-6М	аЦ0.206.104ТУ		5; 10 / 10	240 - 250	1.6	60	0.5	
3 Приборы керамические									
3.1 Фильтры керамические полосовые									
					1. Номинальная частота (диапазон частот), ГГц; 2. Полоса пропускания, МГц, (по уровню, дБ). /% от номинальной частоты, (по уровню, дБ)/; 3. Вносимое затухание, не более, дБ; 4. Гарантированное затухание, не менее, дБ				
1	ФКП1-002-01	РПИВ.434834.002ТУ		15 / 15	0.95	40	2.5	50	
2	ФКП1-002-02	РПИВ.434834.002ТУ		15 / 15	1.5	40	3.0	50	
3	ФКП1-002-03	РПИВ.434834.002ТУ		15 / 15	0.294	2	4.5	50	
4	ФКП1-002-04	РПИВ.434834.002ТУ		15 / 15	0.307	9	2.5	40	
5	ФКП1-002-05	РПИВ.434834.002ТУ		15 / 15	0.314	2	4.5	55	
6	ФКП1-002-06	РПИВ.434834.002ТУ		15 / 15	0.865	33	2.0	20	
7	ФКП1-002-07	РПИВ.434834.002ТУ		15 / 15	0.865	40	3.0	45	
8	ФКП1-002-08	РПИВ.434834.002ТУ		15 / 15	0.869	10	3.5	50	
9	ФКП1-002-09	РПИВ.434834.002ТУ		15 / 15	2.75	60	3.5	35	
10	ФКП1-002-10	РПИВ.434834.002ТУ		15 / 15	3.691	10	3.5	35	
11	ФКП2-004-01	РПИВ.434834.004ТУ		15 / 15	5.18	42	4.0	55	
12	ФКП2-004-02	РПИВ.434834.004ТУ		15 / 15	8.352	100	4.5	45	
13	ФКП2-101-01	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	3.2	/6.7/	4.0	55	
14	ФКП2-101-02	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	2.75	/3.6/	4.0	55	
15	ФКП2-101-03	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	2.85	/4/	4.0	55	
16	ФКП2-101-04	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	3.725	/5.8/	4.0	55	
17	ФКП2-101-05	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	4.97	/3.8/	4.0	55	
18	ФКП2-101-06	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	5.176	/3.8/	4.0	55	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 10 - 2015 с. 26

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- товли- тель/каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
19	ФКП2-102-01	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	8.152	525 ± 25/ 6.4 ± 0.3	4	55	
20	ФКП2-102-02	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	7.445	200 ± 20/ 2.7 ± 0.3	4	55	
21	ФКП2-103-01	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	18.000	225 ± 45/ 1.25 ± 0.25	4	55	
22	ФКП3-003-01	РПИВ.434834.003ТУ		15 / 15	0.43	40	2.5	45	
23	ФКП5-101-01	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	1.276	48 ± 6/ 3.7 ± 0.5	4	55	
24	ФКП5-101-02	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	1.128	47 ± 6/ 4.2 ± 0.5	4	55	
25	ФКП5-101-03	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	1.316	48 ± 6/ 3.6 ± 0.5	4	55	
26	ФКП5-101-04	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	2.099	67 ± 10/ 3.2 ± 0.5	4	55	
27	ФКП5-101-05	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	1.025	45 ± 5/ 4.4 ± 0.5	4	55	
28	ФКП5-102-01	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	17.900	540 ± 50/ 3.0 ± 0.3	4	55	
29	ФКП5-103-01	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	3.625	489.375 ± 18.125/ 13.5 ± 0.5	4	55	
30	ФПК1-01	ИДЯУ.468854.001ТУ		13 / 13	3.0	255 - 285(0.5)	3	40	
31	ФПК2-01	ИДЯУ.468854.001ТУ		13 / 13	5.0	520 - 540(0.5)	3	40	
32	ФПК2-02	ИДЯУ.468854.001ТУ		13 / 13	5.5	520 - 540(0.5)	3	40	
33	ФПК2-03	ИДЯУ.468854.001ТУ		13 / 13	6.0	520 - 540(0.5)	3	40	
34	ФПК2-04	ИДЯУ.468854.001ТУ		13 / 13	6.5	520 - 540(0.5)	3	40	
35	ФПК2-05	ИДЯУ.468854.001ТУ		13 / 13	7.0	520 - 540(0.5)	3	40	
36	ФПК2-06	ИДЯУ.468854.001ТУ		13 / 13	7.5	520 - 540(0.5)	3	40	
37	ФПК2-07	ИДЯУ.468854.001ТУ		13 / 13	8.0	520 - 540(0.5)	3	50	
38	ФПК3-01	ИДЯУ.468854.001ТУ		13 / 13	15.0	300 - 450(0.5)	6	35	
3.2 Фильтры керамические полосовые перестраиваемые									
1	ФКП2-П-101-01	ЛУЮИ.468874.001ТУ		13 / 13	2.5	75 ± 15(1)	8	30	

Список предприятий изготовителей и калькодержателей

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
1	ОАО "ЛИТ-ФОНОН"	107076, г. Москва, Е-23, ул. Краснобогатырская, д. 44, стр. 1, тел.: +7(495) 964-11-91, факс: +7(495) 269-26-00	ВР 22.1.7209-14 СВС.04.431.0529.14 до 7.02.2017 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
2	ОАО "МОРИОН"	199155, г. Санкт-Петербург, пр-кт Кима, д. 13-а, тел.: +7(812) 350-75-72, факс: +7(812) 350-72-90	СВС.01.431.0500.13 до 25.12.2016 г. ОС СМК при Филиале ФГБУ "46 ЦНИИ" Минобороны России
3	АО "ЗАВОД "МЕТЕОР"	404130, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Горького, д. 1, тел.: +7(8443) 34-22-84, факс: +7(8443) 34-23-90	ВР 22.1.6410-2013 СВС.04.431.0444.13 до 3.09.2016 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
4	ОАО "ПЬЕЗО"	107023, г. Москва, ул. Буженинова, д. 16, стр. 1, тел.: +7(495) 963-51-47 факс: +7(495) 963-26-66	ВР 22.1.9002-2015 до 31.08.2018 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
5	ЗАО "ЗАВОДЪ "МЕТЕОРИТ-Н"	107023, г. Москва, ул. Буженинова, д. 16, стр. 1, тел.: +7(495) 964-95-89, тел.: +7(495) 775-87-73	
6	ОАО "НИИ "ЭЛПА"	124460, г. Москва, Зеленоград, пр-кт Панфиловский, д. 10, стр. 1, тел.: +7(495) 732-92-48	ВР 22.1.6499-13 СВС.04.431.0448.13 до 25.09.2016 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
9	ООО "ФИРМА "МИКРОСИСТЕМЫ"	140032, Московская обл., Люберецкий р-н, пос. Малаховка, ул. Шосейная, д. 40, тел.: +7(495) 501-96-55, факс: +7(495) 501-96-56	ВР 22.1.7057-13 СВС.04.431.0507.13 до 27.12.2016 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
10	ЗАО "ЭЛФИ"	129626, г. Москва, пр-кт Мира, д. 102, тел./факс: +7(495) 458-78-12	
11	ООО "БУТИС"	121357, г. Москва, ул. Вере́йская, 29, стр. 135, тел./факс: +7(495) 411-96-08, тел./факс: +7(495) 411-96-09	СВС.01.431.0554.13 до 31.10.2016 г. ОС СМК при Филиале ФГБУ "46 ЦНИИ" Минобороны России
12	ЗАО "ЭТНА"	105005, г. Москва, ул. Бауманская, д. 53/2, тел./факс : +7(499) 261-61-62	
13	АО "СКТБ РГ"	173021, г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д. 55, тел.: +7(8162) 62-17-35, факс: +7(8162) 61-62-58	СВС.01.431.0567.15 до 30.03.2018 г. ОС СМК при Филиале ФГБУ "46 ЦНИИ" Минобороны России

с. 28 Перечень ЭКБ 10-2015

Код пред- прия- тия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
14	ООО НПП "МЕТЕОР- КУРС"	404130, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Горького, д. 1, тел.: +7(8443) 34-22-48, факс: +7(8443) 34-20-90	СВС.04.431.0458.13 до 11.10.2016 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
15	ЗАО "РИТЕК-КОРУС"	119330, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д. 17Б, тел./факс: +7(499) 265-69-53	СВС.01.431.0531.14 до 20.02.2017 г. ОС СМК при Филиале ФГБУ "46 ЦНИИ" Минобороны России
16	РОСТЕХ- РЕГУЛИРОВАНИЕ	117418, г. Москва, пр-кт Нахимовский, 31, тел.: +7(495) 129-57-33	

С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Перечнем	1
1 Приборы пьезоэлектрические	5
1.1 Резонаторы пьезоэлектрические	5
1.1.1 Резонаторы пьезоэлектрические простые	5
1.1.2 Резонаторы пьезоэлектрические прецизионные	9
1.1.3 Резонаторы пьезоэлектрические с внутренним подогревом (резонаторы-термостаты)	10
1.2 Генераторы пьезоэлектрические	10
1.2.1 Генераторы пьезоэлектрические простые	10
1.2.2 Генераторы пьезоэлектрические термокомпенсируемые	11
1.2.3 Генераторы пьезоэлектрические термостатированные	12
1.2.4 Генераторы пьезоэлектрические управляемые	14
1.3 Фильтры пьезоэлектрические	15
1.3.1 Фильтры пьезоэлектрические полосовые пьезокерамические	15
1.3.2 Фильтры пьезоэлектрические полосовые кварцевые	15
1.3.3 Фильтры пьезоэлектрические полосовые пьезокристаллические	18
1.3.4 Фильтры пьезоэлектрические режекторные и дискриминаторные кварцевые	23
1.3.6 Фильтры пьезоэлектрические полосовые активные (частотно-избирательные микроблоки)	23
1.4 Элементы пьезоэлектрические	24
1.5 Преобразователи и датчики пьезоэлектрические	24
1.7 Блоки дисперсионной акустической линии задержки	24
2 Фильтры электромеханические	25
2.1 Фильтры электромеханические полосовые	25
3 Приборы керамические	25
3.1 Фильтры керамические полосовые	25
3.2 Фильтры керамические полосовые перестраиваемые	26
Список предприятий изготовителей и калькодержателей	27