



**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 8

Приборы фоточувствительные

Книга 1

Перечень ЭКБ 08 - 2015

Взамен Перечня ЭКБ 08-2014

2015

**Утвержден Министерством промышленности и торговли
Российской Федерации**

**Часть 8 Приборы фоточувствительные
Книга 1**

Перечень ЭКБ 08 - 2015

Научный редактор:

В.М. Исаев

Ответственные редакторы:

**А.А. Кочетков
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**О.А. Рубцова
К.В. Авраменко
Н.А. Перевалова
А.М. Гоголев**

Издание официальное
Перепечатка воспрещена

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

Перечень ЭКБ 08 – 2015

Часть 8. Приборы фоточувствительные

Взамен Перечня ЭКБ 08 – 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 фоточувствительных (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 фоточувствительных (далее – изделий), содержащихся в Перечне.

4. Перечень содержит преимущественно перспективную номенклатуру изделий военного назначения категорий качества "ВП" 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 следующим классам Единого кодификатора предметов снабжения для федеральных государственных нужд:

- устройства и модули тепловизионных приборов и средств ночного видения к классу 5855 "Аппаратура ночного видения (активная и пассивная)";
- приборы фоточувствительные электровакуумные к классу 5960 "Лампы и приборы электровакуумные, приборы газоразрядные, рентгеновские, фотоэлектронные, трубки электронно-лучевые и сопутствующее оборудование";
- приборы фоточувствительные твердотельные к классу 5961 "Полупроводниковые приборы".

9. Изделия, включенные в Перечень, требующие в соответствии с НД на них герметизации при применении в аппаратуре, обозначены в Перечне отличительным знаком "Г".

10. 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).

11. 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.

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 08 - 2015, сохраняют свою силу Перечень ЭКБ 08 - 2014 и соответствующие редакции Перечня МОП 44 001.08, 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 ФГУП "МНИИРИП" после представления ему предприятием-изготовителем (разработчиком) изделий документов (протоколов испытаний, расчетных материалов и др.), подтверждающих возможность эксплуатации изделий в выбранных режимах и условиях, согласованных с ПЗ, закрепленным за предприятием-изготовителем, или по результатам проведения целевых испытаний изделий в указанных режимах на базе ФГУП "МНИИРИП" или испытательной лаборатории, аккредитованной в установленном порядке.

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 ТУ.

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

22. 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.

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

22. 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. 34 настоящего Перечня.

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 5				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1 Приборы фоточувствительные твердотельные									
1.1 Приемники излучения полупроводниковые фотоэлектрические									
1.1.1 Фоторезисторы									
					1. Область спектральной чувствительности /длина волны максимума спектраль- ной чувствительности/, мкм; 2. Число фоточувствительных элементов, шт.; 3. Геометрические размеры фоточувствительного элемента /диаметр/, мм; 4. Удельная обнаружительная способность, не менее, Вт ⁻¹ ×Гц ^{1/2} ×см; 5. Вольтовая чувствительность, не менее, В/Вт				
1	ФР-183	БУТИ.434125.005ТУ		18 / 18	2.35 - 2.55	1	/2.5/	0.7E-9	8.4E-3
2	ФРО-139	АГЦ4.681.104ТУ		16 / 16	3.5 - 5.0	1	0.39×0.08	-	-
1.1.3 Фотодиоды									
					1. Область спектральной чувствительности /длина волны максимума спектраль- ной чувствительности/, мкм; 2. Число фоточувствительных элементов, шт.; 3. Геометрические размеры фоточувствительного элемента /диаметр/, мм; 4. Удельный пороговый поток /удельная обнаружительная способность /, лм×Гц ^{-1/2} ×см ⁻¹ /Вт ⁻¹ ×Гц ^{1/2} ×см/, не более; 5. Токовая интегральная /монохроматическая/ чувствительность, (при напряжении, В), А/лм /А/Вт/, не ме- нее				
1	КФДМ (группа-А)	АГЦ3.368.030ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	1	1.4×1.4	-	7.0E-3
2	КФДМ (группа-Б)	АГЦ3.368.030ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	1	1.4×1.4	-	1.5E-2
3	ФД-10К (группа-А)	АГЦ3.368.029ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	1	1.9×1.9	-	7E-3
4	ФД-121-01	АГЦ3.368.175ТУ		16 / 16	3.8 - 5.6	2	-	-	/0.12/
5	ФД-19КК	ОС3.368.027ТУ		16 / 16	0.45 - 1.1	4	1×1	2.5E-9	3.6E-3
6	ФД-20-30К	АГЦ3.368.102ТУ	Г	16 / 16	0.5 - 1.1	2	1.5×1.5	-	/0.30/
7	ФД-20-31	АГЦ3.368.103ТУ		16 / 16	0.47 - 1.1	1	/1.4/	-	3.6E-3
8	ФД-20-31-01	АГЦ3.368.103ТУ		16 / 16	0.47 - 1.2	1	/1.4/	-	5E-3
9	ФД-20-32К	АГЦ3.368.110ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	2	1.35×2	4E-10	4E-3/0.25/
10	ФД-20-33К	АГЦ3.368.120ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	4	0.4×1.4; 0.3×1.4	1.5E-3	4.5E-3/0.25/
11	ФД-20КП	АГЦ3.368.089ТУ		16 / 16	0.45 - 1.1	4	2×2	-	3E-3
12	ФД-21КП	АГЦ3.368.094ТУ		16 / 16	0.4 -1.0	1	/0.5/	5E-10	3E-3
13	ФД-22КП	АГЦ3.368.090ТУ		16 / 16	0.45 - 1.1	4	1×1	-	4E-3

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 6				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
14	ФД-246АМ	БУТИ.432231.017ТУ		18 / 18	1.06 - 1.54	8	12×4.72 (чувств. зона)	-	/0.2 - 0.17/
15	ФД-246БМ	БУТИ.432231.017ТУ		18 / 18	1.06 - 1.54	4	12×4.72 (чувств. зона)	-	/0.2 - 0.17/
16	ФД-28КП	АГЦ3.368.109ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	1	1.24×1.24	1Е-11	/0.20/
17	ФД-296М1	БУТИ.432231.013ТУ		18 / 18	0.4 - 1.0	2	1.5×1.5	-	/0.37/
18	ФД-342	БУТИ.432231.009ТУ		18 / 18	0.6 - 1.1 /1.06/	1	/14/	-	/0.20/
19	ФД-342-01	БУТИ.432231.009ТУ		18 / 18	0.6 - 1.1 /1.06/	1	/13.4/	-	/0.20/
20	ФД-342-02	БУТИ.432231.009ТУ		18 / 18	0.6 - 1.1 /0.9/	1	/14/	-	/0.45/
21	ФД-342-03	БУТИ.432231.009ТУ		18 / 18	0.6 - 1.1 /1.06/	1	/14/	-	/0.3/
22	ФД-344-01	ТУ6341-002-07539943-04		16 / 16	0.4 - 1.2 /0.9/	1	/14/	-	/0.35/
23	ФД-344-02	ТУ6341-002-07539943-04		16 / 16	0.4 - 1.2 /0.9/	1	/14/	-	/0.45/
24	ФД-346	ЛСАР.432230.005ТУ		37 / 37	0.6 - 1.1 /1.06/	1	/14/	-	/0.2/
25	ФД-346-01	ЛСАР.432230.005ТУ		37 / 37	0.6 - 1.1 /0.9/	1	/14/	-	/0.35/
26	ФД-346-01А	ЛСАР.432230.005ТУ		37 / 37	0.6 - 1.1; / 0.9 /	1	/ 14 /	-	0.45
27	ФД-439	ЖИАЮ.432231.022ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	2	2×1.35	4Е-10	6Е-3
28	ФД-7К	АГЦ3.368.021ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	1	/10/	5Е-8	6Е-3
29	ФД-8К(ГР.1690)	АГЦ0.336.001ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	1	2×2	-	-
30	ФД-8К(ГР.1691)	АГЦ0.336.001ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	1	2×2	-	-
1.1.4 Фотоприемники матричные					1. Диапазон спектральной чувствительности, мкм; 2. Формат /размер ФЧЭ и шаг элементов в матрице (линейке), мкм/ , не менее; 3. Интегральная чувствительность, В/лк×с, не менее; 4. Динамический световой диапазон, отн. ед., не менее; 5. Неравномерность чувствительности по рабочему полю /неравномерность выходного сигнала/, %, не более				
1	1205ХВ014	АЕЯР.431150.992ТУ		38 / 38	0.4 - 1.0	1024x1024; /15.12x15.12 /	15000	5000	/4/

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 7				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.2 Устройства фотоприемные									
1.2.1 Устройства фотоприемные одноэлементные									
					1. Область спектральной чувствительности /длина волны максимума спектраль- ной чувствительности/, мкм; 2. Геометрические размеры фоточувствительного элемента /диаметр/, мм; 3. Порог чувствительности в единичной полосе частот, не более, Вт×Гц ^{-1/2} ; 4. Удельная обнаружительная способность, не менее, Вт ⁻¹ ×Гц ^{1/2}]×см; 5. Время нарастания /спада/ переходной нормированной характе- ристики, не более, с				
1	КЭМ-2А	ОД0.387.268ТУ	НП Г	35 / 35	0.4 - 1.1	1.5×0.8	-	-	8Е-8
2	КЭМ-2Б	ОД0.387.268ТУ	НП Г	35 / 35	0.4 - 1.1	1.5×0.8	-	-	8Е-8
3	КЭМ-2В	ОД0.387.268ТУ/Д2	Г	35 / 35	0.4 - 1.1	1.5×0.8	2Е-10	-	8Е-8
4	МФП-1А	ОД0.336.004ТУ		35 / 35	/0.9/	1.5×0.8	2Е-11	-	/5Е-7/
5	МФП-1Б	ОД0.336.004ТУ		35 / 35	/0.9/	1.5×0.8	4Е-11	-	/5Е-7/
6	МФП-2	СТКЯ.431157.001ТУ		35 / 35	/0.85 - 0.95/	1.5×0.8	-	-	-
7	ФУО-119	ОС2.003.030ТУ		18 / 18	0.4 - 1.1	/2/	0.5Е-16	-	-
8	ФУО-119-01	ОС2.003.030ТУ		18 / 18	0.4 - 1.1	/2/	0.5Е-16	-	-
9	ФУО-119-02.01	ОС2.003.037.01ТУ		18 / 18	0.4 - 1.1	/2/	0.5Е-16	-	-
10	ФУО-156	БУТИ.432234.011ТУ		18 / 18	/0.9 ± 0.03 /	/5/	(19.5 - 3.25)Е-6 при вероятн. ложн. срабат. 0.01, при фон. засв. 4 мВт	-	-
11	ФУО-652	БУТИ.432234.049ТУ		18 / 18	0.6 - 1.1	≥ 55.4 (эффективная фоточувстви- тельная пло- щадь), см ²	≤ 2.5Е-9 (пороговая облү- ченность на длине волны 0.89±0.05мкм /при длительности входного оптичес- кого импульса 0.1мс), В/Вт/	-	-

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 8				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.2.2 Устройства одноэлементные специализированные					1. Область спектральной чувствительности /длина волны максимума спектраль- ной чувствительности/, мкм; 2. Геометрические размеры фоточувствительного элемента /диаметр/, мм; 3. Порог чувствительности, Вт; 4. Изменение положения фронта выходного импульса в динамическом диапазоне дельта t, нс; 5. Длитель- ность импульса по уровню 0.5 амплитуды, с (вероятность ложной регистрации сигнала за время 150 мкс)				
1	ФПУ-03М	ЖГДК.432235.023ТУ		1 / 1	1.06 - 1.43	/0.15/	2Е-7	25	1Е-8, (1Е-3)
2	ФПУ-03МА	ЖГДК.432235.023ТУ		1 / 1	1.06 - 1.43	/0.15/	2Е-7	25	1Е-8, (1Е-3)
3	ФПУ-03МТД	ЖГДК.432235.023ТУ		1 / 1	1.06 - 1.43	/ 0.15 /	2Е-7	25	1Е-8, (1Е-3)
4	ФПУ-16	ЖГДК.432235.028ТУ		1 / 1	1.06 - 1.57	0.15/	2Е-8	25	1Е-8, (1Е-3)
5	ФПУ-20	ЖГДК.432235.041ТУ		1 / 1	1.06 - 1.57	/0.15/	2Е-8	25	1Е-8, (1Е-3)
6	ФПУ-20А	ЖГДК.432235.041ТУ		1 / 1	1.06 - 1.57	/0.15/	2Е-8	25	1Е-8, (1Е-3)
1.2.3 Устройства фотоприемные многоэлементные с разделенными каналами					1. Область спектральной чувствительности /длина волны максимума спектраль- ной чувствительности/, мкм; 2. Число фоточувствительных элементов, шт.;; 3. Геометрические размеры фоточувствительного элемента /диаметр/, мм; 4. Порог чувствительности в единичной полосе частот /удельная обнаружитель- ная способность/, Вт/Гц ^{1/2} /Вт ⁻¹ ×Гц ^{1/2} ×см/, не более /не менее/; 5. Полоса пропускания, МГц				
1	АПУ-ДЛ-403	АРЮК.432234.004ТУ		19 / 19	0.4 - 1.1	16	1.4×1.4	7Е-14	-
2	АПУ-РЛ-406	АРЮК.432234.030ТУ		19 / 19	8 - 14 /10 - 11/	16	0.035×0.035	/4Е-10/	0.25
3	АПУ-РЛ-412	АРЮК.432234.039ТУ		19 / 19	8 - 14 /10.5/	64	0.030×0.030	/4Е-10/	0.1
4	ФУЛ-132-04	ОС2.003.023ТУ-04		16 / 16	4.8 - 5.8	64	0.15×0.15	1.3Е-10	-
					(максимум)				
5	ФУР-112М	ОС2.003.039ТУ		18 / 18	0.4 - 1.1	36	0.75×0.75	-	0 - 1.4Е-3
6	ФУР-124М	БУТИ.432234.024ТУ		18 / 18	0.4 - 1.1 /1.06/	8	/20/	1Е-7	-
								(без фильтра), 0.6Е-7	
7	ФУР-136М	ТУ6349-003-07539943-01		16 / 16	0.4 - 1.1 /1.06/	8	/10/	1Е-7	-

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 9				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.2.4 Устройства фотоприемные многоэлементные матричные					1. Диапазон спектральной чувствительности, мкм; 2. Формат/размер ФЧЭ и шаг элементов в матрице (линейке), мкм/, эл.; 3. Интегральная чувствительность, В/лк×с, не менее; 4. Визуальное телевизионное разрешение в центре фоточувствительного поля, ТВЛ; 5. Частота следования кад- ров, Гц, не менее				
1	УФ ФП	ИЛЮЮ.203319.007ТУ		39 / 39	0.2 - 0.23	128x128; /20x20/	-	-	-
1.3 Приборы фоточувствительные с переносом заряда					1. Область спектральной чувствительности /длина волны максимума спектраль- ной чувствительности/, мкм; 2. Число фоточувствительных элементов, шт.; 3. Интегральная /монохроматическая/ чувствительность, В/лк×с /В×м ² /Вт/, не ме- нее; 4. Пороговая освещенность /экспозиция/, лк/Вт/м ² , не более; 5. Максимальная частота вывода сигнала, МГц				
1	МФПУ М	РАГС.468420.003ТУ		7 / 7	0.4 - 0.8	1024 x1024	78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105
2	МФПУ М-1	РАГС.468420.003ТУ		7 / 7	0.4 - 0.8	1024 x1024	78 (для Тнак= 60мс)	4.05E-6	44105
3	МФПУ М-2	РАГС.468420.003ТУ		7 / 7	0.4 - 0.8	1024 x1024	78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105
4	МФПУ М-3	РАГС.468420.003ТУ		7 / 7	0.4 - 0.8	1024 x1024	78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105
5	ФПЗС 11Л	АЕЯР.433830.288ТУ		28 / 28	0.35 - 1.1	1×1024	10	-	20
6	ФПЗС 12Л	АЕЯР.433830.289ТУ		28 / 28	0.35 - 1.1	1×4096	10	-	10
7	ФПЗС 13Л	АЕЯР.433426.318ТУ		28 / 28	0.35 - 1.1	1×1024	10	-	20
8	ФПЗС 13Л-А	АЕЯР.433426.318ТУ		28 / 28	0.35 - 1.1	1×1024	10	-	20
9	ФПЗС 14Л	АЕЯР.433426.319ТУ		28 / 28	0.35 - 1.1	1×2048	10	-	12
10	ФПЗС 14Л-А	АЕЯР.433426.319ТУ		28 / 28	0.35 - 1.1	1×2048	10	-	12
11	ФПЗС 6Л	ОД0.336.010ТУ		7 / 7	0.45 - 1.0	2×264	0.8	-	-
12	ФППЗ 8Л-1А	РАГС.433830.009ТУ		7 / 7	0.3 - 1.0	1×1000	15	5Е-5 лк×с	1.0
13	ФППЗ 8Л-1Б	РАГС.433830.009ТУ		7 / 7	0.3 - 1.0	1×1000	15	5Е-5 лк×с	1.0
14	ФППЗ 8Л-А	РАГС.433830.009ТУ		7 / 7	0.3 - 1.0	2×1000	15	5Е-5 лк×с	1.0
15	ФППЗ 8Л-Б	РАГС.433830.009ТУ		7 / 7	0.3 - 1.0	2×1000	15	5Е-5 лк×с	1.0

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 10				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
16	ФППЗ М	РАГС.433830.019ТУ		7 / 7	0.4 - 0.8	1024 x1024	78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105
17	ФППЗ М-1	РАГС.433830.019ТУ		7 / 7	0.4 - 0.8	1024 x1024	78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105
18	ФППЗ М-2	РАГС.433830.019ТУ		7 / 7	0.4 - 0.8	1024 x1024	78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105
19	ФППЗ М-3	РАГС.433830.019ТУ		7 / 7	0.4 - 0.8	1024 x 1024	78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105
20	ФПУ-1М	РАГС.463260.001ТУ		7 / 7	0.3 - 1.0	1024 x 1024	10/500	5E-5/1E-6	3
21	ФПУ-2М	РАГС.463260.002ТУ		7 / 7	0.3 - 1.0	4096 x 4096	10/500	5E-5/1E-6	3
22	ФПУ-4А	РАГС.463340.002ТУ		7 / 7	0.2 - 0.35	1024 x 1024	2E-3	5.0E-6	20
23	ФПУ-4П	РАГС.463340.001ТУ		7 / 7	0.2 - 0.35	768 x 580	2E-3	5.0E-6	15
1.4 Приемники излучения тепловые					1. Область спектральной чувствительности, мкм; 2. Число фоточувствительных элементов, шт.; 3. Геометрические размеры фоточувствительного элемента /диаметр/, мм; 4. Порог чувствительности в единичной полосе частот, не более, Вт×Гц ^{-1/2}				
1	МГ-32	ОД0.397.256ТУ		14 / 14	2 - 20	1	1×1	7E-10	
2 Приборы фоточувствительные электровакуумные									
2.1 Трубки передающие телевизионные									
2.1.2 Видиконы					1. Область спектральной чувствительности, нм; 2. Ток сигнала, не менее, мкА; 3. Разрешающая способность в центре, лин.; 4. Освещенность на фотокатоде, лк, /Вт/м ² /, не менее; 5. Глубина модуляции на отметке 400 лин., не менее, %				
1	ЛИ430-3	ОР0.335.009ТУ		8 / 8	480 - 620 (максимум)	0.1	450	5.0	-
2	ЛИ430-3М	ОР0.335.009ТУ1		8 / 8	480 - 620 (максимум)	0.09	450	5.0 (не более, на мишени)	-
3	ЛИ479	ОД0.335.427ТУ		7 / 7	400 - 1100	0.3	600	0.5	35
4	ЛИ479-1	ОД0.335.427ТУ		7 / 7	400 - 1100	0.3	600	1.2	35
5	ЛИ479-2	ОД0.335.427ТУ		7 / 7	400 - 1100	0.3	600	1.2	35

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 11				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
6	ЛИ479К	ОД0.335.427ТУ		7 / 7	400 - 1100	0.3	600	0.5	35
7	ЛИ479Л	ОД0.335.427ТУ		7 / 7	400 - 1100	0.3	600	0.5	35
2.2 Фотоумножители									
2.2.1 Фотоумножители общего применения									
					1. Область спектральной чувствительности, нм; 2. Световая /спектральная/ чувствительность фотокатода, А/лм /А/Вт/, не менее; 3. Темновой ток, не более, А; 4. Световой /спектральный/ эквивалент шума темнового тока, лм×Гц ^{-1/2} /Вт×Гц ^{-1/2} , не более; 5. Световой /спектральный/ эквивалент шума тока анода от фонового потока, лм×Гц ^{-1/2} /Вт×Гц ^{-1/2} , не более				
1	ФЭУ-166	ОД0.335.752ТУ		34 / 34	300 - 600	-	-	2Е-13	4Е-12
2	ФЭУ-67А	СУ3.358.076ТУ1	НП	34 / 34	300 - 600	4Е-5	3Е-9	1.1Е-12	-
2.2.2 Фотоумножители сцинтилляционные									
					1. Область спектральной чувствительности, нм; 2. Световая /спектральная/ чувствительность фотокатода, А/лм /А/Вт/, не менее; 3. Темновой ток, не более, А; 4. Энергетическое разрешение, не более, %; 5. Энергетический эквивалент собственных шумов, не более, кэв				
1	ФЭУ-125	ОД0.335.163ТУ		11 / 11	300 - 850	8Е-5	5Е-8	10	7
2	ФЭУ-141	ОД0.335.362ТУ		11 / 11	300 - 850	-	3Е-9	11	1.5
3	ФЭУ-148	ОД0.335.405ТУ		11 / 11	300 - 650	5.5Е-5	5Е-10	9.5	1.2
4	ФЭУ-148-2	ОД0.335.405ТУ		11 / 11	300 - 650	4Е-5	5Е-10	10	1.2
5	ФЭУ-97	СЕ3.358.066ТУ1		11 / 11	250 - 650	3.5Е-5	6Е-8	11	2.5
2.3 Блоки вакуумные электронно-оптических преобразователей									
					1. Область спектральной чувствительности, нм; 2. Интегральная, интегральная с фильтром /монохроматическая/ чувствительность фотокатода, мкА/лм, /мА/Вт/, не менее; 3. Предел разрешения (центр/край), не менее, штр./мм; 4. Коэффициент преобразования, не менее, отн. ед.; 5. Яркость темнового фона, не более, кд/м ²				
1	В-2	ОД0.335.438ТУ	НП	11 / 11	350 - 950	250 и 70 (фильтр КС-27)	35/-	-	-

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 12				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	В-2А	ОД0.335.100ТУ	НП	11 / 11	350 - 950	350 и 120 (фильтр КС-27)	40/-	-	-
3	В-2К	ОД0.335.439ТУ	НП	11 / 11	400 - 1200	10 (ИК фильтр)	35/-	-	-
4	В-2КА	ОД0.335.439ТУ	НП	11 / 11	400 - 1200	10 (ИК фильтр)	40/-	-	-
5	В-8	ОД0.335.437ТУ	НП	11 / 11	350 - 950	250 и 70 (фильтр КС-27)	35/-	-	-
6	В-8А	ОД0.335.437ТУ	НП	11 / 11	350 - 950	350 и 70 (фильтр КС-27)	40/-	-	-
7	В-8К	ОД0.335.157ТУ	НП	11 / 11	400 - 1200	10 (ИК фильтр)	35/-	-	-
8	В-8КА	ОД0.335.157ТУ	НП	11 / 11	400 - 1200	10 (ИК фильтр)	40/-	-	-
9	У-31М	ОД0.335.442ТУ	НП	10 / 10	360 - 830	60 (фильтр КС-17), 0.8 (ИК фильтр)	36	1.2Е-4	5Е-3
10	ЭП-6	ОД0.335.451ТУ		10 / 10	360 - 830	80 (фильтр КС-17), 0.8 (ИК фильтр)	36/-	20Е-3	5Е-3
11	ЭП-6-3	ОД0.335.451ТУ		10 / 10	360 - 830	80 (фильтр КС-17), 0.8 (ИК фильтр)	36/-	20Е-3	5Е-3
12	ЭПВ-202	ПКГЖ.433244.031ТУ		13 / 13	400 - 900	160 (фильтр КС-27)	45/15	500	2Е-3
13	ЭПМ107-00А	КУРШ.6349-020-01ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	42/42	18Е3-26Е-3	1.5Е-3
14	ЭПМ107-00Б	КУРШ.6349-020-01ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	40/40	18Е3 - 26Е-3	1.5Е-3
15	ЭПМ107-00В	КУРШ.6349-020-01ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	38/38	18Е3 - 26Е-3	1.5Е-3
16	ЭПМ107-00С	КУРШ.6349-020-01ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	45/45	18Е3 - 26Е-3	1.5Е-3
17	ЭПМ107-02А	КУРШ.6349-020-01ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	42/42	18Е3 - 26Е-3	1.5Е-3

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 13				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
18	ЭПМ107-02Б	КУРШ.6349-020-01ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	40/40	18Е3 - 26Е-3	1.5Е-3
19	ЭПМ107-02В	КУРШ.6349-020-01ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	38/38	18Е3 - 26Е-3	1.5Е-3
20	ЭПМ107-02С	КУРШ.6349-020-01ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	45/45	18Е3 - 26Е-3	1.5Е-3
21	ЭПМ209ВБ	КФСЕ 433240.002ТУ		30 / 30	400 - 900	185 (фильтр КС-27)	39	25Е-3	1.5Е-3
22	ЭПМ230ВБ-10-А	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	65/65	5Е-4	6Е-3
23	ЭПМ230ВБ-10-А1	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	56/56	5Е-4	6Е-3
24	ЭПМ230ВБ-10-А2	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	50/50	5Е-4	6Е-3
25	ЭПМ230ВБ-10-Б	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	63/63	4Е-4	6Е-3
26	ЭПМ230ВБ-10-Б1	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	56/56	4Е-4	6Е-3
27	ЭПМ230ВБ-10-Б2	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	50/50	4Е-4	6Е-3
28	ЭПМ230ВБ-11-А	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	65/65	5Е-4	6Е-3
29	ЭПМ230ВБ-11-А1	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	56/56	5Е-4	6Е-3
30	ЭПМ230ВБ-11-А2	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	50/50	5Е-4	6Е-3
31	ЭПМ230ВБ-11-Б	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	63/63	4Е-4	6Е-3
32	ЭПМ230ВБ-11-Б1	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	56/56	4Е-4	6Е-3

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 14				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
33	ЭПМ230ВБ-11-Б2	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	50/50	4Е-4	6Е-3
34	ЭПМ230ВБ-12-А	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	65/65	5Е-4	6Е-3
35	ЭПМ230ВБ-12-А1	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	56/56	5Е-4	6Е-3
36	ЭПМ230ВБ-12-А2	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	50/50	5Е-4	6Е-3
37	ЭПМ230ВБ-12-Б	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	63/63	4Е-4	6Е-3
38	ЭПМ230ВБ-12-Б1	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	56/56	4Е-4	6Е-3
39	ЭПМ230ВБ-12-Б2	КФСЕ 433240.017ТУ	Г	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	50/50	4Е-4	6Е-3
40	ЭПМ42ВБ	АГСР.433240.013ТУ		11 / 11	350 - 900	400, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	43	20Е-3	1.2Е-3
41	ЭПМ42ВБ-А	АГСР.433240.013ТУ		11 / 11	350 - 900	620, 300 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	53	20Е-3	1.5Е-3
42	ЭПМ42ВБ-Б	АГСР.433240.013ТУ		11 / 11	350 - 900	540, 250 (фильтр КС-27) /36 (на 850 нм)/	49	20Е-3	1.5Е-3
43	ЭПМ42ВБ-В	АГСР.433240.013ТУ		11 / 11	350 - 900	500, 220 (фильтр КС-27) /30 (на 850 нм)/	46	20Е-3	1.5Е-3
44	ЭПМ42ВБ-Д	АГСР.433240.013ТУ		11 / 11	350 - 900	350, 120 (фильтр КС-27) /12 (на 850 нм)/	41	20Е-3	1.2Е-3
45	ЭПМ53-00-А	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 15				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
46	ЭПМ53-00-Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
47	ЭПМ53-00-В	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
48	ЭПМ53-00-С	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3
49	ЭПМ53-01-А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
50	ЭПМ53-01-Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
51	ЭПМ53-01-В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
52	ЭПМ53-01-С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3
53	ЭПМ53-02-А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
54	ЭПМ53-02-Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
55	ЭПМ53-02-В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
56	ЭПМ53-02-С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 16				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
57	ЭПМ53-03-А	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
58	ЭПМ53-03-Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
59	ЭПМ53-03-В	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
60	ЭПМ53-03-С	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3
61	ЭПМ53-04-А	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
62	ЭПМ53-04-Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
63	ЭПМ53-04-В	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
64	ЭПМ53-04-С	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3
2.4 Модули вакуумные фотоприемные унифицированные					1. Область спектральной чувствительности, нм; 2. Спектральная чувстви- тельность фотокатода, мА/Вт, не менее; 3. Спектральная анодная чувствительность, мА/мкВт, не менее; 4. Коэффициент усиления, не менее; 5. Суммарный темновой ток анодов, А, не более				
1	УНФМ2	КУРШ.433243.085ТУ	Г	15 / 15	200 - 700	40	100	1Е-6	3Е-9

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 17				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3 Устройства и модули тепловизионных приборов и средств ночного видения									
3.1 Преобразователи электронно-оптические со встроенными схемами питания и управления									
					1. Область спектральной чувствительности, нм; 2. Интегральная, интегральная с фильтром /монохроматическая/ чувствительность фотокатода, мкА/лм, /мА/Вт/, не менее; 3. Предел разрешения (центр/край), не менее, штр./мм; 4. Коэффициент преобразования, не менее, отн. ед.; 5. Яркость темного фона, не более, кд/м ²				
1	ЭП10	ОД0.335.354ТУ		34 / 34	400 - 900	60 (ИК фильтр)	28/22	3Е-4	3Е-3
2	ЭП10-АК	ОД0.335.354ТУ		34 / 34	400 - 900	85 (фильтр КС-27); 1.2 (ИК фильтр)	30/22	30Е-3	3Е-3
3	ЭП10-Б	ОД0.335.354ТУ		34 / 34	400 - 900	120 (фильтр КС-27); 1.2 (ИК фильтр)	30/-	3Е-4	3Е-3
4	ЭПМ107Г-00-22А	КУРШ.6349-020-01ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	42/42	18Е-3 - 26Е-3	1.5Е-3
5	ЭПМ107Г-00-22Б	КУРШ.6349-020-01ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	40/40	18Е-3 - 26Е-3	1.5Е-3
6	ЭПМ107Г-00-22В	КУРШ.6349-020-01ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	38/38	18Е-3 - 26Е-3	1.5Е-3
7	ЭПМ107Г-00-22С	КУРШ.6349-020-01ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	45/45	18Е-3 - 26Е-3	1.5Е-3
8	ЭПМ107Г-04-22А	КУРШ.6349-020-01ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	42/42	18Е-3 - 26Е-3	1.5Е-3
9	ЭПМ107Г-04-22Б	КУРШ.6349-020-01ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	40/40	18Е-3 - 26Е-3	1.5Е-3
10	ЭПМ107Г-04-22В	КУРШ.6349-020-01ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	38/38	18Е-3 - 26Е-3	1.5Е-3

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 18				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
11	ЭПМ107Г-04-22С	КУРШ.6349-020-01ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	45/45	18Е-3 - 26Е-3	1.5Е-3
12	ЭПМ204Г	ДТУА.433244.027ТУ	×	21 / 21	500 - 950	1200 (фильтр КС - 17), 120 (на 830 нм)	36/36	25Е-3	6Е-3
13	ЭПМ204Г-01	ДТУА.433244.027ТУ		21 / 21	500 - 950	700 (фильтр КС - 17), 120 (на 830 нм)	36/36	25Е-3	6Е-3
14	ЭПМ204Г-02	ДТУА.433244.027ТУ		21 / 21	350 - 900	700 (фильтр КС - 17), 120 (на 830 нм)	36/36	25Е-3	6Е-3
15	ЭПМ204Г-03	ДТУА.433244.027ТУ		21 / 21	350 - 900	1200, 100 (на 540 нм)	36/36	25Е-3	6Е-3
16	ЭПМ204Г-04	ДТУА.433244.027ТУ		21 / 21	350 - 900	700 (фильтр КС - 17), 120 (на 830 нм)	36/36	25Е-3	6Е-3
17	ЭПМ204Г-05	ДТУА.433244.027ТУ		21 / 21	350 - 900	1200, 100 (на 540 нм)	36/36	25Е-3	6Е-3
18	ЭПМ209Г	КФСЕ 433240.002ТУ		30 / 30	400 - 900	185 (фильтр КС-27), 18 (на 850 нм)	39	25Е-3	1.5Е-3
19	ЭПМ216Г	ДТУА.433244.036ТУ		21 / 21	500 - 950	1200, 700 (фильтр КС - 17), 120 (на 830 нм)	36/36	30Е-3	6Е-3
20	ЭПМ216Г-01	ДТУА.433244.036ТУ		21 / 21	500 - 950	700 (фильтр КС - 17), 120 (на 830 нм)	36/36	30Е-3	6Е-3
21	ЭПМ216Г-02	ДТУА.433244.036ТУ		21 / 21	350 - 900	700 (фильтр КС - 17), 120 (на 830 нм)	36/36	30Е-3	6Е-3
22	ЭПМ216Г-03	ДТУА.433244.036ТУ		21 / 21	350 - 900	1200, 100 (на 540 нм)	36/36	30Е-3	6Е-3

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 19				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
23	ЭПМ216Г-04	ДТУА.433244.036ТУ		21 / 21	350 - 900	700 (фильтр КС - 17), 120 (на 830 нм)	36/36	30Е-3	6Е-3
24	ЭПМ216Г-05	ДТУА.433244.036ТУ		21 / 21	350 - 900	1200, 100 (на 540 нм)	36/36	30Е-3	6Е-3
25	ЭПМ230Г-10-11А	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	65/65	5Е-4	6Е-3
26	ЭПМ230Г-10-11А1	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	56/56	5Е-4	6Е-3
27	ЭПМ230Г-10-11А2	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	50/50	5Е-4	6Е-3
28	ЭПМ230Г-10-11Б	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	63/63	4Е-4	6Е-3
29	ЭПМ230Г-10-11Б1	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	56/56	4Е-4	6Е-3
30	ЭПМ230Г-10-11Б2	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	50/50	4Е-4	6Е-3
31	ЭПМ230Г-11-13А	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	65/65	5Е-4	6Е-3
32	ЭПМ230Г-11-13А1	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	56/56	5Е-4	6Е-3
33	ЭПМ230Г-11-13А2	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	50/50	5Е-4	6Е-3
34	ЭПМ230Г-11-13Б	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	63/63	4Е-4	6Е-3
35	ЭПМ230Г-11-13Б1	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	56/56	4Е-4	6Е-3
36	ЭПМ230Г-11-13Б2	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	50/50	4Е-4	6Е-3
37	ЭПМ230Г-11-26А	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	65/65	5Е-4	6Е-3
38	ЭПМ230Г-11-26А1	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	56/56	5Е-4	6Е-3

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 20				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
39	ЭПМ230Г-11-26А2	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	50/50	5Е-4	6Е-3
40	ЭПМ230Г-11-26Б	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	63/63	4Е-4	6Е-3
41	ЭПМ230Г-11-26Б1	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	56/56	4Е-4	6Е-3
42	ЭПМ230Г-11-26Б2	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	50/50	4Е-4	6Е-3
43	ЭПМ230Г-12-13А	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	65/65	5Е-4	6Е-3
44	ЭПМ230Г-12-13А1	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	56/56	5Е-4	6Е-3
45	ЭПМ230Г-12-13А2	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	50/50	5Е-4	6Е-3
46	ЭПМ230Г-12-13Б	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	63/63	4Е-4	6Е-3
47	ЭПМ230Г-12-13Б1	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	56/56	4Е-4	6Е-3
48	ЭПМ230Г-12-13Б2	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	50/50	4Е-4	6Е-3
49	ЭПМ230Г-12-14А	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	65/65	5Е-4	6Е-3
50	ЭПМ230Г-12-14А1	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	56/56	5Е-4	6Е-3
51	ЭПМ230Г-12-14А2	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	50/50	5Е-4	6Е-3
52	ЭПМ230Г-12-14Б	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	63/63	4Е-4	6Е-3
53	ЭПМ230Г-12-14Б1	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	56/56	4Е-4	6Е-3
54	ЭПМ230Г-12-14Б2	КФСЕ 433240.017ТУ		30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	50/50	4Е-4	6Е-3
55	ЭПМ230Г-12-16А	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	65/65	5Е-4	6Е-3

Раздел 1

Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 21

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
56	ЭПМ230Г-12-16А1	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	56/56	5Е-4	6Е-3
57	ЭПМ230Г-12-16А2	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	50/50	5Е-4	6Е-3
58	ЭПМ230Г-12-16Б	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	63/63	4Е-4	6Е-3
59	ЭПМ230Г-12-16Б1	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	56/56	4Е-4	6Е-3
60	ЭПМ230Г-12-16Б2	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	50/50	4Е-4	6Е-3
61	ЭПМ230Г-12-26А	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	65/65	5Е-4	6Е-3
62	ЭПМ230Г-12-26А1	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	56/56	5Е-4	6Е-3
63	ЭПМ230Г-12-26А2	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	50/50	5Е-4	6Е-3
64	ЭПМ230Г-12-26Б	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	63/63	4Е-4	6Е-3
65	ЭПМ230Г-12-26Б1	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	56/56	4Е-4	6Е-3
66	ЭПМ230Г-12-26Б2	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1500, 140 (на 850 нм)	50/50	4Е-4	6Е-3
67	ЭПМ42Г	АГСР.433240.013ТУ		11 / 11	350 - 900	400, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	43	25Е-3	1.2Е-3
68	ЭПМ42Г-А	АГСР.433240.013ТУ		11 / 11	350 - 900	620, 300 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	53	25Е-3	1.5Е-3
69	ЭПМ42Г-Б	АГСР.433240.013ТУ		11 / 11	350 - 900	540, 250 (фильтр КС-27) /36 (на 850 нм)/	49	25Е-3	1.5Е-3
70	ЭПМ42Г-В	АГСР.433240.013ТУ		11 / 11	350 - 900	500, 220 (фильтр КС-27) /30 (на 850 нм)/	46	25Е-3	1.5Е-3

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 22				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
71	ЭПМ42Г-Д	АГСР.433240.013ТУ		11 / 11	350 - 900	350, 120 (фильтр КС-27) /12 (на 850 нм)/	41	25Е-3	1.2Е-3
72	ЭПМ53Г-01-11А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
73	ЭПМ53Г-01-11АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
74	ЭПМ53Г-01-11Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
75	ЭПМ53Г-01-11БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
76	ЭПМ53Г-01-11В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
77	ЭПМ53Г-01-11ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
78	ЭПМ53Г-01-11КА	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	600 - 900	540, 280 (фильтр КС - 10) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
79	ЭПМ53Г-01-11С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3
80	ЭПМ53Г-01-22А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
81	ЭПМ53Г-01-22АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 23				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
82	ЭПМ53Г-01-22Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
83	ЭПМ53Г-01-22БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
84	ЭПМ53Г-01-22В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
85	ЭПМ53Г-01-22ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
86	ЭПМ53Г-01-22С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3
87	ЭПМ53Г-02-11А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
88	ЭПМ53Г-02-11АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
89	ЭПМ53Г-02-11Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
90	ЭПМ53Г-02-11БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
91	ЭПМ53Г-02-11В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
92	ЭПМ53Г-02-11ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3

Раздел 1

Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 24

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
93	ЭПМ53Г-02-11КА	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	600 - 900	540, 280 (фильтр КС - 10) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
94	ЭПМ53Г-02-11С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3
95	ЭПМ53Г-02-22А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
96	ЭПМ53Г-02-22АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
97	ЭПМ53Г-02-22Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
98	ЭПМ53Г-02-22БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
99	ЭПМ53Г-02-22В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
100	ЭПМ53Г-02-22ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
101	ЭПМ53Г-02-22С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3
102	ЭПМ53Г-03-22А	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
103	ЭПМ53Г-03-22АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3

Раздел 1

Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 25

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
104	ЭПМ53Г-03-22Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
105	ЭПМ53Г-03-22БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
106	ЭПМ53Г-03-22В	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
107	ЭПМ53Г-03-22ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
108	ЭПМ53Г-03-22С	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3
109	ЭПМ53Г-04-22А	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
110	ЭПМ53Г-04-22АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
111	ЭПМ53Г-04-22Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
112	ЭПМ53Г-04-22БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
113	ЭПМ53Г-04-22В	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
114	ЭПМ53Г-04-22ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3

Раздел 1

Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 26

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
115	ЭПМ53Г-04-22С	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3
116	ЭПМ53Г-А	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
117	ЭПМ53Г-АИ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
118	ЭПМ53Г-АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25Е-3	1.5Е-3
119	ЭПМ53Г-Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
120	ЭПМ53Г-БИ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
121	ЭПМ53Г-БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25Е-3	1.5Е-3
122	ЭПМ53Г-В	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
123	ЭПМ53Г-ВИ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
124	ЭПМ53Г-ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25Е-3	1.2Е-3
125	ЭПМ53Г-С	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3

Раздел 1

Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 27

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
126	ЭПМ53Г-СИ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25Е-3	1.5Е-3
127	ЭПМ58Г-01	ДТУА.430304.002ТУ	*	21 / 21	500 - 950	800 (фильтр КС-27) 130 (на 830 нм)	36/36	25Е-3	6.Е-3
128	ЭПМ58Г-01-А	ДТУА.430304.002ТУ	*	21 / 21	500 - 950	700 (фильтр КС-27) 120 (на 830 нм)	36/36	25Е-3	6.Е-3
129	ЭПМ59Г	ДТУА.430304.002ТУ	*	21 / 21	500 - 950	700 (фильтр КС-27) 120 (на 830 нм)	32/32	25Е-3	6.Е-3
130	ЭПМ59Г-01	ДТУА.430304.002ТУ	*	21 / 21	500 - 950	800 (фильтр КС-27) 130 (на 830 нм)	36/36	25Е-3	6.Е-3
131	ЭПМ62Г-00-22А	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
132	ЭПМ62Г-00-22С	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3
133	ЭПМ62Г-01-11А	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
134	ЭПМ62Г-01-11С	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3
135	ЭПМ62Г-01-21А	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
136	ЭПМ62Г-01-21С	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3

Раздел 1

Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 28

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
137	ЭПМ62Г-01-22А	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
138	ЭПМ62Г-01-22С	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1800,1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3
139	ЭПМ62Г-02-11А	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
140	ЭПМ62Г-02-11С	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3
141	ЭПМ62Г-02-21А	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
142	ЭПМ62Г-02-21С	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3
143	ЭПМ62Г-02-22А	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
144	ЭПМ62Г-02-22С	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3
145	ЭПМ62Г-02-22ТА	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
146	ЭПМ62Г-02-22ТКА	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
147	ЭПМ62Г-02-22ТКС	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3

Раздел 1

Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 29

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
148	ЭПМ62Г-02-22ТС	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3
149	ЭПМ62Г-03-11А	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
150	ЭПМ62Г-03-11С	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3
151	ЭПМ62Г-03-21А	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
152	ЭПМ62Г-03-21С	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3
153	ЭПМ62Г-03-22А	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
154	ЭПМ62Г-03-22С	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3
155	ЭПМ62Г-04-11А	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
156	ЭПМ62Г-04-11С	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3
157	ЭПМ62Г-04-21А	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
158	ЭПМ62Г-04-21С	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3

Раздел 1

Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 30

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
159	ЭПМ62Г-04-22А	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25Е-3	3.0Е-3
160	ЭПМ62Г-04-22С	КУРШ.6349-007-98ТУ	Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25Е-3	3.0Е-3
161	ЭПМ72ГД	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30Е-3	1.0Е-3
162	ЭПМ72ГД-01	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30Е-3	1.0Е-3
163	ЭПМ72ГД-02	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30Е-3	1.0Е-3
164	ЭПМ72ГД-03	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30Е-3	1.0Е-3
165	ЭПМ72ГД-04	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30Е-3	1.0Е-3
166	ЭПМ72ГД-05	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30Е-3	1.0Е-3
167	ЭПМ72ГЖ	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30Е-3	1.0Е-3
168	ЭПМ72ГЖ-01	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30Е-3	1.0Е-3
169	ЭПМ72ГЖ-02	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30Е-3	1.0Е-3
170	ЭПМ72ГЖ-03	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30Е-3	1.0Е-3
171	ЭПМ72ГЖ-04	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30Е-3	1.0Е-3
172	ЭПМ72ГЖ-05	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30Е-3	1.0Е-3

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 31				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3.2 Модули тепловизионных приборов					1. Количество фоточувствительных площадок /размер фоточувствительных пло- щадок, мкм/; 2. Диапазон спектральной чувствительности, мкм; 3. Удельная об- наружительная способность в максимуме спектральной чувствительности /рабочая температура, К/, см×Гц ^{1/2} ×Вт ⁻¹ ; 4. Среднее значение вольтовой чувстви- тельности в максимуме спектральной чувствительности, /динамический диапазон входного оптического сигнала, Дб, не менее/, В/Вт; 5. Пороговая мощность /разность температур эквивалентная шуму, мК/, Вт/эл				
1	АП-РЛ-402	АРЮК.434125.003ТУ		19 / 19	2×10 /0.05×0.05/	8 - 14	4Е-10	-	-
2	МОДУЛЬ-20	6349-001-07539943-97ТУ		16 / 16	2×10	10 - 11.5	4Е-10	3Е-4	-
3	МОДУЛЬ-32	6349-001-07539943-97ТУ		16 / 16	16×2 /35×35/	10 - 11.5	4Е-10	5Е-4	-
4	МОДУЛЬ-32-01	6349-001-07539943-97ТУ		16 / 16	16×2 /35×35/	10 - 11.5	4Е-10	5Е-4	-
5	МОДУЛЬ-32-02	6349-001-07539943-97ТУ		16 / 16	16×2 /50×50/	10 - 11.5	4Е-10	3Е-4	-
6	МОДУЛЬ-32-03	6349-001-07539943-97ТУ		16 / 16	16×2 /50×50/	10 - 11.5	4Е-10	3Е-4	-
7	МОДУЛЬ-32-04	6349-001-07539943-97ТУ		16 / 16	16×2 /50×50/	10 - 11.5	4Е-10	3Е-4	-
8	МФПУ 2 ОМ	БЖАИ.432234.003ТУ		16 / 16	256×256 /36×27/	3.0 - 5.0	/77/	1.5Е-9 В×Вт ⁻¹	5Е-12
9	ФР204М	АРЮК.434125.002ТУ		19 / 19	2×16 /0.05×0.05/	8 - 14	3Е-10	-	-
10	ФУК10М	БУТИ.432234.075ТУ		18 / 18	256×256 /25×25/	8.0 - 10.3	4Е-10	>1Е-8	-
11	ФУК11М	БУТИ.432234.075ТУ		18 / 18	256×256 /35×35/	3.0 - 5.0	1.3Е-11/80К/	>1Е-8	-
12	ФУК11М-01	БУТИ.432234.075ТУ		18 / 18	320×256 /30×30/	3.0 - 5.0	1.3Е-11/80К/	> 1Е-8	-
13	ФУК11М-02	БУТИ.432234.075ТУ		18 / 18	320×256 /30×30/	3.0 - 5.0	1.3Е-11/80К/	> 1Е-8	-
14	ФУК2М	БУТИ.432234.047ТУ		18 / 18	2×256 /35×35/	7.5 - 10.3	> 5Е-10	> 1Е-7	-
15	ФУК4М	БУТИ.432234.016ТУ		18 / 18	2×96 /0.035×0.035/	7.0 - 10.5	7Е-10	-	-
16	ФУК5М	БУТИ.432234.063ТУ		18 / 18	4×288 /0.028×0.028/	7.0 - 10.3	10Е-10	-	-
17	ФУК6М	БУТИ.432234.048ТУ		18 / 18	384×288 /0.025×0.025/	7.0 - 10.3	-	-	-
18	ФУК9М	БУТИ.432234.065ТУ		18 / 18	128×128 /30×30/	3.0 - 5.0	1.3Е-11	> 1Е-8	-
19	ФЭМ10М	БУТИ.432234.100ТУ		18 / 18	4×288	8 - 10.5	10Е-10	2Е-7	40 (эквивалентная шуму разность температур, мК)

Раздел 1					Перечень ЭКБ 08 - 2015 с. 32				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
20	ФЭМ2М	БУТИ.432234.080ТУ		18 / 18	384×288	8 - 10.5	-	-	3Е-6 пороговая облущенность в рабочем спектральном диапазоне, Вт/см ²
21	ФЭМ6М	БУТИ.468425.001ТУ		18 / 18	256×256	8 - 10.5	-	-	40 (эквивалентная шуму разность температур, мК)
22	ФЭМ7М	БУТИ.468425.002ТУ		18 / 18	256×256 /35×35/	3.0 - 5.0	/80К/	-	40 (эквивалентная шуму пороговая разность температур, мК)
23	ФЭМ7М-01	БУТИ.468425.002ТУ		18 / 18	320×256 /30×30/	3.6 - 5.0	/80К/	-	40 (эквивалентная шуму пороговая разность темпера-тур, мК)
3.4 Компоненты для тепловизионных приборов и средств ночного видения									
3.4.1 Микроканальные пластины									
					1. Диаметр пластины, мм; 2. Напряжение при коэффициенте усиления 1Е3, В; 3. Предел разрешения, штр./мм; 4. Электрическое сопротивление, Ом; 5. Плотность темнового тока, А/см ²				
1	МКП024-8	КФСЕ3.906.010-2004ТУ		30 / 30	24.85	800	45	(0.8-5)Е-8	3Е-13

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3.4.6 Специфицированные компоненты приборов фоточувствительных твердотельных					1. Состав фоточувствительного слоя КРТ (Хсате), мол. доли; 2. Концентрация ос- новных носителей заряда, см ⁻³ ; 3. Подвижность основных носителей заряда, см ² /(Вхс); 4. Время жизни неравновесных носителей заряда, нс; 5. Толщина фото- чувствительного слоя КРТ, мкм;				
1	ГЭС КРТ МЛЭ (АГ) - (Н, Ин) - (Э1 - Э21) - (1, 2, 3) - (А, Б, В)	ТУ 1778-004- 035338082005		36 / 36	(0.192 - 0.215) ± 0.005	(2 - 7)×E-14	>(8 - 12)×E-4	> 400	3 - 12
2	ГЭС КРТ МЛЭ (АГ) - (Н, М) - (Д1 - Д8) - (1, 2, 3) - (А, Б, В)	ТУ 1778-004- 035338082005		36 / 36	(0.215 - 0.230) ± 0.005	(5 - 20)×E-15	> 250	> 10	8 - 12
3.5 Модули электронной обработки сигналов					1. Формат кадра, бит; 2. Напряжение выходного сигнала, В; 3. Частота кадров, Гц; 4. Полоса частот обрабатываемого видеосигнала, МГц; 5. Потребляемая мощность, Вт				
1	МЭО-Д	КНГУ.1211.00.00ТУ		36 / 36	640×512	-	25	-	5
2	МЭО-С	КНГУ.1210.00.00ТУ		36 / 36	640×512×14	-	25	-	5
3	ЦОС1	БЖАИ.468152.002ТУ		16 / 16	256×256×12	1	25	0 - 5	5

Список предприятий изготовителей и калькодержателей

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
1	АО "НИИ "ПОЛЮС" ИМ. М.Ф.СТЕЛЬМАХА	117342, г. Москва, ул. Введенского, 3, тел.: +7(495) 330-03-65, факс: +7(495) 333-00-03	
7	ОАО "ЦНИИ "ЭЛЕКТРОН"	194223, г. Санкт-Петербург, пр-кт Мориса Тореза, 68, тел.: +7(812) 552-36-00, факс: +7(812) 552-61-54	
8	ОАО "НАЛЬЧИКСКИЙ ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЙ ЗАВОД"	360024, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Мусукаева, 1 тел.: +7(8662) 91-46-38, факс: +7(8662) 96-04-00	
10	ОАО "ГРАН"	362035, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Московская, 4 тел./факс: +7(8672) 74-04-49, тел.: +7(8672) 74-92-97	
11	ЗАО "ЭКРАН-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ"	630047, г. Новосибирск-47, ул. Даргомыжского, 8а тел./факс: +7(383) 325-17-38	№ ВР 02.1.8711-2015 до 11.01.2018 г. ОС "АНО "ИнИС ВВТ"
13	ОАО "НИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ"	111123, г. Москва, ул. Плеханова, 4 тел.: +7(495) 963-67-75	
14	АО "НПП "ВОСТОК"	630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 276, тел.: +7(383) 225-37-38, факс: +7(383) 226-46-58	ВР 22.1.6642-13 СВС.04.431.0473-13 до 28.10.2016 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
15	ОАО "КАТОД"	630047, г. Новосибирск-47, ул. Падунская, 3, тел.: +7(383) 227-22-00, факс: +7(383) 227-21-50	
16	ОАО "ШВАБЕ- ФОТО-СИСТЕМЫ"	117545, г. Москва, Днепропетровский проезд, 4а, стр.3а, тел.: +7(495) 312-02-03, факс: +7(495) 312-00-55	
18	АО "НПО "ОРИОН"	111538, г. Москва, ул. Косинская, д.9, тел.: +7(495) 374-94-00, факс: +7(495) 373-68-62	
19	ОАО "ШВАБЕ-ФОТОПРИБОР"	111123, г. Москва, ул. Плеханова, 2/46, стр. 5 , тел.: +7(495) 672-31-64 тел./ факс: +7(495)785-99-78	
21	ОАО "НПО ГЕОФИЗИКА-НВ"	107076, г. Москва, ул. Матросская Тишина, 23, стр. 2, тел.: +7(499) 269-27-42, тел.: +7(499) 268-29-97, тел.: +7(495) 603-00-41, факс: +7(499) 269-01-42	

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
28	ОАО "НПП "ПУЛЬСАР"	105187, г. Москва, Окружной проезд, 27, тел./факс: +7(495) 369-48-62, тел./факс: +7(495) 365-06-68, тел./факс: +7(495) 366-52-11	СВС.06.431.0514.14 до 20.01.2017 г. ОС СМК АНО "Промтехносерт"
30	ЗАО "ЭКРАН ФЭП"	630060, г. Новосибирск-60, ул. Зеленая горка, д.1, а/я 132, тел./ факс: +7(383) 335-99-30, тел.: +7(383) 335-99-02	ВР 02.1.6316-2013 до 08.08.2016 г. АНО "Институт испытаний и сертификации вооружения и военной техники"
34	ООО "МЭЛЗ ФЭУ"	124460, г. Москва, Зеленоград, проезд 4922, д.4 стр.5, тел./ факс: +7(499) 995-02-33, тел./ факс: +7(495) 603-00-13	
35	ОАО "НПП "РЕФ-ОПТОЭЛЕКТРОНИКА"	410033, г. Саратов, пр-кт 50 лет Октября, 101, тел./ факс: +7(8452) 63-18-93	
36	ИФП СО РАН	630090, г. Новосибирск, ул. Академика Лаврентьева, 13, тел./ факс: +7(383) 333-27-71, тел./ факс: +7(383) 330-90-55	
37	АО "ВОСХОД"- КРЛЗ	248009, г. Калуга, Грабцевское ш., 43, тел.: +7(4842) 56-29-33 тел./ факс: +7(4842) 73-58-70, тел./ факс: +7(4842) 55-12-50	СВС.01.431.0426.13 до 15.07.2016 г. ОС СМК при Филиале ФГБУ "46 ЦНИИ" МО России
38	ОАО "НИИ ТЕЛЕВИДЕНИЯ"	194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 22, тел.: +7(812) 297-41-67, факс: +7(812) 552-25-51	
39	ООО "ПТЦ "УралАлмазИнвест"	121108, г. Москва, ул. Ивана Франко, дом 4, тел./ факс: +7(499) 146-19-18, тел.: +7(499) 146-19-39	

С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Перечнем	1
1 Приборы фоточувствительные твердотельные.....	5
1.1 Приемники излучения полупроводниковые фотоэлектрические	5
1.1.1 Фоторезисторы	5
1.1.3 Фотодиоды.....	5
1.1.4 Фотоприемники матричные.....	6
1.2 Устройства фотоприемные.....	7
1.2.1 Устройства фотоприемные одноэлементные	7
1.2.2 Устройства одноэлементные специализированные	8
1.2.3 Устройства фотоприемные многоэлементные с разделенными каналами	8
1.2.4 Устройства фотоприемные многоэлементные матричные.....	9
1.3 Приборы фоточувствительные с переносом заряда.....	9
1.4 Приемники излучения тепловые	10
2 Приборы фоточувствительные электровакуумные.....	10
2.1 Трубки передающие телевизионные	10
2.1.2 Видиконы	10
2.2 Фотоумножители	11
2.2.1 Фотоумножители общего применения	11
2.2.2 Фотоумножители сцинтилляционные.....	11
2.3 Блоки вакуумные электронно-оптических преобразователей.....	11
2.4 Модули вакуумные фотоприемные унифицированные	16
3 Устройства и модули тепловизионных приборов и средств ночного видения.....	17
3.1 Преобразователи электронно-оптические со встроенными схемами питания и управления	17
3.2 Модули тепловизионных приборов	31
3.4 Компоненты для тепловизионных приборов и средств ночного видения.....	32
3.4.1 Микроканальные пластины.....	32
3.4.6 Специфицированные компоненты приборов фоточувствительных твердотельных.....	33
3.5 Модули электронной обработки сигналов	33
Список предприятий изготовителей и калькодержателей	34