

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 - 2018

Взамен Перечня ЭКБ 08-2017

Утвержден Министерством промышленности и торговли Российской Федерации

Часть 8 Приборы фоточувствительные Книга 1

Перечень ЭКБ 08 - 2018

Научный редактор: А.В. Кузьмин

Ответственные редакторы: А.С. Башкатов

В.Г. Довбня

Исполнители: О.А. Рубцова

К.В. Авраменко Н.А. Перевалова

С.В. Парахина

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 – 2018

Часть 8. Приборы фоточувствительные

Взамен Перечня ЭКБ 08 – 2017

Дата введения 01.01.2019 г.

Порядок пользования Перечнем

- 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.
- 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), излучатели и отражатели излучения";
- приборы фоточувствительные электровакуумные к классу 5960 "Электровакуумные лампы и приборы, газоразрядные, рентгеновские, фотоэлектронные, электронно-лучевые трубки 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. 2A, литера Б1, 3 этаж, кабинет 86, 87).
- 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 01.01.2014 г., сохраняют свою силу соответствующие редакции Перечня МОП 44 001.08.

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. Порядок применения изделий, включенных в Перечень, в условиях и режимах, не оговоренных в ТУ, в соответствии с ГОСТ 2.124-2014 с дополнениями и уточнениями, приведенными ниже.

Применение изделий, включенных в Перечень, в условиях и режимах, не оговорен-

ных в ТУ (расширяющих область их применения), допускается в исключительных случаях при получении официального разрешения в виде утвержденного ФГУП "МНИИРИП" протокола разрешения применения (ПРП), согласованного с предприятием-изготовителем (разработчиком) изделий и ПЗ, закрепленным за ним.

В случае отсутствия возможности проведения испытаний, требуемых для подтверждения возможности применения изделий в режимах и условиях, отличных от оговоренных в ТУ, предприятием-изготовителем (разработчиком) изделий или предприятием-разработчиком аппаратуры решение принимается по результатам проведения целевых испытаний изделий в указанных режимах и условиях на базе ФГУП "МНИИРИП" или в испытательной лаборатории (центре), аккредитованной в установленном порядке с обязательным последующим согласованием ПРП предприятием-изготовителем (разработчиком) изделий и ПЗ, закрепленным за ним.

Разрешение на применение изделий, включенных в Перечень, в условиях и режимах, не оговоренных в ТУ в части специальных факторов, должно быть согласовано с Головной научно-исследовательской испытательной организацией в области ЭКБ (ФГУП "МНИИРИП") или специализированной организацией в области спецстойкости ЭКБ.

При наличии утвержденного ПРП и соблюдении специальных мер защиты (если такие оговорены в ПРП) поставщик изделий гарантирует их работу в указанных в ПРП режимах и условиях также, как в условиях и режимах, предусмотренных ТУ.

В тех случаях, когда возможность применения изделий в требуемых режимах и условиях, отличных от указанных в ТУ, достигается с помощью применения конструктивных решений, оформление ПРП не требуется (ГОСТ РВ 20.39.309-98, п.10.10).

Распространение ранее выданных разрешений на применение изделий в аппаратуре в аналогичных режимах и условиях осуществляется соответствующими заключениями ФГУП "МНИИРИП" и изготовителя (разработчика) изделий, согласованного с ПЗ при нем. Указанные заключения являются неотъемлемой частью ранее выданных ПРП.

Форма ПРП - по согласованию с ФГУП "МНИИРИП".

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

с. 4 Перечень ЭКБ 08-2018

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.

20. 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 предприятийпотребителей Перечня разработана его электронная версия, представляющая собой стереотипную копию печатного издания, выполненную с использованием PDFформата 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. Руководители предприятий-изготовителей ЭКБ ежегодно направляют ФГУП "МНИИРИП и АО НПП "Циклон-Тест" (141190, Московская обл., г. Фрязино, территория Восточная Заводская промышленная, д. 4а, строение 3, помещение 1, офис 18) сведения о состоянии производства и поставок ЭКБ в соответствии с требованиями РЭК 05.001-2015 (п.6.2), а также замечания и предложения по устранению ошибок и неточностей, выявленных в действующей редакции Перечня ЭКБ.

Срок представления сведений устанавливает ФГУП "МНИИРИП".

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

Наименования, адреса предприятий и номера телефонов (факсов), а также сведения о наличии Сертификата соответствия СМК приведены на стр. 29 настоящего Перечня.

				Раздел	1		Пе	еречень ЭКБ (08-2018 c. 5
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основн	ые технические	и эксплуатационны	ые характерис	стики
ции	изделия	V	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
	1 Приборы фоточ	увствительные твердот	ельные						
	1.1 Приемники из	злучения полупроводни	ковые фо	тоэлектри	ческие				
	1.1.1 Фоторезисто	ры	-	-					
			ности/, м вительно	км; 2. Число го элемента	фоточувствител /диаметр/, мм;	тыных элементо в	олны максимума с в, шт.; 3. Геометрич паружительная спо	ческие размер	ы фоточувст-
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	$\boldsymbol{0.39 \times 0.08}$	-	-
	1.1.2 Фототранзис	сторы							
			ности/, м чувствит	ікм; 2. Числ ельного элем	ю фоточувствит	гельных элемен	олны максимума с тов, шт.; 3. Геомс овая интегральная	етрические ра	азмеры фото-
1	ФТ-1К-01	АГЦ3.368.010ТУ		16/16	0.4 - 1.1	1	1.9×1.9	/0.1 /	
	1.1.3 Фотодиоды								
			чувствит фоточувс /удельная	ельности/, мі твительного 1 обнаружит	км; 2. Число фот элемента /диа гельная способі	очувствительны метр/, мм; 4. ность, Вт ⁻¹ ×Гц ^{1/}	длина волны м іх элементов, шт.; ; Удельный порогог ² ×см/, не более; апряжении, В), А/л	3. Геометриче вый поток, 5. Токовая	ские размеры лм×Гц ^{-1/2} ×см ⁻¹
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)	АГЦЗ.368.030ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	1	1.4 × 1.4	-	1.5E-2
3	ФД-10К (ГРУППА-А)	АГЦ3.368.029ТУ АГНЗ 269.175ТУ		16/16	0.4 - 1.1	1	1.9×1.9	-	7E-3
4 5	ФД-121-01 ФД-19КК	АГЦ3.368.175ТУ ОС3.368.027ТУ		16 / 16 16 / 16	3.8 - 5.6 0.45 - 1.1	2 4	- 1 × 1	2.5E-9	/0.12/ 3.6E-3
6	ФД-19КК ФД-20-30К	ОС3.368.0271У АГЦ3.368.102ТУ	Γ	16 / 16 16 / 16	0.45 - 1.1 0.5 - 1.1	2	1×1 1.5×1.5	4.3E-7 -	/0.30/
7	ФД-20-31	АГЦЗ.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	АГЦЗ.368.110ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	2	1.35×2	4E-10	4E-3/0.25/

Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основны	е технически	не и эксплуатационны	е характерист	гики
ции	изделия	·	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
10	ФД-20-33К	АГЦЗ.368.120ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	4	$0.4 \times 1.4; 0.3 \times 1.4$	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
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-277	АГЦ3.368.131ТУ		16 / 16	3.2 - 5.2	1	1.1 мм² (площадь эл-та)	/0.91E-10/	/0.15/
17	ФД-28КП	АГЦ3.368.109ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	1	1.24 × 1.24	1E-11	/0.20/
18	ФД-296М1	БУТИ.432231.013ТУ		18 / 18	0.4 - 1.0	2	1.5×1.5	_	/0.37/
19	ФД-342	БУТИ.432231.009ТУ		18 / 18	0.6 - 1.1 /1.06/	1	/14/	-	/0.20/
20	ФД-342-01	БУТИ.432231.009ТУ		18 / 18	0.6 - 1.1 /1.06/	1	/13.4/	-	/0.20/
21	ФД-342-02	БУТИ.432231.009ТУ		18 / 18	0.6 - 1.1 /0.9/	1	/14/	-	/0.45/
22	ФД-342-03	БУТИ.432231.009ТУ		18 / 18	0.6 - 1.1 /1.06/	1	/14/	-	/0.3/
23	ФД-344-01	ТУ6341-002-07539943-04		16 / 16	0.4 - 1.2 /0.9/	1	/14/	-	/0.35/
24	ФД-344-02	ТУ6341-002-07539943-04		16 / 16	0.4 - 1.2 /0.9/	1	/14/	-	/0.45/
25	ФД-346	ЛСАР.432230.005ТУ		37 / 37	0.6 - 1.1 /1.06/	1	/14/	-	/0.2/
26	ФД-346-01	ЛСАР.432230.005ТУ		37 / 37	0.6 - 1.1 /0.9/	1	/14/	-	/0.35/
27	ФД-346-01А	ЛСАР.432230.005ТУ		37 / 37	0.6 - 1.1 /0.9/	1	/14/	-	0.45
28	ФД-439	ЖИАЮ.432231.022ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	2	2×1.35	4E-10	6E-3
29	ФД-7К	АГЦ3.368.021ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	1	/10/	5E-8	6E-3
30	ФД-8К(ГР.1690)	АГЦ0.336.001ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	1	2×2	-	-
31	ФД-8К(ГР.1691)	АГЦ0.336.001ТУ		16 / 16	0.4 - 1.1	1	2×2	-	-
32	ФДК-149	ОС3.368.073ТУ		18 / 18	0.4 - 1.1	4	-	-	-

				Раздел	1		He	речень ЭКБ (J8-2018 c. 7
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие- изгото- витель/ калько- держ.	Основн	ые технические і	и эксплуатационны	е характерис 4	тики 5
	1.1.4 Фотоприем	ники матричные		, A.F.			l l		l
		•	рице (лі 4. Динам	инейке), мы ический све	км/, не менее; стовой диапазон,	3. Интегральн	Формат/размер ФЧ ная чувствительно ее; 5. Неравномерн , %, не более.	ость, В/лк×	с, не менее
1	1205XB014	АЕЯР.431150.992ТУ		38 / 38	0.4 - 1.0	1024 × 1024 /15.12 × 15.12/	15000	5000	/4/
2	1386НК01Н4	АЕНВ.431320.052ТУ	Γ	40 / 40	0.4 - 0.8	256×256 /25×25/	10	5000	опто КМОП
	1.2 Устройства ф	отоприемные							
	1.2 v ciponciba q	orompheminbie							
		фотоприемные одноэлем	1. Област				олны максимума ст		
		•	1. Област ности/, м чувствите способное	км; 2. Геом ельности в сть, Вт ⁻¹ ×Гц	етрические разм единичной поло ^{1/2} ×см, не менее;	іеры фоточувств се частот, Вт×Гі	олны максимума ст вительного элемент ц ^{-1/2} , не более; 4. Уд гания /спада/ перех	а /диаметр/, дельная обн	мм; 3. Пороз аружительная
1	1.2.1 Устройства	фотоприемные одноэлем	1. Област ности/, м чувствите способнос рактерис	км; 2. Геом ельности в сть, Вт ⁻¹ ×Гц тики, с, не бо	етрические разм единичной поло ^{1/2} ×см, не менее; олее.	іеры фоточувств се частот, Вт×Гі 5. Время нараст	вительного элемент ц ^{-1/2} , не более; 4. У	а /диаметр/, дельная обн	мм; 3. Поро аружительна: прованной ха
		фотоприемные одноэлем Одо.387.268ТУ	1. Област ности/, м чувствите способное	км; 2. Геом ельности в сть, Вт ⁻¹ ×Гц	етрические разм единичной поло ^{1/2} ×см, не менее;	іеры фоточувств се частот, Вт×Гі	вительного элемент ц ^{-1/2} , не более; 4. У	а /диаметр/, дельная обн	мм; 3. Поро аружительна
1 2 3	1.2.1 Устройства кэм-26	фотоприемные одноэлем	1. Област ности/, м чувствите способнос рактерис НП; Г	км; 2. Геом ельности в сть, Вт ⁻¹ ×Гц ¹ тики, с, не бо 35/35	етрические разм единичной поло ^{1/2} ×см, не менее; олее. 0.4 - 1.1	перы фоточувств се частот, Вт×Г1 5. Время нараст 1.5 × 0.8	вительного элемент ц ^{-1/2} , не более; 4. Уд гания /спада/ перех -	а /диаметр/, дельная обн	мм; 3. Поро аружительна прованной ха 8E-8
2	1.2.1 Устройства КЭМ-2Б КЭМ-2В	одо.387.268ТУ Одо.387.268ТУ/Д2	1. Област ности/, м чувствите способнос рактерис НП; Г Г	км; 2. Геом ельности в сть, Вт ⁻¹ ×Гц ¹ тики, с, не бо 35/35 35/35	етрические разм единичной поло ^{1/2} ×см, не менее; олее. 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1	перы фоточувств се частот, Вт×Г1 5. Время нараст 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8	вительного элемент ц ^{-1/2} , не более; 4. Уд гания /спада/ перех - 2E-10	а /диаметр/, дельная обн	мм; 3. Поро аружительна прованной х 8E-8 8E-8
2 3	1.2.1 Устройства КЭМ-2Б КЭМ-2В КЭМ-5	ОД0.387.268ТУ ОД0.387.268ТУ/Д2 ПАКД.433721.001ТУ	1. Област ности/, м чувствите способнос рактерис НП; Г Г	км; 2. Геом ельности в сть, Вт ⁻¹ ×Гц тики, с, не бо 35/35 35/35 40/40	етрические разм единичной поло ^{1/2} ×см, не менее; олее. 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1 /0.9/	1еры фоточувств се частот, Вт×Г1 5. Время нараст 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8	вительного элемент ц ^{-1/2} , не более; 4. Уд гания /спада/ перех - 2E-10 5E-11	а /диаметр/, дельная обн	мм; 3. Поро аружительна прованной ха 8E-8 8E-8 /5E-7/
2 3 4	1.2.1 Устройства КЭМ-2Б КЭМ-2В КЭМ-5 МФП-1А	ОД0.387.268ТУ ОД0.387.268ТУ/Д2 ПАКД.433721.001ТУ ОД0.336.004ТУ	1. Област ности/, м чувствите способнос рактерис НП; Г Г	жм; 2. Геом ельности в сть, Вт ⁻¹ ×Гц тики, с, не бо 35/35 35/35 40/40 35/35	етрические разм единичной поло ^{1/2} ×см, не менее; олее. 0.4 - 1.1 0.9/ /0.9/	1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8	вительного элемент ц ^{-1/2} , не более; 4. Уд гания /спада/ перех - 2E-10 5E-11 2E-11	а /диаметр/, дельная обн	мм; 3. Поро аружительна прованной ха 8E-8 8E-8 /5E-7/
2 3 4 5 6 7	1.2.1 Устройства КЭМ-2Б КЭМ-2В КЭМ-5 МФП-1А МФП-1Б	ОД0.387.268ТУ ОД0.387.268ТУ/Д2 ПАКД.433721.001ТУ ОД0.336.004ТУ ОД0.336.004ТУ	1. Област ности/, м чувствите способнос рактерис НП; Г Г	жж; 2. Геом ельности в сть, Вт ⁻¹ ×Гц ⁻¹ тики, с, не бо 35/35 40/40 35/35 35/35 35/35 35/35	етрические разм единичной поло 1/2×см, не менее; олее. 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1 /0.9/ /0.9/ /0.9/ /0.85 - 0.95/ 0.4 - 1.1	теры фоточувств се частот, $BT \times \Gamma_1$ 5. Время нараст 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8	вительного элемент ц ^{-1/2} , не более; 4. Уд гания /спада/ перех - 2E-10 5E-11 2E-11 4E-11	а /диаметр/, дельная обн	мм; 3. Поро аружительна прованной ха 8E-8 8E-8 /5E-7/
2 3 4 5 6	КЭМ-2Б КЭМ-2Б КЭМ-5 МФП-1А МФП-1Б МФП-2 ФУО-119	ОД0.387.268ТУ ОД0.387.268ТУ ОД0.387.268ТУ/Д2 ПАКД.433721.001ТУ ОД0.336.004ТУ ОД0.336.004ТУ СТКЯ.431157.001ТУ ОС2.003.030ТУ ОС2.003.030ТУ	1. Област ности/, м чувствите способнос рактерис НП; Г Г	жж; 2. Геом ельности в сть, Вт ⁻¹ ×Гц ⁻¹ тики, с, не бо 35/35 40/40 35/35 35/35 35/35 35/35 18/18 18/18	етрические разм единичной поло 1/2 × см, не менее; олее. 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1 /0.9/ /0.9/ /0.85 - 0.95/ 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1	теры фоточувств се частот, $BT \times \Gamma_1$ 5. Время нараст 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 /2/ /2/	- 2E-10 5E-11 4E-11 - 0.5E-16 0.5E-16	а /диаметр/, дельная обн	мм; 3. Поро аружительна прованной ха 8E-8 8E-8 /5E-7/
2 3 4 5 6 7 8 9	КЭМ-2Б КЭМ-2Б КЭМ-2В КЭМ-5 МФП-1А МФП-1Б МФП-2 ФУО-119 ФУО-119-01	ОД0.387.268ТУ ОД0.387.268ТУ/Д2 ПАКД.433721.001ТУ ОД0.336.004ТУ ОД0.336.004ТУ СТКЯ.431157.001ТУ ОС2.003.030ТУ ОС2.003.030ТУ ОС2.003.037.01ТУ	1. Област ности/, м чувствите способнос рактерис НП; Г Г	жж; 2. Геом ельности в сть, Вт ⁻¹ ×Гц ¹ тики, с, не бо 35/35 35/35 40/40 35/35 35/35 35/35 18/18 18/18	етрические размединичной поло 1/2×см, не менее; олее. 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1 /0.9/ /0.9/ /0.9/ /0.85 - 0.95/ 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1	теры фоточувств се частот, $BT \times \Gamma_1$ 5. Время нараст 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 /2/ /2/ /2/	жительного элемент ц ^{-1/2} , не более; 4. У; гания /спада/ перех 2E-10 5E-11 2E-11 4E-11 - 0.5E-16 0.5E-16 0.5E-16	а /диаметр/, дельная обн	мм; 3. Поро аружительна прованной х 8E-8 8E-8 /5E-7/
2 3 4 5 6 7 8	КЭМ-2Б КЭМ-2Б КЭМ-5 МФП-1А МФП-1Б МФП-2 ФУО-119	ОД0.387.268ТУ ОД0.387.268ТУ ОД0.387.268ТУ/Д2 ПАКД.433721.001ТУ ОД0.336.004ТУ ОД0.336.004ТУ СТКЯ.431157.001ТУ ОС2.003.030ТУ ОС2.003.030ТУ	1. Област ности/, м чувствите способнос рактерис НП; Г Г	жж; 2. Геом ельности в сть, Вт ⁻¹ ×Гц ⁻¹ тики, с, не бо 35/35 40/40 35/35 35/35 35/35 35/35 18/18 18/18	етрические разм единичной поло 1/2 × см, не менее; олее. 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1 /0.9/ /0.9/ /0.85 - 0.95/ 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1	теры фоточувств се частот, $BT \times \Gamma_1$ 5. Время нараст 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 /2/ /2/	- 2E-10 5E-11 4E-11 - 0.5E-16 0.5E-16	а /диаметр/, дельная обн	мм; 3. Поро аружительна прованной ха 8E-8 8E-8 /5E-7/
2 3 4 5 6 7 8 9	КЭМ-2Б КЭМ-2Б КЭМ-2В КЭМ-5 МФП-1А МФП-1Б МФП-2 ФУО-119 ФУО-119-01	ОД0.387.268ТУ ОД0.387.268ТУ/Д2 ПАКД.433721.001ТУ ОД0.336.004ТУ ОД0.336.004ТУ СТКЯ.431157.001ТУ ОС2.003.030ТУ ОС2.003.030ТУ ОС2.003.037.01ТУ	1. Област ности/, м чувствите способнос рактерис НП; Г Г	жж; 2. Геом ельности в сть, Вт ⁻¹ ×Гц ¹ тики, с, не бо 35/35 35/35 40/40 35/35 35/35 35/35 18/18 18/18	етрические размединичной поло 1/2×см, не менее; олее. 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1 /0.9/ /0.9/ /0.9/ /0.85 - 0.95/ 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1 0.4 - 1.1	теры фоточувств се частот, $BT \times \Gamma_1$ 5. Время нараст 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 1.5 × 0.8 /2/ /2/ /2/	антельного элемент ц ^{-1/2} , не более; 4. Удгания /спада/ перех 2E-10 5E-11 2E-11 4E-11 - 0.5E-16 0.5E-16 (19.5 - 3.25) E-6 при вероятн. ложн. срабат. 0.01, при фон.	а /диаметр/, дельная обн	мм; 3. Поро аружительна прованной ха 8E-8 8E-8 /5E-7/

				Раздел	ı 1		П	еречень ЭКБ 0	8-2018 c. 8
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предприятие- изгото- витель/ калько-			и эксплуатационні		
4,111			Jiiii	держ.	1	2	3	4	5
13	ФУО660-02	БУТИ.432234.107ТУ	Γ	18 / 18	1.0-1.55	1	0.5	4E-9	(10-200) E-9
14	ФУО660-03	БУТИ.432234.107ТУ	Γ	18 / 18	1.0-1.55	1	0.8	4E-9	(10-200) E-
15	ФУО660-04	БУТИ.432234.107ТУ	Γ	18 / 18	1.0-1.55	1	1.0	4E-9	(10-200) E-
	1.2.2 Устройства	одноэлементные специа	лизирова	нные					
			чувствит пазоне де	ельности, В ельта t, нс;	вт; 4. Изменение п 5. Длительность а за время 150 мкс	оложения фрог импульса по у	вительного элемен нта выходного имп ровню 0.5 амплиту	ульса в динамі	ическом диа
1	ФПУ-03М	ЖГДК.432235.023ТУ		1/1	1.06 - 1.43	/0.15/	2E-7	25	1E-8 (1E-3)
2	ФПУ-03МА	ЖГДК.432235.023ТУ		1/1	1.06 - 1.43	/0.15/	2E-7	25	1E-8 (1E-3)
3	ФПУ-03МТД	ЖГДК.432235.023ТУ		1/1	1.06 - 1.43	/0.15/	2E-7	25	1E-8 (1E-3
4	ФПУ-16	ЖГДК.432235.028ТУ		1/1	1.06 - 1.57	/0.15/	2E-8	25	1E-8 (1E-3
5	ФПУ-20	ЖГДК.432235.041ТУ		1/1	1.06 - 1.57	/0.15/	2E-8	25	1E-8 (1E-3
6	ФПУ-20А	ЖГДК.432235.041ТУ		1/1	1.06 - 1.57	/0.15/	2E-8	25	1E-8 (1E-3
	1.2.3 Устройства	фотоприемные многоэл		_			лны максимума сп	ектральной чу	вствитель-
			вительно не более /	го элемента	/диаметр/, мм; 4. бнаружительная с	Порог чувстви:	в, шт.; 3. Геометрич гельности в единич ¹ ×Гц ^{1/2} ×см (Вт), не м	ной полосе час	фоточувст- стот, Вт/Гц ^{1/}
1	АПУ-ДЛ-403	АРЮК.432234.004ТУ		18 / 18	0.4 - 1.1	16	1.4×1.4	7E-14	-
2	АПУ-РЛ-406	АРЮК.432234.030ТУ		18 / 18	8 - 14 /10 - 11/	16	$\boldsymbol{0.035 \times 0.035}$	/4E-10/	0.25
3	АПУ-РЛ-412	АРЮК.432234.039ТУ		18 / 18	8 - 14 /10.5/	64	$\boldsymbol{0.030 \times 0.030}$	/4E-10/	0.1
4	ФУЛ-132-04	OC2.003.023TY-04		16 / 16	4.8 - 5.8 (максимум)	64	0.15×0.15	1.3E-10	-
	ФУР-124М	БУТИ.432234.024ТУ		18 / 18	0.4 - 1.1 /1.06/	8	/20/	1Е-7 (без фильтра),	-
5								0.6E-7	
5 6 7	ФУР-136М ФУР146	ТУ6349-003-07539943-01 БУТИ.432234.146ТУ	Γ	16 / 16 18 / 18	0.4 - 1.1 /1.06/ 1.0-1.55	8 4	/10/ 0.8		-

				Раздел	1		П	еречень ЭКБ 08	3-2018 c. 9
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие- изгото- витель/ калько-		ые технические и			<u> </u>
			9	держ.	1	2	3	4	5
	1.2.4 Устройства	фотоприемные многоэло	ементные	матричн	ые				
			матрице	(линейке). ное телеви	, мкм/, эл.; З зионное разреше	ельности, мкм; 2 3. Интегральная ние в центре фото	чувствительн	ость, В/лк×с,	не менее;
1	УФ ФП	ИЛУЮ.203319.007ТУ		39 / 39	0.2 - 0.23	128 × 128; /20 × 20/	-	-	-
	1.3 Приборы фот	очувствительные с пере	носом зара	яда					
			чувствите. тельность,	льности/, м , В/лк×с /м	км; 2. Число фот онохроматическа	ности /длина волн очувствительных я, В×м²/Вт (В×мк, ; 5. Максимальна	элементов, шт.; Дж ⁻¹ ×см ²)/, не мен	3. Интегральна iee; 4. Порогова	я освещен-
1	МФПУ 8М	РАГС.468420.003ТУ		7/7	0.4 - 0.8	1024×1024	78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105
2	МФПУ 8М-1	РАГС.468420.003ТУ		7/7	0.4 - 0.8	1024×1024	78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105
3	МФПУ 8М-2	РАГС.468420.003ТУ		7/7	0.4 - 0.8	1024×1024	78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105
4	МФПУ 8М-3	РАГС.468420.003ТУ		7/7	0.4 - 0.8	1024×1024	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	ФПМ12К	РАГС.468420.008ТУ		7/7	0.4 - 0.9	1×12000	/(3)/	-	5
13	ФПМ4К	РАГС.468420.008ТУ		7/7	0.4 - 0.9	1×4096	/(3)/	-	5
14	ФПМ6К	РАГС.468420.008ТУ		7/7	0.2 - 0.9	1×6000	/(3)/	-	5
15	ФППЗ ЗЗМ	РАГС.433830.019ТУ		7/7	0.4 - 0.8	1024×1024	78 (для	4.05E-6	44105
16	ФППЗ 33М-1	РАГС.433830.019ТУ		7/7	0.4 - 0.8	1024 × 1024	Тнак = 60мс) 78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105

				Раздел	1		П	еречень ЭКБ 08	-2018 c. 10
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основі	ные технические и	і эксплуатационні	ые характерист	ики
ции	изделия		знак	калько-	1	2	3	4	5
17	ФППЗ 33М-2	РАГС.433830.019ТУ		7/7	0.4 - 0.8	1024 × 1024	78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105
18	ФППЗ 33М-3	РАГС.433830.019ТУ		7/7	0.4 - 0.8	1024 × 1024	78 (для Тнак = 60мс)	4.05E-6	44105
19	ФППЗ 34М	РАГС.433830.021ТУ		7/7	0.45 - 1.0	1024×1024	20	/2E-5/	-
20	ФППЗ 8Л-1А	РАГС.433830.009ТУ		7/7	0.3 - 1.0	1×1000	15	5Е-5 лк×с	1.0
21	ФППЗ 8Л-1Б	РАГС.433830.009ТУ		7/7	0.3 - 1.0	1×1000	15	5Е-5 лк×с	1.0
22	ФППЗ 8Л-А	РАГС.433830.009ТУ		7/7	0.3 - 1.0	2×1000	15	5Е-5 лк×с	1.0
23	ФППЗ 8Л-Б	РАГС.433830.009ТУ		7/7	0.3 - 1.0	2×1000	15	5Е-5 лк×с	1.0
24	ФППЗ-УПО 1	АЕНВ.433830.185ТУ		28 / 28	-	1024×1024	-	-	-
25	ФППЗ-УПО 2	АЕНВ.433830.185ТУ		28 / 28	-	1024×1024	-	-	-
26	ФППЗ-УПО З	АЕНВ.433830.185ТУ		28 / 28	-	1024×1024	-	-	-
27	ФПУ-1024М	РАГС.468420.004ТУ		7/7	0.45 - 1.0	1024×1024	20	/2E-5/	-
28	ФПУ-1024М-1	РАГС.468420.004ТУ		7/7	0.45 - 1.0	700×700	15	/2E-5/	-
29	ФПУ-1024М-2	РАГС.468420.004ТУ		7/7	0.45 - 1.0	512 × 512	10	/2E-5/	-
30	ФПУ-1М	РАГС.463260.001ТУ		7/7	0.3 - 1.0	1024×1024	10/500	5E-5/1E-6	3
31	ФПУ-2М	РАГС.463260.002ТУ		7/7	0.3 - 1.0	4096×4096	10/500	5E-5/1E-6	3
32	ФПУ-4А	РАГС.463340.002ТУ		7/7	0.2 - 0.35	1024×1024	2E-3	5.0E-6	20
33	ФПУ-4П	РАГС.463340.001ТУ		7/7	0.2 - 0.35	768×580	2E-3	5.0E-6	15
	2 Приборы фото	чувствительные электро	вакуумні	ые					

2.1 Трубки передающие телевизионные

2.1.2 Видиконы

1. Область спектральной чувствительности, нм; 2. Ток сигнала, мкА, не менее; 3. Разрешающая способность в центре, лин.; 4. Освещенность на фотокатоде, лк, не менее; 5. Глубина модуляции на отметке 400 лин., %, не менее.

1	ЛИ479	ОД0.335.427ТУ	7/7	400 - 1100	0.3	600	0.5	35
2	ЛИ479-1	ОД0.335.427ТУ	7 / 7	400 - 1100	0.3	600	1.2	35
3	ЛИ479-2	ОД0.335.427ТУ	7 / 7	400 - 1100	0.3	600	1.2	35
4	ЛИ479К	ОД0.335.427ТУ	7 / 7	400 - 1100	0.3	600	0.5	35
5	ЛИ479Л	ОД0.335.427ТУ	7 / 7	400 - 1100	0.3	600	0.5	35
6	ЛИ479М	ОД0.335.427ТУ	7 / 7	400 - 1100	0.3	600	0.5	35

				Раздел	1		Γ	Іеречень ЭКБ 08	3-2018 c. 11
Но- мер пози-	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основ	ные технические и э	ксплуатационн	ые характерист	ики
ции	поделия		знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
	2.2 Фотоумножи	тели		держ.		<u> </u>		<u>l</u>	
	2.2.1 Фотоумнож	сители общего применени	ІЯ						
			токатода, лент шум	, А/лм /А/Вт/, на темнового	, не менее; 3. Т тока, лм×Гц ⁻¹ /	кьности, нм; 2. Свет бемновой ток, А, не б ² /Вт×Гц ^{-1/2} /, не боле , лм×Гц ^{-1/2} /Вт×Гц ^{-1/2} /	более; 4. Свето е; 5. Световой	вой /спектральн	ый/ эквива
1	ФЭУ-166	ОД0.335.752ТУ	****	34 / 34	300 - 600	- 475. #	-	2E-13	4E-12
2	ФЭУ-67А	СУЗ.358.076ТУ1 хители сцинтилляционнь	НП	34 / 34	300 - 600	4E-5	3E-9	1.1E-12	-
						емновой ток, А, не бо			ение, %, не
1	4 0.V 125	ОПО 225 172 ТУ		Энергетическ	кий эквивалент	г собственных шумог	в, кэв, не более	•	
1 2	ФЭУ-125 ФЭУ-141	ОД0.335.163ТУ ОД0.335.362ТУ		Энергетическ 11 / 11 11 / 11	кий эквивалент 300 - 850 300 - 850	г собственных шумог 8Е-5 -	5E-8 3E-9	10 11	7 1.5
2 3	ФЭУ-141 ФЭУ-148	ОД0.335.362ТУ ОД0.335.405ТУ		Энергетичест 11 / 11 11 / 11 11 / 11	кий эквивален 300 - 850 300 - 850 300 - 650	г собственных шумог 8E-5 - 5.5E-5	5E-8 3E-9 5E-10	10 11 9.5	7 1.5 1.2
2 3 4	ФЭУ-141 ФЭУ-148 ФЭУ-148-2	ОД0.335.362ТУ ОД0.335.405ТУ ОД0.335.405ТУ		Энергетичест 11 / 11 11 / 11 11 / 11 11 / 11	кий эквивален 300 - 850 300 - 850 300 - 650 300 - 650	5 собственных шумог 8E-5 - 5.5E-5 4E-5	5E-8 3E-9 5E-10 5E-10	10 11 9.5 10	7 1.5 1.2 1.2
2 3	ФЭУ-141 ФЭУ-148 ФЭУ-148-2 ФЭУ-97	ОД0.335.362ТУ ОД0.335.405ТУ ОД0.335.405ТУ СЕ3.358.066ТУ1	более; 5.	Энергетичест 11 / 11 11 / 11 11 / 11 11 / 11 11 / 11	жий эквивалент 300 - 850 300 - 850 300 - 650 300 - 650 250 - 650	г собственных шумог 8E-5 - 5.5E-5	5E-8 3E-9 5E-10	10 11 9.5	7 1.5 1.2
2 3 4	ФЭУ-141 ФЭУ-148 ФЭУ-148-2 ФЭУ-97	ОД0.335.362ТУ ОД0.335.405ТУ ОД0.335.405ТУ	более; 5. 3 ских прес 1. Област /монохром ния (цен	Энергетичест 11 / 11 11 / 11 11 / 11 11 / 11 11 / 11 Образовате. ть спектрал матическая/ тр/край), ш	кий эквивалент 300 - 850 300 - 850 300 - 650 300 - 650 250 - 650 лей ьной чувствит чувствительно	8E-5 - 5.5E-5 - 4E-5 3.5E-5 - тельности, нм; 2. Исть фотокатода, мк. А	5, кэв, не более 5E-8 3E-9 5E-10 5E-10 6E-8 Интегральная, \/лм, /мА/Вт/, н	10 11 9.5 10 11 интегральная ве менее; 3. Пред	7 1.5 1.2 1.2 2.5 с фильтрог цел разреше
2 3 4	ФЭУ-141 ФЭУ-148 ФЭУ-148-2 ФЭУ-97	ОД0.335.362ТУ ОД0.335.405ТУ ОД0.335.405ТУ СЕ3.358.066ТУ1	более; 5. 3 ских прес 1. Област /монохром ния (цен	Энергетичест 11 / 11 11 / 11 11 / 11 11 / 11 11 / 11 Образовате. ть спектрал матическая/ тр/край), ш	кий эквивалент 300 - 850 300 - 850 300 - 650 300 - 650 250 - 650 лей ьной чувствит чувствительно тр./мм, не ме	8E-5 - 5.5E-5 4E-5 3.5E-5 сельности, нм; 2. Исть фотокатода, мкА енее; 4. Коэффицие более.	5, кэв, не более 5E-8 3E-9 5E-10 5E-10 6E-8 Интегральная, \/лм, /мА/Вт/, н	10 11 9.5 10 11 интегральная ве менее; 3. Пред	7 1.5 1.2 1.2 2.5 с фильтром
2 3 4 5	ФЭУ-141 ФЭУ-148 ФЭУ-148-2 ФЭУ-97 2.3 Вакуумные б	ОД0.335.362ТУ ОД0.335.405ТУ ОД0.335.405ТУ СЕ3.358.066ТУ1 локи электронно-оптиче	более; 5. 3 ских прес 1. Облас /монохром ния (цен 5. Яркост	Энергетичест 11 / 11 11 / 11 11 / 11 11 / 11 11 / 11 образовате, ть спектрал матическая/ тр/край), ш ь темнового	кий эквивалент 300 - 850 300 - 850 300 - 650 300 - 650 250 - 650 лей ьной чувствит чувствительно тр./мм, не мо фона, кд/м², не	8E-5 - 5.5E-5 4E-5 3.5E-5 тельности, нм; 2. Исть фотокатода, мкА енее; 4. Коэффицие более. 250 и 70 (фильтр КС - 27) 350 и 120	3, кэв, не более 5E-8 3E-9 5E-10 5E-10 6E-8 Интегральная, Улм, /мА/Вт/, н нт преобразон	10 11 9.5 10 11 интегральная ве менее; 3. Пред	7 1.5 1.2 1.2 2.5 с фильтром
2 3 4 5	ФЭУ-141 ФЭУ-148 ФЭУ-148-2 ФЭУ-97 2.3 Вакуумные б	ОД0.335.362ТУ ОД0.335.405ТУ ОД0.335.405ТУ СЕЗ.358.066ТУ1 Элоки электронно-оптиче ОД0.335.438ТУ	более; 5. 3 ских прес 1. Област /монохром ния (цен 5. Яркост НП	Энергетичест 11 / 11 11 / 11 11 / 11 11 / 11 10 бразовате. обра	300 - 850 300 - 850 300 - 850 300 - 650 300 - 650 250 - 650 лей ьной чувствит чувствительно тр./мм, не мо фона, кд/м², не	8E-5 - 5.5E-5 4E-5 3.5E-5 сельности, нм; 2. Исть фотокатода, мкА внее; 4. Коэффицие более. 250 и 70 (фильтр КС - 27)	5, кэв, не более 5E-8 3E-9 5E-10 5E-10 6E-8 Интегральная, м/лм, /мА/Вт/, н нт преобразов	10 11 9.5 10 11 интегральная ве менее; 3. Пред	7 1.5 1.2 1.2 2.5 с фильтроп цел разреше

				Раздел	1			Перечень ЭКБ 08-	2018 c. 12
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основ	ные технические и эк	ссплуатацион	ные характеристи	ІКИ
ции	изделия	·	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
5	B-8	ОД0.335.437ТУ	НП	11/11	350 - 950	250 и 70 (фильтр КС - 27)	35/-	-	-
6	B-8A	ОД0.335.437ТУ	НП	11 / 11	350 - 950	(фильтр КС - 27) 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	Y-31M	ОД0.335.442ТУ	НП	10 / 10	360 - 830	60 (фильтр КС-17), 0.8	36	1.2E4	5E-3
10	ЭП-6	ОД0.335.451ТУ		10 / 10	360 - 830	(ИК фильтр) 80 (фильтр КС-17), 0.8	36/-	20E3	5E-3
11	ЭП-6-3	ОД0.335.451ТУ		10 / 10	360 - 830	(ИК фильтр) 80 (фильтр КС-17), 0.8	36/-	20E3	5E-3
12	ЭПМ107-00А	КУРШ.6349-020-01ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	(ИК фильтр) 540, 280 (фильтр КС-27)	42/42	18E3-26E3	1.5E-3
13	ЭПМ107-00Б	КУРШ.6349-020-01ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	/40 (на 850 нм)/ 500, 240 (фильтр КС-27)	40/40	18E3 - 26E3	1.5E-3
14	ЭПМ107-00В	КУРШ.6349-020-01ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	/35 (на 850 нм)/ 350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	38/38	18E3 - 26E3	1.5E-3
15	ЭПМ107-00С	КУРШ.6349-020-01ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	718 (на 850 нм)/ 540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	45/45	18E3 - 26E3	1.5E-3

				Раздел	1			Перечень ЭКБ 08-	2018 c. 1.
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основ	ные технические и эк	ссплуатацион	ные характеристи	ІКИ
ции	изделия	·	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
16	ЭПМ107-02А	КУРШ.6349-020-01ТУ	*, Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27)	42/42	18E3 - 26E3	1.5E-3
17	ЭПМ107-02Б	КУРШ.6349-020-01ТУ	*, Γ	15 / 15	350 - 900	/40 (на 850 нм)/ 500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	40/40	18E3 - 26E3	1.5E-3
18	ЭПМ107-02В	КУРШ.6349-020-01ТУ	*, Γ	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	38/38	18E3 - 26E3	1.5E-3
19	ЭПМ107-02С	КУРШ.6349-020-01ТУ	*, Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	45/45	18E3 - 26E3	1.5E-3
20	ЭПМ209ВБ	КФСЕ 433240.002ТУ		30 / 30	400 - 900	185 (фильтр КС-27)	39	25E3	1.5E-3
21	ЭПМ53-00-А	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3
22	ЭПМ53-00-Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3
23	ЭПМ53-00-В	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3
24	ЭПМ53-00-С	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25E3	1.5E-3
25	ЭПМ53-01-А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3
26	ЭПМ53-01-Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3

				Раздел	1		I	Іеречень ЭКБ 0	8-2018 c. 14
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основ	зные технические и эк	ссплуатационн	ые характерис	гики
ции	изделия	·	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
27	ЭПМ53-01-В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27)	45/45	25E3	1.2E-3
28	ЭПМ53-01-С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	/18 (на 850 нм)/ 540, 280 (фильтр КС-27)	60/60	25E3	1.5E-3
29	ЭПМ53-02-А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	/40 (на 850 нм)/ 540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3
30	ЭПМ53-02-Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	740 (на 630 нм)/ 500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3
31	ЭПМ53-02-В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3
32	ЭПМ53-02-С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25E3	1.5E-3
33	ЭПМ53-03-А	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3
34	ЭПМ53-03-Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС - 27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3
35	ЭПМ53-03-В	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3
36	ЭПМ53-03-С	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25E3	1.5E-3
37	ЭПМ53-04-А	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3

				Раздел	1		I	Геречень ЭКБ 0	8-2018 c. 15
Но- мер 103и- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предприятие- изгото- витель/ калько-	Основ: 1	ные технические и э	ксплуатационн	ные характерист	гики 5
38	ЭПМ53-04-Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	держ. 15 / 15	350 - 900	500, 240	51/51	25E3	1.5E-3
39	ЭПМ53-04-В	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	(фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/ 350, 180 (фильтр КС-27)	45/45	25E3	1.2E-3
40	ЭПМ53-04-С	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	/18 (на 850 нм)/ 540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25E3	1.5E-3
				ь спектра да, мА/Вт, н		вительности, нм; пектральная анодна			гвительнос ст. не мене
			4. Коэффи	щиент усиле	ения, не менее;	5. Суммарный темно		в, А, не более.	,
1	УНФМ2	КУРШ.433243.085ТУ	4. Коэффи Г	щиент усиле 15 / 15	ения, не менее; 3 200 - 700	5. Суммарный темно 40		в, А, не более. 1Е-6	3E-9
1		КУРШ.433243.085ТУ модули тепловизионных і	Г	15 / 15	200 - 700	5. Суммарный темно 40 (на (275±5) нм)	овой ток анодо 100		ŕ
1	3 Устройства и м		Г гриборов	15 / 15 и средств	200 - 700 ночного видо	5. Суммарный темно 40 (на (275±5) нм) ения	овой ток анодо 100 (на (275±5) нм)		ŕ
1	3 Устройства и м	модули тепловизионных і	Г приборов кие со вс 1. Облас /монохром ния (цен	15 / 15 и средств гроеннымить спектралматическая/ тр/край), ц	200 - 700 ночного видо и схемами пи ъной чувствит чувствительно	5. Суммарный темно 40 (на (275±5) нм) ения гтания и управле гельности, нм; 2. 1 сть фотокатода, мкл нее; 4. Коэффицие	овой ток анодо 100 (на (275±5) нм) ния Интегральная, А/лм, /мА/Вт/, 1	1Е-6 интегральная не менее; 3. Пре	3Е-9 с фильтро дел разреш
1	3 Устройства и м	модули тепловизионных і	Г приборов кие со вс 1. Облас /монохром ния (цен	15 / 15 и средств гроеннымить спектралматическая/ тр/край), ц	200 - 700 ночного видо и схемами пи пьной чувствит чувствительно птр/мм, не ме	5. Суммарный темно 40 (на (275±5) нм) ения тания и управлетьности, нм; 2. 1 сть фотокатода, мкл нее; 4. Коэффицие более.	овой ток анодо 100 (на (275±5) нм) ния Интегральная, А/лм, /мА/Вт/, 1	1Е-6 интегральная не менее; 3. Пре	3Е-9 с фильтро дел разреш
	3 Устройства и м 3.1 Преобразова	модули тепловизионных і тели электронно-оптичес	Г приборов кие со вс 1. Облас /монохром ния (цен	15 / 15 и средств гроеннымі гь спектрал матическая/ тр/край), ц ь темнового	200 - 700 ночного видо и схемами пи вьной чувствит чувствительно втр/мм, не ме фона, кд/м², не	5. Суммарный темно 40 (на (275±5) нм) ения тания и управлеть ности, нм; 2. 1 сть фотокатода, мклее; 4. Коэффицие более.	овой ток анодо 100 (на (275±5) нм) ния Интегральная, А/лм, /мА/Вт/, 1 ент преобразоп	1Е-6 интегральная не менее; 3. Пре вания, отн. ед	3E-9 с фильтро дел разреш ., не мено

				Раздел	1			Перечень ЭКБ 08-	2018 c. 16		
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основные технические и эксплуатационные характеристики						
ции	изделия		знак	калько- держ.	1	2	3	4	5		
4	ЭПМ107Г-00-22А	КУРШ.6349-020-01ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27)	42/42	18E3 - 26E3	1.5E-3		
5	ЭПМ107Г-00-22Б	КУРШ.6349-020-01ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	/40 (на 850 нм)/ 500, 240 (фильтр КС-27)	40/40	18E3 - 26E3	1.5E-3		
6	ЭПМ107Г-00-22В	КУРШ.6349-020-01ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	/35 (на 850 нм)/ 350, 180 (фильтр КС-27)	38/38	18E3 - 26E3	1.5E-3		
7	ЭПМ107Г-00-22С	КУРШ.6349-020-01ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	/18 (на 850 нм)/ 540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	45/45	18E3 - 26E3	1.5E-3		
8	ЭПМ107Г-04-22А	КУРШ.6349-020-01ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	42/42	18E3 - 26E3	1.5E-3		
9	ЭПМ107Г-04-22Б	КУРШ.6349-020-01ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	40/40	18E3 - 26E3	1.5E-3		
10	ЭПМ107Г-04-22В	КУРШ.6349-020-01ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	38/38	18E3 - 26E3	1.5E-3		
11	ЭПМ107Г-04-22С	КУРШ.6349-020-01ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	45/45	18E3 - 26E3	1.5E-3		
12	ЭПМ204Г	ДТУА.433244.027ТУ	*	21 / 21	500 - 950	1200 (фильтр КС-17), 120 (на 830 нм)	36/36	25E3	6E-3		
13	ЭПМ204Г-01	ДТУА.433244.027ТУ		21 / 21	500 - 950	700 (фильтр КС-17), 120 (на 830 нм)	36/36	25E3	6E-3		
14	ЭПМ204Г-02	ДТУА.433244.027ТУ		21 / 21	350 - 900	700 (фильтр КС-17), 120 (на 830 нм)	36/36	25E3	6E-3		

				Раздел	1		Γ	Іеречень ЭКБ 0	8-2018 c. 17
Но- мер пози-	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основ	зные технические и э	ксплуатационн	ные характерист	гики
ции	119,4411111		знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
15	ЭПМ204Г-03	ДТУА.433244.027ТУ	1	21 / 21	350 - 900	1200, 100	36/36	25E3	6E-3
16	ЭПМ204Г-04	ДТУА.433244.027ТУ		21 / 21	350 - 900	(на 540 нм) 700 (фильтр КС-17),	36/36	25E3	6E-3
17	ЭПМ204Г-05	ДТУА.433244.027ТУ		21 / 21	350 - 900	120 (на 830 нм) 1200, 100 (на 540 нм)	36/36	25E3	6E-3
18	ЭПМ209Г	КФСЕ 433240.002ТУ		30 / 30	400 - 900	185 (фильтр КС-27), 18 (на 850 нм)	39	25E3	1.5E-3
19	ЭПМ216Г	ДТУА.433244.036ТУ		21 / 21	500 - 950	1200, 700 (фильтр КС-17), 120 (на 830 нм)	36/36	30E3	6E-3
20	ЭПМ216Г-01	ДТУА.433244.036ТУ		21 / 21	500 - 950	700 (фильтр КС-17), 120 (на 830 нм)	36/36	30E3	6E-3
21	ЭПМ216Г-02	ДТУА.433244.036ТУ		21 / 21	350 - 900	700 (фильтр КС-17), 120 (на 830 нм)	36/36	30E3	6E-3
22	ЭПМ216Г-03	ДТУА.433244.036ТУ		21 / 21	350 - 900	1200, 100 (на 540 нм)	36/36	30E3	6E-3
23	ЭПМ216Г-04	ДТУА.433244.036ТУ		21 / 21	350 - 900	700 (фильтр КС-17), 120 (на 830 нм)	36/36	30E3	6E-3
24	ЭПМ216Г-05	ДТУА.433244.036ТУ		21 / 21	350 - 900	1200, 100 (на 540 нм)	36/36	30E3	6E-3
25	ЭПМ230Г-11-26А	КФСЕ 433240.017ТУ	*	30 / 30	580 - 990	1800, 170 (на 850 нм)	65/65	5E4	6E-3
26	ЭПМ53Г-01-11А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3
27	ЭПМ53Г-01-11АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3

				Раздел	1		Ι	Іеречень ЭКБ 0	8-2018 c. 18
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основ	зные технические и эк	ссплуатационн	ые характерист	гики
ции	изделия	·	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
28	ЭПМ53Г-01-11Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27)	51/51	25E3	1.5E-3
29	ЭПМ53Г-01-11БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	/35 (на 850 нм)/ 500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3
30	ЭПМ53Г-01-11В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	/35 (на 850 нм)/ 350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3
31	ЭПМ53Г-01-11ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3
32	ЭПМ53Г-01-11КА	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3
33	ЭПМ53Г-01-11С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25E3	1.5E-3
34	ЭПМ53Г-01-22А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3
35	ЭПМ53Г-01-22АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3
36	ЭПМ53Г-01-22Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	$*;\Gamma$	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3
37	ЭПМ53Г-01-22БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3
38	ЭПМ53Г-01-22В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3

				Раздел	1		I	Іеречень ЭКБ 0	8-2018 c. 19
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основ	ные технические и эк	ссплуатационн	ые характерист	гики
ции	изделия	·	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
39	ЭПМ53Г-01-22ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27)	45/45	25E3	1.2E-3
40	ЭПМ53Г-01-22С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	/18 (на 850 нм)/ 540, 280 (фильтр КС-27)	60/60	25E3	1.5E-3
41	ЭПМ53Г-02-11А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	/40 (на 850 нм)/ 540, 280 (фильтр КС-27)	54/54	25E3	1.5E-3
42	ЭПМ53Г-02-11АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	/40 (на 850 нм)/ 540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3
43	ЭПМ53Г-02-11Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	740 (на 650 нм)/ 500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3
44	ЭПМ53Г-02-11БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3
45	ЭПМ53Г-02-11В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3
46	ЭПМ53Г-02-11ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3
47	ЭПМ53Г-02-11КА	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3
48	ЭПМ53Г-02-11С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	740 (на 650 нм)/ 540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25E3	1.5E-3
49	ЭПМ53Г-02-22А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3

				Раздел	1		Ι	Іеречень ЭКБ 0	8-2018 c. 20
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основ	ные технические и эк	ссплуатационн	ые характерист	гики
ции	изделия	·	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
50	ЭПМ53Г-02-22АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27)	54/54	25E3	1.5E-3
51	ЭПМ53Г-02-22Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	/40 (на 850 нм)/ 500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3
52	ЭПМ53Г-02-22БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3
53	ЭПМ53Г-02-22В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3
54	ЭПМ53Г-02-22ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3
55	ЭПМ53Г-02-22С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25E3	1.5E-3
56	ЭПМ53Г-03-22А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3
57	ЭПМ53Г-03-22АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3
58	ЭПМ53Г-03-22Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3
59	ЭПМ53Г-03-22БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3
60	ЭПМ53Г-03-22В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3

				Раздел	1 Перечень ЭКБ 08-2018 с. 21					
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основ	ные технические и эк	ссплуатационн	ые характерис	гики	
ции	изделия		знак	калько- держ.	1	2	3	4	5	
61	ЭПМ53Г-03-22ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27)	45/45	25E3	1.2E-3	
62	ЭПМ53Г-03-22С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	/18 (на 850 нм)/ 540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25E3	1.5E-3	
63	ЭПМ53Г-04-22А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	740 (на 650 нм)/ 540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3	
64	ЭПМ53Г-04-22АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	* ; Γ	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3	
65	ЭПМ53Г-04-22Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	* ; Γ	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3	
66	ЭПМ53Г-04-22БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3	
67	ЭПМ53Г-04-22В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3	
68	ЭПМ53Г-04-22ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3	
69	ЭПМ53Г-04-22С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25E3	1.5E-3	
70	ЭПМ53Г-А	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3	
71	ЭПМ53Г-АИ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3	

				Раздел	1		П	Геречень ЭКБ 0	8-2018 c. 22		
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основные технические и эксплуатационные характеристики						
ции	изделия		знак	калько-	1	2	3	4	5		
72	ЭПМ53Г-АУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	54/54	25E3	1.5E-3		
73	ЭПМ53Г-Б	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	740 (на 650 нм)/ 500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3		
74	ЭПМ53Г-БИ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3		
75	ЭПМ53Г-БУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Г	15 / 15	200 - 900	500, 240 (фильтр КС-27) /35 (на 850 нм)/	51/51	25E3	1.5E-3		
76	ЭПМ53Г-В	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3		
77	ЭПМ53Г-ВИ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3		
78	ЭПМ53Г-ВУ	КУРШ.6349-003-96ТУ	$*;\Gamma$	15 / 15	200 - 900	350, 180 (фильтр КС-27) /18 (на 850 нм)/	45/45	25E3	1.2E-3		
79	ЭПМ53Г-С	КУРШ.6349-003-96ТУ	*; Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25E3	1.5E-3		
80	ЭПМ53Г-СИ	КУРШ.6349-003-96ТУ	Γ	15 / 15	350 - 900	540, 280 (фильтр КС-27) /40 (на 850 нм)/	60/60	25E3	1.5E-3		
81	ЭПМ58Г-01	ДТУА.430304.002ТУ	*	21 / 21	500 - 950	800 (фильтр КС-27), 130 (на 830 нм)	36/36	25E3	6.0E-3		
82	ЭПМ58Г-01-А	ДТУА.430304.002ТУ	*	21 / 21	500 - 950	700 (фильтр КС-27), 120 (на 830 нм)	36/36	25E3	6.0E-3		

			1		Γ	Іеречень ЭКБ 0	8-2018 c. 23		
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основ	ные технические и эк	ссплуатационн	ые характерис	гики
ции	изделия	·	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
83	ЭПМ59Г	ДТУА.430304.002ТУ	*	21 / 21	500 - 950	700 (фильтр КС-27),	32/32	25E3	6.0E-3
84	ЭПМ59Г-01	ДТУА.430304.002ТУ	*	21 / 21	500 - 950	120 (на 830 нм) 800 (фильтр КС-27), 130 (на 830 нм)	36/36	25E3	6.0E-3
85	ЭПМ62Г-00-22А	КУРШ.6349-007-98ТУ	* ; Γ	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25E3	3.0E-3
86	ЭПМ62Г-00-22С	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Γ	15 / 15	580 - 990	1800,1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25E3	3.0E-3
87	ЭПМ62Г-01-11А	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Γ	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25E3	3.0E-3
88	ЭПМ62Г-01-11С	КУРШ.6349-007-98ТУ	* ; Γ	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25E3	3.0E-3
89	ЭПМ62Г-01-21А	КУРШ.6349-007-98ТУ	* ; Γ	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25E3	3.0E-3
90	ЭПМ62Г-01-21С	КУРШ.6349-007-98ТУ	* ; Γ	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25E3	3.0E-3
91	ЭПМ62Г-01-21ТС	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25E3	3.0E-3
92	ЭПМ62Г-01-22А	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Γ	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25E3	3.0E-3
93	ЭПМ62Г-01-22С	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Γ	15 / 15	580 - 990	1800,1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25E3	3.0E-3

				Раздел 1	1		I	Іеречень ЭКБ 0	8-2018 c. 24
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предприятие- изгото- витель/ калько- держ.	Основ	ные технические и э	ксплуатационн 3	ные характерис	г ики 5
94	ЭПМ62Г-02-11А	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; <u>Γ</u>	15 / 15	580 - 990	1600, 900	57/57	25E3	3.0E-3
95	ЭПМ62Г-02-11С	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Γ	15 / 15	580 - 990	(фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/ 1800, 1000 (фильтр КС-27)	64/64	25E3	3.0E-3
96	ЭПМ62Г-02-21А	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	/170 (на 850 нм)/ 1600, 900 (фильтр КС-27)	57/57	25E3	3.0E-3
97	ЭПМ62Г-02-21С	КУРШ.6349-007-98ТУ	* ; Γ	15 / 15	580 - 990	/160 (на 850 нм)/ 1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25E3	3.0E-3
98	ЭПМ62Г-02-22А	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25E3	3.0E-3
99	ЭПМ62Г-02-22С	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Γ	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25E3	3.0E-3
100	ЭПМ62Г-02-22ТА	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Γ	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25E3	3.0E-3
101	ЭПМ62Г-02-22ТКА	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Γ	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25E3	3.0E-3
102	ЭПМ62Г-02-22ТКС	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Г	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25E3	3.0E-3
103	ЭПМ62Г-02-22ТС	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Γ	15 / 15	580 - 990	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	64/64	25E3	3.0E-3
104	ЭПМ62Г-03-11А	КУРШ.6349-007-98ТУ	*; Γ,	15 / 15	580 - 990	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	57/57	25E3	3.0E-3

Раздел 1 Перечень ЭКБ 08-2018 с. 25									
ики	ые характерист	ссплуатационн	ные технические и эк	Основі	Предпри- ятие- изгото- витель/	Отли- читель- ный	Обозначение документа на поставку	Условное обозначение	Но- мер пози-
5	4	3	2	1	калько- держ.	знак		изделия	ции
3.0E-3	25E3	64/64	1800, 1000 (фильтр КС-27)	580 - 990	15 / 15	*; Г	КУРШ.6349-007-98ТУ	ЭПМ62Г-03-11С	105
3.0E-3	25E3	57/57	/170 (на 850 нм)/ 1600, 900 (фильтр КС-27)	580 - 990	15 / 15	*; Γ	КУРШ.6349-007-98ТУ	ЭПМ62Г-03-21А	106
3.0E-3	25E3	64/64	/160 (на 850 нм)/ 1800, 1000 (фильтр КС-27)	580 - 990	15 / 15	*; Г	КУРШ.6349-007-98ТУ	ЭПМ62Г-03-21С	107
3.0E-3	25E3	57/57	/170 (на 850 нм)/ 1600, 900 (фильтр КС-27)	580 - 990	15 / 15	*; Γ	КУРШ.6349-007-98ТУ	ЭПМ62Г-03-22А	108
3.0E-3	25E3	64/64	/160 (на 850 нм)/ 1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	580 - 990	15 / 15	*; Γ	КУРШ.6349-007-98ТУ	ЭПМ62Г-03-22С	109
3.0E-3	25E3	57/57	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	580 - 990	15 / 15	*; Γ	КУРШ.6349-007-98ТУ	ЭПМ62Г-04-11А	110
3.0E-3	25E3	64/64	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	580 - 990	15 / 15	*; Г	КУРШ.6349-007-98ТУ	ЭПМ62Г-04-11С	111
3.0E-3	25E3	57/57	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	580 - 990	15 / 15	*; Г	КУРШ.6349-007-98ТУ	ЭПМ62Г-04-21А	112
3.0E-3	25E3	64/64	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	580 - 990	15 / 15	*; Γ	КУРШ.6349-007-98ТУ	ЭПМ62Г-04-21С	113
3.0E-3	25E3	57/57	1600, 900 (фильтр КС-27) /160 (на 850 нм)/	580 - 990	15 / 15	*; Γ	КУРШ.6349-007-98ТУ	ЭПМ62Г-04-22А	114
3.0E-3	25E3	64/64	1800, 1000 (фильтр КС-27) /170 (на 850 нм)/	580 - 990	15 / 15	*; Γ	КУРШ.6349-007-98ТУ	ЭПМ62Г-04-22С	115

				Раздел 1	1		П	Іеречень ЭКБ 0	8-2018 c. 26
Но- мер пози-	Условное обозначение	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие- изгото- витель/	Основі	ные технические и э	ксплуатационн	ые характерис	гики
ции	изделия		знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
116	ЭПМ72ГД	ПКЖГ.433244.029ТУ	1	34 / 34	350 - 900	500	54/54	30E3	1.0E-3
117	ЭПМ72ГД-01	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	/35 (на 850 нм)/ 500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30E3	1.0E-3
118	ЭПМ72ГД-02	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30E3	1.0E-3
119	ЭПМ72ГД-03	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	/35 (на 650 нм)/ 500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30E3	1.0E-3
120	ЭПМ72ГД-04	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30E3	1.0E-3
121	ЭПМ72ГД-05	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30E3	1.0E-3
122	ЭПМ72ГЖ	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30E3	1.0E-3
123	ЭПМ72ГЖ-01	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30E3	1.0E-3
124	ЭПМ72ГЖ-02	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30E3	1.0E-3
125	ЭПМ72ГЖ-03	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30E3	1.0E-3
126	ЭПМ72ГЖ-04	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30E3	1.0E-3
127	ЭПМ72ГЖ-05	ПКЖГ.433244.029ТУ		34 / 34	350 - 900	500 /35 (на 850 нм)/	54/54	30E3	1.0E-3
	3.2 Модули тепл	овизионных приборов				,			
	•		2. Диапаз максимум значение /динамич	вон спектрал ме спектраль вольтовой еский диапа	1ьной чувствит 5ной чувствите чувствительн 30н входного (х площадок /разме тельности, мкм; 3. хельности, см×Гц ^{1/2} ×1 ости в максимум оптического сигналентная шуму, мК/.	Удельная обна _ј Вт ⁻¹ /рабочая т е спектрально	ружительная с гемпература, К й чувствитель	пособность в /; 4. Среднее ьности, В/Вт
1 2	АП-РЛ-402 МОДУЛЬ-20	APIOK.434125.003TY 6349-001-07539943-97TY		18 / 18 16 / 16	2 × 10 /0.05 × 0.05/ 2 × 10	8.0 - 14.0 10.0 - 11.5	4E10 4E10	3E4	-

				Разде.	л 1		Пе	еречень ЭКБ	08-2018 c. 2'	
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предприятие- изгото- витель/ калько-		ые технические и эксплуатационные характеристики				
			311111	держ.	1	2	3	4	5	
3	МОДУЛЬ-32	6349-001-07539943-97TY		16 / 16	16 × 2 /35 × 35/	10.0 - 11.5	4E10	5E4	-	
4	МОДУЛЬ-32-01	6349-001-07539943-97TY		16 / 16	$16 \times 2 / 35 \times 35 /$	10.0 - 11.5	4E10	5E4	-	
5	МОДУЛЬ-32-02	6349-001-07539943-97TY		16 / 16	$16 \times 2 /50 \times 50 /$	10.0 - 11.5	4E10	3E4	-	
6	МОДУЛЬ-32-03	6349-001-07539943-97TY		16 / 16	$16\times2/50\times50/$	10.0 - 11.5	4E10	3E4	-	
7	МОДУЛЬ-32-04	6349-001-07539943-97TY		16 / 16	$16\times2/50\times50/$	10.0 - 11.5	4E10	3E4	-	
8	МФПУ-Д	КНГУ.1209.00.00ТУ		36 / 36	640×512	8.0 - 10.0	-	-	35	
9	МФПУ-С	КНГУ.1212.00.00ТУ		36 / 36	640×512	3.0 - 5.0	-	-	25	
10	ФР204М	АРЮК.434125.002ТУ		18 / 18	$2 \times 16 / 0.05 \times 0.05 /$	8.0 - 14.0	3E10	-	-	
11	ФУК10М	БУТИ.432234.075ТУ		18 / 18	256 × 256 /25 × 25/	8.0 - 10.3	4E10	>1E8	-	
12	ФУК11М	БУТИ.432234.075ТУ	ΗП	18 / 18	256 × 256 /35 × 35/	3.0 - 5.0	1.3E11/80K/	>1E8	-	
13	ФУК11М-01	БУТИ.432234.075ТУ	ΗП	18 / 18	$320 \times 256/30 \times 30/$	3.0 - 5.0	1.3E11/80K/	>1E8	-	
14	ФУК11М-02	БУТИ.432234.075ТУ	ΗП	18 / 18	$320 \times 256 / 30 \times 30 /$	3.0 - 5.0	1.3E11/80K/	>1E8	-	
15	ФУК6М	БУТИ.432234.048ТУ	НП	18 / 18	384×288 $/0.025 \times 0.025$ /	7.0 - 10.3	-	-	-	
16	ФУК9М	БУТИ.432234.065ТУ		18 / 18	128 × 128 /30 × 30/	3.0 - 5.0	1.3E11	>1E8	_	
17	ФЭМ10М	БУТИ.432234.100ТУ		18 / 18	4 × 288	8.0 - 10.5	10E10	2E7	/40/	
18	ФЭМ29М	БУТИ.468425.009ТУ		18 / 18	640 × 512 /15 × 15/	3.6 - 4.9	/80/	-	/25/	
19	ФЭМ2М	БУТИ.432234.080ТУ	нп	18/18	384 × 288	8.0 - 10.5	-	-	3Е-6 пор говая об лучен- ность в рабочем спектральног диапазов Вт/см²	
20	ФЭМ31М	БУТИ.432234.158ТУ		18 / 18	320×256	0.26 - 0.28	1E13	-	2E-15	
21	ФЭМ31М-01	БУТИ.432234.158ТУ		18 / 18	320×256	0.29 - 0.34	1E13	-	2E-15	
22	ФЭМ6М	БУТИ.468425.001ТУ		18 / 18	256×256	8.0 - 10.5	-	-	/40/	
23	ФЭМ7М	БУТИ.468425.002ТУ	НП	18 / 18	256 × 256 /35 × 35/	3.0 - 5.0	/ 80K /	-	/40/ (пор говая)	
24	ФЭМ7М-01	БУТИ.468425.002ТУ	НП	18 / 18	320 × 256 /30 × 30/	3.6 - 5.0	/ 80K /	-	/40/ (пор говая)	

				Разде.	л 1		П	еречень ЭКБ 08	3-2018 c. 28
Но- мер пози-	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный витель/		Основные технические и эксплуатационные характеристики				
ции			знак	калько-	1	2	3	4	5
	3.4 Компоненты д	для тепловизионных пр і	иборов и	средств н	очного видения	I			
	3.4.1 Микроканал	іьные пластины							
					ы, мм; 2. Напряжо ктрическое сопро				
1	МКП024-8	КФСЕЗ.906.010-2004ТУ		30 / 30	24.85	800	45	(0.8-5)E8	3E-13
	3.4.6 Специфицир	оованные компоненты п	риборов	фоточувс	твительных тв	ердотельных			
			заряда, см	м ⁻³ ; 3. Подві	вительного слоя К ижность основных е; 5. Толщина фото	к носителей заряд	$a, cm^2/(B \times c); 4. Bp$		
1	ГЭС КРТ МЛЭ (АГ)- (Н, Ин)-(Э1-Э21)- (1, 2, 3)-(А, Б, В)	ТУ 1778-004-03533808- 2005		36 / 36	(0.192 - 0.215) ± 0.005	(2 - 7)×E14	>(8 - 12)×E4	>400	3 - 12
2	ГЭС КРТ МЛЭ (АГ)-(H, M)-(Д1 - Д8)- (1, 2, 3)-(А, Б, В)	ТУ 1778-004-03533808- 2005		36 / 36	(0.215 - 0.230) ±0.005	(5 - 20)×E15	>250	>10	8 - 12
	3.5 Модули электронной обработки сигналов								
						а, бит; 2. Напряж Полоса частот мощность, Вт.			Настота кад- нала, МГц;
1 2	МЭО-Д МЭО-С	КНГУ.1211.00.00ТУ КНГУ.1210.00.00ТУ		36 / 36 36 / 36	640×512 $640 \times 512 \times 14$	-	25 25	-	5 5

Список предприятий изготовителей и калькодержателей

	T		T
Код		Почтовый адрес,	Номер Сертификата
пред-	Наименование	телефон/факс,	соответствия СМК,
при-	предприятия	адрес электронной почты	срок действия,
ятия		идрес электронной по тты	кем выдан
1	АО "НИИ "ПОЛЮС"	117342, г. Москва,	BP 28.1.12166-2018
	им. М.Ф. Стельмаха"	ул. Введенского, д.3, корп. 1;	до 18.04.21 г.
		тел.: +7 (495) 330-03-65;	ОС СМК АНО "СЦ
		факс: +7 (495) 333-00-03;	Связь-сертификат"
		E-mail: bereg@niipolyus.ru	
7	АО "ЦНИИ	194223, г. Санкт-Петербург,	BP 17.1.12603-2018
	"ЭЛЕКТРОН"	пр-кт Мориса Тореза, д.68;	по 19.08.2021 г.
		тел.: +7(812) 552-36-00;	ОС СМК АО
		факс: +7(812) 552-61-54;	"РНИИ "Электрон-
		E-mail: info@electron.spb.ru	стандарт"
10	ОАО "ГРАН"	362035, Республика Северная	
		Осетия-Алания,	
		г. Владикавказ,	
		ул. Московская, д.4;	
		тел./факс: +7(8672) 74-04-49;	
		E-mail:	
		fgup_gran@rambler.ru	
11	АО "ЭКРАН-	630047, г. Новосибирск-47,	СДС ВС 01.168-2018
11	ОПТИЧЕСКИЕ	ул. Даргомыжского, д.8а, к.2;	до 15.01.2021 г.
	СИСТЕМЫ"	ул. даргомыжского, д.ба, к.2, тел.: +7 (383) 325-17-25;	OC CMK AHO
	CHCTEMBI	факс: +7 (383) 325-17-25;	"ИнИС ВВТ"
		E-mail: office@ekran-os.ru	HHIC BB1
15	АО "КАТОД"		СДС ВС 01.134-2017
15	АО КАТОД	630047, г. Новосибирск,	по 03.12.2020 г.
		ул. Падунская, д.3;	
		тел.: +7 (383) 227-22-00;	OC CMK AHO
		факс: +7 (383) 227-21-50;	"ИнИС ВВТ"
16	AO UNA	E-mail: info@katodnv.com	DD 22 1 12012 2010
16	АО "Московский завод	117545, г. Москва,	BP 22.1.12013-2018
	"САПФИР"	Днепропетровский проезд,	до 30.01.2020 г.
		д.4А, стр.3А;	ОС СМК
		тел.: +7(495) 312-02-03;	ООО "МРЭК"
		тел./факс: +7(495) 312-00-55;	
		E-mail: info@mzsapphir.ru	
17	ОАО "ДИОД"	115114, г. Москва,	
		ул. Дербеневская, д.11а;	
		тел./факс: +7(495) 235-37-77;	
		E-mail: aunisova@diod.ru	
18	АО "НПО "ОРИОН"	111538, г. Москва,	
		ул. Косинская, д.9;	
		тел.: +7 (499) 374-48-60;	
		факс: +7 (499) 373-68-62;	
		E-mail: orion@orion-ir.ru	

с. 30 П	Геречень ЭКБ 08-2018		
Код пред- при- ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
21	ОАО "НПО ГЕОФИЗИКА-НВ"	107076, г. Москва, ул. Матросская Тишина,	ВР 21.1.11398-2017 по 21.07.2020 г.
		д.23, стр. 2; тел.: +7 (495) 735-38-87;	ОС ООО "Центр сертификации
		факс: +7 (495) 269-01-42; E-mail: geo@elnet.msk.ru;	МОНОЛИТ" (ООО "МОНОЛИТ-
		secgendir@geo-nv.ru	Серт")
28	АО "НПП "ПУЛЬСАР"	105187, г. Москва, Окружной проезд, д.27;	ЭС 02.093.0042-2016 до 10.08.2019 г.
		тел./факс: +7 (499) 365-12-30; E-mail:	ОС СМК АНО "Промтехносерт"
		administrator@pulsarnpp.ru	
30	ЗАО "ЭКРАН ФЭП"	630060, г. Новосибирск-60, ул. Зеленая горка, д.1;	ВР 02.1.10265-2016 до 06.09.2019 г.
		ул. зеленая горка, д.1, тел.: +7 (383) 335-99-02;	ОС СМК АНО
		тел./факс: +7(383) 335-99-30;	"ИнИС ВВТ"
		E-mail: ekranla@mail.ru	
34	ООО "МЭЛЗ ФЭУ"	124460, г. Москва,	
		г. Зеленоград,	
		проезд 4922, 4 стр.5;	
		тел.: +7 (499) 995-02-33,	
		603-00-13; E-mail: info@melz-feu.ru	
35	ОАО "НПП "РЕФ-	410033, г. Саратов,	BP 28.1.10103-2016
	ОПТОЭЛЕКТРОНИКА"	пр-кт 50 лет Октября, д.101;	до 20.07.2019 г.
		тел.: +7 (8452) 63-31-87;	ОС СМК АНО "СЦ
		факс:+7 (8452) 63-18-93;	Связь-сертификат"
		E-mail: optoel2016@yandex.ru	
36	ФГБУН "ИФП	630090, г. Новосибирск,	СДС ВС 01.253-2018
	им. А.Ф. Ржанова	пр-кт. Акад.Лаврентьева, 13;	до 14.03.2021 г.
	CO PAH"	тел./факс: +7 (383) 330-90-55, +7 (383) 333-27-71;	ОС СМК АНО "ИнИС ВВТ"
		E-mail: ifp@isp.nsc.ru	MHMC DD I
37	АО "ВОСХОД"- КРЛЗ	248009, г. Калуга,	BP 22.1.11611-2017
		Грабцевское ш., д.43;	до 28.06.2019 г.
		тел.: +7 (4842) 56-29-33;	ОС СМК
		факс: +7 (4842) 73-58-70;	000 "МРЭК"
		E-mail: info@voshod-krLz.ru	
38	АО "НИИ	194021, Санкт-Петербург,	
	ТЕЛЕВИДЕНИЯ"	ул. Политехническая, д.22; тел.: +7 (812) 297-41-67;	
		тел.: +7 (812) 297-41-67; факс: +7 (812) 552-25-51;	
		E-mail: niity@niitv.ru	
	<u> </u>		<u> </u>

	Перечень ЭКБ 08-2018 с. 31				
Код пред- при- ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан		
39	ООО "ПТЦ "УралАлмазИнвест"	121108, г. Москва, ул. Ивана Франко, д.4; тел./факс: +7(499) 146-19-18; тел.: +7(499) 146-19-39; E-mail: lvov-lab@mail.ru	ВР 22.1.11227-2017 по 30.05.2020 г. ОС СМК ООО "МРЭК"		
40	АО "АНГСТРЕМ"	124460, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, д.2, стр. 3; тел.: +7 (499) 720-84-44; факс: +7 (499) 731-32-70; E-mail: general@angstrem.ru			

Содержание

Стр.
Порядок пользования Перечнем
1 Приборы фоточувствительные твердотельные 5
1.1 Приемники излучения полупроводниковые фотоэлектрические 5
1.1.1 Фоторезисторы 5
1.1.2 Фототранзисторы 5
1.1.3 Фотодиоды 5
1.1.4 Фотоприемники матричные 7
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
1.2.4 Устройства фотоприемные многоэлементные матричные 9
1.3 Приборы фоточувствительные с переносом заряда 9
2 Приборы фоточувствительные электровакуумные 10
2.1 Трубки передающие телевизионные 10
2.1.2 Видиконы
2.2 Фотоумножители11
2.2.1 Фотоумножители общего применения11
2.2.2 Фотоумножители сцинтилляционные 11
2.3 Вакуумные блоки электронно-оптических преобразователей 11
2.4 Вакуумные модули фотоприемные унифицированные 15
3 Устройства и модули тепловизионных приборов и
средств ночного видения15
3.1 Преобразователи электронно-оптические со встроенными
схемами питания и управления15
3.2 Модули тепловизионных приборов
3.4 Компоненты для тепловизионных приборов и
средств ночного видения
3.4.1 Микроканальные пластины
3.4.6 Специфицированные компоненты приборов
фоточувствительных твердотельных
3.5 Модули электронной обработки сигналов
Список предприятий изготовителей и калькодержателей29