



**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 19**

**Компоненты волоконно-оптических систем  
передачи информации**

**Книга 1**

**Перечень ЭКБ 19 - 2018**

**Взамен Перечня ЭКБ 19 - 2017**

**2018**

**Утвержден Министерством промышленности и торговли  
Российской Федерации**

**Часть 19 Компоненты волоконно-оптических систем  
передачи информации**

**Книга 1**

**Перечень ЭКБ 19 - 2018**

Научный редактор:

**А.В. Кузьмин**

Ответственные редакторы:

**А.С. Башкатов  
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**Т.А. Шмакова  
Н.А. Перевалова  
С.В. Парахина  
К.В. Авраменко**

Издание официальное  
Перепечатка воспрещена

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

Перечень ЭКБ 19 - 2018

Часть 19. Компоненты волоконно-оптических систем передачи информации

Взамен Перечня ЭКБ 19 – 2017

Дата введения 01.01.2019 г.

### Порядок пользования Перечнем

1. Перечень компонентов волоконно-оптических систем передачи информации (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 эксплуатации 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 компонентов волоконно-оптических систем передачи информации (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 согласованы с ПЗ и утверждены (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 относится к следующим классам Единого кодификатора предметов снабжения для федеральных государственных нужд:

- к классу 6015 "Волоконно-оптические кабели" - кабели и волокна оптические;

- к классу 6030 "Волоконно-оптические устройства":

- модули оптоэлектронные;
- соединители оптические и составные части;
- переключатели оптические;
- разветвители оптические;
- преобразователи измерительные волоконно-оптических датчиков;
- устройства волоконно-оптических систем связи и передачи информации.

9. 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, литера Б1, 3 этаж, кабинет 86, 87).

10. Каждая редакция Перечня обязательна для разработчиков и (или) изготовителей аппаратуры, тактико-техническое (техническое задание) [ТТЗ (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 44 001.19.

11. 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.

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

12. 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 документе на поставку, либо по параметрам, не оговоренным в документе на поставку.

13. 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 оговоренных 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 (калькодержателем) 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 (калькодержателем) 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 (калькодержателем) 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 стойкости 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 (калькодержателя) изделий, согласованного с ПЗ при нем. Указанные заключения являются неотъемлемой частью ранее выданных ПРП.

Форма ПРП – по согласованию с ФГУП "МНИИРИП".

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

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

16. 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, аккредитованном на предприятии.

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

17. 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.

**18. 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.**

**19. 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".**

**20. 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. 30 настоящего Перечня.**

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 5				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1 Модули оптоэлектронные									
1.1 Модули оптоэлектронные передающие									
					1. Скорость передачи информации, Мбит/с /диапазон частот модуляции, МГц; 2. Мощность излучения, дБм (мВт); 3. Длина волны оптического излучения, мкм; 4. Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	ПОМ-24	ТУ6342-025-07531870-04		1 / 1	120	-19	1.31	20.5×15.5×5.5	-40 ÷ +55
2	ПОМ-27	ЖГДК.433769.048		1 / 1	/(1 - 12)ЕЗ/	(7)	1.31	41×18×13.5	-50 ÷ +60
3	ПОМ-ЦЛ01-2	КЕФС.468152.001ТУ		12 / 12	1.0625ЕЗ	-4	1.31	12.5×26×6.7	-60 ÷ +60
1.2 Модули оптоэлектронные приемные									
					1. Скорость приема информации, Мбит/с /диапазон частот модуляции, МГц; 2. Мощность излучения, дБм (мВт); 3. Длина волны оптического излучения, мкм; 4. Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	ПРОМ-12	ТУ6342-026-07531870-04		1 / 1	120	-33	1.31	20×23×55	-40 ÷ +55
2	ПРОМ-15	ЖГДК.433769.048		1 / 1	/(1 - 12)ЕЗ/	(7)	1.31	32.2×19×14.5	-50 ÷ +60
3	ПРОМ-ЦФ01-2	КЕФС.468152.001ТУ		12 / 12	1.0625ЕЗ	-20	1.31	12.5×26×6.7	-60 ÷ +60
1.3 Модули оптоэлектронные прямо-передающие									
					1. Скорость передачи информации, Мбит/с /диапазон частот модуляции, МГц; 2. Выходная оптическая мощность, дБм (мВт), не менее;3. Длина волны оптического излучения, мкм; 4. Вероятность ошибки в передаваемой информации, не более (мощность излучения, дБм); 5. Порог чувствительности, дБм, не более.				
1	ППМ-1	КЕФС.469135.001ТУ		12 / 12	(1)	-3	1.26 - 1.36	10Е-9	-37
2	ППМ-100	КЕФС.469135.001ТУ		12 / 12	(100)	-3	1.26 - 1.36	10Е-9	-37
3	ПРПОМ-ЦФЛ01-2	КЕФС.468152.001ТУ		12 / 12	1.0625ЕЗ	-4	1.31	(-4)	-20
4	ПРПОМ-ЦФЛ02-2	ЯДГК.433784.001ТУ		17 / 17	1.25ЕЗ	(1)	0.85	10Е-12	-20
1.4 Комплекты модулей оптоэлектронных прямо-передающих									
					1. Коэффициент передачи, не менее, дБ; 2. Полоса частот модуляции, ГГц; 3. Длина волны оптического излучения, нм; 4. Коэффициент шума, дБ, не более; 5. Линейный динамический диапазон, дБм.				
1	ПОМ-28-1&ПрОМ-16-1	ЖГДК.433769.058ТУ		1 / 1	2	1 - 6	1550 ± 50	35	-100 ÷ -10
2	ПОМ-28-2&ПрОМ-16-2	ЖГДК.433769.058-01ТУ		1 / 1	2	5 - 10	1550 ± 50	35	-100 ÷ -10

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 6				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2 Кабели и волокна оптические									
2.2 Кабели оптические бортовые									
					1. Коэффициент затухания, дБ/км, (длина волны оптического излучения, мкм); 2. Коэффициент широкополосности, МГц×км /хроматическая дисперсия, пс/нм×км/; 3. Количество оптических волокон/токопроводящих жил, шт.; 4. Диаметр (габариты) кабеля, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	КБСО	КЕФС.203733.001ТУ		12 / 12	0.3(1.31)	400	1/0	1.8	-60 ÷ +55
2	ОК-БС-14	ТУ16.К76.220-2007		6 / 6	3(1.31)	400	1/0	1.8	-60 ÷ +85
2.3 Кабели оптические подводные									
					1. Коэффициент затухания, дБ/км (длина волны оптического излучения, мкм); 2. Коэффициент широкополосности, МГц×км /хроматическая дисперсия, пс/нм×км/; 3. Количество оптических волокон/токопроводящих жил, шт.; 4. Диаметр (габариты) кабеля, мм; 5. Гидростатическое давление, МПа.				
1	ОКНС-01	ТУ16.К71.289-01		18 / 18	10(0.85; 1.3)	200	4/0	8.0	10
2	ОКНС-02	ТУ16.К71.289-01		18 / 18	10(0.85; 1.3)	200	8/0	8.0	10
3	ОКНС-03	ТУ16.К71.289-01		18 / 18	10(0.85; 1.3)	200	4/0	8	10
4	ОКНС-04	ТУ16.К71.289-01		18 / 18	10(0.85; 1.3)	200	8/0	8	10
5	ОКСм-01	ТУ16.К71.308-2002		7 / 7	4(0.85); 1.5(1.3)	500	1/0; 2/0	3.0	-
6	ОКСс-03	ТУ16.К71.308-2002		7 / 7	4(0.85); 1.5(1.3)	500	4/0; 8/0	10.3	0.5
7	ОКЦНкП	ТУ16.К71.417-2010		7 / 7	1.0(1.3)	500	12/4	15	1.0
2.4 Кабели оптические полевые и комплектующие изделия									
2.4.1 Кабели оптические полевые для стационарной и многократной прокладки									
					1. Коэффициент затухания, дБ/км, (длина волны оптического излучения, мкм) /одномодовое волокно/, //многомодовое волокно//; 2. Коэффициент широкополосности, МГц×км (длина волны оптического излучения, мкм) (хроматическая дисперсия, пс/нм×км (длина волны оптического излучения, мкм)) /одномодовое волокно/, //многомодовое волокно//; 3. Количество оптических волокон/токопроводящих жил, шт.; 4. Диаметр (габариты) кабеля, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	ОКЗм	ТУ3587-005-51172458-2009		14 / 14	/0.20(1.55)/; /0.35(1.31)/; /0.7(1.3)/	/(18.0(1.55))/; /(3.5(1.31))/; //1000(1.31)//; //600(1.31)//	2 - 288	9.5 - 22	-40 ÷ +70



Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 7				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	ОКЗмБ	ТУ3587-005-51172458-2009		14 / 14	/0.20(1.55)/; /0.35(1.31)/; /0.7(1.3)/	/(18.0(1.55))/; /(3.5(1.31))/; //1000(1.31)//; //600(1.31)//	2 - 288	12 - 26	-55 ÷ +70
3	ОКЗмБН	ТУ3587-005-51172458-2009		14 / 14	/0.20(1.55)/; /0.35(1.31)/; /0.7(1.3)/	/(18.0(1.55))/; /(3.5(1.31))/; //1000(1.3)//; //600(1.3)//	2 - 288	12 - 26	-55 ÷ +70
4	ОКЗмН	ТУ3587-005-51172458-2009		14 / 14	/0.20(1.55)/; /0.35(1.31)/; /0.7(1.3)/	/(18.0(1.55))/; /(3.5(1.31))/; //1000(1.3)//; //600(1.3)//	2 - 288	9.5 - 22	-40 ÷ +70
5	ОКЗмС	ТУ3587-005-51172458-2009		14 / 14	/0.20(1.55)/; /0.35(1.31)/; /0.7(1.3)/	/(18.0(1.55))/; /(3.5(1.31))/; //1000(1.3)//; //600(1.3)//	2 - 288	10.5 - 24	-55 ÷ +70
6	ОКЗмСН	ТУ3587-005-51172458-2009		14 / 14	/0.20(1.55)/; /0.35(1.31)/; /0.7(1.3)/	/(18.0(1.55))/; /(3.5(1.31))/; //1000(1.3)//; //600(1.3)//	2 - 288	10.5 - 24	-55 ÷ +70
7	ОКЗтБ	ТУ3587-005-51172458-2009		14 / 14	/0.20(1.55)/; /0.35(1.31)/; /0.7(1.3)/	/(18.0(1.55))/; /(3.5(1.31))/; //1000(1.3)//; //600(1.3)//	2 - 288	8 - 20	-55 ÷ +70
8	ОКЗтБН	ТУ3587-005-51172458-2009		14 / 14	/0.20(1.55)/; /0.35(1.31)/; /0.7(1.3)/	/(18.0(1.55))/; /(3.5(1.31))/; //1000(1.3)//; //600(1.3)//	2 - 48	8 - 20	-55 ÷ +70
2.4.2 Кабели оптические полевые для стационарной и многократной прокладки армированные					1. Диаметр байонетной обоймы/ диаметр корпуса (размеры фланца корпуса), мм; 2. Вносимые оптические потери, дБ (длина волны оптического излучения, мкм); 3. Диапазон рабочих температур, °С; 4. Количество сочленений - расчленений, циклов; 5. Количество оптических полюсов.				
1	П-294В-01-2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	0.75 - 1.1 (1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 8				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	П-294В-01-4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	0.75 - 1.1 (1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
3	П-294В-01-К2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	0.75 - 1.1 (1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
4	П-294В-01-К4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	0.75 - 1.1 (1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
5	П-294В-02-2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	0.5 - 0.75 (1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
6	П-294В-02-4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	0.5 - 0.75 (1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
7	П-294В-02-К2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	0.5 - 0.75 (1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
8	П-294В-02-К4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	0.5 - 0.75 (1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
9	П-294Д-01-2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	1.0 - 1.35 (1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
10	П-294Д-01-4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	1.0 - 1.35 (1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
11	П-294Д-01-К2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	1.0 - 1.35 (1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
12	П-294Д-01-К4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	1.0 - 1.35 (1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
13	П-294Д-02-2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	0.65 - 0.8(1.3); 0.6 - 0.75(1.55)	-60 ÷ +55	500	2
14	П-294Д-02-4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	0.65 - 0.8(1.3); 0.6 - 0.75(1.55)	-60 ÷ +55	500	4
15	П-294Д-02-К2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	0.65 - 0.8(1.3); 0.6 - 0.75(1.55)	-60 ÷ +55	500	2
16	П-294Д-02-К4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52 (52×52)	0.65 - 0.8(1.3); 0.6 - 0.75(1.55)	-60 ÷ +55	500	4
<b>2.4.3 Комплектующие изделия для кабелей оптических полевых армированных</b>									
1	П-294-01-КО2-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
2	П-294-01-КО2-ВШ-Л-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
3	П-294-01-КО2-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
4	П-294-01-КО2-ВШ-Н-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
5	П-294-01-КО2-СТ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 9				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
6	П-294-01-КО2-СТ-Л-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
7	П-294-01-КО2-СТ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
8	П-294-01-КО2-СТ-Н-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
9	П-294-01-КО4-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
10	П-294-01-КО4-ВШ-Л-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
11	П-294-01-КО4-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
12	П-294-01-КО4-ВШ-Н-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
13	П-294-01-КО4-СТ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
14	П-294-01-КО4-СТ-Л-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
15	П-294-01-КО4-СТ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
16	П-294-01-КО4-СТ-Н-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
17	П-294-01-ПА2-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
18	П-294-01-ПА2-ВШ-Л-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
19	П-294-01-ПА2-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
20	П-294-01-ПА2-ВШ-Н-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
21	П-294-01-ПА2-СТ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
22	П-294-01-ПА2-СТ-Л-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
23	П-294-01-ПА2-СТ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
24	П-294-01-ПА2-СТ-Н-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
25	П-294-01-ПА4-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
26	П-294-01-ПА4-ВШ-Л-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
27	П-294-01-ПА4-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
28	П-294-01-ПА4-ВШ-Н-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
29	П-294-01-ПА4-СТ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
30	П-294-01-ПА4-СТ-Л-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
31	П-294-01-ПА4-СТ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
32	П-294-01-ПА4-СТ-Н-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
33	П-294-01-ПАУ2-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
34	П-294-01-ПАУ2-ВШ-Л-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
35	П-294-01-ПАУ2-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
36	П-294-01-ПАУ2-ВШ-Н-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
37	П-294-01-ПАУ4-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
38	П-294-01-ПАУ4-ВШ-Л-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
39	П-294-01-ПАУ4-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
40	П-294-01-ПАУ4-ВШ-Н-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
41	П-294-01-ШО	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
42	П-294-02-КО2-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 10				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
43	П-294-02-КО2-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
44	П-294-02-КО2-СТ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
45	П-294-02-КО2-СТ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
46	П-294-02-КО4-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
47	П-294-02-КО4-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
48	П-294-02-КО4-СТ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
49	П-294-02-КО4-СТ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
50	П-294-02-ПА2-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/35	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
51	П-294-02-ПА2-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
52	П-294-02-ПА2-СТ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
53	П-294-02-ПА2-СТ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
54	П-294-02-ПА4-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
55	П-294-02-ПА4-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
56	П-294-02-ПА4-СТ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
57	П-294-02-ПА4-СТ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
58	П-294-02-ПАУ2-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
59	П-294-02-ПАУ2-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
60	П-294-02-ПАУ4-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
61	П-294-02-ПАУ4-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
62	П-294-02-ШО	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/(52 × 52)	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
63	П-294В-01-ВК2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
64	П-294В-01-ВК4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
65	П-294В-02-ВК2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
66	П-294В-02-ВК4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
67	П-294Д-01-ВК2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
68	П-294Д-01-ВК4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
69	П-294Д-02-ВК2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
70	П-294Д-02-ВК4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
2.4.4 Кабели связи оптические полевые комбинированные для стационарной и многократной прокладки армированные									
1. Диаметр байонетной обоймы/ диаметр корпуса (размеры фланца корпу- са), мм; 2. Вносимые потери, дБ (коэффициент затухания, дБ/км)/длина волны оптического излучения, мкм; 3. Диапазон рабочих температур, °С; 4. Количество сочленений - расчленений, циклов; 5. Количество оптических волокон /токопроводящих жил, шт.									
1	ОСРК/ОКС-Е2/2пс-П	ФКЯИ.203743.062ТУ		9 / 9	38/52 (52×52)	1.0(0.35; 0.22)/ 1.3; 1.55	-60 ÷ +85	500	2/2

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 11				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	ОСРК/ОКС-Е2/2р-П	ФКЯИ.203733.062ТУ		9 / 9	38/52 (52×52)	1.0(0.35; 0.22)/ 1.3; 1.55	-60 ÷ +85	500	2/2
<b>2.4.5 Комплектующие изделия для кабелей связи оптических полевых комбинированных армированных</b>					1. Диаметр байонетной обоймы/ диаметр корпуса (размеры фланца корпуса), мм; 2. Вносимые оптические потери, дБ (длина волны оптического излучения, мкм); 3. Диапазон рабочих температур, °С; 4. Количество сочленений - расчленений, циклов; 5. Количество оптических волокон /токопроводящих жил, шт.				
1	ОСР/ПОАм-Е2:2.5-П	ФКЯИ.203733.066ТУ		9 / 9	23	0.6; 1.3; 1.55	-60 ÷ +85	-	2/-
2	ОСРК/ОКС-Е2/2пс:2.5-П	ФКЯИ.203733.062 ТУ		9 / 9	38/52 (52×52)	1.0(0.35; 0.22); 1.3; 1.55	-60 ÷ +85	500	2/2
3	ОСРК/ОКС-Е2/2р:2.5-П	ФКЯИ.203743.062 ТУ		9 / 9	38/52 (52×52)	1.0(0.35; 0.22); 1.3; 1.55	-60 ÷ +85	500	2/2
4	ОСРК/ПАК-Е2/2:2.5-П	ФКЯИ.203733.062 ТУ		9 / 9	38/52 (52×52)	1.0; 1.3; 1.55	-60 ÷ +85	500	2/2
<b>2.4.6 Кабели связи оптические полевые миниатюрные (микрокабели) армированные</b>									
1	ОСР/ОКСм-Е2-П	ФКЯИ.203733.066ТУ		9 / 9	23/36	0.6(0.35; 0.22); 1.3; 1.55	-60 ÷ +85	-	2/-
<b>2.4.7 Комплектующие изделия для кабелей связи оптических полевых миниатюрных армированных</b>									
1	ОСР/ОКСм-Е2:2.5-П	ФКЯИ.203733.066ТУ		9 / 9	23	0.6(0.35; 0.22); 1.3; 1.55	-60 ÷ +85	-	2/-
2	ОСР/Рм-Е2:2.5	ФКЯИ.203733.066ТУ		9 / 9	23/36	0.6; 1.3; 1.55	-60 ÷ +85	-	2(кол-во центри- рующих втулок)
<b>2.5 Кабели оптические для стационарных объектов и сооружений</b>					1. Коэффициент затухания, дБ/км, (длина волны оптического излучения, мкм); 2. Коэффициент широкополосности, МГц×км /хроматическая дисперсия, пс/нм×км/; 3. Количество оптических волокон /токопроводящих жил, шт.; 4. Диаметр (габариты) кабеля, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	ОК-СС07	ТУ16.К71.212-94		7 / 7	0.7(1.31)	3.5 /1.31/	1/0	3.0	-10 ÷ +55

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 12				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3 Соединители оптические и составные части									
3.1 Соединители оптические									
					1. Диаметр, шаг резьбы накидной гайки (габариты), мм; 2. Вносимые опти- ческие потери, дБ; 3. Диапазон рабочих температур, °С; 4. Количество со- членений - расчленений, циклов; 5. Количество оптических полюсов.				
1	ОС РС 06/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
2	ОС-РБ 01/2(3)-1/0 В(Р)	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8 × 0.75	0.7	-65 ÷ +85	500	1
3	ОС-РБ 05/1-1/0	ТУ6665-001-17355612-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
4	ОС-РБ 06/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
5	ОС-РБ 08/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
6	ОС-РБ 23/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
7	ОС-РБ 25/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
8	ОС-РБ 27/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
9	ОС-РБ 33/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
10	ОС-РБ 43/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
11	ОС-РБ-Е*03-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
12	ОС-РБ-Е*04-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
13	ОС-РБ-Е*У05-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
14	ОС-РБ-Е*У06-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
15	ОС-РБ-М01-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
16	ОС-РБ-М02-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
17	ОС-РС 08/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
18	ОС-РС 26/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
19	ОС-РС 28/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +125	1000	1
20	ОС-РС 77/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
21	ОС-РС 79/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
22	ОС-РС 81/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
23	ОС-РС 91/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
24	ОС-РС 93/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
25	ОС-РС 97/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
26	ОС-РС-Е13-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
27	ОС-РС-Е14-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
28	ОС-РС-Е17-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
29	ОС-РС-Е18-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
30	ОС-РС-ЕУ15-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1

Раздел 1									
Перечень ЭКБ 19-2018 с. 13									
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
31	ОС-РС-ЕУ16-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
32	ОС-РС-ЕУ19-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
33	ОС-РС-ЕУ20-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
34	ОС-РС-М11-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
35	ОС-РС-М12-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
36	ОСм-РС-Е03-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
37	ОСм-РС-Е07-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
38	ОСм-РС-ЕУ05-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
39	ОСм-РС-ЕУ09-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
40	ОСм-РС-М01-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
41	ОСРв-Е-12/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
42	ОСРв-Е-12/125-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
43	ОСРв-Е-16/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
44	ОСРв-Е-16/125-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
45	ОСРв-Е-24/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
46	ОСРв-Е-24/125-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
47	ОСРв-Е-8/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
48	ОСРв-Е-8/125-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
49	ОСРв-М/50-12/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
50	ОСРв-М/50-16/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
51	ОСРв-М/50-24/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
52	ОСРв-М/50-8/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
53	ОСРв-М/62.5-12/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
54	ОСРв-М/62.5-16/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
55	ОСРв-М/62.5-24/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
56	ОСРв-М/62.5-8/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×96.4)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
<b>3.2 Вилки</b>									
1	ОС-РБ 01/2-1/0В-Л-1	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	500	1
2	ОС-РБ 01/2-1/0В-Л-2	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	500	1
3	ОС-РБ 01/2-1/0В-Н-1	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	500	1
4	ОС-РБ 01/2-1/0В-Н-2	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	500	1
5	ОС-РБ 05/1-1/0 В	ТУ6665-001-17355612-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
6	ОС-РБ 06/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
7	ОС-РБ 08/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
8	ОС-РБ 14/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
9	ОС-РБ 23/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 14				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
10	ОС-РБ 25/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
11	ОС-РБ 27/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
12	ОС-РБ 33/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
13	ОС-РБ 43/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
14	ОС-РБ-Е*03-1/0x2 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
15	ОС-РБ-Е*04-1/0x2 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
16	ОС-РБ-Е*У05-1/0x2 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
17	ОС-РБ-Е*У06-1/0x2 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
18	ОС-РБ-М01-1/0x2 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
19	ОС-РБ-М02-1/0x2 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
20	ОС-РС 06/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
21	ОС-РС 08/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
22	ОС-РС 109/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +125	1000	1
23	ОС-РС 113/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
24	ОС-РС 26/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
25	ОС-РС 77/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
26	ОС-РС 79/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
27	ОС-РС 81/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
28	ОС-РС 97/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
29	ОС-РС-Е13-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
30	ОС-РС-Е14-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
31	ОС-РС-Е17-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
32	ОС-РС-Е18-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
33	ОС-РС-ЕУ15-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
34	ОС-РС-ЕУ16-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
35	ОС-РС-ЕУ19-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
36	ОС-РС-ЕУ20-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
37	ОС-РС-М11-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
38	ОС-РС-М12-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
39	ОС144Е-1/9 ВК	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M12 × 1	0.3	-65 ÷ +85	500	1
40	ОС144Е-1/9 ВП	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M12 × 1	0.3	-65 ÷ +85	500	1
41	ОС144Е-2/11 ВК	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M15 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	2
42	ОС144Е-2/11 ВП	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M15 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	2
43	ОС144Е-24/25 ВК	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M37 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	24
44	ОС144Е-24/25 ВП	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M37 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	24
45	ОС144Е-4/13 ВК	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M18 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	4
46	ОС144Е-4/13 ВП	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M18 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	4



Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 15				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
47	ОС144Е-8/19 ВК	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M28 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	8
48	ОС144Е-8/19 ВП	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M28 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	8
49	ОСм-РС-Е03-1/0 В	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
50	ОСм-РС-Е07-1/0 В	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
51	ОСм-РС-ЕУ05-1/0 В	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
52	ОСм-РС-ЕУ09-1/0 В	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
53	ОСм-РС-М01-1/0 В	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
54	ОСРв/В-Е-12/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
55	ОСРв/В-Е-12/125-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
56	ОСРв/В-Е-16/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
57	ОСРв/В-Е-16/125-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
58	ОСРв/В-Е-24/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
59	ОСРв/В-Е-24/125-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
60	ОСРв/В-Е-8/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
61	ОСРв/В-Е-8/125-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
62	ОСРв/В-М/50-12/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
63	ОСРв/В-М/50-16/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
64	ОСРв/В-М/50-24/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
65	ОСРв/В-М/50-8/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
66	ОСРв/В-М/62.5-12/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
67	ОСРв/В-М/62.5-16/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
68	ОСРв/В-М/62.5-24/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
69	ОСРв/В-М/62.5-8/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
<b>3.3 Розетки</b>									
<b>3.3.1 Розетки соединительные</b>									
1	ОС-РБ 01/3-1/0Р-Л-1(2)	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	500	1
2	ОС-РБ 01/3-1/0Р-Н-1(2)	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	500	1
3	ОС-РБ 06/1-1/0 РК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.2	-60 ÷ +85	1000	1
4	ОС-РБ 23/1-1/0 РГК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	1.0	-60 ÷ +85	1000	1
5	ОС-РБ 23/1-1/0 РК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.2	-60 ÷ +85	1000	1
6	ОС-РБ 27/1-1/0 РК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.2	-60 ÷ +85	1000	1
7	ОС-РБ 33/1-1/0 РГК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	1.0	-60 ÷ +85	1000	1
8	ОС-РС 23/1-1/0 РК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
9	ОС-РС 26/1-1/0 РК	ФТЯИ.203733.001ТУ		9 / 9	M8 × 0.75	0.2	-60 ÷ +85	1000	1
10	ОС-РС 61/1-1/0 РК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.2	-40 ÷ +55	1000	1
11	ОС-РС 69/1-1/0 РК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.2	-60 ÷ +85	1000	1

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 16				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
12	ОС-РС-Е13-1/0 РГ	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75; M18 × 1	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
13	ОС-РС-У15-1/0 Р	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
14	ОС-РС-У16-1/0 Р	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
15	ОС144Е-1/9 РК	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M12 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	1
16	ОС144Е-2/11 РК	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M15 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	2
17	ОС144Е-24/25 РК	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M37 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	24
18	ОС144Е-4/13 РК	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M18 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	4
19	ОС144Е-8/19 РК	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M28 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	8
20	ОСм-РС-У05-1/0 Р	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
21	ОСм-РС-У05-1/0 РПл	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
22	ОСм-РС01-1/0 Р	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
23	ОСм-РС01-1/0 РПл	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
24	ОСРв/Р-Е-12/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
25	ОСРв/Р-Е-12/125-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
26	ОСРв/Р-Е-16/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
27	ОСРв/Р-Е-16/125-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
28	ОСРв/Р-Е-24/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
29	ОСРв/Р-Е-24/125-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
30	ОСРв/Р-Е-8/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
31	ОСРв/Р-Е-8/125-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
32	ОСРв/Р-М/50-12/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
33	ОСРв/Р-М/50-16/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
34	ОСРв/Р-М/50-24/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
35	ОСРв/Р-М/50-8/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
36	ОСРв/Р-М/62.5-12/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
37	ОСРв/Р-М/62.5-16/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
38	ОСРв/Р-М/62.5-24/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
39	ОСРв/Р-М/62.5-8/125-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
3.3.2 Розетки переходные									
1	ОС-РС 06/1-1/0 РПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
2	ОС-РС 26/1-1/0 РПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
3	ОС-РС 61/1-1/0 РПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
4	ОС-РС 69/1-1/0 РПК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
5	ОС144Е-1/9 Р П	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M12 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	1
6	ОС144Е-2/11 РП	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M15 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	2

Раздел 1									
Перечень ЭКБ 19-2018 с. 17									
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
7	ОС144Е-24/25 РП	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M37 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	24
8	ОС144Е-4/13 РП	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M18 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	4
9	ОС144Е-8/19 РП	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M28 × 1	0.3	-60 ÷ +85	500	8
<b>3.4 Кабели соединительные</b>									
1	ОС-РБ 06/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
2	ОС-РБ 08/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
3	ОС-РБ 14/1-1/0 ВВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		9 / 9	M8 × 0.75	0.3	-60 ÷ +85	1000	1
4	ОС-РБ 16/1-1/0 ВВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		9 / 9	M8 × 0.75	0.3	-60 ÷ +85	1000	1
5	ОС-РБ 23/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
6	ОС-РБ 25/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
7	ОС-РБ 27/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
8	ОС-РБ 33/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
9	ОС-РБ 35/1-1/0 ВВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		9 / 9	M8 × 0.75	0.3	-60 ÷ +85	1000	1
10	ОС-РБ 43/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
11	ОС-РС 06/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
12	ОС-РС 08/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
13	ОС-РС 107/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
14	ОС-РС 109/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
15	ОС-РС 113/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
16	ОС-РС 123/1-1/0 ВВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		9 / 9	M8 × 0.75	0.3	-60 ÷ +85	1000	1
17	ОС-РС 134/1-1/0 ВВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		9 / 9	M8 × 0.75	0.3	-60 ÷ +85	1000	1
18	ОС-РС 26/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
19	ОС-РС 28/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
20	ОС-РС 77/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
21	ОС-РС 79/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
22	ОС-РС 81/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
23	ОС-РС 83/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
24	ОС-РС 85/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
25	ОС-РС 91/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
26	ОС-РС 93/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
27	ОС-РС 97/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
28	ОСК-РБ-Е*03-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
29	ОСК-РБ-Е*04-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
30	ОСК-РБ-Е*У05-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
31	ОСК-РБ-Е*У06-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
32	ОСК-РБ-Е*У07-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 18				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
33	ОСК-РБ-Е*У08-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
34	ОСК-РБ-М01-1/0х2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
35	ОСК-РБ-М02-1/0х2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
36	ОСК-РС-Е13-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
37	ОСК-РС-Е14-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
38	ОСК-РС-Е17-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
39	ОСК-РС-Е18-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
40	ОСК-РС-ЕУ15-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
41	ОСК-РС-ЕУ16-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
42	ОСК-РС-ЕУ19-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
43	ОСК-РС-ЕУ20-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
44	ОСК-РС-М11-1/0	ТУ6665-017-41085936-09		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
45	ОСК-РС-М12-1/0	ТУ6665-017-41085936-09		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
46	ОСКм-РС-Е03-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
47	ОСКм-РС-Е07-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
48	ОСКм-РС-ЕУ05-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
49	ОСКм-РС-ЕУ09-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
50	ОСКм-РС-М01-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
<b>3.5 Кабели переходные</b>									
1	ОПКм-РС-Е03-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
2	ОПКм-РС-Е07-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
3	ОПКм-РС-ЕУ05-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
4	ОПКм-РС-ЕУ09-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
5	ОПКм-РС-М01-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
6	ОПКм-РС-М11-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5 × 0.5	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
7	ОС-РС 119/1-1/0 ВВПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
8	ОС-РС 121/1-1/0 ВВПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
9	ОС-РС 140/1-1/0 ВВПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
10	ОС-РС 144/1-1/0 ВВПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
11	ОС-РБ 12/1-1/0 ВВПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
12	ОС-РБ 41/1-1/0 ВВПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
13	ОС-РС 117/1-1/0 ВВПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
14	ОС-РС 142/1-1/0 ВВПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
<b>3.6 Жгуты переходные</b>									
1	ОС Рв/ЖпР-Е- 12/125/12м-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12

Раздел 1									
Перечень ЭКБ 19-2018 с. 19									
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	ОСРв/ЖпВ-Е-12/125/12м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
3	ОСРв/ЖпВ-Е-12/125/12м-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
4	ОСРв/ЖпВ-Е-16/125/16м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
5	ОСРв/ЖпВ-Е-16/125/16м-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
6	ОСРв/ЖпВ-Е-24/125/24м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
7	ОСРв/ЖпВ-Е-24/125/24м-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
8	ОСРв/ЖпВ-Е-8/125/8м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
9	ОСРв/ЖпВ-Е-8/125/8м-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
10	ОСРв/ЖпВ-М/50-12/125/12м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
11	ОСРв/ЖпВ-М/50-16/125/16м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
12	ОСРв/ЖпВ-М/50-24/125/24м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
13	ОСРв/ЖпВ-М/50-8/125/8м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
14	ОСРв/ЖпВ-М/62.5-12/125/12м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
15	ОСРв/ЖпВ-М/62.5-16/125/16м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
16	ОСРв/ЖпВ-М/62.5-24/125/24м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
17	ОСРв/ЖпВ-М/62.5-8/125/8м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×49.8)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
18	ОСРв/ЖпР-Е-12/125/12м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
19	ОСРв/ЖпР-Е-16/125/16м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
20	ОСРв/ЖпР-Е-16/125/16м-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16

Раздел 1									
Перечень ЭКБ 19-2018 с. 20									
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
21	ОСРв/ЖпР-Е- 24/125/24м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
22	ОСРв/ЖпР-Е- 24/125/24м-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
23	ОСРв/ЖпР-Е-8/125/8м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
24	ОСРв/ЖпР-Е-8/125/8м-У-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
25	ОСРв/ЖпР-М/50- 12/125/12м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
26	ОСРв/ЖпР-М/50- 16/125/16м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
27	ОСРв/ЖпР-М/50- 24/125/24м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
28	ОСРв/ЖпР-М/50- 8/125/8м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
29	ОСРв/ЖпР-М/62.5- 12/125/12м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	12
30	ОСРв/ЖпР-М/62.5- 16/125/16м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	16
31	ОСРв/ЖпР-М/62.5- 24/125/24м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	24
32	ОСРв/ЖпР-М/62.5- 8/125/8м-П-С	ФКЯИ.203733.131ТУ		9 / 9	(14.3×10.1×57.7)	1.5, 1.3, 0.8	-15 ÷ +50	1000	8
<b>3.7 Переходы оптические вращающиеся одноканальные</b>									
<b>3.7.1 Переходы с вилочными полюсами</b>									
					1. Скорость вращения, об./мин (диаметр оптических полюсов, мм); 2. Вносимые потери, дБ (рабочая длина волны, мкм):девиация вносимых потерь, дБ; 3. Потери на отражение, дБ (рабочая длина волны, мкм); 4. Диапазон рабочих температур, °С; 5. Диаметр оптических волокон вилок (вилочных полюсов), мм.				
1	ПВ1-200-В-Е:1.25П- 1.5:0.5-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(1.25)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	—	— 50 ÷ +50	0.9
2	ПВ1-200-В-Е:1.25П- 2.5:1.0-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(1.25)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	—	— 50 ÷ +50	0.9
3	ПВ1-200-В-Е:1.25ПК- 1.5:0.5/30-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(1.25)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	30	— 50 ÷ +50	0.9

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 21				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
4	ПВ1-200-В-Е:1.25У- 1.5:0.5/30-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(1.25)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	30	– 50 ÷ +50	0.9
5	ПВ1-200-В-Е:2.5П- 1.5:0.5-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	–	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
6	ПВ1-200-В-Е:2.5П- 1.5:0.5-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	–	– 50 ÷ +50	0.9
7	ПВ1-200-В-Е:2.5П- 1.5:0.5-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	–	– 50 ÷ +50	3.0
8	ПВ1-200-В-Е:2.5П- 2.5:1.0-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	–	– 50 ÷ +50	0.9
9	ПВ1-200-В-Е:2.5П- 2.5:1.0-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	–	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
10	ПВ1-200-В-Е:2.5П- 2.5:1.0-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	–	– 50 ÷ +50	3.0
11	ПВ1-200-В-Е:2.5ПК- 1.5:0.5/30-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	30	– 50 ÷ +50	0.9
12	ПВ1-200-В-Е:2.5ПК- 1.5:0.5/30-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	30	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
13	ПВ1-200-В-Е:2.5ПК- 1.5:0.5/30-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	30	– 50 ÷ +50	3.0
14	ПВ1-200-В-Е:2.5У- 1.5:0.5/30-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	30	– 50 ÷ +50	0.9
15	ПВ1-200-В-Е:2.5У- 1.5:0.5/30-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	30	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
16	ПВ1-200-В-Е:2.5У- 1.5:0.5/30-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	30	– 50 ÷ +50	3.0
17	ПВ1-200-В-М:1.25П- 1.5:0.5-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(1.25)	1.5(1.31):0.5	–	– 50 ÷ +50	0.9
18	ПВ1-200-В-М:1.25П- 2.5:1.0-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(1.25)	2.5(1.31):1.0	–	– 50 ÷ +50	0.9
19	ПВ1-200-В-М:2.5П- 1.5:0.5-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	–	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
20	ПВ1-200-В-М:2.5П- 1.5:0.5-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	–	– 50 ÷ +50	0.9
21	ПВ1-200-В-М:2.5П- 1.5:0.5-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5(1.31, 1.55):0.5	–	– 50 ÷ +50	3.0

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 22				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
22	ПВ1-200-В-М:2.5П- 2.5:1.0-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5(1.31):1.0	–	– 50 ÷ +50	0.9
23	ПВ1-200-В-М:2.5П- 2.5:1.0-2.3x3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5(1.31):1.0	–	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
24	ПВ1-200-В-М:2.5П- 2.5:1.0-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5(1.31):1.0	–	– 50 ÷ +50	3.0
25	ПВ1-2000-В-Е:1.25П- 2.5:1.0-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(1.25)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	–	– 50 ÷ +50	0.9
26	ПВ1-2000-В-Е:1.25ПК- 2.5:1.0/30(1.55)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(1.25)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.55)	– 50 ÷ +50	0.9
27	ПВ1-2000-В-Е:1.25ПК- 2.5:1.0/30(1/31)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(1.25)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.31)	– 50 ÷ +50	0.9
28	ПВ1-2000-В-Е:1.25У- 2.5:1.0/30(1.31)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(1.25)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.31)	– 50 ÷ +50	0.9
29	ПВ1-2000-В-Е:1.25У- 2.5:1.0/30(1.55)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(1.25)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.55)	– 50 ÷ +50	0.9
30	ПВ1-2000-В-Е:2.5П- 2.5:1.0-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	–	– 50 ÷ +50	0.9
31	ПВ1-2000-В-Е:2.5П- 2.5:1.0-2.3x3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	–	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
32	ПВ1-2000-В-Е:2.5П- 2.5:1.0-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	–	– 50 ÷ +50	3.0
33	ПВ1-2000-В-Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.31)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.31)	– 50 ÷ +50	0.9
34	ПВ1-2000-В-Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.31)-2.3x3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.31)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
35	ПВ1-2000-В-Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.31)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.31)	– 50 ÷ +50	3.0
36	ПВ1-2000-В-Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.55)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.55)	– 50 ÷ +50	0.9
37	ПВ1-2000-В-Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.55)-2.3x3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.55)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
38	ПВ1-2000-В-Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.55)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.55)	– 50 ÷ +50	3.0
39	ПВ1-2000-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.31-0.9)	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.31)	– 50 ÷ +50	0.9



Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 23				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
40	ПВ1-2000-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.31)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.31)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
41	ПВ1-2000-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.31)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.31)	– 50 ÷ +50	3.0
42	ПВ1-2000-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.55)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.55)	– 50 ÷ +50	0.9
43	ПВ1-2000-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.55)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.55)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
44	ПВ1-2000-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.55)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.55)	– 50 ÷ +50	3.0
45	ПВ1-2000-В-М:1.25П- 2.5:1.0-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(1.25)	2.5 (1.3):1.0	–	– 50 ÷ +50	0.9
46	ПВ1-2000-В-М:2.5П- 2.5:1.0-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31):1.0	–	– 50 ÷ +50	0.9
47	ПВ1-2000-В-М:2.5П- 2.5:1.0-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31):1.0	–	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
48	ПВ1-2000-В-М:2.5П- 2.5:1.0-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31):1.0	–	– 50 ÷ +50	3.0
49	ПВ1-5000-В-Е:1.25ПК- 2.5:1.0/40(1.31)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(1.25)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.31)	– 50 ÷ +50	0.9
50	ПВ1-5000-В-Е:1.25ПК- 2.5:1.0/40(1.55)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(1.25)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.55)	– 50 ÷ +50	0.9
51	ПВ1-5000-В-Е:1.25У- 2.5:1.0/40(1.31)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(1.25)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.31)	– 50 ÷ +50	0.9
52	ПВ1-5000-В-Е:1.25У- 2.5:1.0/40(1.55)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(1.25)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.55)	– 50 ÷ +50	0.9
53	ПВ1-5000-В-Е:2.5ПК- 2.5:1.0/40(1.31)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.31)	– 50 ÷ +50	0.9
54	ПВ1-5000-В-Е:2.5ПК- 2.5:1.0/40(1.31)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.31)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
55	ПВ1-5000-В-Е:2.5ПК- 2.5:1.0/40(1.31)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.31)	– 50 ÷ +50	3.0
56	ПВ1-5000-В-Е:2.5ПК- 2.5:1.0/40(1.55)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.55)	– 50 ÷ +50	0.9
57	ПВ1-5000-В-Е:2.5ПК- 2.5:1.0/40(1.55)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.55)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6

Раздел 1									
Перечень ЭКБ 19-2018 с. 24									
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
58	ПВ1-5000-В-Е:2.5ПК- 2.5:1.0/40(1.55)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.55)	– 50 ÷ +50	3.0
59	ПВ1-5000-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/40(1.31)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.31)	– 50 ÷ +50	0.9
60	ПВ1-5000-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/40(1.31)-2.3x3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.31)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
61	ПВ1-5000-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/40(1.31)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.31)	– 50 ÷ +50	3.0
62	ПВ1-5000-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/40(1.55)-0.9	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.55)	– 50 ÷ +50	0.9
63	ПВ1-5000-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/40(1.55)-2.3x3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.55)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
64	ПВ1-5000-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/40(1.55)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.55)	– 50 ÷ +50	3.0
3.7.2 Переходы с розеточными полюсами									
1. Скорость вращения, об./мин (диаметр оптических полюсов, мм); 2. Вносимые потери, дБ (рабочая длина волны, мкм):девиация вносимых потерь, дБ; 3. Потери на отражение, дБ (рабочая длина волны, мкм); 4. Диапазон рабочих температур, °С.									
1	ПВ1-200-Р-Е:1.25П- 1.5:0.5	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(1.25)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	–	– 50 ÷ +50	
2	ПВ1-200-Р-Е:1.25ПК- 1.5:0.5/30	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(1.25)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	30	– 50 ÷ +50	
3	ПВ1-200-Р-Е:1.25У- 1.5:0.5/30	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(1.25)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	30	– 50 ÷ +50	
4	ПВ1-200-Р-Е:2.5П- 1.5:0.5	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	–	– 50 ÷ +50	
5	ПВ1-200-Р-Е:2.5П- 2.5:1.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(1.25)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	–	– 50 ÷ +50	
6	ПВ1-200-Р-Е:2.5ПК- 1.5:0.5/30	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	30	– 50 ÷ +50	
7	ПВ1-200-Р-Е:2.5У- 1.5:0.5/30	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5 (1.31, 1.55):0.5	30	– 50 ÷ +50	
8	ПВ1-200-Р-М:1.25П- 1.5:0.5	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(1.25)	1.5(1.3):0.5	–	– 50 ÷ +50	

Раздел 1									
Перечень ЭКБ 19-2018 с. 25									
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
9	ПВ1-200-Р-М:2.5П-1.5:0.5	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	1.5(1.3):0.5	–	– 50 ÷ +50	
10	ПВ1-200-Р-М:2.5П-2.5:1.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(1.25)	2.5(1.3):1.0	–	– 50 ÷ +50	
11	ПВ1-2000-Р-Е:2.5П-2.5:1.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	–	– 50 ÷ +50	
12	ПВ1-2000-Р-Е:2.5ПК-2.5:1.0/30(1.31)	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.31)	– 50 ÷ +50	
13	ПВ1-2000-Р-Е:2.5ПК-2.5:1.0/30(1.55)	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.55)	– 50 ÷ +50	
14	ПВ1-2000-Р-Е:2.5ПК-2.5:1.0/40(1.31)	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.31)	– 50 ÷ +50	
15	ПВ1-2000-Р-Е:2.5ПК-2.5:1.0/40(1.55)	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.55)	– 50 ÷ +50	
16	ПВ1-2000-Р-Е:2.5У-2.5:1.0/30(1.31)	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.31)	– 50 ÷ +50	
17	ПВ1-2000-Р-Е:2.5У-2.5:1.0/30(1.55)	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	30(1.55)	– 50 ÷ +50	
18	ПВ1-2000-Р-Е:2.5У-2.5:1.0/40(1.31)	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.31)	– 50 ÷ +50	
19	ПВ1-2000-Р-Е:2.5У-2.5:1.0/40(1.55)	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	5000(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	40(1.55)	– 50 ÷ +50	
20	ПВ1-2000-Р-М:2.5П-2.5:1.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	2000(2.5)	2.5(1.3):1.0	–	– 50 ÷ +50	
<b>3.7.3 Переходы комбинированные с вилочными полюсами</b>									
					1. Скорость вращения, об./мин (диаметр оптических полюсов, мм); 2. Вносимые потери, дБ (рабочая длина волны, мкм):девиация вносимых потерь/потери на отражение, дБ (рабочая длина волны, мкм); 3. Количество токопереходов (величина передаваемого напряжения, В / тока, А); 4. Диапазон рабочих температур, °С; 5. Диаметр оптических волокон вилок (вилочных полюсов), мм.				
1	ПВК-1/2-200-В-Е:2.5П-2.5:1.0-2.3x3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	2 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
2	ПВК-1/2-200-В-Е:2.5П-2.5:1.0-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	2 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 26				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3	ПВК-1/2-200-В- Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.31)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	2 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
4	ПВК-1/2-200-В- Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.31)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	2 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
5	ПВК-1/2-200-В- Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.55)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.55)	2 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
6	ПВК-1/2-200-В- Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.55)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	2 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
7	ПВК-1/2-200-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.31)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.55)	2 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
8	ПВК-1/2-200-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.31)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	2 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
9	ПВК-1/2-200-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.55)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.55)	2 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
10	ПВК-1/2-200-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.55)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	2 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
11	ПВК-1/2-200-В-М:2.5П- 2.5:1.0-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5(1.3):1.0	2 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
12	ПВК-1/2-200-В-М:2.5П- 2.5:1.0-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5(1.3):1.0	2 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
13	ПВК-1/3-200-В-Е:2.5П- 2.5:1.0-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	3 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
14	ПВК-1/3-200-В-Е:2.5П- 2.5:1.0-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	3 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
15	ПВК-1/3-200-В- Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.31)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	3 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 27				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
16	ПВК-1/3-200-В- Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.31)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5(1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	3 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
17	ПВК-1/3-200-В- Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.55)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30(1.55)	3 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
18	ПВК-1/3-200-В- Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.55)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	3 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
19	ПВК-1/3-200-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.31)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.55)	3 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
20	ПВК-1/3-200-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.31)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.55)	3 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
21	ПВК-1/3-200-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.55)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.55)	3 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
22	ПВК-1/3-200-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.55)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	3 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
23	ПВК-1/3-200-В-М:2.5П- 2.5:1.0-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5(1.3):1.0	3 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
24	ПВК-1/3-200-В-М:2.5П- 2.5:1.0-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5(1.3):1.0	3 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
25	ПВК-1/4-200-В-Е:2.5П- 2.5:1.0-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	4 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
26	ПВК-1/4-200-В-Е:2.5П- 2.5:1.0-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0	4 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
27	ПВК-1/4-200-В- Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.31)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	4 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
28	ПВК-1/4-200-В- Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.31)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	4 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 28				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
29	ПВК-1/4-200-В- Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.55)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.55)	4 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
30	ПВК-1/4-200-В- Е:2.5ПК- 2.5:1.0/30(1.55)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	4 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
31	ПВК-1/4-200-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.31)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.55)	4 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
32	ПВК-1/4-200-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.31)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	4 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
33	ПВК-1/4-200-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.55)-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.55)	4 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
34	ПВК-1/4-200-В-Е:2.5У- 2.5:1.0/30(1.55)-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.31, 1.55):1.0/ 30 (1.31)	4 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
35	ПВК-1/4-200-В-М:2.5П- 2.5:1.0-2.3х3.6	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.3):1.0	4 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	2.3×3.6
36	ПВК-1/4-200-В-М:2.5П- 2.5:1.0-3.0	ФКЯИ.203733.139ТУ		9 / 9	200(2.5)	2.5 (1.3):1.0	4 (27 / 25)	– 50 ÷ +50	3.0
<b>5 Разветвители оптические</b>					1. Длина (диаметр)/габаритные размеры/, мм; 2. Вносимые оптические по- тери, дБ; 3. Диапазон рабочих температур, °С; 4. Конфигурация оптических полюсов; 5. Неравномерность коэффициента передачи между полюсами, дБ.				
1	ОРСС-1×2-БЕ10-ВР	ТУ6665-018-41085936-2009		9 / 9	/142×60×85/	2.0	-60 ÷ +85	1 × 2	25
2	ОРСС-1×2-БЕ12-ВмР	ТУ6665-018-41085936-2009		9 / 9	/142×60×85/	2.0	-60 ÷ +85	1 × 2	25
3	ОРСС-1×2-БМ06-ВмР	ТУ6665-018-41085936-2009		9 / 9	/17.5×19×18/	2.0	-60 ÷ +85	1 × 2	25
4	ОРСС-1×2-БМ07-ВР	ТУ6665-018-41085936-2009		9 / 9	/17.5×19×18/	2.0	-60 ÷ +85	1 × 2	25

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19-2018 с. 29				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
7 Устройства волоконно-оптических систем связи и передачи информации									
7.1 Устройства оконечные									
1	УО-МК	КЕФС.469135.030ТУ		12 / 12	Fast Ethernet (стандарт IEEE802.3u)	100	-4	-34	1.3, 2.1.1, 2.3.1, 3.1.1, 3.2.1, 4.5.2, 5.1
7.2 Устройства преобразования и коммутации									
1	МК-10	КЕФС.468153.001ТУ		12 / 12	10 Gigabit Ethernet (GE)	10E3	-	-11	-
2	МК-2	КЕФС.469135.051ТУ		12 / 12	Gigabit Ethernet (GE)	1000	-11	-19	1.3, 2.1.1 - 2.1.31, 2.3.1 - 2.3.3, 3.1 - 3.3
3	МКС-10/1000	КЕФС.469135.053ТУ		12 / 12	Gigabit Ethernet (GE)	1000	-11	-19	1.3, 2.1.1 - 2.1.31, 2.3.1 - 2.3.3
4	УК-Э	КЕФС.465275.002ТУ		12 / 12	Fast Ethernet (стандарт IEEE 802.3u)	100	-4	-34	1.3, 2.1.1, 2.3.1, 3.1.1, 3.2.1, 4.5.2, 5.1

**С п и с о к п р е д п р и я т и й и з г о т о в и т е л е й и  
к а л ь к о д е р ж а т е л е й**

<b>Код пред- при- ятия</b>	<b>Наименование предприятия</b>	<b>Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты</b>	<b>Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан</b>
<b>1</b>	<b>АО "НИИ "ПОЛЮС" им. М.Ф. Стельмаха"</b>	<b>117342, г. Москва, ул. Введенского, д.3, корп. 1; тел.: +7 (495) 330-03-65; факс: +7 (495) 333-00-03; E-mail: bereg@niipolyus.ru</b>	<b>ВР 28.1.12166-2018 до 18.04.21 г. ОС СМК АНО "СЦ Связь- сертификат"</b>
<b>2</b>	<b>АО ЦНИТИ "ТЕХНОМАШ"</b>	<b>121108, г. Москва, ул. Ивана Франко, д.4; тел.: + 7 (499) 144-75-15, 146-05-00; факс: + 7 (499) 144-85-14; E-mail: cnititm@cnititm.ru</b>	
<b>6</b>	<b>АО "ОКБ КП"</b>	<b>141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Ядреевская, д.4; тел./факс: +7 (495) 510-31-51; E-mail: info@okbkr.ru</b>	<b>ЭС 02.093.0095-2017 до 23.08.2019 г. ОС СМК "Промтехносерт"</b>
<b>7</b>	<b>ОАО "ВНИИКП"</b>	<b>111024, г. Москва, ш. Энтузиастов, д.5; тел.: +7 (495) 678-02-16; факс: +7 (495) 911-82-19; E-mail: vniikp@vniikp.ru</b>	<b>ВР 34.1.11342-2017 до 29.06.2020 г. ОС СМК ЗАО "Каскад- Телеком"</b>
<b>8</b>	<b>АО "ЭКСПОКА- БЕЛЬ"</b>	<b>142109, Московская обл., г. Подольск, ул. Бронницкая, 15; тел.: +7(495) 505-66-92; факс: +7(495) 505-66-93; E-mail: market- ing@expocable.ru</b>	
<b>9</b>	<b>ЗАО ЦНИТИ "ТЕХНОМАШ-ВОС"</b>	<b>121108, г. Москва, ул. Ивана Франко, д.4; тел.: +7 (499) 144-74-84; E-mail: info@tmvos.ru</b>	
<b>12</b>	<b>АО "ЦЕНТР ВОСПИ"</b>	<b>117342, г. Москва, ул. Введенского, д.3, корп. 1, стр. 1; тел./факс: + 7(495) 720-54-61; E-mail: info@centervospi.ru</b>	<b>ВР 02.1.10844-2017 по 06.02.2020 г. ОС СМК АНО "ИнИС ВВТ"</b>
<b>14</b>	<b>АО "МОСКАБЕЛЬ- ФУДЖИКУРА"</b>	<b>111024, г. Москва, 2-ая Кабельная ул., д.2, стр.2; тел.: +7(495) 728-72-10, 109-09-88; факс: +7(495) 728-72-09; E-mail: mk-f@mk-f.ru</b>	<b>ВР 16.2.0709-2016 по 28.04.2019 г. ОС СМК ЗАО "Каскад-Телеком" ВР 34.1.10469-2016 по 31.10.2019 г. ОС СМК ЗАО "Каскад-Телеком"</b>



Код пред- при- ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
15	ОАО "УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРИЧЕ- СКИХ СОЕДИНИТЕ- ЛЕЙ "ИСЕТЬ"	623425, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Ря- бова, д.12; тел.: +7 (3439) 37- 90-07; факс: +7 (3439) 37-90-16 E-mail: director@uzesiset.ru	ВР 22.1.11.504-2017 до 05.08.2019г. ОС СМК ООО "МРЭК"
17	ООО "НПП "ИНЖЕКТ"	410033, г. Саратов, ул. Элмашевская, влад. 3А, офис 1; тел.: +7(8452) 74-81-42; факс: +7(8452) 43-71-15; E-mail:inject@overta.ru	
18	АО "ЯУЗА-КАБЕЛЬ"	141004, М.о., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19; тел.: +7(495) 230-04-27 (офис), 726-84-69; E-mail: yauzacab@mail.ru., yauzacab@df.ru	

## С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Перечнем .....	1
<b>1 Модули оптоэлектронные.....</b>	<b>5</b>
1.1 Модули оптоэлектронные передающие .....	5
1.2 Модули оптоэлектронные приемные .....	5
1.3 Модули оптоэлектронные приемо-передающие.....	5
1.4 Комплекты модулей оптоэлектронных приемо-передающих .....	5
<b>2 Кабели и волокна оптические.....</b>	<b>6</b>
2.2 Кабели оптические бортовые .....	6
2.3 Кабели оптические подводные.....	6
2.4 Кабели оптические полевые и комплектующие изделия .....	6
2.4.1 Кабели оптические полевые для стационарной и многократной прокладки.....	6
2.4.2 Кабели оптические полевые для стационарной и многократной прокладки армированные.....	7
2.4.3 Комплектующие изделия для кабелей оптических полевых армированных .....	8
2.4.4 Кабели связи оптические полевые комбинированные для стационарной и многократной прокладки армированные .....	10
2.4.5 Комплектующие изделия для кабелей связи оптических полевых комбинированных армированных .....	11
2.4.6 Кабели связи оптические полевые миниатюрные (микрокабели) армированные .....	11
2.4.7 Комплектующие изделия для кабелей связи оптических полевых миниатюрных армированных .....	11
2.5 Кабели оптические для стационарных объектов и сооружений .....	11
<b>3 Соединители оптические и составные части.....</b>	<b>12</b>
3.1 Соединители оптические.....	12
3.2 Вилки .....	13
3.3 Розетки .....	15
3.3.1 Розетки соединительные .....	15
3.3.2 Розетки переходные .....	16
3.4 Кабели соединительные .....	17
3.5 Кабели переходные.....	18
3.6 Жгуты переходные .....	18
3.7 Переходы оптические вращающиеся одноканальные.....	20
3.7.1 Переходы с вилочными полюсами .....	20
3.7.2 Переходы с розеточными полюсами .....	24
3.7.3 Переходы комбинированные с вилочными полюсами .....	25
<b>5 Разветвители оптические.....</b>	<b>28</b>
<b>7 Устройства волоконно-оптических систем связи и передачи информации.....</b>	<b>29</b>
7.1 Устройства оконечные .....	29
7.2 Устройства преобразования и коммутации .....	29
<b>Список предприятий изготовителей и калькодержателей .....</b>	<b>30</b>