



**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 - 2015**

**Взамен Перечня ЭКБ 19 - 2014**

**2015**

**Утвержден Министерством промышленности и торговли  
Российской Федерации**

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

**Книга 1**

**Перечень ЭКБ 19 - 2015**

Научный редактор:

**В.М. Исаев**

Ответственные редакторы:

**А.А. Кочетков  
В.Г. Довбня**

Исполнители:

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

Издание официальное  
Перепечатка воспрещена

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

Перечень ЭКБ 19 - 2015

Часть 19. Компоненты волоконно-оптических систем передачи информации

Взамен Перечня ЭКБ 19 – 2014

Дата введения 01.01.2016 г.

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

1. Перечень 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 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 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.

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

**8. Номенклатура изделий относится к следующим классам Единого кодификатора предметов снабжения для федеральных государственных нужд:**

**кабели оптические - к классу 6015 "Волоконно-оптические кабели";  
модули, передающие и приемные оптоэлектронные - к классу 6030 "Волоконно-оптические устройства".**

**9. 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 введения редакции Перечня ЭКБ 19 - 2015, сохраняют свою силу Перечень ЭКБ 19 - 2014 и соответствующие редакции Перечня МОП 44 001.19, разработанные в соответствии с РД В 22.02.196, и действующие с момента утверждения ТТЗ (ТЗ) на разработку (модернизацию) аппаратуры.**

**10. 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.**

**11. 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.**

**12. Применение изделий, включенных в Перечень, в условиях и режимах, не оговоренных документами на поставку на эти ЭРИ, допускается только в исключительных случаях при получении официального разрешения ФГУП "МНИИРИП" после представления ему предприятием - изготовителем (разработчиком) изделий документов (протоколов испытаний, расчетных материалов и др.), подтверждающих возможность эксплуатации изделий в выбранных режимах и условиях, согласованных с представительством заказчика или по результатам проведения целевых испытаний изделий в указанных режимах на базе ФГУП "МНИИРИП" или испытательной лаборатории, аккредитованной в установленном порядке.**

**При наличии такого разрешения и соблюдении специальных мер защиты (если последние оговорены в разрешении согласующей организации) поставщик изделий гарантирует работу изделий в указанных условиях и режимах также, как в условиях и режимах, предусмотренных документами на поставку.**

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

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

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

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

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

Наименования, почтовые адреса предприятий и номера телефонов (факсов), а также сведения о наличии Сертификата соответствия СМК приведены на стр. 20 настоящего Перечня.

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 4				
Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	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; 3. Длина волны оптического излучения, мкм; 4. Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °C				
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. Порог чувствительности, дБм; 3. Длина волны оптического излучения, мкм; 4. Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °C				
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, не менее, дБм (мВт); 3. Длина волны оптического излучения, мкм; 4. Вероятность ошибки в передаваемой информации, не более (мощность излучения, дБм); 5. Порог чувствительности, не более, дБм				
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	10Е-12	-20
4	ПРПОМ-ЦФЛ02-2	ЯДГК.433784.001ТУ		17 / 17	1.25ЕЗ	(1)	0.85	10Е-12	-20

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 5				
Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2 Кабели и волокна оптические									
2.1 Кабели оптические монтажные									
					1. Коэффициент затухания, дБ/км, (длина волны оптического излучения, мкм); 2. Коэффициент широкополосности, МГц×км (длина волны оптического излучения, мкм); 3. Количество оптических волокон /токопроводящих жил, шт.; 4. Диаметр (габариты) кабеля, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °С				
1	ОКЦБ-01-Ер-1.5	ТУ 3587-465-00217053-2014		8 / 7	1.5(1.31; 1.55)	3.5(1.31); 18(1.55)	1/0	0.9	-60 ÷ 85
2	ОКЦБ-ТП-Ер-1.5	ТУ 3587-465-00217053-2014		8 / 7	1.5(1.31; 1.55)	3.5(1.31); 18(1.55)	1/0	0.9	-60 ÷ 125
3	ОКШ-М-2Е1	ТУ16.К71.382-2007		7 / 7	0.35(1.31); 0.22(1.55)	3.5(1.31); 18(1.55)	2/0	5.5	-50 ÷ 70
2.2 Кабели оптические бортовые									
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; 3. Количество оптических волокон /токопроводящих жил, шт.; 4. Диаметр (габариты) кабеля, мм; 5. Гидростатическое давление, МПа				
1	ОКД-Д	ТУ16.К71.345-2005		7 / 7	0.5(1.31); 0.3(1.55)	-	1/0	0.9	10
2	ОКД-М1	ТУ16.К71.346-2005		7 / 7	0.5(1.31); 0.3(1.55)	-	1/0	3.0	10
3	ОКН-01-20	ТУ16.705.390-85		8 / 7	20(0.85)	15	4/0; 8/0	13	6
4	ОКН-02-20	ТУ16.705.390-85		8 / 7	20(0.85)	15	4/0; 8/0	10	0.2
5	ОКНС-01	ТУ16.К71.289-01		7 / 7	10(0.85; 1.31)	200	4/0	8.0	10
6	ОКНС-02	ТУ16.К71.289-01		7 / 7	10(0.85; 1.31)	200	8/0	8.0	10
7	ОКНС-03	ТУ16.К71.289-01		7 / 7	10(0.85; 1.31)	200	4/0	8	10
8	ОКНС-04	ТУ16.К71.289-01		7 / 7	10(0.85; 1.31)	200	8/0	8	10
9	ОКСм-01	ТУ16.К71.308-2002		7 / 7	4(0.85); 1.5(1.31)	500	1/0; 2/0	3.0	-
10	ОКСм-02	ТУ16.К71.308-2002		7 / 7	4(0.85); 1.5(1.31)	500	1/0; 2/0	(2.4 × 3.8)	-
11	ОКСс-01	ТУ16.К71.308-2002		7 / 7	4(0.85); 1.5(1.31)	500	4/0	8.0	0.5
12	ОКСс-02	ТУ16.К71.308-2002		7 / 7	4(0.85); 1.5(1.31)	500	4/0	9.0	0.5
13	ОКСс-03	ТУ16.К71.308-2002		7 / 7	4(0.85); 1.5(1.31)	500	4/0; 8/0	10.3	0.5
14	ОКСс-04	ТУ16.К71.308-2002		7 / 7	4(0.85); 1.5(1.31)	500	4/0; 8/0	7.2	0.5
15	ОКЦНкП	ТУ16.К71.417-2010		7 / 7	1.0(1.3)	500	12/4	15	1.0

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 6				
Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
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 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(1.3)//	2-288/0	9.5-22	-40 +70
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(1.3)//	2-288/0	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)//	2-288/0	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)//	2-288/0	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)//	2-288/0	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)//	2-288/0	10.5-24	-55 +70



Раздел 1					Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 7				
Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
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)//	2-48/0	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)//	2-48/0	8-20	-55 +70
9	ОКП-М2-2Е1	ТУ16.К71.380-2007		7 / 7	/0.22(1.55)/ /0.35(1.31)/	/(18.0(1.55))/ /(3.5(1.31))/	2/0	8.6	-55 +70
10	ОК-ПН01	ТУ16.К71.026-88		7 / 7	/5.0(0.85)/ /3 или 1.5(1.31)/	/150 (0.85,1.31)/	2/0, 6/0, 8/0	6.0	-60 +70
11	ОК-ПН02	ТУ16.К71.026-88		7 / 7	/5.0(0.85)/ /3 или 1.5(1.31)/	/150 (0.85,1.31)/	2/0, 4/0	9.0	-60 +70
12	ОК-ПН-03	ТУ16.К71.298-2001		7 / 7	/0.7(1.31)/	/800(1.31)/	4/0	9.0	-50 +55
13	ОК-ПН-04	ТУ16.К71.298-2001		7 / 7	/0.7(1.31)/	/800(1.31)/	2/0	6.8	-50 +55
14	ОК-ПН-05	ТУ16.К71.298-2001		7 / 7	/0.30(1.55)/ /0.38(1.31)/	-	4/0	9.0	-50 +55
15	ОК-ПН-06	ТУ16.К71.298-2001		7 / 7	/0.35(1.55)/ /0.45(1.31)/	-	2/0	6.8	-50 +55
16	ОКЦ-М2-01-6Е1	ТУ16.К71.347-2005		7 / 7	/0.3(1.55)/ /0.5(1.31)/	-	6/2	4.0	-40 +55
17	ОКЦ-О-3Е1	ТУ16.К71.383-2007		7 / 7	/0.35(1.31)/ /0.22(1.55)/	/(18.0(1.55))/ /(3.5(1.31))/	3/0	1.7	-40 +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 потери, дБ (длина волны оптического излучения, мкм); 3. Диапазон рабочих температур, °С; 4. Количество сочленений - расчленений, циклов; 5. Количество оптических волокон.				
1	П-294В-01-2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52(52×52)	0.75 - 1.1; (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	2
2	П-294В-01-4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	38/52(52×52)	0.5 - 0.75; (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	2

**Раздел 1**

**Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 8**

Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
6	П-294В-02-4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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</b>									
1	П-294-01-КО2-ВШ-Л-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	38/52	0.7 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	2
6	П-294-01-КО2-СТ-Л-М	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	38/(52×52)	0.7 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	2

Раздел 1

Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 9

Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
19	П-294-01-ПА2-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	38/(52×52)	0.7 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	4
41	П-294-01-ШО	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	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 / 2	38/52	0.5 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	2
43	П-294-02-КО2-ВШ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	38/(52×52)	0.5 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	2

Раздел 1

Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 10

Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
53	П-294-02-ПА2-СТ-Н-Б	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	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 / 2	38/(52×52)	0.5 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	4
62	П-294-02-ШО	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/(52×52)	0.5 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	4
63	П-294В-01-ВК2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.7 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	2
64	П-294В-01-ВК4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.7 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	4
65	П-294В-02-ВК2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.5 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	2
66	П-294В-02-ВК4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.5 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	4
67	П-294Д-01-ВК2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.7 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	2
68	П-294Д-01-ВК4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.7 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	4
69	П-294Д-02-ВК2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.5 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	2
70	П-294Д-02-ВК4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.5 (1.3; 1.55)	- 60 ÷ 55	500	4
<b>2.4.4 Кабели связи оптические полевые комбинированные для стационарной и многократной прокладки армированные</b>									
					1. Диаметр байонетной обоймы / диаметр корпуса (размеры фланца корпуса), 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.203733.062ТУ		9 / 9	38/52 (52х52)	1.0 (0.35; 0.22) / 1.3; 1.55	-60 ÷ 85	500	2/2
2	ОСРК/ОКС-Е2/2р-П	ФКЯИ.203733.062ТУ		9 / 9	38/52 (52х52)	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</b>									
1	ОСРК/ОКС-Е2/2пс:2.5-П	ФКЯИ.203733.062 ТУ		9 / 9	38/52 (52х52)	1.0 (0.35; 0.22) / 1.3; 1.55	-60 ÷ 85	500	2/2
2	ОСРК/ОКС-Е2/2р:2.5-П	ФКЯИ.203733.062ТУ		9 / 9	38/52 (52х52)	1.0 (0.35; 0.22) / 1.3; 1.55	-60 ÷ 85	500	2/2

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 11				
Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3	ОСРК/ПАК-Е2/2:2.5-П	ФКЯИ.203733.062ТУ		9 / 9	38/52 (52x52)	1.0 / 1.3; 1.55	-60 ÷ 85	500	2/2
4	ОСР/ПОАм-Е2:2.5-П	ФКЯИ.203733.062ТУ		9 / 9	23	0.6 / 1.3; 1.55	-60 ÷ 85	-	2/-
2.4.6 Кабели связи оптические полевые миниатюрные (микрокабели) армированные									
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/-
2.4.7 Комплектующие изделия для кабелей связи оптических полевых миниатюрных									
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	-60 ÷ 85	-	2 (кол-во центри- рующих втулок)
2.5 Кабели оптические для стационарных объектов и сооружений									
					1. Коэффициент затухания, дБ/км, (длина волны оптического излучения, мкм); 2. Хроматическая дисперсия, пс/нм. км; 3. Количество оптических волокон /токопроводящих жил, шт.; 4. Диаметр (габариты) кабеля, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °С				
1	ОКС-М4-4Е1	ТУ16.К71.381-2007		7 / 7	0.35(1.31); 0.22(1.55)	3.5; 18	4/0	8.6	- 55 ÷ 70
2	ОК-СС07	ТУ16.К71.212-94		7 / 7	0.7(1.31)	3.5	1/0	3.0	- 10 ÷ 55
3	ОК-СС08	ТУ16.К71.212-94		7 / 7	0.7(1.55)	3.5	1/0	3.0	- 10 ÷ 55
3 Соединители оптические и составные части									
					1. Диаметр, шаг резьбы наконечной гайки, (шаг между оптическими полюсами), мм; 2. Вносимые потери оптические, дБ; 3. Диапазон рабочих температур, °С; 4. Количество сочленений - расчленений, циклов; 5. Количество оптических волокон.				
3.1 Соединители оптические									
1	ОСм-РС-Е03-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	М5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
2	ОСм-РС-Е07-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	М5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
3	ОСм-РС-ЕУ05-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	М5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
4	ОСм-РС-ЕУ09-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	М5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
5	ОСм-РС-М01-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	М5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
6	ОС-РБ 01/2(3)-1/0 В(Р)	ПСНК.430421.028ТУ		15 / 15	М8×0.75	0.7	- 65 ÷ 85	500	1

Раздел 1

Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 12

Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
7	ОС-РБ 05/1-1/0	ТУ6665-001-17355612-96		2; 9; 10/9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	1000	1
8	ОС-РБ 06/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
9	ОС-РБ 08/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
10	ОС-РБ 23/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
11	ОС-РБ 25/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
12	ОС-РБ 27/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
13	ОС-РБ 33/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
14	ОС-РБ 43/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
15	ОС-РБ 43/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
16	ОС-РБ-Е03-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
17	ОС-РБ-Е04-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
18	ОС-РБ-ЕУ05-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
19	ОС-РБ-ЕУ06-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
20	ОС-РБ-М01-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
21	ОС-РБ-М02-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
22	ОС-РС 06/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
23	ОС-РС 08/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
24	ОС-РС 33/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	1000	1
25	ОС-РС 35/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	1000	1
26	ОС-РС 37/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	1000	1
27	ОС-РС 39/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	1000	1
28	ОС-РС 41/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	1000	1
29	ОС-РС 43/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	1000	1
30	ОС-РС 45/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	1000	1
31	ОС-РС 47/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	1000	1
32	ОС-РС 49/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	1000	1
33	ОС-РС 51/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 125	1000	1
34	ОС-РС 53/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 125	1000	1
35	ОС-РС 77/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
36	ОС-РС 79/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
37	ОС-РС 81/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
38	ОС-РС 85/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
39	ОС-РС 87/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
40	ОС-РС 89/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1

Раздел 1

Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 13

Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
41	ОС-РС 91/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
42	ОС-РС 93/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
43	ОС-РС 97/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
44	ОС-РС 97/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
45	ОС-РС-Е13-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
46	ОС-РС-Е14-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
47	ОС-РС-Е17-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
48	ОС-РС-Е18-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
49	ОС-РС-ЕУ15-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
50	ОС-РС-ЕУ16-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
51	ОС-РС-ЕУ19-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
52	ОС-РС-ЕУ20-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
53	ОС-РС-М11-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
54	ОС-РС-М12-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
<b>3.2 Вилки</b>									
1	ОС144Е-1/9 В К	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M12×1	0.3	- 65 ÷ 85	500	1
2	ОС144Е-1/9 В П	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M12×1	0.3	- 65 ÷ 85	500	1
3	ОС144Е-2/11 В К	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M15×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	2
4	ОС144Е-2/11 В П	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M15×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	2
5	ОС144Е-24/25 В К	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M37×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	24
6	ОС144Е-24/25 В П	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M37×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	24
7	ОС144Е-4/13 В К	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M18×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	4
8	ОС144Е-4/13 В П	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M18×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	4
9	ОС144Е-8/19 В К	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M28×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	8
10	ОС144Е-8/19 В П	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M28×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	8
11	ОСм-РС-Е03-1/0 В	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
12	ОСм-РС-Е07-1/0 В	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
13	ОСм-РС-ЕУ05-1/0 В	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
14	ОСм-РС-ЕУ09-1/0 В	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
15	ОСм-РС-М01-1/0 В	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
16	ОС-РБ 01/2-1/0В-Л-1	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	500	1
17	ОС-РБ 01/2-1/0В-Л-2	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	500	1
18	ОС-РБ 01/2-1/0В-Н-1	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	500	1
19	ОС-РБ 01/2-1/0В-Н-2	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	500	1

Раздел 1

Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 14

Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
20	ОС-РБ 05/1-1/0 В	ТУ6665-001-17355612-96		2; 9; 10/9	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	1000	1
21	ОС-РБ 06/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
22	ОС-РБ 08/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
23	ОС-РБ 23/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
24	ОС-РБ 25/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
25	ОС-РБ 27/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
26	ОС-РБ 33/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
27	ОС-РБ-Е03-1/0x2 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
28	ОС-РБ-Е04-1/0x2 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
29	ОС-РБ-ЕУ05-1/0x2 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
30	ОС-РБ-ЕУ06-1/0x2 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
31	ОС-РБ-М01-1/0x2 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
32	ОС-РБ-М02-1/0x2 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
33	ОС-РС 06/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
34	ОС-РС 08/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
35	ОС-РС 26/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
36	ОС-РС 28/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 125	1000	1
37	ОС-РС 30/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 125	1000	1
38	ОС-РС 32/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
39	ОС-РС 64/1-4/0 В'	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	(5)	1.0	- 60 ÷ 70	500	-
40	ОС-РС 66/1-6/0 В'	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	(5)	1.0	- 60 ÷ 70	500	-
41	ОС-РС 68/1-2/0 В'	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	(5)	1.0	- 60 ÷ 70	500	-
42	ОС-РС 70/1-4/0 В'	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	(5)	1.0	- 60 ÷ 70	500	-
43	ОС-РС 72/1-6/0 В'	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	(5)	1.0	- 60 ÷ 70	500	-
44	ОС-РС 77/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
45	ОС-РС 79/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
46	ОС-РС 81/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
47	ОС-РС 85/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
48	ОС-РС 87/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
49	ОС-РС 89/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
50	ОС-РС91/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
51	ОС-РС93/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
52	ОС-РС-Е13-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
53	ОС-РС-Е14-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1



Раздел 1

Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 15

Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
54	ОС-РС-Е17-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
55	ОС-РС-Е18-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
56	ОС-РС-ЕУ15-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
57	ОС-РС-ЕУ16-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
58	ОС-РС-ЕУ19-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
59	ОС-РС-ЕУ20-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
60	ОС-РС-M11-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
61	ОС-РС-M12-1/0 В	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
<b>3.3 Розетки</b>									
1	ОС144Е-1/9 Р К	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M12×1	0.3	- 65 ÷ 85	500	1
2	ОС144Е-1/9 Р П	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M12×1	0.3	- 65 ÷ 85	500	1
3	ОС144Е-2/11 Р К	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M15×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	2
4	ОС144Е-2/11 Р П	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M15×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	2
5	ОС144Е-24/25 Р К	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M37×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	24
6	ОС144Е-24/25 Р П	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M37×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	24
7	ОС144Е-4/13 Р К	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M18×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	4
8	ОС144Е-4/13 Р П	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M18×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	4
9	ОС144Е-8/19 Р К	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M28×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	8
10	ОС144Е-8/19 Р П	ЦСНК.430421.019ТУ		15 / 15	M28×1	0.3	- 60 ÷ 85	500	8
11	ОСм-РС01-1/0 Р	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
12	ОСм-РС01-1/0 РПл	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
13	ОСм-РС-У05-1/0 Р	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
14	ОСм-РС-У05-1/0 РПл	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
15	ОС-РБ 01/3-1/0Р-Л-1(2)	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	500	1
16	ОС-РБ 01/3-1/0Р-Н-1(2)	ЦСНК.430421.028ТУ		15 / 15	M8×0.75	0.7	- 60 ÷ 85	500	1
17	ОС-РБ 06/1-1/0 Р К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.2	- 60 ÷ 85	1000	1
18	ОС-РБ 23/1-1/0 Р Г К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	1.0	- 60 ÷ 85	1000	1
19	ОС-РБ 23/1-1/0 Р К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.2	- 60 ÷ 85	1000	1
20	ОС-РБ 27/1-1/0 Р К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.2	- 60 ÷ 85	1000	1
21	ОС-РБ 33/1-1/0 Р Г К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	1.0	- 60 ÷ 85	1000	1
22	ОС-РС 06/1-1/0 РПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
23	ОС-РС 23/1-1/0 Р К	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
24	ОС-РС 26/1-1/0 Р К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.2	- 60 ÷ 85	1000	1
25	ОС-РС 26/1-1/0 Р К	ФТЯИ.203733.001ТУ		9 / 9	M8×0.75	0.2	- 60 ÷ 85	1000	1

Раздел 1

Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 16

Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
26	ОС-РС 26/1-1/0 РПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
27	ОС-РС 61/1-1/0 РК	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
28	ОС-РС 61/1-1/0 Р К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 2	M8×0.75	0.2	- 60 ÷ 85	1000	1
29	ОС-РС 61/1-1/0 Р К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.2	- 40 ÷ 55	1000	1
30	ОС-РС 61/1-1/0 РПК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
31	ОС-РС 69/1-1/0 Р К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 2	M8×0.75	0.2	- 60 ÷ 85	1000	1
32	ОС-РС 69/1-1/0 Р К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 9	M8×0.75	0.2	- 60 ÷ 85	1000	1
33	ОС-РС 69/1-1/0 РПК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 2	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
34	ОС-РС-Е13-1/0 РГ	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75; M18×1.0	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
35	ОС-РС-У15-1/0 Р	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
36	ОС-РС-У16-1/0 Р	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
<b>3.4 Кабели соединительные</b>									
1	ОСКм-РС-Е03-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
2	ОСКм-РС-Е07-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
3	ОСКм-РС-ЕУ05-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
4	ОСКм-РС-ЕУ09-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
5	ОСКм-РС-М01-1/0	ТУ6665-016-41085936-2009		9 / 9	M5×0.5	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
6	ОСК-РБ-Е03-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-09		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
7	ОСК-РБ-Е04-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-09		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
8	ОСК-РБ-ЕУ05-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-09		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
9	ОСК-РБ-ЕУ06-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-09		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
10	ОСК-РБ-М01-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-09		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
11	ОСК-РБ-М02-1/0x2	ТУ6665-017-41085936-09		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
12	ОСК-РС-Е13-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
13	ОСК-РС-Е14-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
14	ОСК-РС-Е17-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
15	ОСК-РС-Е18-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
16	ОСК-РС-ЕУ15-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
17	ОСК-РС-ЕУ16-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
18	ОСК-РС-ЕУ19-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
19	ОСК-РС-ЕУ20-1/0	ТУ6665-017-41085936-2009		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
20	ОСК-РС-М11-1/0	ТУ6665-017-41085936-09		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
21	ОСК-РС-М12-1/0	ТУ6665-017-41085936-09		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
22	ОС-РБ 06/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1

Раздел 1

Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 17

Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
23	ОС-РБ 08/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
24	ОС-РБ 14/1-1/0 ВВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		9 / 9	M8×0.75	0.3	- 60 ÷ 85	1000	1
25	ОС-РБ 23/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
26	ОС-РБ 25/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
27	ОС-РБ 27/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
28	ОС-РБ 33/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
29	ОС-РБ 35/1-1/0 ВВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		9 / 9	M8×0.75	0.3	- 60 ÷ 85	1000	1
30	ОС-РБ 43/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
31	ОС-РС 06/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
32	ОС-РС 08/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
33	ОС-РС 107/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
34	ОС-РС 109/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
35	ОС-РС 113/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
36	ОС-РС 123/1-1/0 ВВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		9 / 9	M8×0.75	0.3	- 60 ÷ 85	1000	1
37	ОС-РС 134/1-1/0 ВВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		9 / 9	M8×0.75	0.3	- 60 ÷ 85	1000	1
38	ОС-РС 26/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
39	ОС-РС 28/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
40	ОС-РС 32/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
41	ОС-РС 77/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
42	ОС-РС 79/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
43	ОС-РС 81/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
44	ОС-РС 83/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
45	ОС-РС 85/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
46	ОС-РС 91/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
47	ОС-РС 93/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 ÷ 85	1000	1
48	ОС-РС 97/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96		9 / 9	M8×0.75	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

Раздел 1

Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 18

Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
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
5 Разветвители оптические									
					1. Длина (диаметр) /габаритные размеры: длина, ширина, высота/, мм; 2. Вносимые оптические потери, дБ; 3. Диапазон рабочих температур, °С; 4. Конфигурация оптических полюсов; 5. Неравномерность коэффициента передачи между полюсами, дБ				
1	ОР-БЕ01-1X2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	58(5)	0.5	- 60 ÷ 60	1×2	0.5
2	ОР-БЕ02-1X2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	58(5)	0.5	- 60 ÷ 60	1×2	0.5
3	ОР-БЕ03-1X2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	- 60 ÷ 60	1×2	0.5
4	ОР-БЕ04-1X2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	- 60 ÷ 60	1×2	0.5
5	ОР-БЕ05-1X2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	- 60 ÷ 60	1×2	0.5
6	ОР-БЕ06-1X2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	- 60 ÷ 60	1×2	0.5
7	ОР-БЕ07-2X2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	58(5)	0.5	- 60 ÷ 60	2×2	0.5
8	ОР-БЕ08-2X2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	58(5)	0.5	- 60 ÷ 60	2×2	0.5
9	ОР-БЕ09-2X2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	- 60 ÷ 60	2×2	0.5
10	ОР-БЕ10-2X2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	- 60 ÷ 60	2×2	0.5
11	ОР-БЕ11-2X2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	- 60 ÷ 60	2×2	0.5
12	ОР-БЕ12-2X2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	- 60 ÷ 60	2×2	0.5
13	ОР-БЕ13-1X3	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	/110×50×10/	0.5	- 60 ÷ 60	1×3	0.5
14	ОР-БЕ14-1X3	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	/110×50×10/	0.5	- 60 ÷ 60	1×3	0.5
15	ОР-БЕ15-1X4	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	/110×50×10/	1.0	- 60 ÷ 60	1×4	1.0
16	ОР-БЕ16-1X4	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	/110×50×10/	1.0	- 60 ÷ 60	1×4	1.0
17	ОРСС-1x2-БЕ10-ВР	ТУ6665-018-41085936-2009		9 / 9	/142×60×85/	2.0	- 60 ÷ 85	1×2	25
18	ОРСС-1x2-БЕ12-ВмР	ТУ6665-018-41085936-2009		9 / 9	/142×60×85/	2.0	- 60 ÷ 85	1×2	25
19	ОРСС-1x2-БМ06-ВмР	ТУ6665-018-41085936-2009		9 / 9	/17.5×19×18/	2.0	- 60 ÷ 85	1×2	25
20	ОРСС-1x2-БМ07-ВР	ТУ6665-018-41085936-2009		9 / 9	/17.5×19×18/	2.0	- 60 ÷ 85	1×2	25

Раздел 1					Перечень ЭКБ 19 - 2015 с. 19				
Но- мер по- зи- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
7 Устройства волоконно-оптических систем связи и передачи информации					1. Вид передаваемого сигнала по ГОСТ; 2. Скорость передачи каждого порта, Мбит/с; 3. Выходная оптическая мощность, не менее, дБм; 4. Минимальный уровень оптического сигнала на входе, дБм; 5. Группа стойкости по ГОСТ РВ 20.39.304				
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 Ether- net (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

## Список предприятий изготовителей и калькодержателей

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
1	АО "НИИ "ПОЛЮС" ИМ. М.Ф.СТЕЛЬМАХА	117342, г. Москва, ул. Введенского, 3, тел.: ÷7(495) 330-03-65, факс: ÷7(495) 333-00-03	
2	ОАО ЦНИТИ "ТЕХНОМАШ"	121108, г. Москва, ул. Ивана Франко, 4, тел.: ÷ 7 (499) 144-75-15, тел.: ÷7 (499) 146-05-00, факс.: ÷ 7 (499) 144-85-14	
6	АО "ОКБ КП"	141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Ядревская, 4, тел.: ÷7(495) 510-31-51 факс: ÷7(495) 586-94-56	ВР 38.1.8123-2014 до 17.12.2016г. СВС.06.431.0431.13 до 25.07.2016г. ОС СМК АНО "Пром- техосерт" СДС "ВОЕН- НЫЙ РЕГИСТР"
7	ОАО "ВНИИКП"	111024, г. Москва, ш. Энтузиастов, 5, тел.: ÷7(495) 678-02-16, тел.: ÷7(495) 362-96-84, факс: ÷7(495) 911-82-19	
8	ОАО "ЭКСПОКАБЕЛЬ"	142109, Московская обл., г. Подольск, ул. Бронницкая, 15 тел.: ÷7(495) 505-66-92, факс: ÷7(495) 505-66-93	
9	ЗАО ЦНИТИ "ТЕХНОМАШ-ВОС"	121108, г. Москва, ул. Ивана Франко, 4, тел./факс: ÷7(495) 144-67-44, тел./ факс: ÷7(495) 146-13-54	
10	ЗАО "РОССО"	121355, г. Москва, ул. Ивана Франко, 4, тел./факс.: ÷7(495) 144-74-84	
12	ЗАО "ЦЕНТР ВОСПИ"	117342, г. Москва, ул. Введенского, 3, тел./факс: ÷7(495) 720-54-61	ВР 02.1.7092-2014 до 13.01.2017г. ОС СМК АНО "ИнИС ВВТ"
14	ЗАО "МОСКАБЕЛЬ- ФУДЖИКУРА"	111024, г. Москва, 2-ая Кабельная ул., д.2, стр.2, тел.: ÷7(495) 728-72-07, тел.: ÷7(495) 728-72-10, факс: ÷7(495) 728-72-09	
15	ОАО "УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРИЧЕ- СКИХ СОЕДИНИТЕ- ЛЕЙ "ИСЕТЬ"	623425, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Рябова, 12, тел.: ÷7(3439) 37-90-07, факс: ÷7(3439) 37-90-16	
17	ООО "НПП "ИНЖЕКТ"	410052, г. Саратов, пр-кт 50 лет Октября, 101, тел.: ÷7(8452) 74-81-43, факс: ÷7(8452) 43-71-15	ВР 28.1.8992-2015 до 30.07.2018г. ОС СМК АНО "Серти- фикационный Центр Связь-сертификат "

## С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Перечнем .....	1
<b>1 Модули оптоэлектронные.....</b>	<b>4</b>
1.1 Модули оптоэлектронные передающие .....	4
1.2 Модули оптоэлектронные приемные .....	4
1.3 Модули оптоэлектронные приемо-передающие .....	4
<b>2 Кабели и волокна оптические.....</b>	<b>5</b>
2.1 Кабели оптические монтажные .....	5
2.2 Кабели оптические бортовые .....	5
2.3 Кабели оптические подводные .....	5
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.....	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.....	10
2.4.6 Кабели связи оптические полевые миниатюрные (микрокабели) армированные .....	11
2.4.7 Комплектующие изделия для кабелей связи оптических полевых миниатюрных .....	11
2.5 Кабели оптические для стационарных объектов и сооружений .....	11
<b>3 Соединители оптические и составные части.....</b>	<b>11</b>
3.1 Соединители оптические .....	11
3.2 Вилки .....	13
3.3 Розетки.....	15
3.4 Кабели соединительные .....	16
3.5 Кабели переходные.....	17
<b>5 Разветвители оптические .....</b>	<b>18</b>
<b>7 Устройства волоконно-оптических систем связи и передачи информации.....</b>	<b>19</b>
7.1 Устройства оконечные .....	19
7.2 Устройства преобразования и коммутации .....	19
 Список предприятий изготовителей и калькодержателей .....	 20