



**Министерство промышленности и торговли
Российской Федерации**

**Приложение
к Перечню 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 2

Приложение к Перечню ЭКБ 19 - 2018

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 19 - 2017

2018

**Утверждено Министерством промышленности и торговли
Российской Федерации**

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

Книга 2

Приложение к Перечню 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

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

Приложение к Перечню ЭКБ 19-2018

Часть 19. Компоненты волоконно-оптических систем передачи информации

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 19-2017 г.

Дата введения 01.01.2019 г.

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

1. Приложение к Перечню компонентов волоконно-оптических систем передачи информации (далее – Приложение) разработано 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. В Приложение включены компоненты волоконно-оптических систем передачи информации (далее – изделия), серийный выпуск и применение которых возможны после освоения в производстве, восстановления производства или воспроизводства изделий.

3. Применение изделий, приведенных в Приложении к Перечню, 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 в производстве, восстановлении производства или воспроизводстве изделий установленным порядком до начала серийного выпуска аппаратуры.

Освоение таких изделий осуществляется в соответствии с ГОСТ РВ 15.301-2003, восстановление производства или воспроизводство – в установленном порядке.

4. Основанием для перевода изделий из Приложения в Раздел 1 Перечня является выполнение комплекса работ по освоению в производстве, восстановлению производства или воспроизводству этих изделий в установленном порядке.

5. В Приложении 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) приведены на стр. 16 настоящего Приложения.

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-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 (мВт); 3. Длина волны оптического излучения, мкм; 4. Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	МПД-1-1А	ОД0.397.274ТУ	НП	11 / 11	8.5	1Е-3	0.78 - 0.88	-	-40 ÷ +55
2	МПД-1-1Б	ОД0.397.274ТУ	НП	11 / 11	8.5	2Е-3	0.78 - 0.88	-	-
3	МПД-3	ОД0.397.395ТУ	НП	11 / 11	8.5	1Е-4	0.8 - 0.96	-	-
4	МПД-4	ОД0.397.394ТУ	НП	11 / 11	34, 140	0.5Е-3	1.31	-	-
5	ПОМ-11	СЖАР.433784.001ТУ	НП	1010 / 3	100	10Е-3	1.2 - 1.315	-	-
6	ПОМ-12А	АГСР.433760.003ТУ		1 / 1	(144)	(1)	1.5 - 1.6	-	-
7	ПОМ-12Б	АГСР.433760.003ТУ		1 / 1	(144)	(1)	1.525 - 1.575	-	-
					(на выходе одновходового ОК)				
8	ПОМ-13	АГСР.433760.003ТУ		1 / 1	140, 560	10Е-3	1.5 - 1.6	-	-
9	ПОМ-19	ТУ6342-004-07531870-95	НП	1 / 1	(7.5 - 9.5)Е3	1.5 - 5Е-3	1.31	-	-
10	ПОМ-25	ТУ6342-036-07531870-04	НП	1 / 1	70	-3	1.31	-	-40 ÷ +55
11	ПОМ-3	ОД0.201.001ТУ	НП	1010 / 3	-	2Е-3	0.81 - 0.88	-	-
12	ПОМ-4А	ОД0.201.003ТУ	НП	1010 / 3	34	0.9Е-4	0.81 - 0.88	-	-40 ÷ +55
13	ПОМ-4Б	ОД0.201.004ТУ	НП	1010 / 3	70	0.5Е-4	1.2 - 1.315	-	-
14	ПОМ-6	АГСР.433760.004ТУ		1010 / 1	(170)	1.5Е-3	1.31	-	-
15	ПОМ-7	ОД0.201.012ТУ		1 / 1	20	1Е-4	0.85	-	-
16	ПОМ-8	АГСР.433760.001ТУ		1 / 1	140	5Е-3	1.25 - 1.315	-	-
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	МНР-1-1А	ОД0.397.278ТУ	НП	11 / 11	34	3Е-6	0.8 - 0.9	-	-40 ÷ +55
2	МНР-1-1Б	ОД0.397.278ТУ	НП	11 / 11	34	6Е-6	0.8 - 0.9	-	-
3	МНР-3А	ОД0.397.395ТУ	НП	11 / 11	8	1Е-5	0.8 - 0.9	-	-
4	МНР-3Б	ОД0.397.395ТУ	НП	11 / 11	8	7Е-6	0.8 - 0.9	-	-
5	ПРОМ-13	ТУ6342-037-07531870-04	НП	1 / 1	70	-37	1.31	20×23×5.5	-40 ÷ +55
6	ПРОМ-8	ТУ6342-003-07531870-95	НП	1 / 1	/(7.5 - 9.5)Е3/	-	1.31	-	-

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тельный знак	Предпри- ятие изго- товитель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.3 Модули оптоэлектронные приемо-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 ин- формации, не более (мощность излучения, дБм); 5. Порог чувствиельно- сти, дБм, не более.				
1	ППМ-10	КЕФС.469135.001ТУ		12 / 12	(10)	-3	1.26 - 1.36	10Е-9	-37
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 /хроматическая дисперсия. пс/нм×км/; 3. Количество оптических волокон/ токопроводящих жил. шт.; 4. Диаметр (габариты) кабеля, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	ОК-МС01	ТУ16.705.287-83		6 / 7	10(0.85)	40	1/0	1.6	-10 ÷ +70
2	ОК-МС04	ТУ16.705.381-85		6 / 6	15 или 30(0.85)	20	1/0	(2.3×3.6)	-40 ÷ +85
3	ОК-МС06	ТУ16.705.380-85		6 / 7	10(0.85)	/150; 400/	1/0	(2.6×3.9)	-60 ÷ +85
4	ОК-МС07	ТУ16.705.381-85		6 / 7	15 или 30(0.85)	20	1/0	(2.3×3.6)	-60 ÷ +85
5	ОК-МС09	ТУ16.К76.100-93		6 / 6	5(0.85); 3(1.31)	150	1/0	2.1	-60 ÷ +85
6	ОК-МС11	ТУ16.К76.116-95		6 / 6	6(1.31); 10(0.85)	150; 500	1/0	3.0	-60 ÷ +85
7	ОК-МС12	ТУ16.К76.125-98		6 / 6	3(1.31)	150; 250; 500	1/0	2.2	-60 ÷ +85
8	ОК-МС13	ТУ16.К76.125-98		6 / 6	3(1.31)	150; 250; 500	1/0	2.2	-60 ÷ +125
9	ОК-МС14	ТУ16.К76.173-2000		6 / 6	5 или 9; 15(1.31)	150; 250; 500	1/0	1.0	-60 ÷ +125
10	ОК-МС15	ТУ16.К76.173-2000		6 / 6	9(1.31)	150; 250; 500	1/0	1.0	-60 ÷ +125
11	ОКЦБ-01-3Ер-1.5	ТУ 3587-465-00217053-2014		1010 / 19	1.5 (1.31; 1.55)	3.5 /1.31/18/1.55/	1/0	0.9	-60 ÷ +85
12	ОКЦБ-ТП-3Ер-1.5	ТУ 3587-465-00217053-2014		1010 / 19	1.5 (1.31; 1.55)	3.5 /1.31/18/1.55/	1/0	0.9	-60 ÷ +125
13	ОКШ-М-2Е1	ТУ16.К71.382-2007		7 / 7	0.35(1.31); 0.22(1.55)	3.5 /18/	2/0	5.5	-50 ÷ +70

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тельный знак	Предпри- ятие изго- товитель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2.2 Кабели оптические бортовые									
1	ОК-БС01	ТУ16.705.287-83		6 / 7	10(0.85)	40	1/0; 4/0; 4/4; 12/0	3.1; 6.3; 6.3; 5.3	-10 ÷ +70
2	ОК-БС02	ТУ16.705.361-84		6 / 7	20(0.85)	40	1/0; 2/0; 4/0	3.4	-60 ÷ +200
3	ОК-БС03	ТУ16.705.361-84		6 / 7	30(0.85)	20	1/0; 2/0; 4/0	3.4	-60 ÷ +200
4	ОК-БС04	ТУ16.705.381-85		6 / 6	15 или 30(0.85)	20	1/0; 2/0; 4/0; 8/0	6.6; 4.9; (2.3×3.6); (2.7×7.0)	-40 ÷ +85
5	ОК-БС06	ТУ16.705.380-85		6 / 7	10(0.85)	/150; 400/	1/0; 2/0; 2/2; 4/0; 4/4	7.0; 7.8; (2.6×3.9); (3×7.3)	-60 ÷ +85
6	ОК-БС07	ТУ16.705.381-85		6 / 7	15 или 30(0.85)	20	1/0; 2/0; 4/0; 8/0	6.6; 4.9; (2.3×3.6); (2.7×7.0)	-60 ÷ +85
7	ОК-БС08	ТУ16.К76-110-97		6 / 6	2.0(1.31); 4.0(0.85)	150; 500	1/0; 2/0	(5.0×3.0)	-60 ÷ +85
8	ОК-БС09	ТУ16.К76-110-97		6 / 6	4(1.31)	150; 500	1/0; 2/0	(5.0×3.0)	-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	ОК-НН02	ТУ16.К76.205-2007		6 / 6	4(0.85); 1.7(1.31)	400	8/0	11.8	50
2	ОКД-Д	ТУ16.К71.345-2005		7 / 7	0.5(1.31); 0.3(1.55)	-	1/0	0.9	10
3	ОКД-М1	ТУ16.К71.346-2005		7 / 7	0.5(1.31); 0.3(1.55)	-	1/0	3.0	10
4	ОКН-01-20	ТУ16.705.390-85	НП	8 / 7	20(0.85)	15	4/0; 8/0	13	6
5	ОКН-02-20	ТУ16.705.390-85	НП	8 / 7	20(0.85)	15	4/0; 8/0	10	0.2
6	ОКСм-02	ТУ16.К71.308-2002		7 / 7	4(0.85); 1.5(1.31)	500	1/0; 2/0	(2.4×3.8)	-
7	ОКСс-01	ТУ16.К71.308-2002		7 / 7	4(0.85); 1.5(1.30)	500	4/0	8.0	0.5
8	ОКСс-02	ТУ16.К71.308-2002		7 / 7	4(0.85); 1.5(1.30)	500	4/0	9.0	0.5

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
9	ОКСс-04	ТУ16.К71.308-2002		7 / 7	4(0.85); 1.5(1.30)	500	4/0; 8/0	7.2	0.5
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 (габариты) кабеля, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	ОК-ПН-03	ТУ16.К71.298-2001		7 / 7	/0.7(1.31)/	/800(1.31)/	4/0	9.0	-50 ÷ +55
2	ОК-ПН-04	ТУ16.К71.298-2001		7 / 7	/0.7(1.31)/	/800(1.31)/	2/0	6.8	-50 ÷ +55
3	ОК-ПН-05	ТУ16.К71.298-2001		7 / 7	/0.30(1.55)/; /0.38(1.31)/	-	4/0	9.0	-50 ÷ +55
4	ОК-ПН-06	ТУ16.К71.298-2001		7 / 7	/0.35(1.55)/; /0.45(1.31)/	-	2/0	6.8	-50 ÷ +55
5	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
6	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
7	ОК-ПС-01	ТУ16.К76.083-92		6 / 6	/1.0(1.31)/	/8.0(1.31)/	1/0	4.5	-50 ÷ +55
8	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
9	ОКЦ-М2-01-6Е1	ТУ16.К71.347-2005		7 / 7	/0.3(1.55)/; /0.5(1.31)/	-	6/2	4.0	-40 ÷ +55
10	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
2.4.3 Комплектующие изделия для кабелей оптических полевых армированных									
					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 соединений - расчленений, циклов; 5. Количество оптических полюсов.				
1	П-294В-01-ПР2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	П-294В-01-ПР4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
3	П-294В-02-ПР2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
4	П-294В-02-ПР4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
5	П-294Д-01-ПР2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
6	П-294Д-01-ПР4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.7(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
7	П-294Д-02-ПР2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	2
8	П-294Д-02-ПР4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 9	38/52	0.5(1.3; 1.55)	-60 ÷ +55	500	4
2.5 Кабели оптические для стационарных объектов и сооружений					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-СС01	ТУ16.705.410-85		6 / 6	6(1.31); 10(0.85)	150 /300/	4/0	11.0	-60 ÷ +85
2	ОК-СС02	ТУ16.К71.052-89	НП	8 / 7	6 или 10(0.85)	25	1/0	3.9	-15 ÷ +50
3	ОК-СС03	ТУ16.К71.052-89	НП	8 / 7	6 или 10(0.85)	25	2/0; 4/0; 6/0	3.9	-15 ÷ +50
4	ОК-СС04	ТУ16.К71.052-89	НП	8 / 7	6 или 10(0.85)	25	2/0; 4/0; 6/0	10.5	-15 ÷ +50
5	ОК-СС05	ТУ16.К71.052-89	НП	8 / 7	6 или 10(0.85)	25	1/0	3.0 × 7.4	-15 ÷ +50
6	ОК-СС08	ТУ16.К71.212-94		7 / 7	0.7(1.55)	3.5 /1.31/	1/0	3.0	-10 ÷ +55
7	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
2.6 Волокна оптические					1. Тип оптического волокна; 2. Коэффициент затухания, дБ/км, (длина волны оптического излучения, мкм); 3. Коэффициент хроматической дисперсии, пс/нм×км. (длина волны оптического излучения, мкм); 4. Диапазон рабочих температур, °С; 5. Осевое закручивание на длине 1 м, количество оборотов.				
1	ОВ-Е4	ТУ5952-001-52631744-2006		12 / 12	одно- модовое	0.5(1.31); 0.3(1.55)	20(1.31); 10(1.55)	-60 ÷ +65	4

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тельный знак	Предпри- ятие изго- товитель/ калько- держ.	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 сочленений - расчленений, циклов; 5. Количество оптических полюсов.				
1	ОС-РБ 01/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
2	ОС-РБ 02/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
3	ОС-РБ 03/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
4	ОС-РБ 04/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
5	ОС-РБ 07/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
6	ОС-РБ 09/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
7	ОС-РБ 11/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
8	ОС-РБ 13/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
9	ОС-РБ 15/1-1/0	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5 × 0.5	1.0	-60 ÷ +85	1000	1
10	ОС-РБ 17/1-1/0	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5 × 0.5	1.0	-60 ÷ +85	1000	1
11	ОС-РБ 19/1-2/0	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M18 × 1.0	1.0	-60 ÷ +85	1000	2
12	ОС-РБ 29/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
13	ОС-РБ 31/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
14	ОС-РВ 01/1-1/0	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +55	1000	1
15	ОС-РВ 01/1-2/0	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	M8 × 1.0	2.2	-60 ÷ +55	1000	2
16	ОС-РВ 03/1-1/0	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +55	1000	1
17	ОС-РВ 03/1-2/0	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	M8 × 1.0	2.2	-60 ÷ +55	1000	2
18	ОС-РВ 05/1-1/0	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +55	1000	1
19	ОС-РВ 07/1-1/0	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +55	1000	1
20	ОС-РС 01/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
21	ОС-РС 02/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
22	ОС-РС 03/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
23	ОС-РС 04/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
24	ОС-РС 05/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
25	ОС-РС 07/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-40 ÷ +55	1000	1
26	ОС-РС 09/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
27	ОС-РС 100/1-4/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	4/63
28	ОС-РС 101/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
29	ОС-РС 102/1-6/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	6/63
30	ОС-РС 103/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
31	ОС-РС 105/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.3	-40 ÷ +55	1000	1
32	ОС-РС 107/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +125	1000	1

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
33	ОС-РС 109/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +125	1000	1
34	ОС-РС 11/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2 / 2	M8 × 0.75	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
35	ОС-РС 110/1-2/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	2/63
36	ОС-РС 111/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
37	ОС-РС 112/1-4/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	4/63
38	ОС-РС 113/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
39	ОС-РС 114/1-6/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	6/63
40	ОС-РС 116/1-2/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	2/63
41	ОС-РС 118/1-4/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	4/63
42	ОС-РС 120/1-6/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	6/63
43	ОС-РС 122/1-2/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	2/63
44	ОС-РС 124/1-4/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	4/63
45	ОС-РС 126/1-6/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	6/63
46	ОС-РС 128/1-2/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	2/63
47	ОС-РС 13/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
48	ОС-РС 130/1-4/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	4/63
49	ОС-РС 132/1-6/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	6/63
50	ОС-РС 15/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-40 ÷ +55	1000	1
51	ОС-РС 17/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
52	ОС-РС 19/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
53	ОС-РС 21/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
54	ОС-РС 23/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.7	-40 ÷ +55	1000	1
55	ОС-РС 26/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
56	ОС-РС 28/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +125	1000	1
57	ОС-РС 30/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
58	ОС-РС 32/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
59	ОС-РС 33/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
60	ОС-РС 35/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
61	ОС-РС 37/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
62	ОС-РС 39/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
63	ОС-РС 41/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
64	ОС-РС 43/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
65	ОС-РС 45/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
66	ОС-РС 47/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
67	ОС-РС 49/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
68	ОС-РС 51/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +125	1000	1
69	ОС-РС 53/1-1/0	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +125	1000	1
70	ОС-РС 55/1-1/0	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5 × 0.5	1.0	-60 ÷ +85	1000	1

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
71	ОС-РС 57/1-1/0	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5 × 0.5	1.0	-60 ÷ +85	1000	1
72	ОС-РС 59/1-1/0	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5 × 0.5	1.0	-60 ÷ +85	1000	1
73	ОС-РС 61/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
74	ОС-РС 62/1-2/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	2
75	ОС-РС 63/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
76	ОС-РС 64/1-4/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	4
77	ОС-РС 65/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
78	ОС-РС 66/1-6/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	6
79	ОС-РС 67/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-40 ÷ +55	1000	1
80	ОС-РС 69/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
81	ОС-РС 71/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.5	-10 ÷ +55	1000	1
82	ОС-РС 73/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
83	ОС-РС 74/1-2/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	2
84	ОС-РС 75/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-40 ÷ +55	1000	1
85	ОС-РС 76/1-4/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	4
86	ОС-РС 78/1-6/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	6
87	ОС-РС 80/1-2/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	2
88	ОС-РС 82/1-4/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	4
89	ОС-РС 84/1-6/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	6
90	ОС-РС 85/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
91	ОС-РС 86/1-2/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	2
92	ОС-РС 87/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
93	ОС-РС 88/1-4/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	4
94	ОС-РС 89/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
95	ОС-РС 90/1-6/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	6
96	ОС-РС 92/1-2/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	2
97	ОС-РС 94/1-4/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	4
98	ОС-РС 96/1-6/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	6
99	ОС-РС 98/1-2/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	2/63
100	ОС-РС 99/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
3.2 Вилки									
1	ОС-РБ 01/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
2	ОС-РБ 02/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
3	ОС-РБ 03/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
4	ОС-РБ 04/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
5	ОС-РБ 07/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
6	ОС-РБ 09/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
7	ОС-РБ 11/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
8	ОС-РБ 13/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
9	ОС-РБ 15/1-1/0 В	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5 × 0.5	1.0	-60 ÷ +85	1000	1
10	ОС-РБ 17/1-1/0 В	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5 × 0.5	1.0	-60 ÷ +85	1000	1
11	ОС-РБ 19/1-2/0 В	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M18 × 1	1.0	-60 ÷ +85	1000	2
12	ОС-РБ 29/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
13	ОС-РБ 31/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
14	ОС-РВ 01/1-1/0 В	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	0.7	-60 ÷ +55	1000	1
15	ОС-РВ 01/1-1/0 ВВ	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	0.7	-60 ÷ +55	1000	1
16	ОС-РВ 01/1-2/0 В	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	2.2	-60 ÷ +55	1000	2
17	ОС-РВ 01/1-2/0 ВВ	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	2.2	-60 ÷ +55	1000	2
18	ОС-РВ 03/1-1/0 В	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	0.7	-60 ÷ +55	1000	1
19	ОС-РВ 03/1-1/0 ВВ	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	0.7	-60 ÷ +55	1000	1
20	ОС-РВ 03/1-2/0 В	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	2.2	-60 ÷ +55	1000	2
21	ОС-РВ 03/1-2/0 ВВ	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	2.2	-60 ÷ +55	1000	2
22	ОС-РВ 05/1-1/0 В	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	0.7	-60 ÷ +55	1000	1
23	ОС-РВ 05/1-1/0 ВВ	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	0.7	-60 ÷ +55	1000	1
24	ОС-РВ 07/1-1/0 В	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	0.7	-60 ÷ +55	1000	1
25	ОС-РВ 07/1-1/0 ВВ	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	0.7	-60 ÷ +55	1000	1
26	ОС-РС 01/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
27	ОС-РС 02/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
28	ОС-РС 03/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
29	ОС-РС 04/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
30	ОС-РС 05/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-40 ÷ +55	1000	1
31	ОС-РС 07/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-40 ÷ +55	1000	1
32	ОС-РС 09/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
33	ОС-РС 100/1-4/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	4/63
34	ОС-РС 101/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
35	ОС-РС 102/1-6/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	6/63
36	ОС-РС 103/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
37	ОС-РС 105/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
38	ОС-РС 107/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
39	ОС-РС 109/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +125	1000	1
40	ОС-РС 11/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
41	ОС-РС 110/1-2/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	2/63
42	ОС-РС 111/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +125	1000	1
43	ОС-РС 112/1-4/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	4/63
44	ОС-РС 113/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96		2 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
45	ОС-РС 114/1-6/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	6/63
46	ОС-РС 116/1-2/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	2/63
47	ОС-РС 118/1-4/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	4/63
48	ОС-РС 120/1-6/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	6/63
49	ОС-РС 122/1-2/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	2/63
50	ОС-РС 124/1-4/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	4/63
51	ОС-РС 126/1-6/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	6/63
52	ОС-РС 128/1-2/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	2/63
53	ОС-РС 13/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
54	ОС-РС 130/1-4/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	4/63
55	ОС-РС 132/1-6/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	6/63
56	ОС-РС 15/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-40 ÷ +55	1000	1
57	ОС-РС 17/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
58	ОС-РС 19/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
59	ОС-РС 21/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.7	-10 ÷ +55	1000	1
60	ОС-РС 23/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.7	-40 ÷ +55	1000	1
61	ОС-РС 28/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +125	1000	1
62	ОС-РС 30/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +125	1000	1
63	ОС-РС 32/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
64	ОС-РС 33/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
65	ОС-РС 35/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
66	ОС-РС 37/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
67	ОС-РС 39/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
68	ОС-РС 41/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
69	ОС-РС 43/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
70	ОС-РС 45/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
71	ОС-РС 47/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
72	ОС-РС 49/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +85	1000	1
73	ОС-РС 51/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +125	1000	1
74	ОС-РС 53/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.7	-60 ÷ +125	1000	1
75	ОС-РС 55/1-1/0 В	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5 × 0.5	1.0	-60 ÷ +85	1000	1
76	ОС-РС 57/1-1/0 В	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5 × 0.5	1.0	-60 ÷ +85	1000	1
77	ОС-РС 59/1-1/0 В	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5 × 0.5	1.0	-60 ÷ +85	1000	1
78	ОС-РС 61/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
79	ОС-РС 62/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	-
80	ОС-РС 62/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	(5)	1.0	-60 ÷ +70	1000	2
81	ОС-РС 63/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
82	ОС-РС 64/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03	НП	9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	4

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
83	ОС-РС 64/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03	НП	9 / 9	(5)	1.0	-60 ÷ +70	500	-
84	ОС-РС 65/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
85	ОС-РС 66/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03	НП	9 / 9	(5)	1.0	-60 ÷ +70	1000	6
86	ОС-РС 66/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03	НП	9 / 9	(5)	1.0	-60 ÷ +70	500	-
87	ОС-РС 67/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-40 ÷ +55	1000	1
88	ОС-РС 68/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03	НП	9 / 9	(5)	1.0	-60 ÷ +70	1000	2
89	ОС-РС 68/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03	НП	9 / 9	(5)	1.0	-60 ÷ +70	500	-
90	ОС-РС 69/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
91	ОС-РС 70/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03	НП	9 / 9	(5)	1.0	-60 ÷ +70	1000	4
92	ОС-РС 70/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03	НП	9 / 9	(5)	1.0	-60 ÷ +70	500	-
93	ОС-РС 71/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
94	ОС-РС 72/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03	НП	9 / 9	(5)	1.0	-60 ÷ +70	1000	6
95	ОС-РС 72/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03	НП	9 / 9	(5)	1.0	-60 ÷ +70	500	-
96	ОС-РС 73/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
97	ОС-РС 74/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	2
98	ОС-РС 75/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-40 ÷ +55	1000	1
99	ОС-РС 76/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	4
100	ОС-РС 78/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	6
101	ОС-РС 80/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	2
102	ОС-РС 82/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	4
103	ОС-РС 84/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	6
104	ОС-РС 85/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
105	ОС-РС 86/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	2
106	ОС-РС 87/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
107	ОС-РС 88/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	4
108	ОС-РС 89/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
109	ОС-РС 90/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	6
110	ОС-РС 91/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
111	ОС-РС 92/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	2
112	ОС-РС 93/1-1/0 ВК	ТУ6665-001-41085936-96	НП	2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
113	ОС-РС 94/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	4
114	ОС-РС 96/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	6
115	ОС-РС 98/1-2/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	2/63
116	ОС-РС99/1-1/0 ВК	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.3	-10 ÷ +55	1000	1
3.3 Розетки									
3.3.1 Розетки соединительные									
1	ОС-РБ 01/1-1/0 Р	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.3	-60 ÷ +85	1000	1

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	ОС-РБ 01/1-1/0 РГ	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	1.4	-60 ÷ +85	1000	1
3	ОС-РБ 02/1-1/0 Р	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.3	-60 ÷ +85	1000	1
4	ОС-РБ 03/1-1/0 Р	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.3	-60 ÷ +85	1000	1
5	ОС-РБ 04/1-1/0 Р	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.3	-60 ÷ +85	1000	1
6	ОС-РБ 05/1-1/0 Р	ТУ6665-001-17355612-96		2; 9 / 9	M8 × 0.75	0.3	-60 ÷ +85	1000	1
7	ОС-РБ 19/1-2/0 Р	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M18 × 1	0.3	-60 ÷ +85	1000	2
8	ОС-РБ 19/1-2/0 РГ	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M18 × 1	2.0	-60 ÷ +85	1000	2
9	ОС-РВ 01/1-2/0 Р	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	-	-60 ÷ +55	1000	2
10	ОС-РВ 01/1-2/0 РГ	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	4.0	-60 ÷ +55	1000	2
11	ОС-РВ 03/1-2/0 РГ	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	4.0	-60 ÷ +55	1000	2
12	ОС-РС 01/1-1/0 Р	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.7	-40 ÷ +55	1000	1
13	ОС-РС 09/1-1/0 Р	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8 × 0.75	0.3	-40 ÷ +55	1000	1
14	ОС-РС 100/1-4/63 Р	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	4/63
15	ОС-РС 102/1-6/63 Р	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	6/63
16	ОС-РС 104/1-2/63 Р	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	2/63
17	ОС-РС 106/1-4/63 Р	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	4/63
18	ОС-РС 108/1-6/63 Р	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	6/63
19	ОС-РС 17/1-1/0 Р	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5 × 0.5	0.3	-40 ÷ +55	1000	1
20	ОС-РС 55/1-1/0 Р	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5 × 0.5	0.3	-60 ÷ +85	1000	1
21	ОС-РС 55/1-1/0 РГ	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5 × 0.5	2.0	-60 ÷ +85	1000	1
22	ОС-РС 62/1-2/0 Р	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	2
23	ОС-РС 64/1-4/0 Р	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	4
24	ОС-РС 66/1-6/0 Р	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	1000	6
25	ОС-РС98/1-2/63 Р	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	-60 ÷ +70	500	2/63
3.4 Кабели соединительные									
1	ОС-РС 32/1-1/0 ВВК	ТУ6665-001-41085936-96	НП	9 / 9	M8 × 0.75	0.5	-60 ÷ +85	1000	1
4 Переключатели оптические									
					1. Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм; 2. Вносимые оптические потери, дБ; 3. Диапазон рабочих температур, °С; 4. Время срабатывания, мс; 5. Количество срабатываний, разы.				
1	ПК0-ПБ01А-Т-1/2 ОС В	ТУ6665-005-41085936-03		9 / 9	24.5×20.5×5.51	2	-60 ÷ +125	25 ± 5	1000
2	ПК0-ПБ01Б-Т-1/2 ОС В	ТУ6665-005-41085936-03		9 / 9	24.5×20.5×5.51	2	-60 ÷ +125	25 ± 5	1000

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калько-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
5 Разветвители оптические					1. Длина (диаметр)/габаритные размеры/, мм; 2. Вносимые оптические потери, дБ; 3. Диапазон рабочих температур, °С; 4. Конфигурация оптических полюсов; 5. Неравномерность коэффициента передачи между полюсами, дБ.				
1	ОР-БЕ01-1×2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	58(5)	0.5	-60 ÷ +60	1 × 2	0.5
2	ОР-БЕ01-16×16	ТУ6665-006-41085936-03		9 / 9	/220×23×33/	3.0	-60 ÷ +85	16 × 16	1.5
3	ОР-БЕ01-32×32	ТУ6665-006-41085936-03		9 / 9	/220×23×33/	4.0	-60 ÷ +85	32 × 32	1.5
4	ОР-БЕ02-1×2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	58(5)	0.5	-60 ÷ +60	1 × 2	0.5
5	ОР-БЕ02-16×16	ТУ6665-006-41085936-03		9 / 9	/220×23×33/	3.0	-60 ÷ +85	16 × 16	1.5
6	ОР-БЕ03-1×2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	-60 ÷ +60	1 × 2	0.5
7	ОР-БЕ04-1×2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	-60 ÷ +60	1 × 2	0.5
8	ОР-БЕ05-1×2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	-60 ÷ +60	1 × 2	0.5
9	ОР-БЕ06-1×2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	-60 ÷ +60	1 × 2	0.5
10	ОР-БЕ07-2×2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	58(5)	0.5	-60 ÷ +60	2 × 2	0.5
11	ОР-БЕ08-2×2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	58(5)	0.5	-60 ÷ +60	2 × 2	0.5
12	ОР-БЕ09-2×2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	-60 ÷ +60	2 × 2	0.5
13	ОР-БЕ10-2×2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	-60 ÷ +60	2 × 2	0.5
14	ОР-БЕ11-2×2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	-60 ÷ +60	2 × 2	0.5
15	ОР-БЕ12-2×2	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	80(7)	0.5	-60 ÷ +60	2 × 2	0.5
16	ОР-БЕ13-1×3	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	/110×50×10/	0.5	-60 ÷ +60	1 × 3	0.5
17	ОР-БЕ14-1×3	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	/110×50×10/	0.5	-60 ÷ +60	1 × 3	0.5
18	ОР-БЕ15-1×4	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	/110×50×10/	1.0	-60 ÷ +60	1 × 4	1.0
19	ОР-БЕ16-1×4	ТУ6665-001-52631744-2004		12 / 12	/110×50×10/	1.0	-60 ÷ +60	1 × 4	1.0
6 Преобразователи измерительные волоконно-оптических датчиков									
6.1 Преобразователи измерительные волоконно-оптических датчиков для измерения переменного напряжения					1. Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм; 2. Длина волны зондирующих сигналов, мкм; 3. Вносимые оптические потери, дБ; 4. Диапазон измерения переменного электрического напряжения частотой 50 Гц, В; 5. Диапазон измерения переменного электрического тока частотой 50 Гц, А.				
1	ИПВОД-НПр1-И7-1	ТУ6665-007-41085936-2005		9 / 9	70 × 66	1.3	15	45 - 450	1.0 - 10
2	ИПВОД-СЭ1-И7-1	ТУ6665-007-41085936-2005		9 / 9	70 × 66	1.3	15	-	1.0 - 10

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
7 Устройства волоконно-оптических систем связи и передачи информации									
7.1 Устройства оконечные									
					1. Вид передаваемого сигнала по ГОСТ; 2. Скорость передачи каждого порта. Мбит/с; 3. Выходная оптическая мощность, дБм, не менее; 4. Минимальный уровень оптического сигнала на входе, дБм; 5. Группа исполнения аппаратуры по ГОСТ РВ 20.39.304-98.				
1	МСИ-1	КЕФС.465626.020ТУ		12 / 12	Fibre Channel FC-PH	1000	-9.5	-18	1.3, 3.1 - 3.3
2	МСИ-1М	КЕФС.465626.020ТУ		12 / 12	Fibre Channel FC-PH	1000	-9.5	-18	1.3, 3.1 - 3.3
3	УО-2ТВ	КЕФС.469135.032ТУ		12 / 12	ГОСТ 7845 и ГОСТ 18145	-	-4	-34	1.3, 2.1.1, 2.3.1, 3.1.1, 3.2.1, 4.5.2, 5.1
4	УО-КП	КЕФС.469135.031ТУ		12 / 12	ГОСТ 18977	-	-4	-34	1.3, 2.1.1, 2.3.1, 3.1.1, 3.2.1, 4.5.2, 5.1
5	УО-М	КЕФС.469135.048ТУ		12 / 12	ГОСТ Р 52070	-	-4	-34	1.3, 2.1.1, 2.3.1, 3.1.1, 3.2.1, 4.5.2, 5.1
6	УО-ПС	КЕФС.469135.039ТУ		12 / 12	ГОСТ 18145 (RS - 485)	-	-4	-34	1.3, 2.1.1, 2.3.1, 3.1.1, 3.2.1, 4.5.2, 5.1
7	УО-ТВ	КЕФС.469135.025ТУ		12 / 12	ГОСТ 7845	-	-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-1	КЕФС.469135.050ТУ		12 / 12	Fibre Channel (FC)	1000	-9.5	-18.5	1.3, 2.1.1 - 2.1.3.1, 2.3.1 - 2.3.3, 3.1 - 3.3
2	МКС-8/1000	КЕФС.469135.052ТУ		12 / 12	Fibre Channel (FC)	1000	-9	-18.5	1.3, 3.1 - 3.3
3	УК-К	КЕФС.465275.003ТУ		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**

Код пред- при- ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты
1	АО "НИИ "ПОЛЮС" им. М.Ф. Стельмаха"	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
2	АО ЦНИТИ "ТЕХНОМАШ"	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
3	ОАО "НПП "УЛЬЯНОВ- СКИЙ РАДИОЛАМПОВЫЙ ЗАВОД"	Ликвидирован 432022, г. Ульяновск, ул. Октябрьская, д. 22; тел.: +7(8422) 36-45-32; факс: +7(8422) 36-49-31
6	АО "ОКБ КП"	141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Ядреевская, д. 4; тел./факс: +7 (495) 510-31-51; E-mail: info@okbkp.ru
7	ОАО "ВНИИКП"	111024, г. Москва, ш. Энтузиастов, д. 5; тел.: +7 (495) 678-02-16; факс: +7 (495) 911-82-19; E-mail: vniikp@vniikp.ru
8	АО "ЭКСПОКАБЕЛЬ"	142109, Московская обл., г. Подольск, ул. Бронницкая, 15; тел.: +7(495) 505-66-92; факс: +7(495) 505-66-93; E-mail: marketing@expocable.ru
9	ЗАО ЦНИТИ "ТЕХНОМАШ- ВОС"	121108, г. Москва, ул. Ивана Франко, д. 4; тел.: +7 (499) 144-74-84 E-mail: info@tmvos.ru
11	ОАО "НПП "РЕФ- ОПТОЭЛЕКТРОНИКА"	410033, г. Саратов, пр-кт 50 лет Октября, д. 101; тел.: +7(8452) 63-31-87; факс: +7(8452) 63-18-93; E-mail: optoel2016@yandex.ru
12	АО "ЦЕНТР ВОСПИ"	117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 3, корпус 1, офис 1; тел./факс: + 7(495) 720-54-61; E-mail: info@centervospi.ru
19	ЗАО «ЭЛЕКТРОПРОВОД»	142103, Московская обл., г. Подольск, ул. Бронницкая, д.13а; Тел./факс: 8 (495) 542-59-91; E-mail: mail@elprovod.ru
1010	Предприятие ликвидировано, находится в стадии банкротства, либо отсутствует ВП МО РФ (выпуск изделий с приемкой ОТК).	

С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Приложением к Перечню.....	1
1 Модули оптоэлектронные.....	2
1.1 Модули оптоэлектронные передающие	2
1.2 Модули оптоэлектронные приемные	2
1.3 Модули оптоэлектронные приемо-передающие.....	3
2 Кабели и волокна оптические.....	3
2.1 Кабели оптические монтажные	3
2.2 Кабели оптические бортовые	4
2.3 Кабели оптические подводные.....	4
2.4 Кабели оптические полевые и комплектующие изделия	5
2.4.1 Кабели оптические полевые для стационарной и многократной прокладки.....	5
2.4.3 Комплектующие изделия для кабелей оптических полевых армированных	5
2.5 Кабели оптические для стационарных объектов и сооружений.....	6
2.6 Волокна оптические	6
3 Соединители оптические и составные части	7
3.1 Соединители оптические.....	7
3.2 Вилки.....	9
3.3 Розетки.....	12
3.3.1 Розетки соединительные.....	12
3.4 Кабели соединительные	13
4 Переключатели оптические	13
5 Разветвители оптические.....	14
6 Преобразователи измерительные волоконно-оптических датчиков.....	14
6.1 Преобразователи измерительные волоконно- оптических датчиков для измерения переменного напряжения	14
7 Устройства волоконно-оптических систем связи и передачи информации.....	15
7.1 Устройства оконечные	15
7.2 Устройства преобразования и коммутации	15
Список предприятий изготовителей и калькодержателей	16