



**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

Перечень ЭКБ 19 - 2015

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 19 - 2014

2015

**Утверждено Министерством промышленности и торговли
Российской Федерации**

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

Книга 2

Приложение к Перечню 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

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 - 2015

Часть 19. Компоненты волоконно-оптических систем передачи информации

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 19 - 2014 г.

Дата введения 01.01.2016 г.

Порядок пользования Приложением к Перечню

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 которых возможен после освоения в производстве, восстановления производства или воспроизводства изделий.

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

3. Применение изделий, приведенных в Приложении к Перечню, в аппаратуре 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, восстановление производства или воспроизводство – в установленном порядке.

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

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

6. В Приложении 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) приведены на стр. 14 настоящего Приложения.

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- при- ятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические 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 тем- ператур, °С.				
1	МПД-1-1А	ОД0.397.274ТУ		11 / 11	8.5	1Е-3	0.78 - 0.88	-	- 40 + 55
2	МПД-1-1Б	ОД0.397.274ТУ		11 / 11	8.5	2Е- 3	0.78 - 0.88	-	-
3	МПД-3	ОД0.397.395ТУ		11 / 11	8.5	1Е- 4	0.8 - 0.96	-	-
4	МПД-4	ОД0.397.394ТУ		11 / 11	34, 140	0.5Е- 3	1.31	-	-
5	ПОМ-11	СЖАР.433784.001ТУ		- / 3	100	10Е- 3	1.2 - 1.315	-	-
6	ПОМ-12А	АГСР.433760.003ТУ		1 / 1	(144)	1мВт	1.5 - 1.6	-	-
7	ПОМ-12Б	АГСР.433760.003ТУ		1 / 1	(144)	1мВт на выходе одновходового ОК	1.525 - 1.575	-	-
8	ПОМ-13	АГСР.433760.003ТУ		1 / 1	140, 560	10Е- 3	1.5 - 1.6	-	-
9	ПОМ-19	ТУ6342-004-07531870-95		1 / 1	(7.5 - 9.5)Е3	1.5 - 5Е-3	1.31	-	-
10	ПОМ-25	ТУ6342-036-07531870-04		1 / 1	70	- 3	1.31	-	-40 + 55
11	ПОМ-3	ОД0.201.001ТУ		- / 3	-	2Е-3	0.81 - 0.88	-	-
12	ПОМ-4А	ОД0.201.003ТУ		- / 3	34	0.9Е - 4	0.81 - 0.88	-	- 40 + 55
13	ПОМ-4Б	ОД0.201.004ТУ		- / 3	70	0.5Е- 4	1.2-1.315	-	-
14	ПОМ-6	АГСР.433760.004ТУ		- / 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. Порог чувствительности, дБм; 3. Длина волны оптического излучения, мкм; 4. Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм; 5. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	МПП-1-1А	ОД0.397.278ТУ		11 / 11	34	3Е – 6	0.8 – 0.9	-	- 40 + 55
2	МПП-1-1Б	ОД0.397.278ТУ		11 / 11	34	6Е – 6	0.8 – 0.9	-	-
3	МПП-3А	ОД0.397.395ТУ		11 / 11	8	1Е – 5	0.8 – 0.9	-	-
4	МПП-3Б	ОД0.397.395ТУ		11 / 11	8	7Е – 6	0.8 – 0.9	-	-
5	ПРОМ-13	ТУ6342-037-07531870-04		1 / 1	70	- 37	1.31	20×23×5.5	- 40 + 55

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- при- ятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
6	ПРОМ-8	ТУ6342-003-07531870-95		1 / 1	(7.5 – 9.5)Е3	-	1.31	-	-
	1.3 Модули оптоэлектронные приемо-передающие				1. Скорость передачи информации, Мбит/с (диапазон частот модуляции, МГц); 2. Выходная оптическая мощность, не менее, дБм (мВт); 3. Длина волны опти- ческого излучения, мкм; 4. Вероятность ошибки в передаваемой информации, не более (мощность излучения, дБм); 5. Порог чувствительности, не более, дБм.				
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 (длина волны оптического излу- чения, мкм); 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
	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	(2.3×3.6); (2.7×7.0); 6.6; 4.9	- 40 + 85

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- при- ятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
5	ОК-БС06	ТУ16.705.380-85		6 / 7	10(0.85)	150; 400	1/0; 2/0; 2/2; 4/0; 4/4	(2.6×3.9); (3×7.3); 7.0; 7.8	- 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	(2.3×3.6); (2.7×7.0); 6.6; 4.9	- 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; 3. Количество оптических воло- кон /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
2.4 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 широкопо- лосности, МГц×км (длина волны оптического излучения, мкм); (хроматиче- ская 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	ОК-ПС-01	ТУ16.К76.083-92		6 / 6	/1.0(1.31)/	/(8.0(1.31))/	1/0	4.5	- 50 + 55
2.4.3 Комплектующие изделия для кабелей оптических полевых					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-ПР2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.7 (1.3; 1.55)	- 60 + 55	500	2
2	П-294В-01-ПР4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.7 (1.3; 1.55)	- 60 + 55	500	4
3	П-294В-02-ПР2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.5 (1.3; 1.55)	- 60 + 55	500	2

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- при- ятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
4	П-294В-02-ПР4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.5 (1.3; 1.55)	- 60 + 55	500	4
5	П-294Д-01-ПР2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.7 (1.3; 1.55)	- 60 + 55	500	2
6	П-294Д-01-ПР4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.7 (1.3; 1.55)	- 60 + 55	500	4
7	П-294Д-02-ПР2	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	38/52	0.5 (1.3; 1.55)	- 60 + 55	500	2
8	П-294Д-02-ПР4	ТУ6665-001-11651143-01		9 / 2	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. 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		8 / 7	6 или 10(0.85)	25	1/0	3.9	- 15 + 50
3	ОК-СС03	ТУ16.К71.052-89		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		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		8 / 7	6 или 10(0.85)	25	1/0	(3.0×7.4)	- 15 + 50
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	одномодовое	0.5 (1.31); 0.3 (1.55)	20 (1.31); 10 (1.55)	- 60 + 65	4
3 Соединители оптические и составные части									
					1. Диаметр, шаг резьбы накидной 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	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

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- при- ятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
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
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 110/1-2/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	500	2/63
35	ОС-РС 111/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2 / 2	M8×0.75	0.7	- 10 + 55	1000	1
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

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- при- ятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
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 130/1-4/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	500	4/63
48	ОС-РС 13/1-1/0	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.7	- 10 + 55	1000	1
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 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 + 85	1000	1
56	ОС-РС 28/1-1/0 К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 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 55/1-1/0	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5×0.5	1.0	- 60 + 85	1000	1
60	ОС-РС 57/1-1/0	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5×0.5	1.0	- 60 + 85	1000	1
61	ОС-РС 59/1-1/0	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5×0.5	1.0	- 60 + 85	1000	1
62	ОС-РС 61/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 10 + 55	1000	1
63	ОС-РС 62/1-2/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	2
64	ОС-РС 63/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 10 + 55	1000	1
65	ОС-РС 64/1-4/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	4
66	ОС-РС 65/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 10 + 55	1000	1
67	ОС-РС 66/1-6/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	6
68	ОС-РС 67/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 40 + 55	1000	1
69	ОС-РС 69/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 10 + 55	1000	1
70	ОС-РС 71/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.5	- 10 + 55	1000	1
71	ОС-РС 73/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 10 + 55	1000	1
72	ОС-РС 74/1-2/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	2
73	ОС-РС 75/1-1/0 К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 40 + 55	1000	1
74	ОС-РС 76/1-4/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	4
75	ОС-РС 78/1-6/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	6

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- при- ятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
76	ОС-РС 80/1-2/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	2
77	ОС-РС 82/1-4/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	4
78	ОС-РС 84/1-6/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	6
79	ОС-РС 86/1-2/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	2
80	ОС-РС 88/1-4/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	4
81	ОС-РС 90/1-6/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	6
82	ОС-РС 92/1-2/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	2
83	ОС-РС 94/1-4/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	4
84	ОС-РС 96/1-6/0	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	6
85	ОС-РС 98/1-2/63	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	500	2/63
86	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
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	M18×1.0	1.0	- 60 + 85	1000	2
12	ОС-РБ 29/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 + 85	1000	1
13	ОС-РБ 31/1-1/0 В К	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 В В	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 В В	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 В В	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 В В	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

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- при- ятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
23	ОС-РВ 05/1-1/0 В В	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 В В	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 В К	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 В К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5×0.5	0.3	- 10 + 55	1000	1
37	ОС-РС 105/1-1/0 В К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5×0.5	0.3	- 10 + 55	1000	1
38	ОС-РС 107/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 + 85	1000	1
39	ОС-РС 109/1-1/0 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 + 125	1000	1
40	ОС-РС 110/1-2/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	500	2/63
41	ОС-РС 111/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.7	- 10 + 55	1000	1
42	ОС-РС 111/1-1/0 В К	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 В К	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.5	- 60 + 85	1000	1
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 130/1-4/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	500	4/63
54	ОС-РС 131/1-1/0 В	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.7	- 10 + 55	1000	1
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

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- при- ятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
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 33/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 + 85	1000	1
62	ОС-РС 35/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 + 85	1000	1
63	ОС-РС 37/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 + 85	1000	1
64	ОС-РС 39/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 + 85	1000	1
65	ОС-РС 41/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 + 85	1000	1
66	ОС-РС 43/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 + 85	1000	1
67	ОС-РС 45/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 + 85	1000	1
68	ОС-РС 47/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 + 85	1000	1
69	ОС-РС 49/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 + 85	1000	1
70	ОС-РС 51/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 + 125	1000	1
71	ОС-РС 53/1-1/0 В	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.7	- 60 + 125	1000	1
72	ОС-РС 55/1-1/0 В	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5×0.5	1.0	- 60 + 85	1000	1
73	ОС-РС 57/1-1/0 В	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5×0.5	1.0	- 60 + 85	1000	1
74	ОС-РС 59/1-1/0 В	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M5×0.5	1.0	- 60 + 85	1000	1
75	ОС-РС 61/1-1/0 В К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 10 + 55	1000	1
76	ОС-РС 62/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	(5)	1.0	- 60 + 70	1000	2
77	ОС-РС 62/1-2/0 В'	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	500	-
78	ОС-РС 63/1-1/0 В К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 10 + 55	1000	1
79	ОС-РС 64/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	4
80	ОС-РС 65/1-1/0 В К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 10 + 55	1000	1
81	ОС-РС 66/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	(5)	1.0	- 60 + 70	1000	6
82	ОС-РС 67/1-1/0 В К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 40 + 55	1000	1
83	ОС-РС 68/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	(5)	1.0	- 60 + 70	1000	2
84	ОС-РС 69/1-1/0 В К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 10 + 55	1000	1
85	ОС-РС 70/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	(5)	1.0	- 60 + 70	1000	4
86	ОС-РС 71/1-1/0 В К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 10 + 55	1000	1
87	ОС-РС 72/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	(5)	1.0	- 60 + 70	1000	6
88	ОС-РС 73/1-1/0 В К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 10 + 55	1000	1
89	ОС-РС 74/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	2
90	ОС-РС 75/1-1/0 В К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M8×0.75	0.3	- 40 + 55	1000	1
91	ОС-РС 76/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	4
92	ОС-РС 78/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	6

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- при- ятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
93	ОС-РС 80/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	2
94	ОС-РС 82/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	4
95	ОС-РС 84/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	6
96	ОС-РС 86/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	2
97	ОС-РС 88/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	4
98	ОС-РС 90/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	6
99	ОС-РС 92/1-2/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	2
100	ОС-РС 94/1-4/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	4
101	ОС-РС 96/1-6/0 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	1000	6
102	ОС-РС 98/1-2/63 В	ТУ6665-003-41085936-03		9 / 9	1.25	1.0	- 60 + 70	500	2/63
103	ОС-РС99/1-1/0 В К	ФТЯИ.203733.001ТУ		2; 9 / 2	M5×0.5	0.3	- 10 + 55	1000	1
3.3 Розетки									
1	ОС-РБ 01/1-1/0 Р	ТУ6665-001-41085936-96		2; 9 / 9	M8×0.75	0.3	- 60 + 85	1000	1
2	ОС-РБ 01/1-1/0 Р Г	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; 10/9	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	0.3	- 60 + 85	1000	2
8	ОС-РБ 19/1-2/0 Р Г	ТУ6665-002-41085936-96		2; 9 / 9	M18×1.0	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 Р Г	ТУ6665-004-41085936-03		9 / 9	2.5	4.0	- 60 + 55	1000	2
11	ОС-РВ 03/1-2/0 Р Г	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 Р Г	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

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- при- ятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
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
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.				
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
5 Разветвители оптические					1. Длина (диаметр) /габаритные размеры: длина, ширина, высота/, мм; 2. Вно- симые оптические потери, дБ; 3. Диапазон рабочих температур, °С; 4. Конфи- гурация оптических полюсов; 5. Неравномерность коэффициента передачи между полюсами, дБ.				
1	ОР-БЕ01-16Х16	ТУ6665-006-41085936-03		9 / 9	/200×23×30/	3.0	- 60 + 85	16×16	1.5
2	ОР-БЕ01-32Х32	ТУ6665-006-41085936-03		9 / 9	/220×30×30/	4.0	- 60 + 85	32×32	1.5
3	ОР-БЕ02-16Х16	ТУ6665-006-41085936-03		9 / 9	/200×23×30/	3.0	- 60 + 85	16×16	1.5
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 зонди- рующих сигналов, мкм; 3. Вносимые оптические потери, дБ; 4. Диапазон изме- рения переменного электрического напряжения частотой 50 Гц, В; 5. Диапазон измерения переменного электрического тока частотой 50 Гц, А.				
1	ИПВОД-НПp1-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

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- при- ятие изгото- витель/ каль- кодерж.	Основные технические 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	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	по 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	по 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	по 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	по 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 - 2.1.31, 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. 14 Приложение к Перечню ЭКБ 19 - 2015

Список предприятий изготовителей и калькодержателей

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Примечание
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	
3	ОАО "НПП "УЛЬЯНОВСКИЙ РАДИОЛАМПОВЫЙ ЗАВОД"	432022, г. Ульяновск, ул. Октябрьская, 22, тел.: +7(8422) 36-45-32, факс: +7(8422) 36-49-31	
6	АО "ОКБ КП"	141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Ядреевская, 4, тел.: +7(495) 510-31-51, факс: +7(495) 586-94-56	
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	
11	ЗАО "НПП "РЕФ- ОПТОЭЛЕКТРОНИКА"	410033, г. Саратов, пр-кт 50 лет Октября, 101, тел.: +7(8452) 63-31-87, факс: +7(8452) 63-18-93	
12	ЗАО "ЦЕНТР ВОСПИ"	117342, г. Москва, ул. Введенского, 3, тел./факс: +7(495) 720-54-61	

С о д е р ж а н и е

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	3
2.3 Кабели оптические подводные	4
2.4 Кабели оптические полевые и комплектующие изделия	4
2.4.1 Кабели оптические полевые для стационарной и многократной прокладки	4
2.4.3 Комплектующие изделия для кабелей оптических полевых.....	4
2.5 Кабели оптические для стационарных объектов и сооружений	5
2.6 Волокна оптические	5
3 Соединители оптические и составные части.....	5
3.1 Соединители оптические	5
3.2 Вилки	8
3.3 Розетки.....	11
4 Переключатели оптические	12
5 Разветвители оптические	12
6 Преобразователи измерительные волоконно-оптических датчиков.....	12
6.1 Преобразователи измерительные волоконно-оптических датчиков для измерения переменного напряжения	12
7 Устройства волоконно-оптических систем связи и передачи информации.....	13
7.1 Устройства оконечные	13
7.2 Устройства преобразования и коммутации	13
Список предприятий изготовителей и калькодержателей	14