

Общая информация

АО «Соединитель» разрабатывает и изготавливает оптические и оптико-электрические соединители, предназначенные для использования в волоконно-оптических системах передачи информации, в том числе герметичные, для работы в условиях избыточных давлений до 9.8 Мпа (100 кгс/см²) в коррозионно-активных средах.



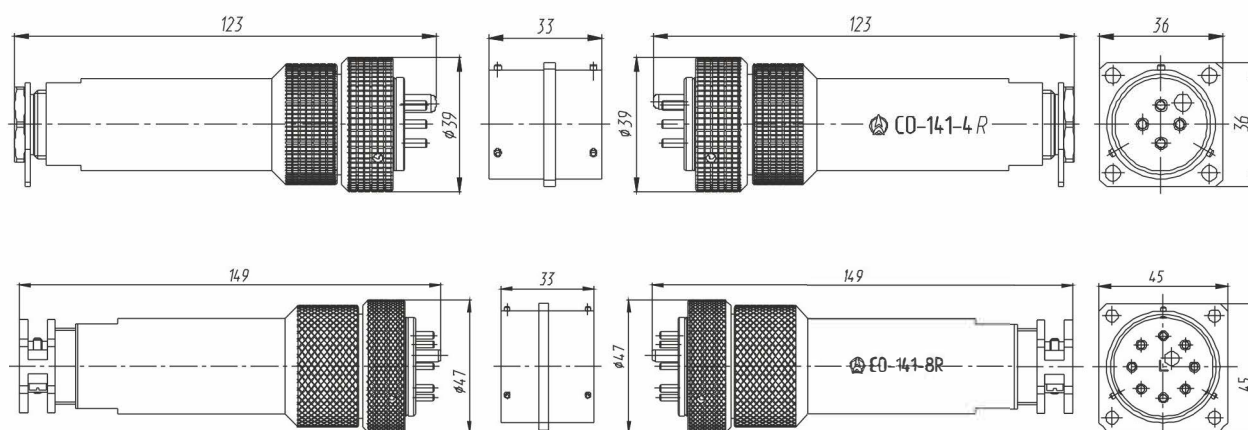
Оптический соединитель серии АОС.226, СО-141

Соединитель состоит из блочного адаптера и 2-х кабельных вилок.



Технические характеристики

Степень защиты	IP68
Температура эксплуатации, °С	От минус 40 до плюс 70
Давление внешней среды МПа (кгс/см ²), не более	0.098 (1)
Количество оптических полюсов	4, 8
Рабочая длина волны	1550/1310
Вносимые потери на длине волны 1,3 мкм, дБ, не более	
СО-141-4	0,5
СО-141-8	0,7
Коэффициент обратного отражения, дБ, не более	минус 45
Количество циклов сочленения-расчленения, не менее	250
Материал корпусных деталей	Никелированная латунь



Оптический соединитель серии АОС.251, СО-156

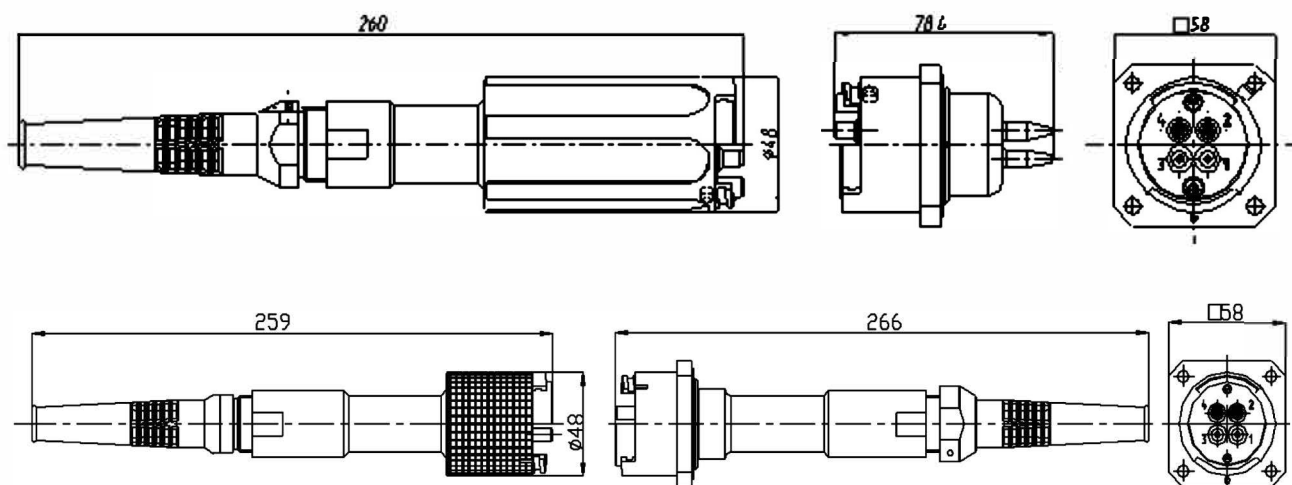
Соединитель состоит из кабельного полуразъема и блочного полуразъема, блочно-кабельного полуразъема. Все полуразъемы взаимосочленяемы.



Технические характеристики

Степень защиты	IP68
Температура эксплуатации, °С	От минус 60 до плюс 70
Давление внешней среды, МПа (кгс/см ²), не более	0.29 (3)
Количество оптических полюсов	4
Рабочая длина волны	1550/1310
Вносимые потери на длине волны 1,3 мкм, дБ, не более	0,5
Количество циклов сочленения-расчленения, не менее	100
Материал корпусных деталей	Бронза/алюминиевый сплав

В состав полуразъема входит эксплуатационная герметичная заглушка.



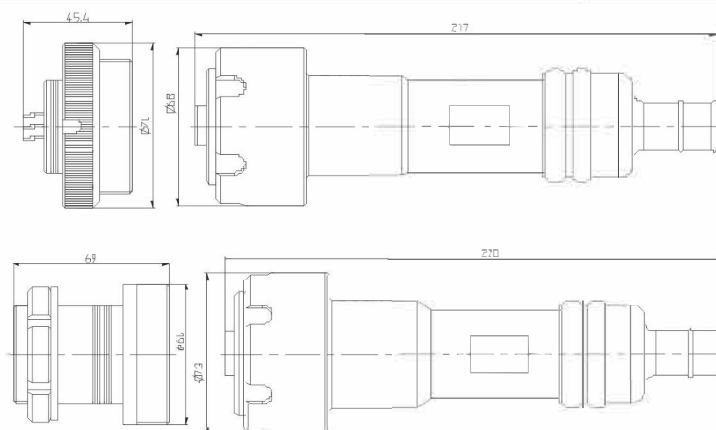
Опико-электрический соединитель серии АОС.253, СНО-157

Соединитель состоит из блочной вилки и кабельной розетки.



Технические характеристики

Степень защиты	IP68
Температура эксплуатации, °С	От минус 50 до плюс 70
Гидростатическое давление, МПа (кгс/см ²), не более	9.8 (100)
Давление внешней среды (воздух), МПа (кгс/см ²), не более	9.8 (100)
Электрические параметры:	
- Количество контактов	4/6
- Максимальный ток на 1 контакт, А	3
- Суммарная токовая нагрузка, А	8/12
- Рабочее напряжение, В	250
- Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
Максимальное сечение жилы подпаиваемого провода, мм ²	1
Диаметр подсоединяемого к розетке кабеля, мм	16,5
Оптические параметры:	
-Количество оптических полюсов	4
-Вносимые потери на длине волны 1,3 мкм, дБ, не более	0,6
-Кoeffициент обратного отражения, дБ, не более	минус 50
Количество циклов сочленения-расчленения, не менее	100
Материал корпусных деталей	Титановый сплав/ нержавеющая сталь
Покрытие контактов	Золото



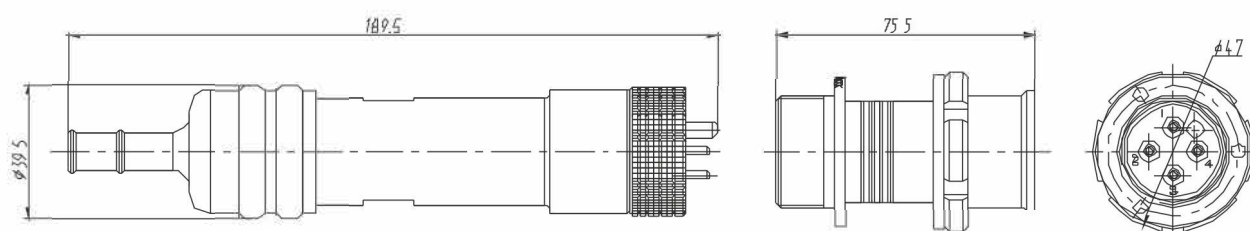
Оптический соединитель серии АОС.262, СО-160

Соединитель состоит из кабельной вилки и блочной розетки.



Технические характеристики

Степень защиты	IP68
Температура эксплуатации, °С	От минус 60 до плюс 70
Давление внешней среды, МПа (кгс/см ²), не более	7.8 (80)
Количество оптических полюсов	4
Рабочая длина волны	1550/1310
Вносимые потери на длине волны 1,3 мкм, дБ, не более	0,5
Коэффициент обратного отражения, дБ, не более	минус 50
Количество циклов сочленения-расчленения, не менее	100
Материал корпусных деталей	Нержавеющая сталь



Оптическая кабельная сборка серии

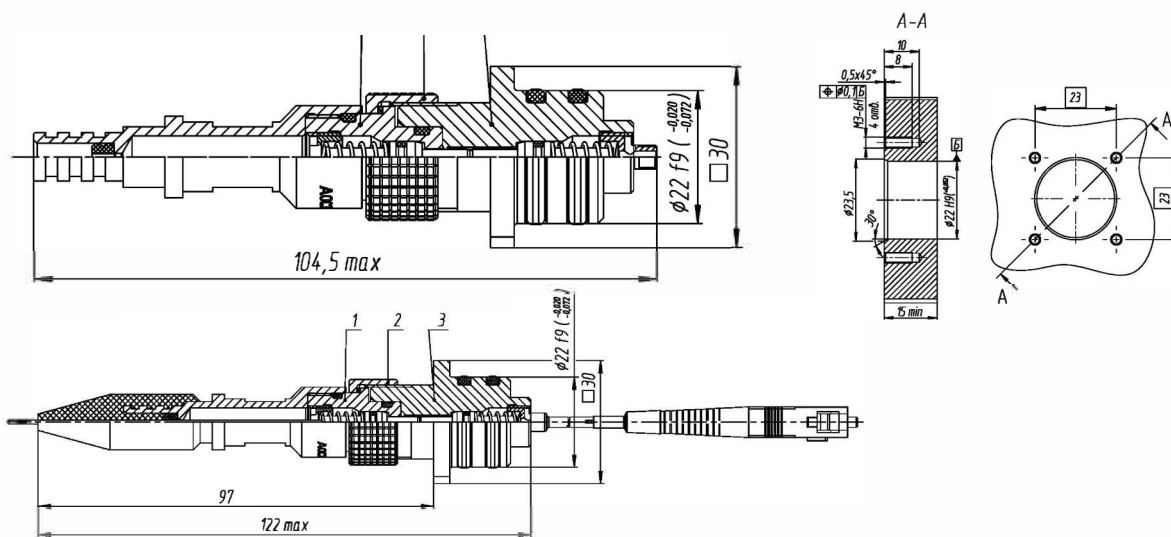
АОС.347.01.000ТУ,
АОС.347.02.000ТУ

Соединитель состоит из кабельной вилки и блочной розетки. Кабельная сборка состоит из вилки с кабелем и розетки с кабелем.



Технические характеристики

Степень защиты	IP68
Температура эксплуатации, °С	От минус 50 до плюс 70
Давление внешней среды, МПа (кгс/см ²), не более	9.8 (100)
Количество оптических полюсов	1
Рабочая длина волны	1550/1310
Вносимые потери на длине волны 1,3 мкм (на 2 соединителя), дБ, не более	1,1
Тип оптического разъёма, подсоединяемого к розетке	FC/SC
Диаметр присоединяемого к вилке кабеля, мм	1
Количество циклов сочленения-расчленения, не менее	100
Материал корпусных деталей	Нержавеющая сталь



Оптический контакт КО-18 по стандарту MIL-DTL-38999

АО «Соединитель» освоил серийное производство оптических соединителей, изготавливаемых по стандарту MIL-DTL-38999.

Контакт предназначен для армирования оптических волокон бортовых оптических кабелей с наружным диаметром $(1,8 \pm 0,1)$ мм. Оптические контакты соединителя извлекаемые, с керамическим оптическим наконечником 2,5 мм.

Оптические контакты КО-18 взаимозаменяемы с выводами ELIO серии III по стандарту MIL-DTL-38999. Оптические контакты КО-18 применяются в составе соединителей ОС-Р-230, ОС-Р-232, а также соединителей типа ОС-РБ-01, FC/PC по стандарту ANSI/TIA-604-4-B, OC144E и OC144Д, 8D серии III по стандарту MIL-DTL-38999.

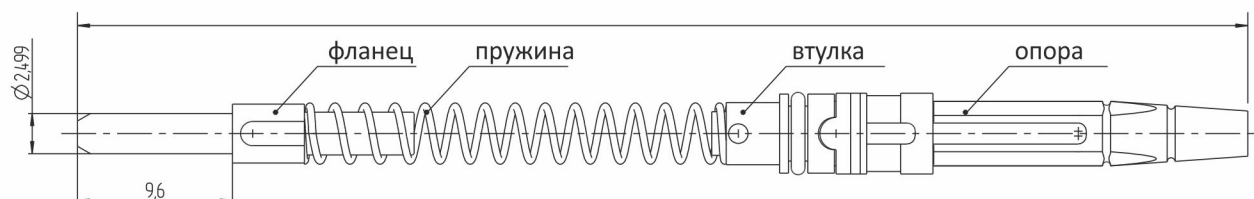
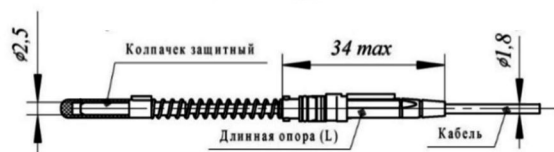


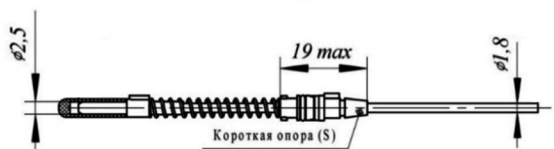
Схема расшифровки условного обозначения контакта оптического КО-18.

	КО	18S	G(E)	L(S)
Тип контакта: К – контакт; О – оптический				
18 – наружный диаметр оптического кабеля ($\varnothing 1,8$ мм) S – с уплотнением				
Тип волокна: G – многомодовое; E – одномодовое				
Конфигурация опоры: L – длинная прямая; S – короткая прямая				

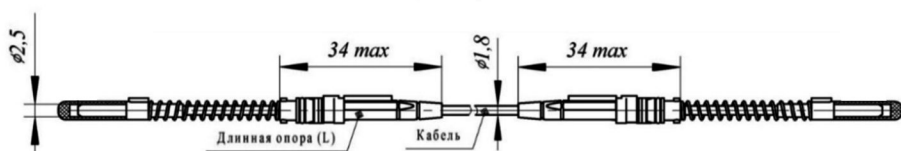
КСО-G(E)-1-L



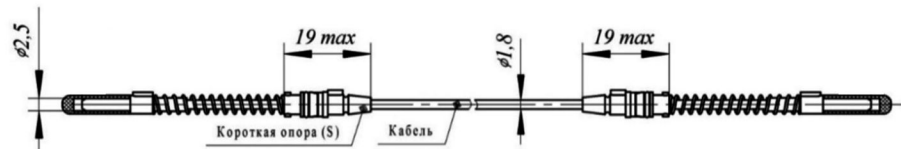
КСО-G(E)-1-S



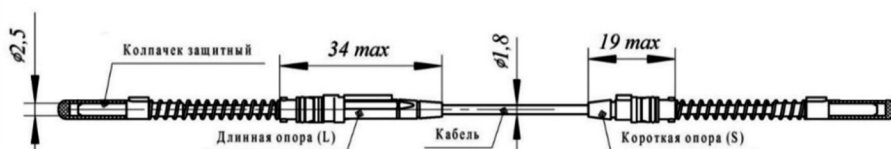
КСО-G(E)-2-L



КСО-G(E)-2-S



КСО-G(E)-2-LS



Соединитель оптический одноканальный ОС-Р-230 по стандарту MIL-DTL-38999

Соединители ОС-Р-230 взаимосочленяемы и взаимозаменяемы с соединителями (розетками, вилками)

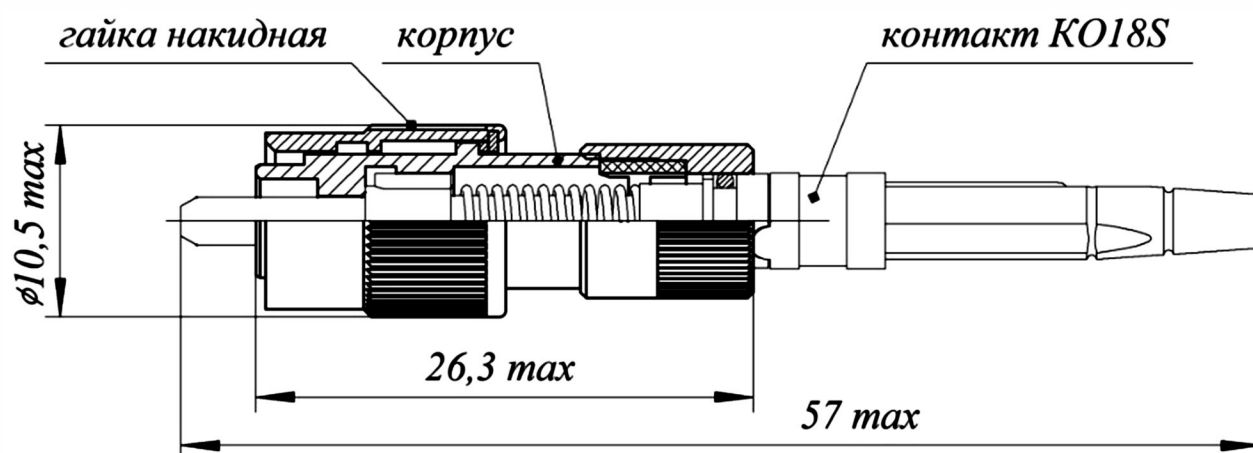
ОС-РБ-01 ЦСНК.430421.028ТУ, соединителями FC/PC по стандарту ANSI/TIA-604-4-B и соответствуют им по габаритным и установочным размерам.

Соединитель ОС-Р-230 состоит из вилки, розетки, извлекаемых оптических контактов КО-18.

Вилка поставляется россыпью.

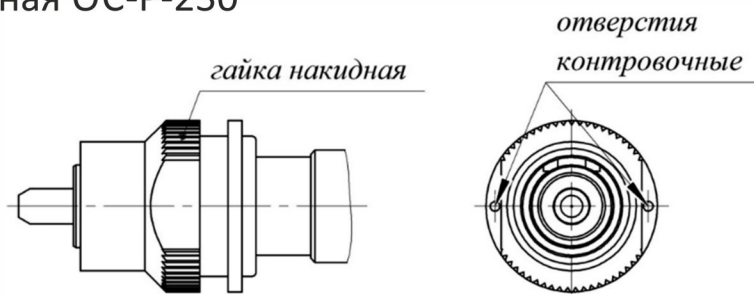


Наименование части соединителя	Обозначение типоконструкции
Вилка кабельная	ОС-Р-230/2-1/0В-Л(Н)-1(2)
Розетка приборная	ОС-Р-230А/2-1/0Р-Л(Н)
Розетка приборная	ОС-Р-230Б/2-1/0Р-Л(Н)

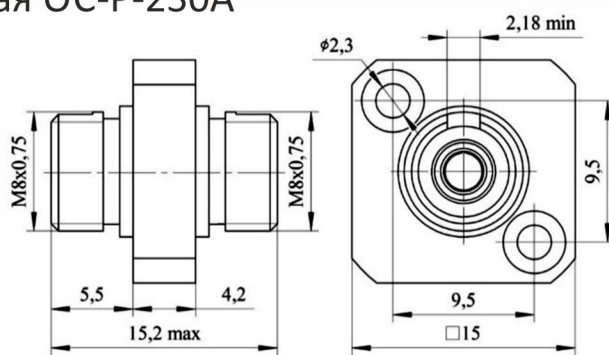


Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры соединителей ОС-Р-230 (вилки, розеток)

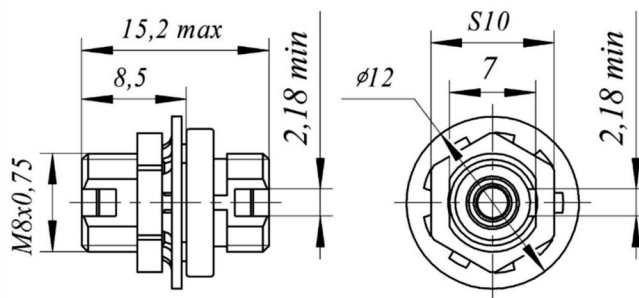
Вилка кабельная ОС-Р-230



Розетка приборная ОС-Р-230А



Розетка приборная ОС-Р-230Б (DD-тип)



Посадочные места для розеток: а) ОС-Р-230А, б) ОС-Р-230Б.

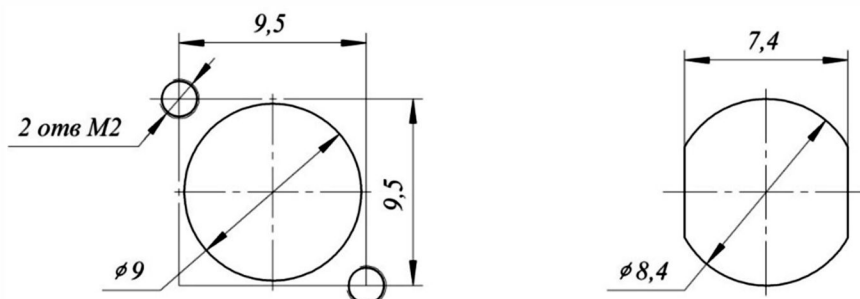


Схема расшифровки условного обозначения оптического соединителя ОС-Р-230

	ОС	Р	230	А(Б)	/	2	-	1	/	0	В(Р)	-	Л(Н)	-	1(2)	
Тип соединителя																
Оптический соединитель																
Разъемный																
Порядковый номер разработки																
Дополнительное обозначение типоконструкции для розетки А – квадратный фланец с отверстиями под крепеж; Б – круглый фланец (D-тип)																
Вид соединяемых компонентов: 2-кабель прибор																
Количество оптических полюсов																
Количество электрических контактов																
Часть соединителя: В – вилка; Р – розетка																
Материал и покрытие корпусных деталей: Л – латунь, никель; Н – нержавеющая сталь, пассивирование																
Конструктивное исполнение накидной гайки вилки: 1 – гайка без контрольных отверстий; 2 – гайка с контрольными отверстиями																



Соединитель оптический ОС-Р-232 по стандарту MIL-DTL-38999

Оптические цилиндрические резьбовые самозапирающиеся многопозиционные соединители ОС-Р-232. Они взаимосочле- няемы и взаимозаменяемы с соединителями (розетками, вилками) 8D с выводами ELIO серии III по стандарту MIL-DTL-38999 и соединителями ОС144Е и ОС144Д.



Соединитель ОС-Р-232 состоит из: вилки, розетки, набора оптических контактов КО-18.

Технические характеристики

Степень защиты	IP67
Температура эксплуатации, °С	От минус 60 до плюс 85
Количество оптических полюсов	2, 4, 8, 24
Вносимые потери на длине волны 1,3 мкм, дБ, не более	0,5
Количество циклов сочленения-расчленения, не менее	500
Материал корпуса	Сплав алюминиевый АК4-1
Покрытие	Никель/оливковый кадмий

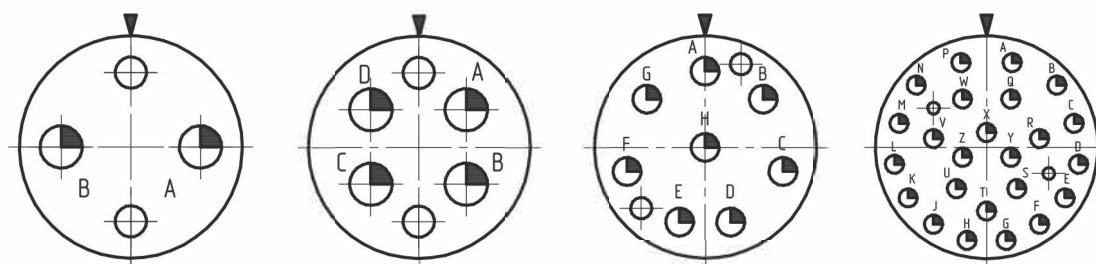


Схема расположения контактов

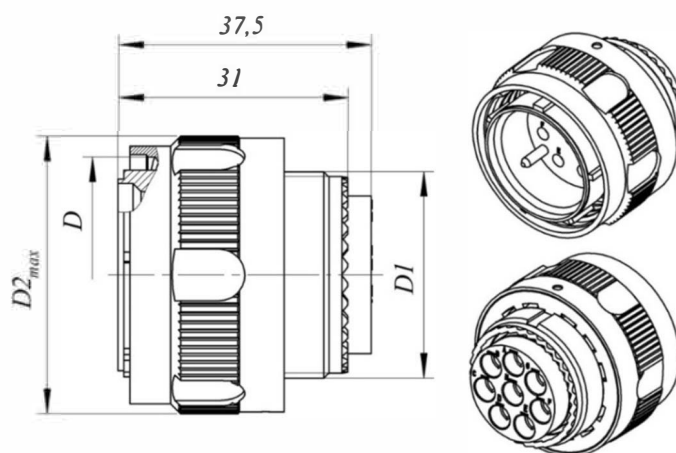
Схема расшифровки условного обозначения оптического соединителя ОС-Р-232

	ОС	Р	232	2,(4,8,24) / 11,(13,19,25)	В(Р)	N(A, B, C, D, E)	W(F)	П(К)
Тип соединителя								
Оптический соединитель								
Разъемный								
Порядковый номер разработки								
Количество оптических полюсов								
Условный размер корпуса вилки (розетки)								
Часть соединителя: В – вилка; Р – розетка								
Поляризация шпонок (шпоночных пазов) корпуса: N – нормальная, A, B, C, D, E								
Покрывание корпусных деталей токопроводное: W – кадмий с хромированием; F – никель								
Тип корпуса: П – приборный; К – кабельный								



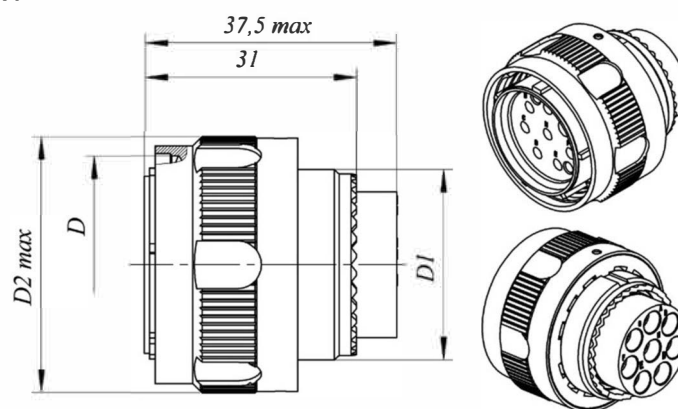
Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры соединителей ОС-Р-232 (вилки, розеток)

Вилка кабельная



Условное обозначение соединителя	Условный размер корпуса	Размеры, мм		
		D	D1	D2max
ОС-Р-232-2/11В-...К	11	19,05×(3×2,54)	M15×1-6g	25,0
ОС-Р-232-4/13В-...К	13	22,23×(3×2,54)	M18×1-6g	29,4
ОС-Р-232-8/19В-...К	19	31,75×(3×2,54)	M28×1-6g	38,5
ОС-Р-232-24/25В-...К	25	41,28×(3×2,54)	M37×1-6g	48,0

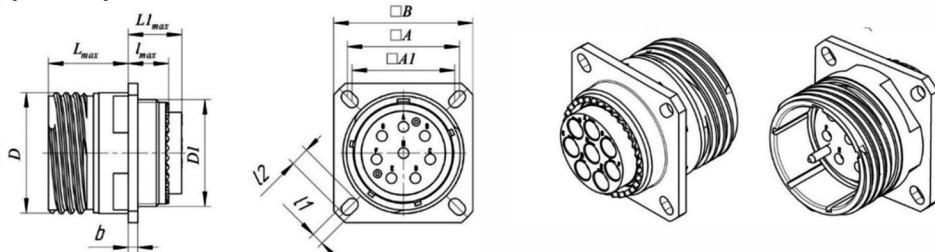
Розетка кабельная



Условное обозначение соединителя	Условный размер корпуса	Размеры, мм		
		D	D1	D2max
ОС-Р-232-2/11Р-...К	11	19,05×(3×2,54)	M15×1-6g	25,0
ОС-Р-232-4/13Р-...К	13	22,23×(3×2,54)	M18×1-6g	29,4
ОС-Р-232-8/19Р-...К	19	31,75×(3×2,54)	M28×1-6g	38,5
ОС-Р-232-24/25Р-...К	25	41,28×(3×2,54)	M37×1-6g	48,0

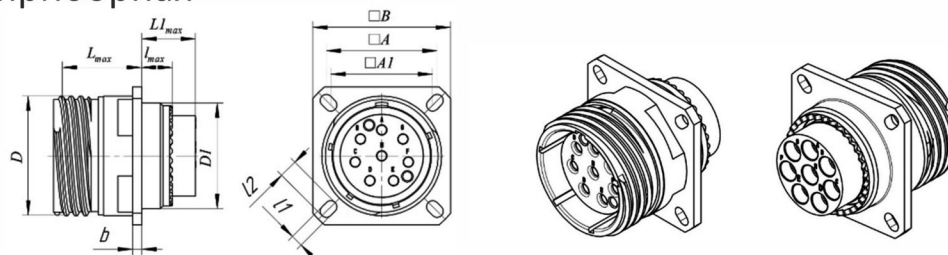
Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры соединителей ОС-Р-232 (вилки, розеток)

Вилка приборная



Условное обозначение соединителя	Условный размер корпуса	Размеры, мм					
		A	A1	B	D	D1	
ОС-Р-232-2/11В-..П	11	20,6	18,2	26,2	19,05×(3×2,54)	M15×1-6g	
ОС-Р-232-4/13В-..П	13	23,0	20,6	28,6	22,23×(3×2,54)	M18×1-6g	
ОС-Р-232-8/19В-..П	19	29,3	26,9	36,5	31,75×(3×2,54)	M28×1-6g	
ОС-Р-232-24/25В-..П	25	38,1	34,9	46,0	41,28×(3×2,54)	M37×1-6g	
Условное обозначение соединителя	Условный размер корпуса	Размеры, мм					
		L max	L1 max	l max	l1±0,2	l2±0,2	b
ОС-Р-232-2/11В-..П	11	20,9	17,1	10,6	3,25	4,9	2,5
ОС-Р-232-4/13В-..П	13						
ОС-Р-232-8/19В-..П	19						
ОС-Р-232-24/25В-..П	25	20,1	17,9	11,4	3,91	6,1	3,2

Розетка приборная



Условное обозначение соединителя	Условный размер корпуса	Размеры, мм					
		A	A1	B	D	D1	
ОС-Р-232-2/11Р-..П	11	20,6	18,2	26,2	19,05×(3×2,54)	M15×1-6g	
ОС-Р-232-4/13Р-..П	13	23,0	20,6	28,6	22,23×(3×2,54)	M18×1-6g	
ОС-Р-232-8/19Р-..П	19	29,3	26,9	36,5	31,75×(3×2,54)	M28×1-6g	
ОС-Р-232-24/25Р-..П	25	38,1	34,9	46,0	41,28×(3×2,54)	M37×1-6g	
Условное обозначение соединителя	Условный размер корпуса	Размеры, мм					
		L max	L1 max	l max	l1	l2	b
ОС-Р-232-2/11Р-..П	11	20,9	17,1	10,6	3,25	4,9	2,5
ОС-Р-232-4/13Р-..П	13						
ОС-Р-232-8/19Р-..П	19						
ОС-Р-232-24/25Р-..П	25	20,1	17,9	11,4	3,91	6,1	3,2



Оптическая кабельная сборка КСО по стандарту MIL-DTL-38999

АО «Соединитель» разрабатывает и изготавливает кабельные сборки и наборные жгуты с топологией любой сложности.

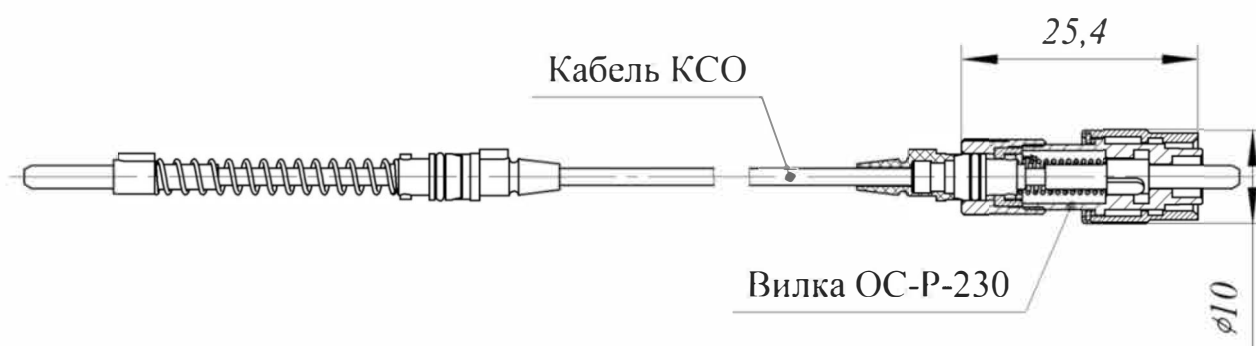
Технические характеристики

Категория качества	ОТК
Степень защиты	IP67
Температура эксплуатации, °С	От минус 60 до плюс 85
Вносимые потери, дБ, не более	0,5
Количество циклов сочленения-расчленения, не менее	500



КСО предназначен для использования в составе многополюсных разъемных оптических соединителей типа ОС-Р-232 и однополюсных разъемных оптических соединителей ОС-Р-230 в бортовых волоконно-оптических системах передачи информации.

Состав КСО: кабель многомодовый (оптическое волокно – 50/125 мкм) одноволоконный бортовой оптический с номинальным диаметром оболочки 1,8 мм или одномодовый (оптическое волокно 9/125 мкм) одноволоконный бортовой оптический с номинальным диаметром оболочки 1,8 мм, концы которого армированы оптическими контактами КО18SG(E)-L(S) АГСП.200371.001ТУ.



Оптическая кабельная сборка КСОМ по стандарту MIL-DTL-38999

Технические характеристики

Категория качества	ОТК
Степень защиты	IP67
Температура эксплуатации, °С	От минус 60 до плюс 85
Вносимые потери, дБ, не более	0,5
Количество циклов сочленения-расчленения, не менее	500



Состав кабельной сборки: кабель одноволоконный бортовой оптический с номинальным диаметром оболочки 1,8 мм, концы которого армированы оптическими контактами КО18 и соединителем ОС-Р-232. Оконцовка может быть выполнена разъёмами SC или LC.

- Оптические соединители ОС-Р-232-8/19, входящие в состав кабельной сборки, изготовлены и испытаны в соответствии с АГСП.200371.002ТУ.
- Оптические контакты КО18SGS, входящие в состав кабельной сборки, изготовлены и испытаны в соответствии с АГСП.200371.001ТУ
- Тип применяемого многомодового бортового оптического кабеля: ОК-БС14 ТУ 16.К76-220-2007.
- Металлорукав РЭ-Ц ТУ 27.33.130-030-99856433-2018, входящий в состав кабельной сборки, имеет повышенную гибкость и относится к металлической гофровой трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.



Комплектующие для оптических соединителей

АО «Соединитель» производит и поставляет все необходимые комплектующие

Заглушки эксплуатационные

Э В(Р) 230 Л(Н)

Тип заглушки:

Э – эксплуатационная

Принадлежность части соединителя:

В – для вилки;

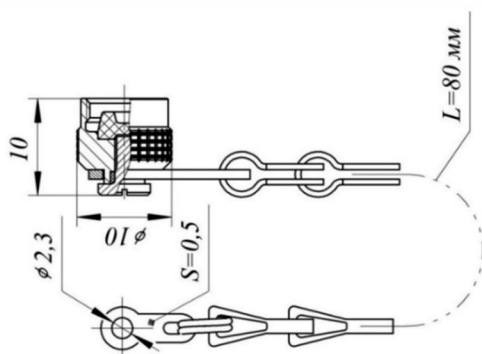
Р – для розетки

Порядковый номер разработки:

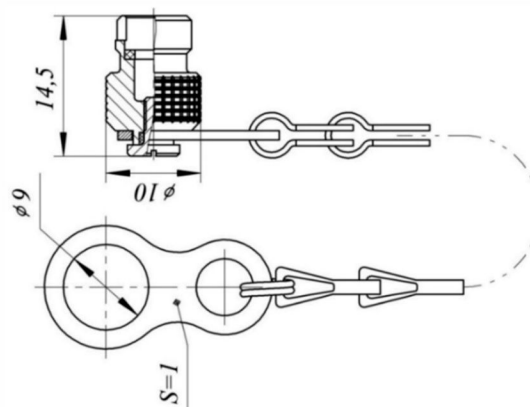
Материал:

Л – латунь с покрытием никель;

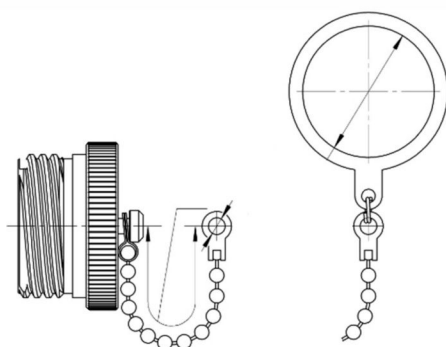
Н – нержавеющая сталь



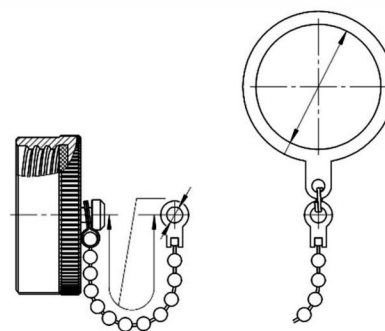
Заглушка эксплуатационная розетки (ЭР230Л, ЭР230Н)



Заглушка эксплуатационная вилки (ЭВ230Л, ЭВ230Н)



Заглушка эксплуатационная кабельная ЭЗК (аналог D38999/32 и ЭКР (СНЦ144) ЦСНК.430421.008ТУ)



Заглушка эксплуатационная приборная ЭЗП (аналог D38999/33 и ЭКР (СНЦ144) ЦСНК.430421.008ТУ)



Комплектующие для оптических соединителей

Кожуха прямые

Тип кожуха (перехода):

КП – кожух прямой; КУ – кожух угловой;
 КПС – кожух прямой в сборе с переходом;
 КПУ – кожух угловой в сборе с переходом;
 КПО – кожух прямой для установки оболочек;
 П – переход

Условный размер корпуса соединителя:
 (09, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25)

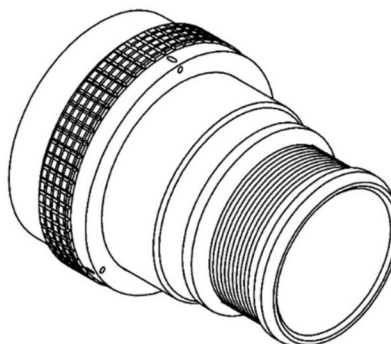
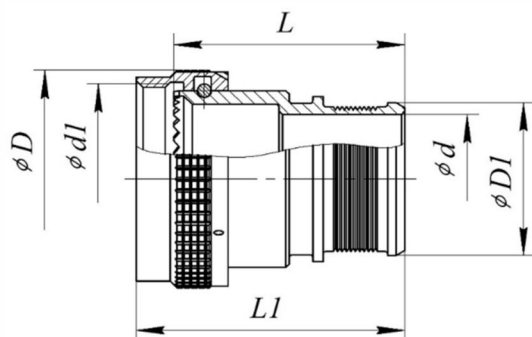
Покрытие корпусных деталей:

F – никель;
 W – кадмий хаки

Условный размер корпуса кожуха КПО:

02, 03 – диаметр внутреннего отверстия;
 Д, К – длина корпуса (длинный, короткий)

КП – 11 – F(W) 02(03) – Д(К)



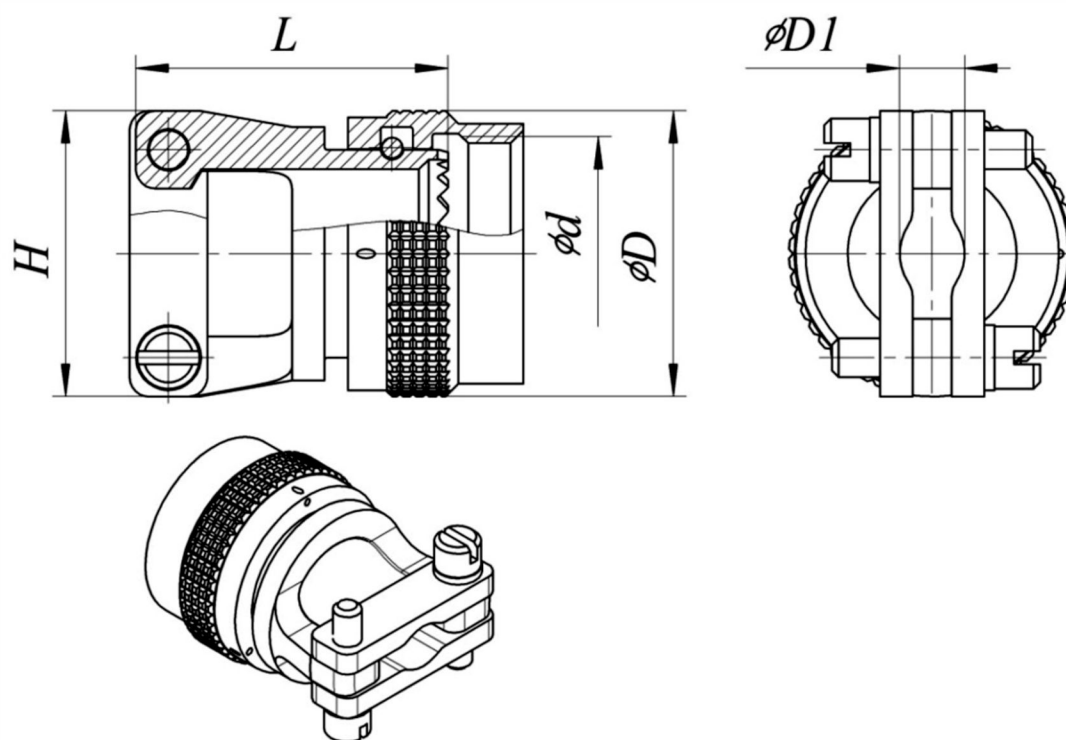
Кожух прямой КПО для установки оболочек

Условный размер корпуса	Условное обозначение кожуха	d min, мм	d1, мм	D max, мм	D1 max, мм	L max, мм	L1 max, мм
19	КПО-19F(W)-02-Д	16,0	M28x1-7H	32	20,0	35,0	40,5
	КПО-19F(W)-03-Д	19,0			23,0		
	КПО-19F(W)-02-К	16,0			20,0	28,0	34,0
	КПО-19F(W)-03-К	19,0			23,0		

Кожух прямой КПО предназначен для монтажа на соединители ОС-Р-232, ОС144Е с установкой на хвостовик кожуха оболочек из трубок ПВХ или резиновых трубок для защиты оптического кабеля. Применяется с контактами КО18SGS (с короткими опорами), установленными в соединитель ОС-Р-232, ОС144Е. Применим для установки на соединители типа СНЦ144 как аналог кожухов экранированных КЭП-19F(W)-02(03)-Д(К) ЦСНК.430421.008ТУ и кожухов M85049/88-19 N(W)02(03).

Комплектующие для оптических соединителей

Кожуха прямые



Кожух прямой открытый КП
(аналог М85049/38 и КП (СНЦ144) ЦСНК.430421.008ТУ)

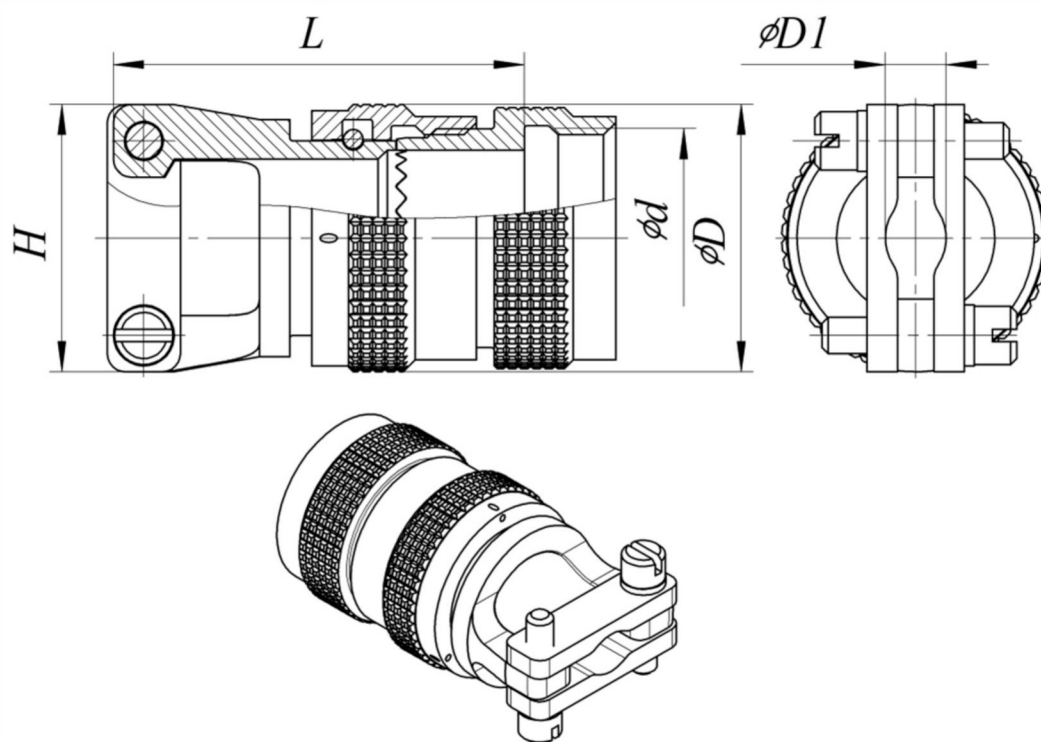
Условный размер корпуса	Условное обозначение кожуха	d, мм	D max, мм	D1, мм		L max, мм	H max, мм
				min	max		
9	КП-9F(W)	M12x1-6H	18,0	2,5	6,0	20,0	20,0
11	КП-11F(W)	M15x1-6H	20,0	3,9	6,0	22,0	21,0
13	КП-13F(W)	M18x1-6H	24,0	4,8	8,5	24,0	23,0
15	КП-15F(W)	M22x1-6H	27,0	6,5	12,0	25,0	27,0
17	КП-17F(W)	M25x1-6H	30,0	7,0	15,5	26,0	31,0
19	КП-19F(W)	M28x1-6H	35,0	8,0	16,0	27,0	35,0
21	КП-21F(W)	M31x1-6H	37,0	8,5	18,0	30,0	37,0
23	КП-23F(W)	M34x1-6H	41,0	9,5	21,0	37,0	41,0
25	КП-25F(W)	M37x1-6H	44,0	10,5	22,0	43,0	45,0

Кожух прямой открытый КП предназначен для монтажа на соединители ОС-Р-232 и ОС144Е с установленными на них оптическими контактами КО18SGS (с короткими опорами). Применим для установки на соединители типа СНЦ144.



Комплектующие для оптических соединителей

Кожуха прямые



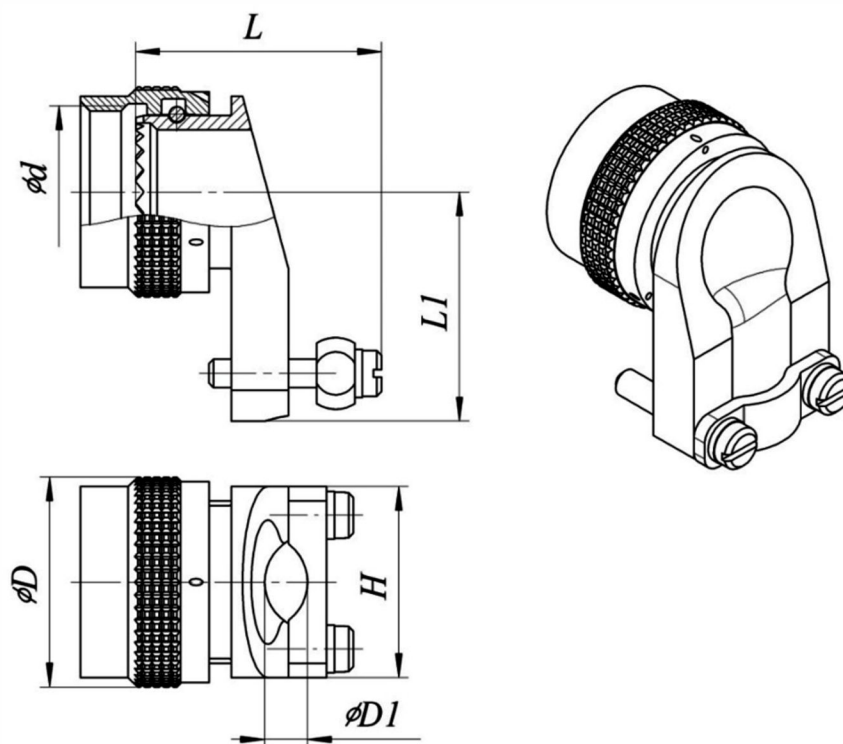
Кожух прямой открытый КПС в сборе (с переходом)

Условный размер корпуса	Условное обозначение кожуха	d, мм	D max, мм	D1, мм		L max, мм	H max, мм
				min	max		
9	КПС-9F(W)	M12x1-6H	18,0	2,5	6,0	30,5	20,0
11	КПС-11F(W)	M15x1-6H	20,0	3,9	6,0	32,5	21,0
13	КПС-13F(W)	M18x1-6H	24,0	4,8	8,5	34,5	23,0
15	КПС-15F(W)	M22x1-6H	27,0	6,5	12,0	35,5	27,0
17	КПС-17F(W)	M25x1-6H	30,0	7,0	15,5	36,5	31,0
19	КПС-19F(W)	M28x1-6H	35,0	8,0	16,0	37,5	35,0
21	КПС-21F(W)	M31x1-6H	37,0	8,5	18,0	40,5	37,0
23	КПС-23F(W)	M34x1-6H	41,0	9,5	21,0	47,5	41,0
25	КПС-25F(W)	M37x1-6H	44,0	10,5	22,0	53,5	45,0

Кожух прямой открытый КПС предназначен для монтажа на соединители ОС-Р-232, ОС144Е с установленными на них оптическими контактами КО18SGS (с короткими опорами) и оптическими контактами КО18SGL (с длинными опорами). Применим для установки на соединители типа СНЦ144.

Комплектующие для оптических соединителей

Кожуха угловые



Кожух угловой КУ
(аналог М85049/39 и КУ (СНЦ144) ЦСНК.430421.008ТУ)

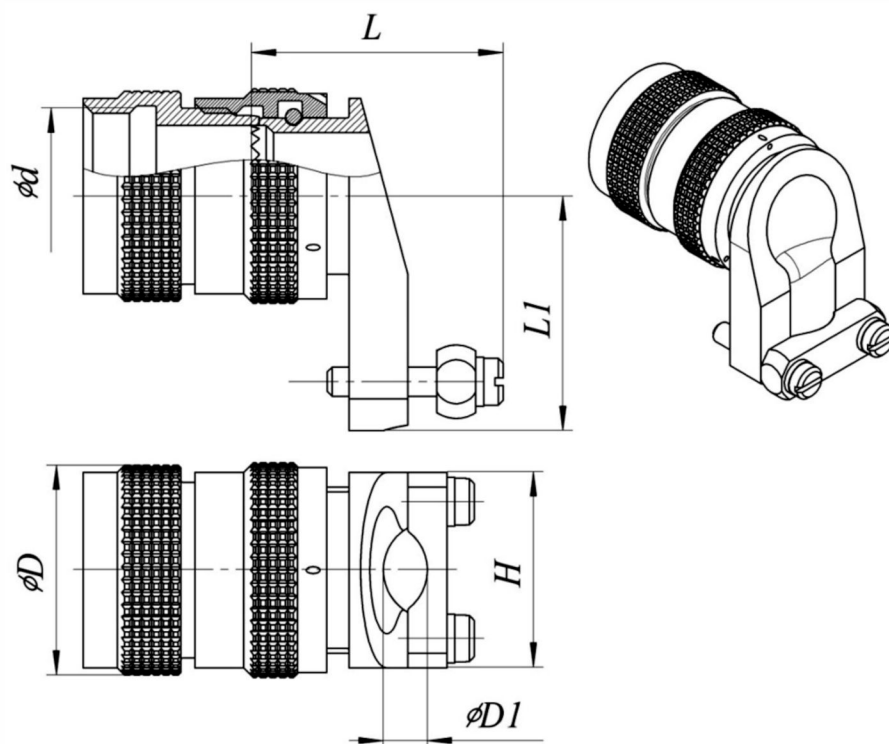
Условный размер корпуса	Условное обозначение кожуха	d, мм	D max, мм	D1, мм		L max, мм	L1 max, мм	H max, мм
				min	max			
9	КУ-9F(W)	M12x1-6H	18,0	2,5	6,0	21,0	20,0	21,0
11	КУ-11F(W)	M15x1-6H	20,0	3,9	6,0	23,0	22,0	21,0
13	КУ-13F(W)	M18x1-6H	24,0	4,8	8,5	27,0	25,0	24,0
15	КУ-15F(W)	M22x1-6H	27,0	6,5	12,0	29,0	27,0	27,0
17	КУ-17F(W)	M25x1-6H	30,0	7,0	15,5	32,0	34,0	31,0
19	КУ-19F(W)	M28x1-6H	35,0	8,0	16,0	35,0	37,0	35,0
21	КУ-21F(W)	M31x1-6H	37,0	8,5	18,0	39,0	41,0	37,0
23	КУ-23F(W)	M34x1-6H	41,0	9,5	21,0	42,0	43,0	41,0
25	КУ-25F(W)	M37x1-6H	44,0	10,5	22,0	44,0	45,0	45,0

Кожух прямой открытый КП предназначен для монтажа на соединители ОС-Р-232 и ОС144Е с установленными на них оптическими контактами КО18SGS (с короткими опорами). Применим для установки на соединители типа СНЦ144.



Комплектующие для оптических соединителей

Кожуха угловые



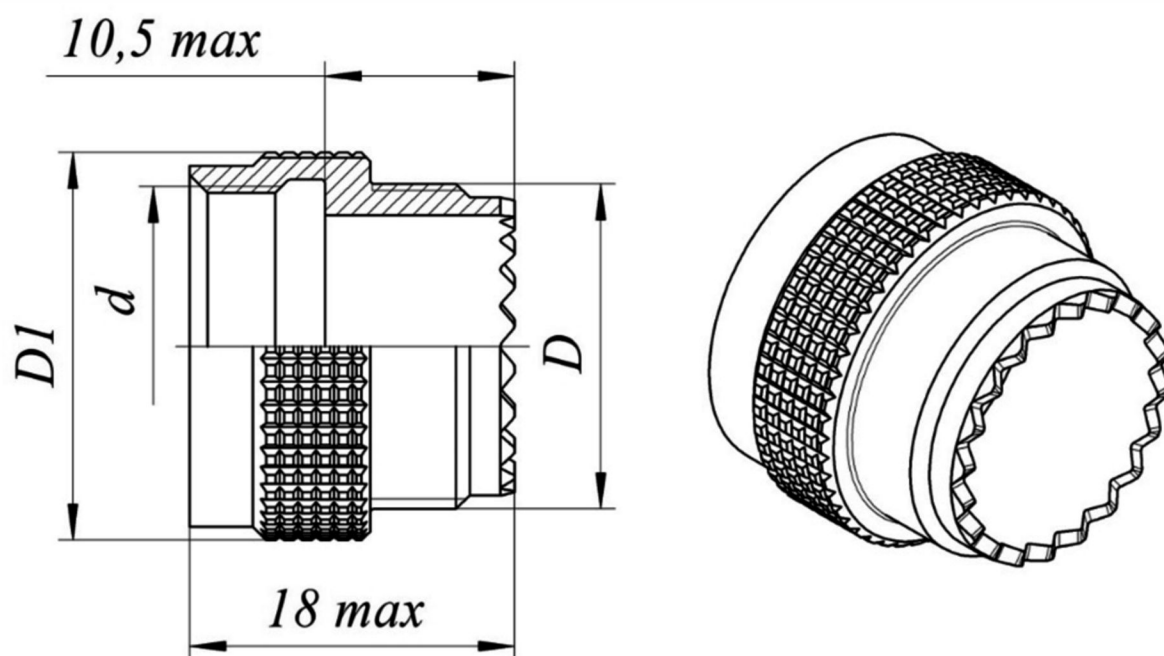
Кожух угловой в сборе КУС (с переходом)

Условный размер корпуса	Условное обозначение кожуха	d, мм	D max, мм	D1, мм		L max, мм	L1 max, мм	H max, мм
				min	max			
9	КУС-9F(W)	M12x1-6H	18,0	2,5	6,0	21,0	20,0	21,0
11	КУС-11F(W)	M15x1-6H	20,0	3,9	6,0	23,0	22,0	21,0
13	КУС-13F(W)	M18x1-6H	24,0	4,8	8,5	27,0	25,0	24,0
15	КУС-15F(W)	M22x1-6H	27,0	6,5	12,0	29,0	27,0	27,0
17	КУС-17F(W)	M25x1-6H	30,0	7,0	15,5	32,0	34,0	31,0
19	КУС-19F(W)	M28x1-6H	35,0	8,0	16,0	35,0	37,0	35,0
21	КУС-21F(W)	M31x1-6H	37,0	8,5	18,0	39,0	41,0	37,0
23	КУС-23F(W)	M34x1-6H	41,0	9,5	21,0	42,0	43,0	41,0
25	КУС-25F(W)	M37x1-6H	44,0	10,5	22,0	44,0	45,0	45,0

Кожух угловой в сборе КУС предназначен для монтажа на соединители ОС-Р-232, ОС144Е с установленными на них оптическими контактами КО18SGS (с короткими опорами). Применим для установки на соединители типа СНЦ144.

Комплектующие для оптических соединителей

Переходы



Переход (П)

Условный размер корпуса	Условное обозначение кожуха	d, мм	D1, мм	D1max, мм
9	КУ-9F(W)	M12x1-6H	M12x1-6H	18,0
11	КУ-11F(W)	M15x1-6H	M15x1-6H	20,0
13	КУ-13F(W)	M18x1-6H	M18x1-6H	24,0
15	КУ-15F(W)	M22x1-6H	M22x1-6H	27,0
17	КУ-17F(W)	M25x1-6H	M25x1-6H	30,0
19	КУ-19F(W)	M28x1-6H	M28x1-6H	35,0
21	КУ-21F(W)	M31x1-6H	M31x1-6H	37,0
23	КУ-23F(W)	M34x1-6H	M34x1-6H	41,0
25	КУ-25F(W)	M37x1-6H	M37x1-6H	44,0

Переход П предназначен для адаптации прямых (стандарт М85049/38) и угловых (стандарт М 85049/39) кожухов к соединителям ОС-Р-232, ОС144Е. Применим для установки на соединители типа СНЦ144.

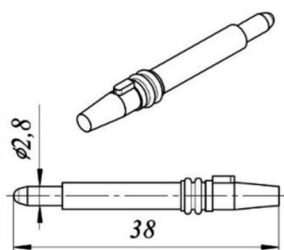


Комплектующие для оптических соединителей

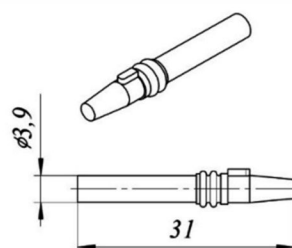
Пробки

Извлекатели контактов

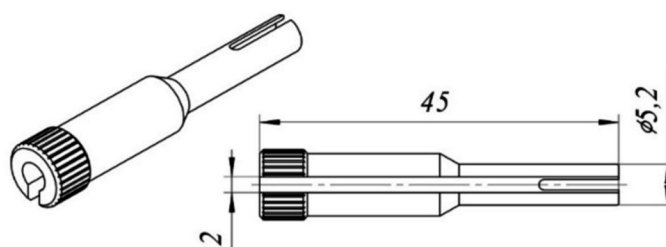
Адаптеры AQOS, AQ6SB



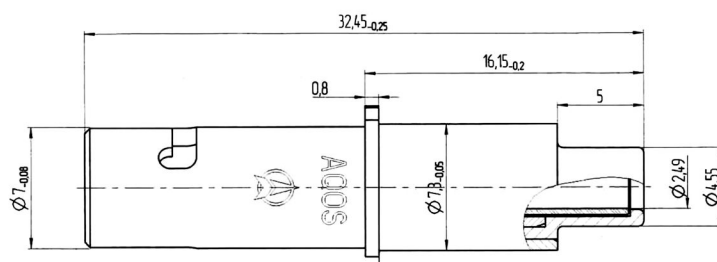
Пробка уплотнительная
ПУ232-Р



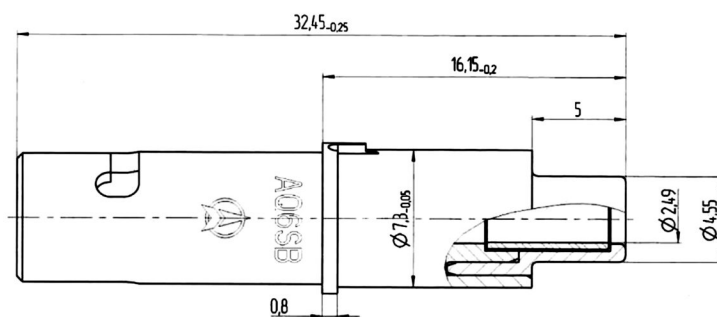
Пробка уплотнительная
ПУ232-В



Извлекатель ИВИК232



Адаптеры AQOS



Адаптеры AQ6SB

ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА

Изделие	АО «Соединитель» АГСП.200371.001ТУ АГСП.200371.002ТУ	ЦСНК.430421.028ТУ ЦСНК.430421.044ТУ ЦСНК.430421.019ТУ ЦСНК.430421.043ТУ	АСДБ.430421.067ТУ	Иностранные производители MIL-DTL-38999 K s.III
Оптический контакт				
Контакт оптический КО-18	КО-18SG(E) L(S)	КО 18SG L(S)	КО18M(S) L(S)	ELIO18WGSA
Соединитель оптический одноканальный				
Вилка кабельная 1 контакт	Вилка кабельная ОС-Р-230/2-1/0В- Л(Н)-1(2)	Вилка кабельная ОС-РБ01/2 (3)-1 (0) Р- Л (Н) - 1(2)	-	-
Розетка приборная 1 контакт	Розетка приборная ОС-Р-230А/2-1/0Р- Л(Н)	Розетка приборная ОС-РБ01/2 (3)-1(0)Р- Л (Н)	-	-
Соединитель оптический многоканальный				
Вилка приборная 2 контакта	ОС-Р-232-2/11В...П	ОС144Е-2/11В...П	ОС-144Д-2/11В...П	8D5E11F(W)A-N(A,B,C,D,E)
Вилка приборная 4 контакта	ОС-Р-232-4/13В...П	ОС144Е-4/11В...П	ОС-144Д-4/13В...П	8D5E13F(W)A-N(A,B,C,D,E)
Вилка приборная 8 контактов	ОС-Р-232-8/19В...П	ОС144Е-8/11В...П	ОС-144Д-8/19В...П	8D5E19F(W)A-N(A,B,C,D,E)
Вилка приборная 24 контакта	ОС-Р-232-24/25В...П	ОС144Е-24/11В...П	ОС-144Д-24/25В...П	8D5E25F(W)A-N(A,B,C,D,E)
Розетка кабельная 2 контакта	ОС-Р-232-2/11Р...К	ОС144Е-2/11Р...К	ОС-144Д-2/11Р...К	8D7E11F(W)B-N(A,B,C,D,E)
Розетка кабельная 4 контакта	ОС-Р-232-4/13Р...К	ОС144Е-4/11Р...К	ОС-144Д-4/13Р...К	8D7E13F(W)B-N(A,B,C,D,E)
Розетка кабельная 8 контактов	ОС-Р-232-8/19Р...К	ОС144Е-8/11Р...К	ОС-144Д-8/19Р...К	8D7E19F(W)B-N(A,B,C,D,E)
Розетка кабельная 24 контакта	ОС-Р-232-24/25Р...К	ОС144Е-24/11Р...К	ОС-144Д-24/25Р...К	8D7E25F(W)B-N(A,B,C,D,E)
Розетка приборная 2 контакта	ОС-Р-232-2/11Р...П	ОС144Е-2/11Р...П	ОС-144Д-2/11Р...П	8D0E11F(W)B-N(A,B,C,D,E)
Розетка приборная 4 контакта	ОС-Р-232-4/13Р...П	ОС144Е-4/11Р...П	ОС-144Д-4/13Р...П	8D0E13F(W)B-N(A,B,C,D,E)
Розетка приборная 8 контактов	ОС-Р-232-8/19Р...П	ОС144Е-8/11Р...П	ОС-144Д-8/19Р...П	8D0E19F(W)B-N(A,B,C,D,E)
Розетка приборная 24 контакта	ОС-Р-232-24/25Р...П	ОС144Е-24/11Р...П	ОС-144Д-24/25Р...П	8D0E24F(W)B-N(A,B,C,D,E)
Вилка кабельная 2 контакта	ОС-Р-232-2/11В...К	ОС144Е-2/11В...К	ОС-144Д-2/11В...К	8DE11F(W)A-N(A,B,C,D,E)
Вилка кабельная 4 контакта	ОС-Р-232-4/13В...К	ОС144Е-4/11В...К	ОС-144Д-4/13В...К	8DE13F(W)A-N(A,B,C,D,E)
Вилка кабельная 8 контактов	ОС-Р-232-8/19В...К	ОС144Е-8/11В...К	ОС-144Д-8/19В...К	8DE19F(W)A-N(A,B,C,D,E)
Вилка кабельная 24 контакта	ОС-Р-232-24/25В...К	ОС144Е-24/11В...К	ОС-144Д-24/25В...К	8DE25F(W)A-N(A,B,C,D,E)



ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА

Изделие	АО «Соединитель» АГСП.200371.001ТУ АГСП.200371.002ТУ	ЦСНК.430421.028ТУ ЦСНК.430421.044ТУ ЦСНК.430421.019ТУ ЦСНК.430421.043ТУ	АСДБ.430421.067ТУ	Иностранные производители MIL-DTL-38999 K s.III
Комплекующие для оптических соединителей				
Кожух прямой	Кожух прямой КП-11(13,19,25)-F(W)	Кожух прямой КП-11(13,19,25)-F(W)	Кожух прямой КПО-11(13,19,25)-F(W)	–
Кожух угловой	Кожух угловой КУ-11(13,19,25)-F (W)	Кожух угловой КУ-11(13,19,25)-F (W)	Кожух угловой КУО-11(13,19,25)-F (W)	–
Кожух угловой закрытый	Кожух угловой закрытый КУЗ-11(13,19,25)-F (W)	Кожух угловой КУЕ-11(13,19,25)-F (W)	–	–
Переход	Переход П-11(13,19,25)-F (W)	Переход П-11(13,19,25)-F (W)	Переход ПО-11(13,19,25)-F (W)	–
Пробка уплотнительная	Пробка уплотнительная ПУ232-Р	Пробка уплотнительная ПУ-Р	Пробка уплотнительная ПУ-Р	–
Пробка уплотнительная	Пробка уплотнительная ПУ232-В	Пробка уплотнительная ПУ-В	Пробка уплотнительная ПУ-В	–

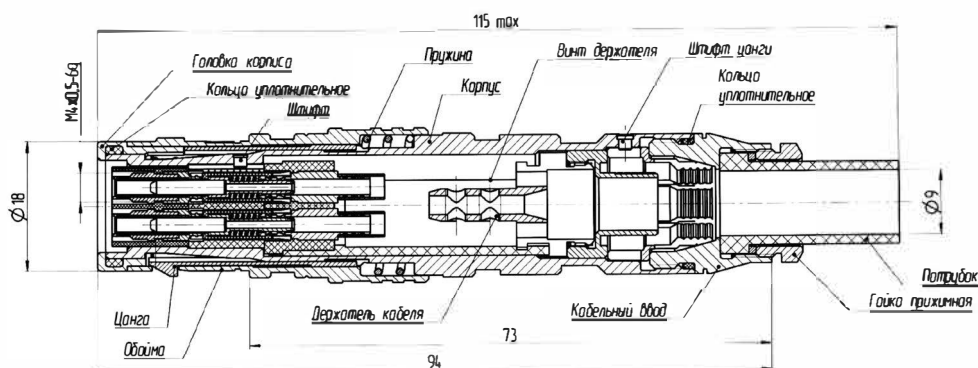
Соединитель опто-электрический серии АОС.485, СНО-281-4-2-К по стандарту SMPTE311M

АО «Соединитель» разрабатывает аналоги соединителей FCFA/FCMACanare, предназначенные для монтажа на комбинированные оптоволоконные кабели стандарта SMPTE311M с диаметром оболочки 9,2 мм, при создании гибридных оптоволоконных кабельных сборок для камерных каналов HDTV.



Технические характеристики

Степень защиты	IP68
Температура эксплуатации, °С	От минус 40 до плюс 75
Электрические параметры:	
- Количество контактов	2 силовых и 2 сигнальных
- Рабочий ток на 1 силовой контакт, А, не более	5
- Рабочий ток на 1 сигнальный контакт, А, не более	1,5
- Суммарная токовая нагрузка на силовую цепь, А	10
- Суммарная токовая нагрузка на сигнальную цепь, А	3
- Рабочее напряжение силовых контактов, В, не более	600
- Рабочее напряжение сигнальных контактов, В, не более	42
- Сопротивление изоляции, Мом, не менее	1000
Оптические параметры:	
- Количество оптических полюсов	2
- Вносимые потери на длине волны 1,3 мкм, дБ, не более	0,5
- Коэффициент обратного отражения, дБ, не менее	минус 45
Материал корпусных деталей	Никелированная латунь
Тип сочленения	Push-Pull
Материал изоляторов	РЕЕК
Покрывтие контактов	Золото



Соединитель оптический по стандарту ARINC 801

АО «Соединитель» разрабатывает комплект цилиндрических волоконно-оптических соединителей по стандарту ARINC 801, в котором используются оптические контакты с керамическими оптическими наконечниками диаметром 1,25 мм. Соединитель доступен в стандартных корпусах разъёмов серии III по стандарту MIL-DTL-38999 для поддержки от 2 до 32 каналов.



Особенности и преимущества:

- Соответствует спецификации ARINC 801
- Точное выравнивание и компоненты обеспечивают превосходные оптические характеристики.
- Высокая плотность размещения до 32 каналов.

