



ЛИСТ ЦЕН

Приложение №1

(действует с 29 января 2024 года)

Устройства «ProBox» и «PROFNEXT». Варианты заказа.

Оптические преобразователи 12G/3G/HD/SD SDI, ASI, Ethernet многоканальные многоволоконные с автоконфигурированием

I. Устройства, реализуемые на основе базовых модулей PBX-MF-150-xx ("ProBox") или преобразователей PN-MF-250-xx ("PROFNEXT"), оптических SFP передатчиков и приемников и SFP трансиверов (передатчик + приемник)

В состав устройства входит базовый модуль и SFP модули (от одного до трех).
При заказе Пользователь указывает базовый модуль и SFP-модули, выбираемые по требуемым параметрам: функциональное назначение устройства, длина волны и рабочее расстояние (длина оптической линии).
Длина линии указана для оптического волокна, имеющего затухание не более 0,3 дБм/км.
Характеристики и стоимость SFP модулей представлены в Листе цен в разделе «SFP модули оптические и электрические»

1. Передатчики (Т) и приемники (R) двухканальные и четырехканальные без Ethernet

Функциональное назначение заказываемого устройства				Состав устройства для заказа (базовый модуль + SFP)					
№№ п/п	Наименование	Кол-во каналов	Кол-во волокон	Шифр устройства	SFP-модуль (варианты)				
					Сигнал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более	Кол-во SFP
1	Передатчик оптический 2-х канальный	2	2	PBX-MF-150-2-2T2F (-12G) или PN-MF-250-2-2T2F (-12G)	3G/HD/SD SDI, ASI	PRFT-1330DT-10DN	1310	60 км	1
						PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км	
						PRFT-1530DT-50DN	1550	80 км	
						PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFPT#/#с-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км	
					12G	OM-SFPT13/13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
						PRFT-1612G-DT-XYRN	1270...1610	40 км	
2	Приемник оптический 2-х канальный	2	2	PBX-MF-150-2-2R2F (-12G) или PN-MF-250-2-2R2F (-12G)	3G/HD/SD SDI, ASI	PRFT-30DR-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком	1
						PRFT-30DRH-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком + 20 км	
					12G	PRFT-12G-DR-RNPS	Широкополосный	Опред. передатчиком	1
3	Передатчик оптический 4-х канальный	4	4	PBX-MF-150-4-4T4F (-12G) или PN-MF-250-4-4T4F (-12G)	3G/HD/SD SDI, ASI	PRFT-1330DT-10DN	1310	80 км	2
						PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км	
						PRFT-1530DT-50DN	1550	80 км	
						PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFPT#/#с-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км	
					12G	OM-SFPT13/13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	2
						PRFT-1612G-DT-XYRN	1270...1610	40 км	
4	Приемник оптический 4-х канальный	4	4	PBX-MF-150-4-4R4F (-12G) или PN-MF-250-4-4R4F (-12G)	3G/HD/SD SDI, ASI	PRFT-30DR-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком	2
						PRFT-30DRH-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком + 20 км	
					12G	PRFT-12G-DR-RNPS	Широкополосный	Опред. передатчиком	2

Пример заказа:

Для создания передатчика оптического 2-х канального без Ethernet, CWDM, 1270 и 1290 нм, 40 км:

"ProBox"

Позиция	Шифр	Кол.
Базовый модуль	PBX-MF-150-2-2T2F	1
SFP модуль	OM-SFPT1270/1290с-3G-40-LC3S-DD	1

"PROFNEXT"

Позиция	Шифр	Кол.
Преобразователь	PN-MF-250-2-2T2F	1
SFP модуль	OM-SFPT1270/1290с-3G-40-LC3S-DD	1

**2. Передатчики (Т) и приемники (R)
двухканальные и четырехканальные с двухволоконным Ethernet (E2F)**

Функциональное назначение заказываемого устройства				Состав устройства для заказа						
№№ п/п	Наименование	Кол-во каналов	Кол-во волокон	Шифр устройства	SFP-модуль (варианты)					
					Сигнал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более	Кол-во SFP	
1	Передатчик оптический 2-х канальный с двухволоконным Ethernet	2	4	PBX-MF-150-2E-2T2F-E2F (-12G) <i>или</i> PN-MF-250-2E-2T2F-E2F (-12G)	3G/HD/SD SFI, ASI	PRFT-1330DT-10DN	1310	60 км	1	
						PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км		
						PRFT-1530DT-50DN	1550	80 км		
						PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFPT#/#с-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км		
					12G	OM-SFPT13/13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1	
						PRFT-1612G-DT-XYRN	1270...1610	40 км	1	
						Ethernet	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1310	20 км	1
							OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD	1550м	80 км	
OM-SFP#c-1250-b19-LC3S-DD	1270...1610	40 км								
OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD	1270...1610	80 км								
2	Приемник оптический 2-х канальный с двухволоконным Ethernet	2	4	PBX-MF-150-2E-2R2F-E2F (-12G) <i>или</i> PN-MF-250-2E-2R2F-E2F (-12G)	3G/HD/SD SFI, ASI	PRFT-30DR-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком	1	
						PRFT-30DRH-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком + 20 км		
					12G	PRFT-12G-DR-RNPS	Широкополосный	Опред. передатчиком	1	
						Ethernet	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1310	20 км	1
					OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD		1550	80 км		
					OM-SFP#c-1250-b19-LC3S-DD		1270...1610	40 км		
					OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD		1270...1610	80 км		
					3	Передатчик оптический 4-х канальный с двухволоконным Ethernet	4	6	PBX-MF-150-4E-4T4F-E2F (-12G) <i>или</i> PN-MF-250-4E-4T4F-E2F (-12G)	3G/HD/SD SFI, ASI
PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км								
PRFT-1530DT-50DN	1550нм	80 км								
PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFPT#/#с-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км								
12G	OM-SFPT13/13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	2						
	PRFT-1612G-DT-XYRN	1270...1610	40 км	2						
Ethernet	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1310	20 км	1						
	OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD	1550	80 км							
	OM-SFP#c-1250-b19-LC3S-DD	1270...1610	40 км							
	OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD	1270...1610	80 км							
4	Приемник оптический 4-х канальный с двухволоконным Ethernet	4	6	PBX-MF-150-4E-4R4F-E2F (-12G) <i>или</i> PN-MF-250-4E-4R4F-E2F (-12G)	3G/HD/SD SFI, ASI	PRFT-30DR-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком	2	
						PRFT-30DRH-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком + 20 км		
					12G	PRFT-12G-DR-RNPS	Широкополосный	Опред. передатчиком	2	
						Ethernet	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1310	20 км	1
					OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD		1550	80 км		
					OM-SFP#c-1250-b19-LC3S-DD		1270...1610	40 км		
					OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD		1270...1610	80 км		

Пример заказа:

Для создания передатчика оптического 4-х канального, длина волны 1310нм, с двухволоконным Ethernet (1310 нм), 20 км

“ProBox”

Позиция	Шифр	Кол.
Базовый модуль	PBX-MF-150-4E-4T4F-E2F	1
SFP модуль	RFT-1330DT-10DN	2
SFP модуль Ethernet	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1

“PROFNEXT”

Позиция	Шифр	Кол.
Преобразователь	PN-MF-250-4E-4T4F-E2F	1
SFP модуль	RFT-1330DT-10DN	2
SFP модуль Ethernet	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1

3. Передатчики (Т) и приемники (R) двухканальные и четырехканальные с одноволоконным Ethernet (E1F)

Функциональное назначение заказываемого устройства				Состав устройства для заказа										
№№ п/п	Наименование	Кол-во каналов	Кол-во волокон	Шифр устройства	SFP-модуль (варианты)									
					Сигнал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более	Кол-во SFP					
1	Передатчик оптический 2-х канальный с одноволоконным Ethernet	2	3	PBX-MF-150-2E-2T2F-E1F (-12G) <i>или</i> PN-MF-250-2E-2T2F-E1F (-12G)	3G/HD/SD SDI, ASI	PRFT-1330DT-10DN	1310	60 км	1					
						PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км						
						PRFT-1530DT-50DN	1550	80 км						
						PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFPТ#/#с-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км						
					12G	OM-SFPТ13/13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1					
						PRFT-1612G-DT-XYRN	1270...1610	40 км						
					Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км	1 <i>(из любой пары)</i> Работают в паре					
						OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550							
						OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км						
						OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550							
2	Приемник оптический 2-х канальный с одноволоконным Ethernet	2	3	PBX-MF-150-2E-2R2F-E1F (-12G) <i>или</i> PN-MF-250-2E-2R2F-E1F (-12G)	3G/HD/SD SDI, ASI	PRFT-30DR-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком	1					
						PRFT-30DRH-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком +20 км						
					12G	PRFT-12G-DR-RNPS	Широкополосный	Опред. передатчиком	1					
						OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км		1 <i>(из любой пары)</i> Работают в паре				
					OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550								
					OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км							
					OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550								
					3	Передатчик оптический 4-х канальный с одноволоконным Ethernet	4	5	PBX-MF-150-4E-4T4F-E1F (-12G) <i>или</i> PN-MF-250-4E-4T4F-E1F (-12G)	3G/HD/SD SDI, ASI	PRFT-1330DT-10DN	1310	60 км	2 <i>в любых сочетаниях</i>
											PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км	
											PRFT-1530DT-50DN	1550	80 км	
PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFPТ#/#с-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км												
12G	OM-SFPТ13/13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	2 <i>в любых сочетаниях</i>										
	PRFT-1612G-DT-XYRN	1270...1610	40 км											
Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км	1 <i>(из любой пары)</i> Работают в паре										
	OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550												
	OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км											
	OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550												
4	Приемник оптический 4-х канальный с одноволоконным Ethernet	4	5	PBX-MF-150-4E-4R4F-E1F (-12G) <i>или</i> PN-MF-250-4E-4R4F-E1F (-12G)	3G/HD/SD SDI, ASI	PRFT-30DR-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком	2 <i>в любых сочетаниях</i>					
						PRFT-30DRH-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком +20 км						
					12G	PRFT-12G-DR-RNPS	Широкополосный	Опред. передатчиком	2					
						OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км		1 <i>(из любой пары)</i> Работают в паре				
					OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550								
					OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км							
					OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550								

Пример заказа:

Для создания **опт. передатчика 4-х канального, 1310нм, с одноволоконным Ethernet (1310/1550 нм), 20 км**

“ProBox”

Позиция	Шифр	Кол.
Базовый модуль	PBX-MF-150-4E-4T4F-E1F	1
SFP модуль	RFT-1330DT-10DN	2
SFP модуль Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1

“PROFNEXT”

Позиция	Шифр	Кол.
Преобразователь	PN-MF-250-4E-4T4F-E1F	1
SFP модуль	RFT-1330DT-10DN	2
SFP модуль Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1

**4. Трансиверы TR (передача+прием по двум волокнам)
без Ethernet**

Функциональное назначение заказываемого устройства				Состав устройства для заказа									
№№ п/п	Наименование	Кол-во каналов	Кол-во волокон	Шифр устройства	SFP-модуль (варианты)								
					Сигнал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более, *	Кол-во SFP				
1	Трансивер оптический	1+1	2	PBX-MF-150-2-1T1R2F (-12G) (Сторона А) PBX-MF-150-2-1R1T2F (-12G) (Сторона В) <i>или</i> PN-MF-250-2-1T1R2F (-12G) (Сторона А) PN-MF-250-2-1R1T2F (-12G) (Сторона В)	3G/HD/SD SDI/ASI	PRFT-1330-10D	1310	20 км	1				
						PRFT-1330-35D	1310	80 км					
						PRFT-1330-50D	1310	80 км					
						PRFT-1530-50D	1550	80 км					
						PRFT-1530-80D	1550	100 км					
						PRFT-1630-18D##	1270...1610	80 км					
				PRFT-1630-28D##	1270...1610	100 км							
				12G	OM-SFP13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1					
					OM-SFP##C-12G-20-LC3S-DD	1270...1610	20 км						
					PRFT-1612G-14XRPS	1270...1610	40 км						
				2	Трансивер оптический	2+2	4	PBX-MF-150-4-2T2R4F (-12G) (Сторона А) PBX-MF-150-4-2R2T4F (-12G) (Сторона В) <i>или</i> PN-MF-250-4-2T2R4F (-12G) (Сторона А) PN-MF-250-4-2R2T4F (-12G) (Сторона В)	3G/HD/SD SDI/ASI	PRFT-1330DT-10DN	1310	60 км	1
										PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км	
PRFT-1530DT-50DN	1550	80 км											
PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFP##/#с-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км											
PRFT-30DR-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком	1										
	PRFT-30DRH-DN	Широкополосный						Опред. передатчиком + 20 км					
12G	OM-SFPT13/13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км					1					
	PRFT-1612G-DT-XYRN	1270...1610	40 км										
	PRFT-12G-DR-RNPS	Широкополосный	Опред. передатчиком										
3	Трансивер оптический	3+1	4	PBX-MF-150-4-3T1R4F (-12G) <i>или</i> PN-MF-250-4-3T1R4F (-12G)	3G/HD/SD SDI/ASI	PRFT-1330DT-10DN	1310	60 км	1				
						PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км					
						PRFT-1530DT-50DN	1550	80 км					
						PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFP##/#с-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км					
						PRFT-1330-10D	1310	20 км					
						PRFT-1330-35D	1310	80 км					
						PRFT-1330-50D	1310	80 км					
						PRFT-1530-50D	1550	80 км					
						PRFT-1530-80D	1550	100 км					
				PRFT-1630-18D##	1270...1610	80 км							
				PRFT-1630-28D##	1270...1610	100 км							
				12G	OM-SFPT13/13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1					
					PRFT-1612G-DT-XYRN	1270...1610	40 км						
					OM-SFP13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км						
				12G	OM-SFP##C-12G-20-LC3S-DD	1270...1610	20 км	1					
					PRFT-1612G-14XRPS	1270...1610	40 км						

Функциональное назначение заказываемого устройства				Состав устройства для заказа					
№№ п/п	Наименование	Кол-во каналов	Кол-во волокон	Шифр устройства	SFP-модуль (варианты)				
					Сиг-нал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более *	Кол-во SFP
4	Трансивер оптический	1+3	4	PBX-MF-150-4-3R1T4F (-12G) <i>или</i> PN-MF-250-4-3R1T4F (-12G)	3G/HD/SD SDI,ASI	PRFT-30DR-DN	Широко-полосный	Опред. передатчиком	1
						PRFT-30DRH-DN	Широко-полосный	Опред. передатчиком + 20 км	
						PRFT-1330-10D	1310	20 км	1
						PRFT-1330-35D	1310	80 км	
						PRFT-1330-50D	1310	80 км	
						PRFT-1530-50D	1550	80 км	
						PRFT-1530-80D	1550	100 км	
						PRFT-1630-18D##	1270...1610	80 км	
					PRFT-1630-28D##	1270...1610	100 км		
					12G	PRFT-12G-DR-RNPS	Широко-полосный	Опред. передатчиком	1
						OM-SFP13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
						OM-SFP##C-12G-20-LC3S-DD	1270...1610	20 км	
						PRFT-1612G-14XRPS	1270...1610	40 км	

* - расстояние указано при работе друг на друга двух трансиверов с идентичными SFP модулями.

Пример заказа:

Для создания трансиверов оптических (1+1) без Ethernet, длина волны 1310нм, 80 км

“ProBox”

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона А		
Базовый модуль	PBX-MF-150-2-1T1R2F	1
SFP модуль	PRFT-1330-35D	1

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона В		
Базовый модуль	PBX-MF-150-2-1R1T2F	1
SFP модуль	PRFT-1330-35D	1

“PROFNEXT”

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона А		
Преобразователь	PN-MF-250-2-1T1R2F	1
SFP модуль	PRFT-1330-35D	1

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона В		
Преобразователь	PN-MF-250-2-1R1T2F	1
SFP модуль	PRFT-1330-35D	1

**5. Трансиверы TR (передача+прием по двум волокнам)
с двухволоконным Ethernet (E2F)**

Функциональное назначение заказываемого устройства				Состав устройства для заказа					
№№ п/п	Наименование	Кол-во каналов	Кол-во волокон	Шифр устройства	SFP-модуль (варианты)				
					Сигнал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более *	Кол-во SFP
1	Трансивер оптический с двухволоконным Ethernet	1+1	4	PBX-MF-150-2E-1T1R2F-E2F (-12G) (Сторона А) PBX-MF-150-2E-1R1T2F-E2F (-12G) (Сторона В) или PN-MF-250-2E-1T1R2F-E2F (-12G) (Сторона А) PN-MF-250-2E-1R1T2F-E2F (-12G) (Сторона В)	3G/HD/SD SDI/ASI	PRFT-1330-10D	1310	20 км	1
						PRFT-1330-35D	1310	80 км	
						PRFT-1330-50D	1310	80 км	
						PRFT-1530-50D	1550	80 км	
						PRFT-1530-80D	1550	100 км	
						PRFT-1630-18D##	1270...1610	80 км	
					PRFT-1630-28D##	1270...1610	100 км		
					12G	OM-SFP13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
						OM-SFP##C-12G-20-LC3S-DD	1270...1610	20 км	
						PRFT-1612G-14XRPS	1270...1610	40 км	
					Ethernet	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1310	20 км	1
						OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD	1550	80 км	
OM-SFP#c-1250-b19-LC3S-DD	1270...1610	20 км							
OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD	1270...1610	80 км							
2	Трансивер оптический с двухволоконным Ethernet	2+2	6	PBX-MF-150-4E-2T2R4F-E2F (-12G) (Сторона А) PBX-MF-150-4E-2R2T4F-E2F (-12G) (Сторона В) или PN-MF-250-4E-2T2R4F-E2F (-12G) (Сторона А) PN-MF-250-4E-2R2T4F-E2F (-12G) (Сторона В)	3G/HD/SD SDI/ASI	PRFT-1330DT-10DN	1310	60 км	1
						PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км	
						PRFT-1530DT-50DN	1550	80 км	
						PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFP##/#c-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км	
					3G/HD/SD SDI/ASI	PRFT-30DR-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком	1
						PRFT-30DRH-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком + 20 км	
					12G	OM-SFP13/13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
						PRFT-1612G-DT-XYRN	1270...1610	40 км	
						PRFT-12G-DR-RNPS	Широкополосный	Опред. передатчиком	
					Ethernet	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1310	20 км	1
						OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD	1550	80 км	
						OM-SFP#c-1250-b19-LC3S-DD	1270...1610	20 км	
OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD	1270...1610	80 км							

Функциональное назначение заказываемого устройства				Состав устройства для заказа					
№№ п/п	Наименование	Кол-во каналов	Кол-во волокон	Шифр устройства	SFP-модуль (варианты)				
					Сигнал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более *	Кол-во SFP
3	Трансивер оптический с двухволоконным Ethernet	3+1	6	PBX-MF-150-4E-3T1R4F-E2F (-12G) или PN-MF-250-4E-3T1R4F-E2F (-12G)	3G/HD/SD SDI,ASI	PRFT-1330DT-10DN	1310	60 км	1
						PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км	
						PRFT-1530DT-50DN	1550	80 км	
						PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFPT#/#c-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км	
						PRFT-1330-10D	1310	20 км	1
						PRFT-1330-35D	1310	80 км	
						PRFT-1330-50D	1310	80 км	
						PRFT-1530-50D	1550	80 км	
						PRFT-1530-80D	1550	100 км	
						PRFT-1630-18D## PRFT-1630-28D##	1270...1610 1270...1610	80 км 100 км	
					12G	OM-SFPT13/13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
						PRFT-1612G-DT-XYRN	1270...1610	40 км	
						OM-SFP13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
						OM-SFP##C-12G-20-LC3S-DD	1270...1610	20 км	
						PRFT-1612G-14XRPS	1270...1610	40 км	
					Ethernet	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1310	20 км	1
						OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD	1550	80 км	
						OM-SFP#c-1250-b19-LC3S-DD	1270...1610	20 км	
						OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD	1270...1610	80 км	
					4	Трансивер оптический с двухволоконным Ethernet	3+1	6	PBX-MF-150-4E-3R1T4F-E2F(-12G) или PN-MF-250-4E-3R1T4F-E2F(-12G)
PRFT-30DRH-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком + 20 км							
PRFT-1330-10D	1310	20 км	1						
PRFT-1330-35D	1310	80 км							
PRFT-1330-50D	1310	80 км							
PRFT-1530-50D	1550	80 км							
PRFT-1530-80D	1550	100 км							
PRFT-1630-18D## PRFT-1630-28D##	1270...1610 1270...1610	80 км 100 км							
12G	PRFT-12G-DR-RNPS	Широкополосный	Опред. передатчиком	1					
	OM-SFP13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1					
	OM-SFP##C-12G-20-LC3S-DD	1270...1610	20 км						
	PRFT-1612G-14XRPS	1270...1610	40 км						
Ethernet	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1310	20 км	1					
	OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD	1550	80 км						
	OM-SFP#c-1250-b19-LC3S-DD	1270...1610	20 км						
	OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD	1270...1610	80 км						

* - расстояние указано при работе друг на друга двух трансиверов с идентичными SFP модулями.

6. Трансиверы TR (передача+прием по двум волокнам) с одноволоконным Ethernet (E1F)									
Функциональное назначение заказываемого устройства				Состав устройства для заказа					
№№ п/п	Наименование	Кол-во каналов	Кол-во волокон	Шифр устройства	SFP-модуль (варианты)				
					Сиг- нал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более *	Кол-во SFP
1	Трансивер оптический с одноволоконным Ethernet	1+1	3	PBX-MF-150-2E- 1T1R2F-E1F(-12G) (Сторона А) PBX-MF-150-2E- 1R1T2F-E1F(-12G) (Сторона В) или PN-MF-250-2E- 1T1R2F-E1F(-12G) (Сторона А) PN-MF-250-2E- 1R1T2F-E1F(-12G) (Сторона В)	3G/HD/SD/ASI	PRFT-1330-10D	1310	20 км	1
						PRFT-1330-35D	1310	80 км	
						PRFT-1330-50D	1310	80 км	
						PRFT-1530-50D	1550	80 км	
						PRFT-1530-80D	1550	100 км	
						PRFT-1630-18D##	1270...1610	80 км	
				PRFT-1630-28D##	1270...1610	100 км			
				Ethernet	12G	OM-SFP13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1 <i>(из любой пары)</i> Работают в паре
						OM-SFP##C-12G-20-LC3S-DD	1270...1610	20 км	
						PRFT-1612G-14XRPS	1270...1610	40 км	
					Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км	
						OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550		
OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км							
OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550								
2	Трансивер оптический с одноволоконным Ethernet	2+2	5	PBX-MF-150-4E- 2T2R4F-E1F(-12G) (Сторона А) PBX-MF-150-4E- 2R2T4F-E1F(-12G) (Сторона В) или PBX-MF-150-4E- 2T2R4F-E1F(-12G) (Сторона А) PBX-MF-150-4E- 2R2T4F-E1F(-12G) (Сторона В)	3G/HD/SD/ASI	PRFT-1330DT-10DN	1310	60 км	1
						PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км	
						PRFT-1530DT-50DN	1550	80 км	
						PRFT-1630DT-xxDN	1270...1610	80 км	
						/OM-SFPT#/#с-3G-40-LC3S-DD/			
						PRFT-30DR-DN	Широко- полосный	Опред. передатчиком	
				PRFT-30DRH-DN	Широко- полосный	Опред. передатчиком + 20 км			
				Ethernet	12G	OM-SFPT13/13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
						PRFT-1612G-DT-XYRN	1270...1610	40 км	
						PRFT-12G-DR-RNPS	Широко- полосный	Опред. передатчиком	
					Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км	1 <i>(из любой пары)</i> Работают в паре
						OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550		
OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км							
OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550								

Функциональное назначение заказываемого устройства				Состав устройства для заказа					
№№ п/п	Наименование	Кол-во каналов	Кол-во волокон	Шифр устройства	SFP-модуль (варианты)				
					Сигнал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более	Кол-во SFP
3	Трансивер оптический с одноволоконным Ethernet	3+1	5	PBX-MF-150-4E-3T1R4F-E1F(-12G) или PN-MF-250-4E-3T1R4F-E1F(-12G)	3G/HD/SD SFI,ASI	PRFT-1330DT-10DN	1310	60 км	1
						PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км	
						PRFT-1530DT-50DN	1550	80 км	
						PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFPT#/#с-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км	1
						PRFT-1330-10D	1310	20 км	
						PRFT-1330-35D	1310	80 км	
						PRFT-1330-50D	1310	80 км	
						PRFT-1530-50D	1550	80 км	
						PRFT-1530-80D	1550	100 км	
						PRFT-1630-18D##	1270...1610	80 км	
					PRFT-1630-28D##	1270...1610	100 км		
					12G	OM-SFPT13/13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
						PRFT-1612G-DT-XYRN	1270...1610	40 км	
						OM-SFP13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
						OM-SFP##C-12G-20-LC3S-DD	1270...1610	20 км	
					Ethernet	PRFT-1612G-14XRPS	1270...1610	40 км	1
						OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км	
						OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550		
OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км	1 (из любой пары) Работают в паре						
OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550								
4	Трансивер оптический с одноволоконным Ethernet	3+1	5	PBX-MF-150-4E-3R1T4F-E1F(-12G) или PN-MF-250-4E-3R1T4F-E1F(-12G)	3G/HD/SD SFI,ASI	PRFT-30DR-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком	1
						PRFT-30DRH-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком + 20 км	
						PRFT-1330-10D	1310	20 км	1
						PRFT-1330-35D	1310	80 км	
						PRFT-1330-50D	1310	80 км	
						PRFT-1530-50D	1550	80 км	
						PRFT-1530-80D	1550	100 км	
						PRFT-1630-18D##	1270...1610	80 км	
					PRFT-1630-28D##	1270...1610	100 км		
					12G	PRFT-12G-DR-RNPS	Широкополосный	Опред. передатчиком	1
						OM-SFP13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
						OM-SFP##C-12G-20-LC3S-DD	1270...1610	20 км	
						PRFT-1612G-14XRPS	1270...1610	40 км	
					Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км	1 (из любой пары) Работают в паре
						OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550		
						OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км	
						OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550		

**7. Трансиверы TR (передача+прием по одному волокну)
без Ethernet**

Функциональное назначение заказываемого устройства				Состав устройства для заказа				
№№ п/п	Наименование	Кол-во каналов	Кол-во волокон	Шифр устройства	SFP-модуль (варианты)			Кол-во SFP
					Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более *	
1	Трансивер оптический	1+1	1	PBX-MF-150-2-1T1R1F (Сторона А) PBX-MF-150-2-1R1T1F (Сторона В) или PN-MF-250-2-1T1R1F (Сторона А) PN-MF-250-2-1R1T1F (Сторона В)	PRFT-BI1330-10-DL	1310	60 км	1 <i>(из любой пары)</i> Работают в паре
					PRFT-BI1530-10-DL	1550		
					PRFT-BI1330-35-DL	1310	80 км	
					PRFT-BI1530-35-DL	1550		
					PRFT-BI1630-10CLDL	1310	60 км	
PRFT-BI1630-10LCDL	1490							
2	Трансивер оптический	2+2	2	PBX-MF-150-4-2T2R2F (Сторона А) PBX-MF-150-4-2R2T2F (Сторона В) или PN-MF-250-4-2T2R2F (Сторона А) PN-MF-250-4-2R2T2F (Сторона В)	PRFT-BI1330-10-DL	1310	60 км	2 <i>(каждый из любой пары)</i> Работают в паре
					PRFT-BI1530-10-DL	1550		
					PRFT-BI1330-35-DL	1310	80 км	
					PRFT-BI1530-35-DL	1550		
					PRFT-BI1630-10CLDL	1310	60 км	
PRFT-BI1630-10LCDL	1490							
3	Трансивер оптический	3+1	3	PBX-MF-150-4-3T1R3F или PN-MF-250-4-3T1R3F	PRFT-1330DT-10DN	1310	60 км	1
					PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км	
					PRFT-1530DT-50DN	1550нм	80 км	
					PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFPT#/#с-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км	
					PRFT-BI1330-10-DL	1310	60 км	1 <i>(из любой пары)</i> Работают в паре
					PRFT-BI1530-10-DL	1550		
					PRFT-BI1330-35-DL	1310	80 км	
					PRFT-BI1530-35-DL	1550		
					PRFT-BI1630-10CLDL	1310	60 км	
PRFT-BI1630-10LCDL	1490							
4	Трансивер оптический	3+1	3	PBX-MF-150-4-3R1T3F или PN-MF-250-4-3R1T3F	PRFT-30DR-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком	1
					PRFT-30DRH-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком + 20 км	
					PRFT-BI1330-10-DL	1310	60 км	1 <i>(из любой пары)</i> Работают в паре
					PRFT-BI1530-10-DL	1550		
					PRFT-BI1330-35-DL	1310	80 км	
					PRFT-BI1530-35-DL	1550		
					PRFT-BI1630-10CLDL	1310	60 км	
PRFT-BI1630-10LCDL	1490							

* - расстояние указано при работе друг на друга двух трансиверов с идентичными SFP модулями.

**8. Трансиверы TR (передача+прием по одному волокну)
с одноволоконным Ethernet (E1F)**

Функциональное назначение заказываемого устройства				Состав устройства для заказа						
№№ п/п	Наименование	Кол-во каналов	Кол-во волокон	Шифр устройства	SFP-модуль (варианты)					
					Сиг-нал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более *	Кол-во SFP	
1	Трансивер оптический с одноволоконным Ethernet	1+1	2	PBX-MF-150-2E-1T1R1F-E1F (Сторона А) PBX-MF-150-2E-1R1T1F-E1F (Сторона В) или PN-MF-250-2E-1T1R1F-E1F (Сторона А) PN-MF-250-2E-1R1T1F-E1F (Сторона В)	3G/HD/SD SDI,ASI	PRFT-BI1330-10-DL	1310	60 км	1 (из любой пары) Работают в паре	
						PRFT-BI1530-10-DL	1550			
						PRFT-BI1330-35-DL	1310	80 км		
						PRFT-BI1530-35-DL	1550			
						PRFT-BI1630-10CLDL	1310	60 км		
						PRFT-BI1630-10CLDL	1490			
					Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км	1 (из любой пары) Работают в паре	
						OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550			
						OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км		
						OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550			
2	Трансивер оптический с одноволоконным Ethernet	2+2	3	PBX-MF-150-4E-2T2R2F-E1F (Сторона А) PBX-MF-150-4E-2R2T2F-E1F (Сторона В) или PN-MF-250-4E-2T2R2F-E1F (Сторона А) PN-MF-250-4E-2R2T2F-E1F (Сторона В)	3G/HD/SD SDI,ASI	PRFT-BI1330-10-DL	1310	60 км	2 (каждый из любой пары) Работают в паре	
						PRFT-BI1530-10-DL	1550			
						PRFT-BI1330-35-DL	1310	80 км		
						PRFT-BI1530-35-DL	1550			
						PRFT-BI1630-10CLDL	1310	60 км		
						PRFT-BI1630-10CLDL	1490			
					Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км	1 (из любой пары) Работают в паре	
						OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550			
						OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км		
						OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550			
3	Трансивер оптический с одноволоконным Ethernet	3+1	4	PBX-MF-150-4E-3T1R3F-E1F или PN-MF-250-4E-3T1R3F-E1F	3G/HD/SD SDI,ASI	PRFT-1330DT-10DN	1310	60 км	1	
						PRFT-1330DT-35DN	1310	80 км		
						PRFT-1530DT-50DN	1550	80 км		
						PRFT-1630DT-xxDN /OM-SFPT#/#с-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км		
						PRFT-BI1330-10-DL	1310	60 км	1 (из любой пары) Работают в паре	
						PRFT-BI1530-10-DL	1550			
						PRFT-BI1330-35-DL	1310	80 км		
						PRFT-BI1530-35-DL	1550			
					PRFT-BI1630-10CLDL	1310	60 км			
					PRFT-BI1630-10CLDL	1490				
					Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км		1 (из любой пары) Работают в паре
						OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550			
						OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км		
						OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550			

Функциональное назначение заказываемого устройства				Состав устройства для заказа						
№№ п/п	Наименование	Кол-во каналов	Кол-во волокон	Шифр устройства	SFP-модуль (варианты)					
					Сигнал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более *	Кол-во SFP	
4	Трансивер оптический с одноволоконным Ethernet	3+1	4	PBX-MF-150-4E-3R1T3F-E1F или PN-MF-250-4E-3R1T3F-E1F	3G/HD/SD SDI,ASI	PRFT-30DR-DN	Широкополосный	Опред. передатчиком	1	
						PRFT-30DRH-DN	Широкополосный			Опред. передатчиком
						PRFT-BI1330-10-DL	1310	60 км	1	
						PRFT-BI1530-10-DL	1550			
						PRFT-BI1330-35-DL	1310	80 км	(из любой пары) Работают в паре	
						PRFT-BI1530-35-DL	1550			
						PRFT-BI1630-10CLDL	1310	60 км		
						PRFT-BI1630-10LCDL	1490			
						Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
							OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550		
OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км	(из любой пары) Работают в паре							
OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550									

* - расстояние указано при работе друг на друга двух трансиверов с идентичными SFP модулями.

Пример заказа:

Для создания трансиверов оптических (1+1), длина волны 1310/1550 нм, с одноволоконным Ethernet (1490/1550нм), 60 км

“ProBox”

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона А		
Базовый модуль	PBX-MF-150-2E-1T1R1F-E1F	1
SFP модуль	PRFT-BI1330-35-DL	1
SFP модуль Ethernet	OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1
Сторона В		
Базовый модуль	PBX-MF-150-2E-1R1T1F-E1F	1
SFP модуль	PRFT-BI1530-35-DL	1
SFP модуль Ethernet	OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1

“PROFNEXT”

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона А		
Преобразователь	PN-MF-250-2E-1T1R1F-E1F	1
SFP модуль	PRFT-BI1330-35-DL	1
SFP модуль Ethernet	OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1
Сторона В		
Преобразователь	PN-MF-250-2E-1R1T1F-E1F	1
SFP модуль	PRFT-BI1530-35-DL	1
SFP модуль Ethernet	OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1

Оптические преобразователи 12G/3G/HD/SD SDI, ASI, Ethernet одноканальные с автоконфигурированием

II. Устройства, реализуемые на основе базовых модулей PBX-SC-155-xx ("ProBox"), SFP оптических передатчиков и приемников и SFP преобразователей Ethernet

В состав устройства входит базовый модуль и SFP модули (один или два), при заказе Пользователь указывает все позиции. Базовый модуль и SFP-модули выбираются по требуемым параметрам: функциональное назначение устройства, длина волны и рабочее расстояние (длина оптической линии). Длина линии указана для оптического волокна, имеющего затухание не более 0,3 дБм/км.

Характеристики и стоимость SFP модулей представлены в листе цен в разделе «SFP модули оптические и электрические».

1. Передатчики (T) и приемники (R) одноканальные без Ethernet

Функциональное назначение заказываемого устройства			Состав устройства для заказа					
№№ п/п	Наименование	Кол-во волокон	Базовый модуль	SFP-модуль (варианты)				
				Сигнал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более *	Кол-во SFP
1	Передатчик оптический одноканальный	1	PBX-SC-155-1T1F (-12G)	3G/HD/SD SDI,ASI	PRFT-1330T-10D	1310	60 км	1
					PRFT-1330T-35D	1310	80 км	
					PRFT-1530T-50D	1550	80 км	
					PRFT-1630T-D## /OM-SFPT#c-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км	
				12G	OM-SFPT13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
					PRFT-1612G-T-XRN	1270...1610	40 км	
2	Приемник оптический одноканальный	1	PBX-SC-155-1R1F (-12G)	3G/HD/SD SDI,ASI	PRFT-30R-D	Широкополосный	Опред. передатчиком	1
					PRFT-30R-DH	Широкополосный	Опред. передатчиком	
				12G	OM-SFPR-12G-20-LC3S-DD	Широкополосный	Опред. передатчиком	1
					PRFT-12G-R-RNPS	Широкополосный	Опред. передатчиком + 10 км	1

* - расстояние указано при работе друг на друга двух трансиверов с идентичными SFP модулями.

Пример заказа:

Для создания передатчика оптического одноканального без Ethernet, длина волны 1310нм, 60 км

Позиция	Шифр	Кол.
Базовый модуль	PBX-SC-155-1T1F	1
SFP модуль	PRFT-1330T-10D	1

Для создания передатчика оптического одноканального без Ethernet, CWDM, 1310нм, 60 км

Позиция	Шифр	Кол.
Базовый модуль	PBX-SC-155-1T1F	1
SFP модуль	OM-SFPT31c-3G-40-LC3S-DD	1

**2. Передатчики (Т) и приемники (R)
одноканальные с двухволоконным Ethernet (E2F)**

Функциональное назначение заказываемого устройства			Состав устройства для заказа					
№№ п/п	Наименование	Кол-во волокон	Базовый модуль	SFP-модуль (варианты)				
				Сиг- нал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более *	Кол-во SFP
1	Передатчик оптический одноканальный с двухволоконным Ethernet	3	PBX-SC-155-E- 1T1F-E2F(-12G)	3G/HD/SD SDI,ASI	PRFT-1330T-10D	1310	60 км	1
					PRFT-1330T-35D	1310	80 км	
					PRFT-1530T-50D	1550	80 км	
					PRFT-1630T-D## /OM-SFP#c-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км	
				12G	OM-SFPT13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
					PRFT-1612G-T-XRN	1270...1610	40 км	
				Ethernet	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1310	20 км	1
					OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD	1550	80 км	
					OM-SFP#c-1250-b19-LC3S-DD	1270...1610	20 км	
					OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD	1270...1610	80 км	
2	Приемник оптический одноканальный с двухволоконным Ethernet	3	PBX-SC-155-E- 1R1F-E2F(-12G)	3G/HD/SD SDI, ASI	PRFT-30R-D	Широко- полосный	Опред. передатчиком	1
					PRFT-30R-DH	Широко- полосный	Опред. передатчиком + 20 км	
				12G	OM-SFPR-12G-20-LC3S-DD	Широко- полосный	Опред. передатчиком	1
					PRFT-12G-R-RNPS	Широко- полосный	Опред. передатчиком + 10 км	
				Ethernet	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1310	20 км	1
					OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD	1550	80 км	
					OM-SFP#c-1250-b19-LC3S-DD	1270...1610	20 км	
					OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD	1270...1610	80 км	

* - расстояние указано при работе друг на друга двух трансиверов с идентичными SFP модулями.

Пример заказа:

Для создания передатчика оптического одноканального, длина волны 1310нм, с двухволоконным Ethernet (1310 нм), 20 км

Позиция	Шифр	Кол.
Базовый модуль	PBX-SC-155-E-1T1F-E2F	1
SFP модуль	PRFT-1330T-10D	1
SFP модуль Ethernet:	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1

Для создания приемника оптического одноканального с двухволоконным Ethernet (1310 нм), 20 км

Позиция	Шифр	Кол.
Базовый модуль	PBX-SC-155-E-1R1F-E2F	1
SFP модуль	PRFT-30R-D	1
SFP модуль Ethernet:	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1

3. Передатчики (Т) и приемники (R) одноканальные с одноволоконным Ethernet (E1F)								
Функциональное назначение заказываемого устройства			Состав устройства для заказа					
№№ п/п	Наименование	Кол-во волокон	Базовый модуль	SFP-модуль (варианты)				
				Сигнал	Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более *	Кол-во SFP
1	Передатчик оптический одноканальный с одноволоконным Ethernet	2	PBX-SC-155-E-1T1F-E1F (-12G)	3G/HD/SD SDI/ASI	PRFT-1330T-10D	1310	60 км	1
					PRFT-1330T-35D	1310	80 км	
					PRFT-1530T-50D	1550	80 км	
					PRFT-1630T-D## /OM-SFPT#c-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км	
				12G	OM-SFPT13d-12G-20-LC3S-DD	1310	20 км	1
					PRFT-1612G-T-XRN	1270...1610	40 км	
				Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км	1 (из любой пары) Работают в паре
					OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550		
OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км						
OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550							
2	Приемник оптический одноканальный с одноволоконным Ethernet	2	PBX-SC-155-E-1R1F-E1F(-12G)	3G/HD/SD SDI, ASI	PRFT-30R-D	Широкополосный	Опред. передатчиком	1
					PRFT-30R-DH	Широкополосный	Опред. передатчиком + 20 км	
				12G	OM-SFPR-12G-20-LC3S-DD	Широкополосный	Опред. передатчиком	1
					PRFT-12G-R-RNPS	Широкополосный	Опред. передатчиком + 10 км	
				Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1310	20 км	1 (из любой пары) Работают в паре
					OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1550		
					OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1490	80 км	
					OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1550		

* - расстояние указано при работе друг на друга двух трансиверов с идентичными SFP модулями.

Пример заказа:

Для создания передатчика оптического одноканального, длина волны 1310нм, с одноволоконным Ethernet (1310/1550 нм), 20 км

Позиция	Шифр	Кол.
Базовый модуль	PBX-SC-155-E-1T1F-E1F	1
SFP модуль	PRFT-1330T-10D	1
SFP модуль Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1

Для создания приемника оптического одноканального с одноволоконным Ethernet, (1310/1550 нм), 20 км

Позиция	Шифр	Кол.
Базовый модуль	PBX-SC-155-E-1R1F-E1F	1
SFP модуль	PRFT-30R-D	1
SFP модуль Ethernet	OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1

4. Преобразователи Ethernet (E2F, E1F)							
Функциональное назначение заказываемого устройства			Состав устройства для заказа				
№№ п/п	Наименование	Кол-во волокон	Базовый модуль	SFP-модуль (варианты)			
				Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более *	Кол-во SFP
1	Преобразователь оптический Ethernet двухволоконный	2	PBX-SC-155-EH-E2F	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1310	20 км	1
				OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD	1550	80 км	
				OM-SFP#c-1250-b19-LC3S-DD	1270...1610	20 км	
				OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD	1270...1610	80 км	
2	Преобразователь оптический Ethernet двухволоконный	1	PBX-SC-155-EH-E1F	OM-SFP13-1250-20LC3S-DD	1310	20 км	1 <i>(из любой пары)</i> Работают в паре
				OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD	1550		
				OM-SFP#c-1250-b19-LC3S-DD	1490	80 км	
				OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD	1550		

Пример заказа:

Для создания преобразователя оптического Ethernet двухволоконного (1550 нм), 80 км

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона А		
Базовый модуль	PBX-SC-155-EH-E2F	1
SFP модуль Ethernet	OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1
Сторона В		
Базовый модуль	PBX-SC-155-EH-E2F	1
SFP модуль Ethernet	OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1

Для создания преобразователя оптического Ethernet двухволоконного, CWDM: 1430 нм (А), 1470 нм (В), 80 км

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона А		
Базовый модуль	PBX-SC-155-EH-E2F	1
SFP модуль Ethernet	OM-SFP43c-1250-b24-LC3S-DD	1
Сторона В		
Базовый модуль	PBX-SC-155-EH-E2F	1
SFP модуль Ethernet	OM-SFP47c-1250-b24-LC3S-DD	1

Для создания преобразователя оптического Ethernet одноволоконного (1310/1550 нм), 20 км

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона А		
Базовый модуль	PBX-SC-155-EH-E1F	1
SFP модуль Ethernet	OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD	1
Сторона В		
Базовый модуль	PBX-SC-155-EH-E1F	1
SFP модуль Ethernet	OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD	1

Оптические преобразователи аудиосигналов аналоговых и/или цифровых AES/EBU, данных RS232/RS422, GPIO и служебной связи

III. Устройства, реализуемые на основе базовых модулей PBX-AF(DF)-100-xx ("ProBox"), оптических SFP передатчиков и приемников и SFP трансиверов (передатчик + приемник).

В состав устройства входит базовый модуль и SFP модуль. Для заказа Пользователь выбирает базовый модуль и SFP-модуль по требуемым параметрам: функциональное назначение устройства, длина волны и рабочее расстояние (длина оптической линии). Длина линии указана для оптического волокна, имеющего затухание не более 0,3 дБ/км.

Обозначение базового модуля используется также при выборе переходных панелей для подключения звука (см. Приложение №2 к листу цен)

Характеристики и стоимость SFP модулей представлены в листе цен в разделе «SFP модули оптические и электрические»

1. Передатчики и приемники (аудио + однонаправленные данные)

Функциональное назначение заказываемого устройства			Состав устройства для заказа				
№№ п/п	Наименование	Кол-во волокон	Базовый модуль	SFP-модуль (варианты)			
				Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более	Кол-во SFP
1	Передатчик оптический 4-х канальный аудио и однонаправленных данных	1	PBX-AF-100-4A-T1F PBX-AF-100-4M-T1F PBX-AF-100-4E-T1F	PRFT-1330T-10D	1310	60 км	1
				PRFT-1330T-35D	1310	80 км	
				PRFT-1530T-50D	1550	80 км	
				PRFT-1630T-D## /OM-SFPT#c-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км	
2	Приемник оптический 4-х канальный аудио и однонаправленных данных	1	PBX-AF-100-4A-R1F PBX-AF-100-4E-R1F	PRFT-30R-D	Широкополосный	Опред. передатчиком	1
				PRFT-30R-DH	Широкополосный	Опред. передатчиком + 20 км	
3	Передатчик оптический 8-ми канальный аудио, однонаправленных данных и служебной связи	1	PBX-AF-100-8AA-T1F PBX-AF-100-8MA-T1F PBX-AF-100-8AE-T1F PBX-AF-100-8ME-T1F PBX-AF-100-8MM-T1F PBX-AF-100-8EE-T1F	PRFT-1330T-10D	1310	60 км	1
				PRFT-1330T-35D	1310	80 км	
				PRFT-1530T-50D	1550	80 км	
				PRFT-1630T-D## /OM-SFPT#c-3G-40-LC3S-DD/	1270...1610	80 км	
4	Приемник оптический 8-ми канальный аудио, однонаправленных данных и служебной связи	1	PBX-AF-100-8AA-R1F PBX-AF-100-8AE-R1F PBX-AF-100-8EE-R1F	PRFT-30R-D	Широкополосный	Опред. передатчиком	1
				PRFT-30R-DH	Широкополосный	Опред. передатчиком + 20 км	

Условные обозначения звуковых сигналов

4A – 4 аналоговых аудиосигнала, **4E** – 2 цифровых аудиосигнала AES/EBU, **8AA** – 8 аналоговых аудиосигналов, **8EE** – 4 цифровых аудиосигнала AES/EBU, **8AE** – 4 аналоговых аудиосигнала и 2 цифровых аудиосигнала AES/EBU.
8MA - 4 аудиосигнала микрофонов и 4 аналоговых аудиосигнала,
8ME - 4 аудиосигнала микрофонов и 2 цифровых аудиосигнала AES/EBU, **8MM** - 8 аудиосигналов микрофонов.

Пример заказа:

Для создания одноволоконного передатчика оптического 4-х канального аудио (4 аналоговых аудиоканала), длина волны 1310нм и однонаправленных данных, 60 км

Позиция	Шифр	Кол.
Базовый модуль	PBX-AF-100-4A-T1F	1
SFP модуль	PRFT-1330T-10D	1

**2. Трансиверы (передача + прием)
аудио + двунаправленные данные и служебная связь**

Функциональное назначение заказываемого устройства		Состав устройства для заказа					
№№ п/п	Наименование	Кол-во волокон	Базовый модуль	SFP-модуль (варианты)			
				Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более	Кол-во SFP
1	Трансивер оптический аудио (4+4), двунаправленных данных и служебной связи	2	PBX-AF-100-8AA-TR2F PBX-AF-100-8MA-TR2F PBX-AF-100-8AE-TR2F PBX-AF-100-8ME-TR2F PBX-AF-100-8EA-TR2F PBX-AF-100-8EE-TR2F	SFP-D-20-31 /OM-SFP13-1250-20-LC3S-DD/	1310	20 км*	1
				SFP-D-80-55 /OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD/	1550	80 км*	
				SFP-D-80-CW## /OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD/	1270...1610	80 км*	
				2	Трансивер оптический аудио (4+4), двунаправленных данных и служебной связи	1	PBX-AF-100-8AA-TR1F PBX-AF-100-8MA-TR1F PBX-AF-100-8AE-TR1F PBX-AF-100-8ME-TR1F PBX-AF-100-8EA-TR1F PBX-AF-100-8EE-TR1F
SFP-S-20-55 /OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD/	1550	Работают в паре					
SFP-S-80-49 /OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD/	1490	80 км	Работают в паре				
SFP-S-80-55 /OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD/	1550	Работают в паре					
PRFT-BI1612-24##DL	1270...1610	80 км*	1				

* - расстояние указано при работе друг на друга двух трансиверов с идентичными SFP модулями,
- одна из 16-ти длин волн лазера CWDM

Условные обозначения звуковых сигналов

4A – 4 аналоговых аудиосигнала, 4E – 2 цифровых аудиосигнала AES/EBU, 8AA – 8 аналоговых аудиосигналов,
8EE – 4 цифровых аудиосигнала AES/EBU, 8AE – 4 аналоговых аудиосигнала и 2 цифровых аудиосигнала AES/EBU.
8MA - 4 аудиосигнала микрофонов и 4 аналоговых аудиосигнала,
8ME - 4 аудиосигнала микрофонов и 2 цифровых аудиосигнала AES/EBU.

Пример заказа:

Для создания двухволоконных трансиверов аудио (сторона А - 8 аналоговых аудиосигналов, сторона В – 4 аналоговых аудиосигнала и 2 цифровых AES/EBU), длина волны 1550нм, двунаправленных данных и служебной связи, 60 км

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона А		
Базовый модуль	PBX-AF-100-8AA-TR2F	1
SFP модуль	OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD	1
Сторона В		
Базовый модуль	PBX-AF-100-8AE-TR2F	1
SFP модуль	OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD	1

Для создания одноволоконных трансиверов аудио (сторона А - 8 аналоговых аудиосигналов, сторона В – 4 аналоговых аудиосигнала и 2 цифровых AES/EBU), длина волны 1490/1550нм, двунаправленных данных и служебной связи, 60 км

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона А		
Базовый модуль	PBX-AF-100-8AA-TR1F	1
SFP модуль	OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1
Сторона В		
Базовый модуль	PBX-AF-100-8AE-TR1F	1
SFP модуль	OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1

**3. Трансиверы (передача + прием)
двунаправленные данные и служебная связь**

Функциональное назначение заказываемого устройства			Состав устройства для заказа				
№№ п/п	Наименование	Кол-во волокон	Базовый модуль	SFP-модуль (варианты)			
				Тип SFP	Длина волны, нм	Расстояние, не более	Кол-во SFP
1	Трансивер оптический двунаправленных данных и служебной связи	2	PBX-DF-100-TR2F	SFP-D-20-31 /OM-SFP13-1250-20-LC3S-DD/	1310	20 км*	1
				SFP-D-80-55 /OM-SFP15d-1250-80-LC3S-DD/	1550	80 км*	
				SFP-D-80-CW## /OM-SFP#c-1250-b24-LC3S-DD/	1270...1610	80 км*	
2	Трансивер оптический двунаправленных данных и служебной связи	1	PBX-DF-100-TR1F	SFP-S-20-31 /OM-TRW35-1250-20-LC3S-DD/	1310	20 км	1 (из любой пары) Работают в паре
				SFP-S-20-55 /OM-TRW53d-1250-20-LC3S-DD/	1550		
				SFP-S-80-49 /OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD/	1490	80 км	
				SFP-S-80-55 /OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD/	1550		
				PRFT-BI1612-24##DL	1270...1610	80 км*	

* - расстояние указано при работе друг на друга двух трансиверов с идентичными SFP модулями,
- одна из 16-ти длин волн лазера CWDM

Пример заказа:

Для создания трансиверов оптических двухволоконных, длина волны 1310нм, двунаправленных данных и служебной связи, 60 км

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона А		
Базовый модуль	PBX-DF-100-TR2F	1
SFP модуль	OM-SFP13-1250-20-LC3S-DD	1
Сторона В		
Базовый модуль	PBX-DF-100-TR2F	1
SFP модуль	OM-SFP13-1250-20-LC3S-DD	1

Для создания трансиверов оптических одноволоконных, длина волны 1490/1550нм, двунаправленных данных и служебной связи, 60 км

Позиция	Шифр	Кол.
Сторона А		
Базовый модуль	PBX-DF-100-TR1F	1
SFP модуль	OM-TRW45d-1250-80-LC3S-DD	1
Сторона В		
Базовый модуль	PBX-DF-100-TR1F	1
SFP модуль	OM-TRW54d-1250-80-LC3S-DD	1