

Оптические решения

Home Fibre

Передатчики OPT-TX	100
Дуплексеры WDM	101
Приемники OPT-RX	101
Оптические сплиттеры VOV	102
Оптические ответвители VOT	102
Дополнительные принадлежности Home Fibre	102

Оптическое оборудование

Серия OPT	103
Серия K	103

Оптические решения

Серия K	104
Серия Headline	104
Дополнительные принадлежности	104

Оптическое оборудование

Home Fibre



Передатчики OPT-TX

- Установка с использованием стандартного спутникового конвертера и антенны.
- АРУ на передатчиках позволяет использовать несколько антенн различного диаметра.
- Каскадируемое решение, сходное с распределением при помощи мультисвитчей.
- Оптический бюджет до 21 дБ.
- Быстрая и простая установка.
- Полная ширина полосы частот для эфирного сигнала.

Наименование	OPT TX-DT	OPT TX-1510	OPT TX-1530	OPT TX-1550	OPT TX-1570
Артикул	270694	270667	270668	270669	270670
ВЧ-входы	Количество		5 (4 SAT + 1 TERR)		
ВЧ-выходы	Количество		7 (4 SAT + 1 TERR + 2 TEST)		
Оптический выход	Количество		1 SC/APC		
Входы SAT					
Ширина полосы частот	МГц		950–2150		
Коннекторы			Гнездо F-типа		
Коэффициент возвратных потерь по входу	дБ		10		
Потери на проход магистрали	дБ		<2		
Уровень входного сигнала	дБмкВ		69–86		
Вход TV					
Ширина полосы частот	МГц		87–862		
Коннекторы			Гнездо F-типа		
Коэффициент возвратных потерь по входу	дБ		10		
Потери на проход магистрали	дБ		1		
Уровень входного сигнала DVB-T	дБмкВ		80 при 10 кан.		
Тестовый выход					
Ширина полосы частот	МГц		от 87 до 862/от 950 до 2150		
Коннекторы			Гнездо F-типа		
Коэффициент возвратных потерь по входу	дБ		10		
Ослабление тестового коннектора	дБмкВ		59 каждый канал		
Оптический выход					
Коннекторы			SC/APC		
Длина волны	нм	1310	1510	1530	1550
Оптическая мощность	дБм	7,5	6,5	6,5	6,5
Оптический коэффициент обратных потерь	дБмкВ	>45			
Класс безопасности			1M		
Основные характеристики					
Сеть	В пер. тока/Гц		184–264/50–60		
Потребляемая мощность	Вт		15		
Питание LNB	мА		200 при 14 В (4 коннектора SAT)		
Рабочая температура	°С		от -5 до +55		
АРУ, динамическая лазерная модуляция	дБ		20		
Светодиодный индикатор	дБмкВ		Зелёный — питание, красный — свертток лазера		
Соответствие стандартам			CEI EN 50083-2 EN60065		
Размеры	мм		230x230x50		

Home Fibre

WDM-диплексер

Выбор цветового кода длины волны.
Коннекторы SC/APC.
Решения для 2 и 5 различных длин волн.
Быстрая и простая установка.



CWDM 5 MUX/DEMUX



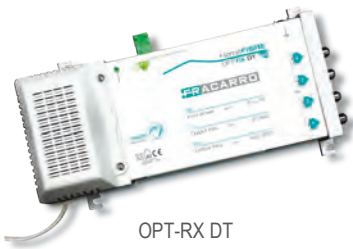
WDM2

Наименование		CWDM 5 MUX	CWDM 5 DEMUX	WDM 2
Артикул		287341	287342	287343
Центральная длина волны CWDM	нм	1511 – 1531 – 1551 – 1571		1310-1550
Ширина полосы пропускания 13 нм при 0,5 дБ	нм	AC +/- 6,5		AC +/- 20
Разнос каналов	нм	20		
Вносимые потери CWDM	дБ	1,6 CWDM → OUT (ВЫХОД)	1,6 IN (ВХОД) → CWDM	< 0,5 CWDM →OUT (ВЫХОД) → CWDM
Пulsация длины волны	дБ	<0,5		
Изоляция смежных каналов	дБ	>15	>30	>25
Изоляция несмежных каналов	дБ	>30	>45	>25
Направленность	дБ	>55		
Оптический вход и выход				
Тип волокна	Соответствует ITU-T-657-A2, G657-B2 и G652-D. Одномодовое волокно			
Длина волокна	мм	1000		
Оболочка волокна	мкм	900, с плотным буфером		
Коннекторы	Тип	SC/APC		
Цветовая идентификация порта				
COM		Черный	Красный	
1511	нм	Синий	-	
1531	нм	Оранжевый	-	
1550	нм	-	Желтый	
1551	нм	Зеленый	-	
1571	нм	Коричневый	-	
2-е окно 1310	нм	Белый	Черный	

Home Fibre

Приемники OPT-RX

Установка с использованием стандартного спутникового конвертера и антенны АРУ на передатчиках позволяет использовать несколько антенн различного диаметра.
Каскадируемое решение, сходное с распределением при помощи мультисвитчей.
Оптический бюджет до 21 дБ.
Быстрая и простая установка.
Полная ширина полосы частот для эфирного сигнала.



OPT-RX DT



OPT-RX 4 MINI



OPT-RX TV

Наименование		OPT-RX DT	OPT-RX 4 MINI	OPT-RX TV
Артикул		270693	270666	270696
Оптический вход	Кол-во	1 SC/APC		
ВЧ-выходы	Кол-во	4 TERR+SAT	4 SAT (VL, HL, VH, HH) + TV	1 TERR
Оптический вход				
Оптический коннектор		SC/APC		
Длина волны	нм	1310		-
Оптический коэффициент обратных потерь	дБ	>45		50
Макс. оптическая мощность входного сигнала	дБ	-8		-
ВЧ-выходы				
Ширина полосы частот	МГц	88-862/950-2150		87-862
Коннекторы	Тип	Гнездо F-типа		
Коэффициент возвратных потерь	дБ	10		
Уровень выходного сигнала при оптическом ослаблении 21 дБ	дБмкВ	Суммарная мощность 77 (TV) – 80 (SAT)	Суммарная мощность 82 (TV) – 88 (SAT)	80
Управление выходным сигналом		DiSEqC	-	-
Основные характеристики				
Сеть	В пер. тока/Гц	184-264/50-60		
Напряжение питания	В	14/18 все выходы		
Потребляемый ток	мА	330 при 18 В, 380 при 14 В	180 при 18 В, 230 при 14 В	330 при 18 В, 380 при 14 В
Потребляемая мощность	Вт	7		2,5
Рабочая температура	°C	от -5 до +50		
Светодиодные индикаторы		Зелёный индикатор — питание		
Соответствие стандартам		CEI EN 50083-2 EN60065		

Оптическое оборудование

Home Fibre

Оптические сплиттеры серии VOV

Небольшой коннектор 3 мм.
Колпачки для защиты втулок-фиксаторов оптических волокон.
Сплиттеры и ответвители малых размеров.
Распределение по топологии типа «дерево» и «звезда».
Быстрая и простая установка.
Широкий диапазон длин волн 1260–1590 нм.



VOV 4

Наименование		VOV 2	VOV 4
Артикул		287210	287211
Количество выходов		1X2	1X4
Потери на проход	дБ	<3,9	<7,8
Выходы	№	2	4
Длина волны	нм	1260–1650	1260–1650
Оптический коэффициент обратных потерь	дБ	>50	>50
Макс. мощность входного сигнала	мВт	500	500

Home Fibre

Оптические ответвители серии VOT

Небольшой коннектор 3 мм.
Колпачки для защиты втулок-фиксаторов оптических волокон.
Сплиттеры и ответвители малых размеров.
Распределение по топологии типа «дерево» и «звезда».
Быстрая и простая установка.
Широкий диапазон длин волн 1260–1590 нм.



VOT 1/2



VOT 7/3

Наименование		VOT 7/3	VOT 8/3	VOT 9/1
Артикул		287212	287213	287214
Количество выходов			1	
Потери в магистральной линии	дБ	<2,1	<1,5	<0,8
Потери на отводе	дБ	<6,4	<8,5	<12,7
Выходы	№		1	
Длина волны	нм		1260–1650	
Оптический коэффициент обратных потерь	дБ	>50	>50	>55
Макс. мощность входного сигнала	мВт	500	500	500

Наименование		VOT 1/2	VOT 2/3	VOT 3/4
Артикул		287215	287216	287217
Количество выходов			4	
Потери в магистральной линии	дБ	<2,5	<3,1	<3,8
Потери на отводе	дБ	<15	<13,7	<11,4
Выходы	Кол-во		4	
Длина волны	нм		1260–1650	
Оптический коэффициент обратных потерь	дБ	>55	>55	>55
Макс. мощность входного сигнала	мВт	500	500	500

Дополнительные принадлежности Home Fibre

Дополнительные принадлежности



Наименование	Артикул	Описание	шт.
PR003	287219	Оптический патчкорд одномодовый, 3 м, потери на отражение >55	1
PR005	287220	Оптический патчкорд одномодовый, 5 м, потери на отражение >55	1
PR010	287221	Оптический патчкорд одномодовый, 10 м, потери на отражение >55	1
PR025	287222	Оптический патчкорд одномодовый, 25 м, потери на отражение >55	1
PR035	287327	Оптический патчкорд одномодовый, 35 м, потери на отражение >55	1
PR050	287328	Оптический патчкорд одномодовый, 50 м, потери на отражение >55	1
PR075	287329	Оптический патчкорд одномодовый, 75 м, потери на отражение >55	1
PR100	287223	Оптический патчкорд одномодовый, 100 м, потери на отражение >55	1
MIN/MIN	287225	Переходник Mini – Mini	10
OPTATT3DB	287239	Оптический аттенюатор 3 дБ	1
OPTATT7DB	287238	Оптический аттенюатор 7 дБ	1
OPTATT4DB	287237	Оптический аттенюатор 14 дБ	1
PR ADAPT	287226	Переходник SC/APC – Mini	1
SUPP VOV/VOT	287240	VOV/ VOT, настенный монтаж	10
PULL CONN	287224	Pull-коннектор	20

Оптическое оборудование

Серия OPT

OPT-TX54 и OPT-RX54 – это, соответственно, оптический передатчик и оптический приемник. Передача сигналов TV и SAT выполняется одним устройством.

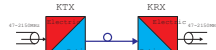


Наименование		OPT-TX51	OPT-RX51
Артикул		270689	270690
Оптический интерфейс			
Длина волны	нм	1510-1530, 1550-1570	1000-1650
Оптическая мощность выходного сигнала	дБм	5 (каждая длина волны)	-
Оптическая мощность входного сигнала	дБм	-	5
ВЧ-участок			
Ширина полосы частот	МГц	47-852, 950-2150	
Коэффициент усиления при оптическом ослаблении 1 дБ	дБ	3	9
Макс. уровень входного сигнала при -35 дБн	дБмкВ	117	-
Макс. уровень выходного сигнала при -35 дБн	дБмкВ	-	115
Напряжение питания	В пер. тока, Гц	220-240, 50-60	14/18 В
Удалённое питание LNB	мА	300	-
Потребляемый ток	мА	-	240
Потребляемая мощность	Вт	5	4

Оптическое оборудование

Серия К

Оптический передатчик KTX, который преобразует ВЧ-сигнал TV-SAT в оптический сигнал. Оптический приемник KRX преобразует оптический сигнал в сигнал TV-SAT.



Наименование		KTX	KRX
Артикул		270686	270677
Оптический интерфейс			
Длина волны	нм	1310 ± 20	1100 ± 1600
Оптическая мощность выходного сигнала	дБм	6	-
Оптическая мощность входного сигнала	дБм	-	от -10 до +6
ВЧ-участок			
Ширина полосы частот	МГц	47-2150	
Коэффициент возвратных потерь	дБ	>12	>12
Усиление	дБ	+20	+25
Макс. уровень входного сигнала	дБмкВ	89 (88-860 МГц) * 79 (950-2150 МГц)	-
Макс. уровень выходного сигнала	дБмкВ	94 (88-860 МГц)** 84 (950-2150 МГц)	14/18 В
Потребляемая мощность	мА	80	150
Напряжение питания	В	12	12

Наименование		KTX-RC	KRX-RC
Артикул		270671	270672
Оптический интерфейс			
Длина волны	нм	1310 ± 20	1100 ± 1600
Оптическая мощность выходного сигнала	дБм	6	-
Оптическая мощность входного сигнала	дБм	-	от -10 до +6
ВЧ-участок			
Ширина полосы частот	МГц	47-2150	
Коэффициент возвратных потерь	дБ	>12	>12
Усиление	дБ	+20	+25
Макс. уровень входного сигнала	дБмкВ	89 (88-860 МГц) * 79 (950-2150 МГц)	-
Макс. уровень выходного сигнала	дБмкВ	94 (88-860 МГц)** 84 (950-2150 МГц)	14/18 В
Потребляемая мощность	мА	80	150
Напряжение питания	В	12	12

Оптическое оборудование

Оптические решения

Серия К

Может устанавливаться в любом месте распределительной сети без использования источника питания.



Наименование		KSP1_2	KSP1_4
Артикул		270679	270680
Оптический интерфейс			
Длина волны	нм	1310, 1550	1310, 1550
Выходы	Кол-во	2	4
Потери на проход	дБ	3,2	6,4
Коэффициент возвратных потерь	дБ	>45	
Изоляция	дБ	>45	
Коннекторы	Тип	SC/ACP	

Оптические решения

Серия Headline

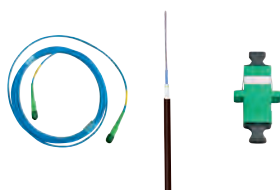
Может устанавливаться в любом месте распределительной сети без использования источника питания.



Наименование		SIG7600-HTX	SIG7622	SIG7624
Артикул		270678	270687	270688
Оптический интерфейс				
Длина волны	нм		1310, 1550	1310, 1550
Выходы	Кол-во		2	4
Потери на проход	дБ		3,2	6,4
Коэффициент возвратных потерь	дБ		>45	>45
Изоляция	дБ		>45	>45
Коннекторы	Тип		SC/ACP	SC/ACP

Оптические решения

Дополнительные принадлежности



Наименование	Артикул	Описание	шт.
OPC 4 ARM	287344		1 м
4SC/APC CONN	287345		1
OPC 8 ARM	287346		1 м
8SC/APC CONN	287347		1
BR2-AA	289360	Оптический патчкорд одномодовый/2 м с коннекторами SC/APC-SC/APC	1
BR4-AA	289362	Оптический патчкорд одномодовый/4 м с коннекторами SC/APC-SC/APC	1
BFO-SC-APC	289349	Переходник для одномодовых угловых коннекторов. Для монтажа в коммутационной панели.	10