

ИСТОРИЯ

ООО «ПЛАНАР» является одним из лидирующих предприятий в России, специализирующихся в разработке и производстве высококачественного и конкурентоспособного электронного оборудования. Компания была основана в 1992 году и в настоящее время быстро развивается в области телекоммуникационной и контрольно-измерительной технологий. На данный момент в базу ООО «ПЛАНАР» входят тысячи постоянных клиентов в России и за рубежом.

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКА

ООО «ПЛАНАР» обладает профессиональной командой опытных разработчиков и инженеров, которые создают творческие решения, отвечающие растущим требованиям современного мира.

ПРОИЗВОДСТВО

ООО «ПЛАНАР» – это собственные производственные мощности на уровне мировых стандартов, а также передовые методы производства, обеспечивающие высокую производительность и стабильное качество более чем 380 серийных изделий.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ООО «ПЛАНАР» обеспечивает не только гарантию на каждое свое изделие, но и предлагает постгарантийное обслуживание, консультации и сопровождение. Кроме того, ООО «ПЛАНАР» предлагает производство оборудования, отвечающее индивидуальным требованиям заказчика, выполненное по его спецификациям, а также может обеспечить профессиональные решения в рамках ODM/OEM партнерства.

ПРОДУКЦИЯ

ООО «ПЛАНАР» производит широкий ассортимент устройств, используемых в следующих отраслях:

- а) построение сетей кабельного телевидения (головные станции, усилители, оборудование для оптической передачи данных, фильтры и распределители, системы мониторинга и управления мультисервисными сетями);
- б) проведение контрольно-измерительных испытаний (векторные анализаторы цепей, автоматические калибровочные модули; измерители для эфирного, кабельного и спутникового телевидения);
- в) беспроводная передача данных (системы сбора и передачи параметров, охранные системы, дистанционные системы управления).



ООО «ПЛАНАР»
454091 ЧЕЛЯБИНСК
ул. Елькина, д.32
welcome@planar.chel.ru
+7 (351) 72 99 777

ООО «ПЛАНАР-ЦЕНТР»
123592 МОСКВА
Неманский проезд, вл.18 стр.1
moscow@planar.chel.ru
+7 (495) 757 9082

www.planar.chel.ru

PLANAR
Сделано в России

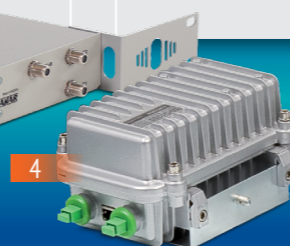
- ОПТИЧЕСКИЕ УСИЛИТЕЛИ
- ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЕМНИКИ
- ОПТИЧЕСКИЕ ПЕРЕДАТЧИКИ
- МОДУЛЬНОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**ОПТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНАР**
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ СЕТЕЙ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И ПРИЕМНИКИ

№ фото	серия	модель	Описание	Количество оптических входов	Выходной уровень (СТВ/CSO, 42кГц), дБмкВ	APU	Удаленный мониторинг и контроль по сети Ethernet	Модуль измерения параметров ТВ сигнала	Регулировка уровня и наклона	Питание
ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЕМНИКИ										
2	TUZ19	4002	Оптические приемники для 19" стойки с модулем мониторинга и измерения TV-сигналов	2	114				Электронная	220 В
3		4001		1						
1		2003		2	110	+	+	-		
		2001		1						
		2000		1	110					
4	SD01200	1202_2M4	Универсальные оптические приемники с APU и мониторингом	2	112	+	+	-	Электронная	220 В
		1202_M4		1						
	1202	1	112	+	-	-	Встроенная / сменные модули	~ 220 / ИБП / дистанционное / комбинированное		
	1200 - LC	1	108	-	-	-				
5	SD03000	3002	Универсальные оптические приемники с APU и удаленным мониторингом	2					Электронная	~ 220 / ИБП
		3001		1	110	+	+	-		
		3000 - LC		1						
6	MX0900	1000	Бюджетные домовые оптические приемники	1	105	+	-	-	Встроенные регуляторы	220 В
7	HOM-0	HOM-01	Абонентские оптические приемники для сетей с глубоким проникновением оптики	1	100	+	-	-	Встроенные регуляторы	Внешний БП
		HOM-0		1	90	-	-	-		
8	HOM-0	HOM-0-PON	Оптические приемники для PON-архитектуры со встроенным фильтром 1550 нм	1	90	-	-	-	Встроенные регуляторы	Внешний БП
		HOM-02		1	90	+	-	-		
		HOM-03		1	100	+	-	-		
ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ										
9	SU01000	1005	RFoG-узлы, BustMode	1	98	-	-	-	Встроенные регуляторы	~ 220 В
		1035						ИБП		
10	PON1500	1500	Оптические двунаправленные узлы с лазерами FP/DFB, поддержка CWDM, BustMode	1					Сменные модули	~ 220
		1510						дистанционное		
		1530						ИБП		



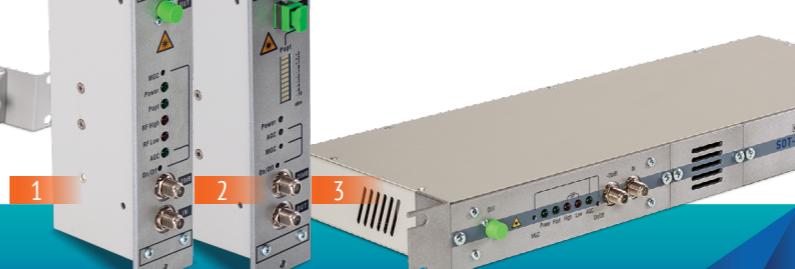
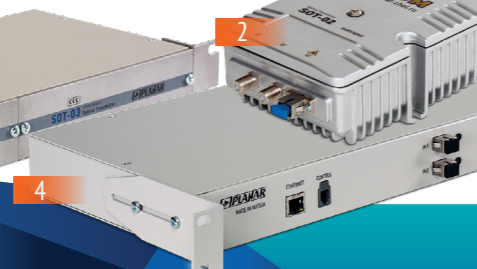
ОПТИЧЕСКИЕ ПЕРЕДАТЧИКИ И УСИЛИТЕЛИ

№ фото	серия	модель	Описание	Выходная оптическая мощность, дБмВт	Длина волны вх. оптического сигнала, нм	Количество выходов	Входная оптическая мощность, дБмВт	Длина волны вых. оптического сигнала, нм	Питание
1	SOT-03		Оптические передатчики прямого канала с DFB-лазером для 19" стойки	0...+10	-	1	-	1310, 1550	220 В
2	SOT-02	SOT-02-1310	Оптические передатчики прямого канала с DFB-лазером	0...+10	-	1	-	1310, 1550	220 В / ИБП
		SOT-02-1550							
		SOT-02-www ¹⁾		0...+3	-	1	-	1280...1620	220 В / ИБП
		SOT-02-x0 ²⁾	Оптические передатчики обратного канала	0...+10	-	1	-	1310	220 В / ИБП / дистанционное
3	RPT11xy ^{2) 3)}		Универсальные оптические усилители (повторители)	+5...+10	1100...1650	1	-8...+1	1310	220 В / ИБП
4	OPION-465		Оптические усилители	+19...+33	1550	1..132	-5...+10	1550	220 В / ИБП
5	SN2000		Оптические узлы (переключатели) оптического сигнала с одной линии на другую, по заданному сценарию	-	1260...1620	1	-15...+24	1260...1620	220 В / ИБП

Примечание ¹⁾ www - длина волны согласно стандарту CWDM

²⁾ x=0 - сетевое питание (~ 220 В)
³⁾ x=1 - дистанционное питание (~ 20...60 В, =24...80 В)
⁴⁾ x=3 - бесперебойное питание (~ 220 В / =12 В)

⁵⁾ y=1 - выходная мощность + 5 дБм
⁶⁾ y=2 - выходная мощность + 10 дБм



МОДУЛЬНОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№ фото	серия	модель	Описание	Диапазон частот, МГц	Входная оптическая мощность, дБмВт	Выходная оптическая мощность, дБмВт	Длина волны оптического сигнала, нм	Максимальный выходной уровень, дБмкВ
1	MT-	MT-800	Модуль оптического передатчика прямого канала, DFB-лазер	48...862	-	+5...+10	1310, 1550	-
		MT-200	Модуль оптического передатчика обратного канала, DFB-лазер	5...200	-	0...+10	1280...1620	-
		MT-950	Модуль оптического передатчика спутниковой ПЧ	950...2150	-	+5...+10	1310, 1550	-
2	MR-	MR-800	Модуль оптического приемника прямого канала	48...862	-8...+3	-	1100...1650	80
		MR-200	Модуль оптического приемника обратного канала	5...200	-12...0	-	1100...1650	90
		MR-204	Модуль 4-х канального оптического приемника обратного канала	5...200	-25...-12	-	1100...1650	90
		MR-950	Модуль оптического приемника спутникового ПЧ	950...2150	-7...+3	-	1100...1650	80
3	BB-	BB-05	Базовый блок со встроенным блоком питания, высотой 1U, для установки 2-х модулей	-	-	-	-	-
4	BB-	BB-06	Базовый блок, высотой 4U, для установки 10-ти модулей	-	-	-	-	-

