



Профессиональные спутниковые приемники



DSR 1000 BISS

FTA, 950...2150 МГц, SRR 2...45 Мс/сек, 75 Ом, процессор ST15518, входной уровень: -65...-25 дБм, питание LNB 14/18 В, 22 кГц, C/Ku, RCA видео/аудио, PAL, программируется с передней панели, 19", 1U, индикатор уровня сигнала, вес 2.5кг, BISS-декодирование.

DSR 1000-CI BISS

FTA, 2 x PCMCIA Common Interface, поддерживает модули всех типов кодировок, включая профессиональные, SRR 2...45 Мс/сек, 75 Ом, процессор ST15518, входной уровень: -65...-25 дБм, питание LNB 14/18 В, 22 кГц, C/Ku, RCA видео/аудио, PAL, XLR профессиональный аудио выход, BNC видео выход без графики, программируется с передней панели, 19", 1U, вес 4кг

DSR 2000-CI

FTA, QPSK DVB-S приемник, 2 x PCMCIA Common Interface, поддерживает модули всех типов кодировок, включая профессиональные, 950-2150 МГц, входной уровень -65...-25 дБм, LNB 13/18 В, 22 кГц, SRR 2...45 Мс/сек, процессор ST15518, C/Ku, RCA видео/аудио выходы, XLR выходы, PAL, ASI выход, программируется с передней панели, размер 1U, вес 2.6 кг. При установке PCMCIA модуля BISS возможно открытие BISS канала в ASI транспортном потоке.

DSR 3000-CI

FTA, QPSK DVB-S приемник, 2 x PCMCIA Common Interface, поддерживает модули всех типов кодировок, включая профессиональные, 950-2150 МГц, входной уровень -65...-25 дБм, LNB 13/18 В, 22 кГц, SRR 2...45 Мс/сек, процессор ST15518, C/Ku, RCA видео/аудио выходы, XLR выходы, PAL, ASI вход / 2 выхода, программируется с передней панели, размер 1U, вес 2.6 кг. При установке PCMCIA модуля BISS возможно открытие BISS канала в ASI транспортном потоке.

DSR 4000-CI

FTA, QPSK/8PSK DVB-S/S2 приемник, 2 x PCMCIA Common Interface, поддерживает модули всех типов кодировок, включая профессиональные, IP вход / выход, (Multicast / Unicast), приём и демодулирование MPEG-4 каналов в ASI транспортном потоке. Совместим с многопрограммным PCMCIA модулями. 950-2150 МГц, входной уровень -65...-25 дБм, LNB 13/18 В, 22 кГц, SRR 2...45 Мс/сек, процессор ST15518, C/Ku, SDI видеовыход с подмешанным цифровым звуком, RCA видео/аудио выходы, XLR выходы, PAL, ASI вход / 2 выхода, программируется с передней панели или дистанционно (TCP/IP, SNMP и HDMS), размер 1U, вес 2.6 кг. При установке PCMCIA модуля BISS возможно открытие BISS канала в ASI транспортном потоке. Дополнительно может поставляться версия с DVB-S или DVB-T входами.



Цифровое головное оборудование

DCH-3000 ES-MPEG-2

кодер/ремультимплексер, AV входы: композитный, S-video, аудио-стерео, видео формат PAL/NTSC. ASI вход, ASI выход, IP data вход, 10/100 Mbit Base-T Ethernet Interface, кодер Code Rate: 3...15 Mbps; мультиплексирует 2 транспортных потока в 1 MPTS

DCH-9000MX

ремультимплексер, 8 ASI входов, входной Code Rate – до 200 Mbps, 2 ASI зеркальных выхода, выходной Code Rate 10K-200 Mbps, Ethernet LAN Control (RJ-45)

DCH-6000MX

QPSK-QAM трансмодулятор вход 950...2150 МГц, выходной диапазон (47...862 МГц), 16...256 QAM, 3,5...7 Мб/сек, выходной уровень 100...113 дБмкВ. Реализован режим работы в качестве QAM модулятора: ASI вход и SPI (LVDS) вход. Экономичная версия DCH-9000MX, настройка с передней панели

DCH-3000TM

QPSK/QAM трансмодулятор / ремультимплексер. Вход 950...2150 МГц, выходной диапазон: 47...862 МГц; 16...256 QAM, 3,5...7 Мб/с, выходной уровень 100...113 дБмкВ. Реализованы режимы работы в качестве QAM модулятора: ASI вход и SPI (LVDS) вход и ремультимплексера: 1 вход – QPSK сигналы с SAT IF входа, 2 вход – ASI. Позволяет формировать новый транспортный поток из двух исходных.

DCH-4000MX

Ремультимплексер 16 ASI входов (каждый 200 Mb/s), 4 независимых мультиплексированных ASI выходов (4 основных и 4 дополнительных). PID / SERVICE ID Remapping, PCR коррекция, вход и передача данных, EPG информации, длина ТВ пакета 188 / 204, Ethernet интерфейс для дистанционного управления, система управления HDMS.

DCH-1000TP/S100

MPEG-2 DVB TS процессор/скремблер – устройства аппаратного кодирования транспортного потока, ввод NIT и SDT таблиц. Ethernet Web Interface.



LCT

КАБЕЛЬНОГО И СПУТНИКОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ДЛЯ СЕТЕЙ



LANS

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
196128, ул. Кузнечовская, д.24 к.2
(812) 327 1347,
369 0370, 369 6360
E-mail: lans@lans.spb.ru
http://www.lans.spb.ru



SPM GROUP

МОСКВА
115193, ул. 7-я Кожуховская, д.15
(495) 677 1904, 677 1905, 677 1906
E-mail: spm-group@spm-group.ru
http://www.spm-group.ru

Оптические передатчики



1310 нм

OT 1310

длина волны 1310 нм, DFB лазер фирмы "ORTEL", 47...862 МГц, оптические разъемы E2000*, FC, SC, двойной встроенный блок питания с резервированием и автокоммутиацией, 19", U1 корпус. Входной уровень 78...88 дБмкВ (47...862 МГц), выходная мощность 6 ÷ 13,4 дВт.

OT 1550

оптический передатчик с внешней модуляцией (13...18 дВт SBS), 1/2 выхода, C/Ш > 53 дБ (линия 65 км, один EFDA усилитель + 20 дВт), Исполнение: 19", 1U, 220 В. Разъем: SC/APC, FC/APC, E2000*. Выходная мощность от 5 ÷ 2 x 10 дВт

OT 1550i

оптический передатчик с внутренней модуляцией для FTTH сетей, C/Ш > 51 дБмкВ (линия 10 км, один EFDA усилитель + 20 дВт), входной уровень 80 дБмкВ, применяется в оптических линиях до 20 км длиной. Исполнение: 19", 1U, 220 В. Разъем: SC, FC, E2000*. Выходная мощность от 7 ÷ 2 x 6 дВт

1550 нм

OA 1550

EFDA оптический усилитель, выходная мощность от +13 до +27 дВт, входная мощность 0...+10 дВт, номинальная: +3 дВт, Кш < 6 дБ max (при входном уровне +3 дВт). Исполнение: 19", 1U, 220 В. Разъем: SC/APC, FC/APC, E2000*. Поставляется в нескольких модификация: с пониженным входным уровнем; с улучшенными шумовыми характеристиками и лазерами накачки фирмы "Bookham" UK.

Оптические усилители

Оптические приемники

OR 10 L

1 выход, 98 дБмкВ (CENELEC), C/Ш = 50 дБ, при 0 дБ, разъем SC/APC, 220 В, только прямой канал, для FTTH сетей.

OR 10 MC

оптический приемник и медиаконвертер, ТВ выход (47 ... 862 МГц), 76 дБμV (CENELEC), C/Ш < 47 дБ, при -4 дВт, СТВ ≥ 68 дБ, CSO > 65 дБ, входной уровень: -7 ... 0 дВт, разъем SC/APC. Медиаконвертер: 1310/1550 нм. WDM, чувствительность: -30 дВт, максимальная передача 25 км, разъем SC/PC, скорость 10/100 Мбит/с, совместимость: IEEE 802.3; 802.1d; 802.1p; QOS; 802.1Q; 802.3X.

OR 12/1

1 выход, 113 дБмкВ (CENELEC) при -1 дБм, C/Ш = 51 дБ, 220 В или 60 В, PIN-диод, разъем FC/APC (SC/APC под заказ)

OR 12/2

2 выхода, 113 дБмкВ (CENELEC) при -1 дБм, C/Ш = 51 дБ, 220 В или 60 В, PIN-диод, разъем FC/APC (SC/APC под заказ)

OR 12/4

4 выхода, 108 дБмкВ (CENELEC) при -1 дБм, C/Ш = 51 дБ, 220 В или 60 В, PIN-диод

ON-X 110 AGC

1 выход, 105 дБмкВ (CENELEC) при 0 дБм, C/Ш = 51 дБ, АРУ -8 дБ (-6 ... +2 дБм), только прямой канал, 220 В (под заказ поставляется с блоком питания 60 В).

ON-X 120 AGC

2 выхода, 105 дБмкВ (CENELEC) при 0 дБм, C/Ш = 51 дБ, АРУ -8 дБ (-6 ... +2 дБм), 220 В (под заказ поставляется с блоком питания 60 В). Возможная установка модуля обратного канала.

ON-X 120 AGC-R

модификация приемника ON-X 120 AGC с установленным DFB передатчиком обратного канала

OR 1800

бюджетная версия OR 1900: 1 выход, 96 дБмкВ, возможна установка модуля обратного канала OT 13/OT 15

OR 1900

1 оптический вход, 100 дБмкВ (CENELEC) при 0 дБм, C/Ш = 51 дБ, 220 В, 1 RF выход, 19" 1U исполнение;

OR 1950

2 оптических входа, (-5 ... +3 дБм), автоматический переключатель (резервирование), микропроцессорный контроль рабочих параметров, информационный дисплей, 1 RF выход, 113 дБмкВ (CENELEC) при 0 дБм, C/Ш = 51 дБ, АРУ -8 дБ.

OR-R200

4-х каналный оптический приемник обратного канала, входной уровень: - 10 дБм ... 1 дБм, усиление 35 дБ (0...-10 дБ), 19" 1U исполнение, разъем SC/APC или FC/APC

OD 2000

Комплект оптического передатчика / приемника DVB ASI транспортных потоков. Стандарт SMPTE 259 M SDI, поддерживает скорость до 270 Mb/s DVB ASI. Может работать в топологиях: "точка-точка" (до 80 км) и "точка-мультиточка" ("звезда" и "дерево"). Сигнал оптического передатчика может усиливаться DWDM EDFA усилителями для передачи сигнала на сотни километров

OD 3000

Комплект оптического передатчика / приемника для передачи низкочастотных аудио видео сигналов. Уровень видео: 1В (75 Ом) вход/выход; уровень аудио: 0.774 В (600 Ом) вход/выход. C/Ш видео = 64 дВт, C/Ш аудио = 62 дВт (невзвешенный)

FTTH оптические узлы

Оптический приемник, совмещенный с WDM медиаконвертером и переключателем уровня L2, поддержка VoIP

CATV приёмник: оптический вход: -2 ... -12 дВт, диапазон 47 ... 862 МГц, выходной уровень 86 дБмкВ (CENELEC), C/Ш = 48 дБ при -8 дБм, СТВ = -65 дБ, CSO = -63 дБм, 220 В, разъем SC / APC, B4-разъем - F-тип

Медиаконвертер: стандарт IEEE 802.34, 100 Base-Fx, передача: 1310 нм, прием: 1550 или 1490 нм, чувствительность: -36 дБм, передача на 20, 40, 60, 80 км (стандартная поставка - 20 км).

Совместимость IEEE 802.3, 802.3, 802.3x, 10 Base-T, 100 Base-TX / FX. L2 переключатель: RJ 45 x 4 ... 24, VoIP

Поддерживает протоколы: SIP 2.0 VoIP, MGCP, H323, T38. VoIP интерфейс: 2 канала F x S, 2 x RJ 11, PSTN интерфейс: 1 канал FXO, 1 x RJ 11 (только для ONU 342 и ONU 382)

ТВ усилители

усилитель квартирный, 47...862 МГц, G=2 x 16 дБ, вых. уровень 2 x 93 дБмкВ (2 канала), регулировка усиления - 18 дБ, F-коннекторы, питание 220 В, пластиковый корпус

усилитель (квартира / коттедж), 47...862 МГц, G=22 дБ, вых. уровень 110 дБмкВ (2 канала), регулировка усиления - 20 дБ, F-коннекторы, питание 220 В, металлический корпус

усилитель домовый, 47...862 МГц, G=33 дБ, вых. уровень 113 дБмкВ (2 канала), 98 дБмкВ (42 канала, CENELEC), регулировка усиления - 20 дБ, наклон АЧХ - 18 дБ, питание 220 В, металлический негерметичный корпус

усилитель домовый, 47...862 МГц, G=40 дБ, вых. уровень 118 дБмкВ (2 канала), регулировка усиления - 20 дБ, наклон АЧХ - 18 дБ, F-коннекторы, питание 220В

усилитель линейный с обратным каналом 5...30/47...862 МГц, G=33 дБ, вых. уровень 106/109 дБмкВ (42 канала, CENELEC), 121 дБмкВ (2 канала). Пассивный обратный канал 5...30 МГц с регулировкой 10 дБ, тестовый выход -20 дБ, F-коннектор, регулировка усиления - 20 дБ, регулировка наклона АЧХ - 18 дБ, питание 220 В, влагозащищенный металлический корпус, модификация **LX210** – активный обратный канал, дистанционное питание;

усилитель линейный с обратным каналом 5...30/47...862 МГц, G=34/38 дБ, переключаемый, регулировка АЧХ -20 дБ. Выходной уровень 107/110 дБмкВ (42 канала, CENELEC), 123 дБмкВ, (2 канала). Активный обратный канал, G=0...20 дБ. Разъемы 5/8". Питание дистанционное 27...60 В. Влагозащищенный металлический корпус.

SAT переключатели

Тип	Активный / пассивный	Конфигурация	Потери SAT (дБ) проход	Потери ТВ (дБ) проход	Потери SAT (дБ) отвод	Потери ТВ (дБ) отвод	Габариты
LS34	оконечный активный	3 x 4	-2	-2			80 x 78 x 33
LS36	оконечный активный	3 x 6	-2	-2			119 x 146 x 43
LS38	оконечный активный	3 x 8	-3	-3			119 x 146 x 43
LS54	оконечный активный	5 x 4	-6	0			210 x 120 x 58
LS56	оконечный активный	5 x 6	-8	0			321 x 120 x 58
LS58	оконечный активный	5 x 8	-8	0			321 x 120 x 58
LS94	оконечный активный	9 x 4	0	-2			333 x 120 x 58
LS96	оконечный активный	9 x 6	0	-2			333 x 120 x 58
LS98	оконечный активный	9 x 8	0	-2			333 x 120 x 58

Тип	Активный / пассивный	Конфигурация	Потери SAT (дБ) проход	Потери ТВ (дБ) проход	Потери SAT (дБ) отвод	Потери ТВ (дБ) отвод	Габариты
LSC54	проходной пассивный	5 x 4	-3	-3.5	-16	-22	136 x 120 x 49
LSC56	проходной пассивный	5 x 6	-4	-5	-16	-23	136 x 169 x 49
LSC58	проходной пассивный	5 x 8	-4	-6	-18	-25	136 x 185 x 49
LSC94	проходной пассивный	9 x 4	-3	-5	-16	-23	253 x 124 x 51
LSC96	проходной пассивный	9 x 6	-4	-5	-16	-23	253 x 124 x 51
LSC98	проходной пассивный	9 x 8	-4	-6	-18	-25	253 x 152 x 51

SAT TV усилители для спутниковых сетей

пятиходовый усилитель 4 SAT + 1 ТВ с регулировкой усиления по каждому входу, для каскадных спутниковых сетей. Ku=20 дБ (SAT, ТВ), регулировка усиления SAT: 0-8 дБ, ТВ: 0-20 дБ. Выходной уровень SAT: 105 дБмкВ (35 дБ IMA3), ТВ: 110 дБмкВ (60 дБ IMA3). Внешний блок питания в комплекте. Габариты: 135 x 161 x 48

девятиходовый усилитель 8 SAT + 1 ТВ с регулировкой усиления по каждому входу, для каскадных спутниковых сетей. Ku=17 дБ (SAT), 15 дБ (ТВ), регулировка усиления SAT: 0-20 дБ, ТВ: 0-20 дБ. Выходной уровень SAT: 105 дБмкВ (35 дБ IMA3), ТВ: 110 дБмкВ (60 дБ IMA3). Внешний блок питания в комплекте. Габариты: 253 x 124 x 51

ONU



LX-20



LX-50



LX-100



LX-150

LX-200



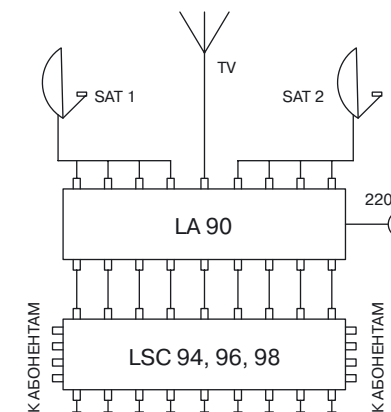
LX-230



LA-50



LA-90



LA-50

LA-90

ПОСЛЕ КАЖДОГО 3-ГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ LSC, НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ LA-90