

ОГЛАВЛЕНИЕ

О компании.....	2
Антенны и аксессуары.....	3
Головные станции и их части	11
Оптическое оборудование	35
Пассивные оптические элементы.....	51
Кроссы.....	60
Усилители и аксессуары.....	62
Делители и ответвители.....	77
Фильтры, аттенюаторы, эквалайзеры.....	84
Разъемы и переходники.....	86
Розетки, ТВ шнуры.....	91
Кабельная продукция.....	98
Измерительные приборы.....	102
Монтажный инструмент.....	110
Мультисвитчеры.....	112
STB и CAM-модули.....	123
Другое оборудование.....	126
Типовые решения телевизионных систем.....	128

Фирма Сателлит образовалась как юридическое лицо 22 октября 1992 года. Хотя фактическая деятельность ее сотрудников в области спутникового и кабельного телевидения началась раньше - в конце 1990 года. Именно тогда несколько человек, в основном выпускников Радиотехнического факультета Московского энергетического института, разбросанных по разным госучреждениям, на очередной встрече старых друзей приняли решение организовать собственное дело. Заниматься банальной коммерцией никому не хотелось. Давали о себе знать высшее образование и инженерное призвание. И тут, как нельзя, кстати, образовалась ниша, которая смогла удовлетворить как материальные, так и инженерные амбиции участников зарождающегося предприятия - бурными темпами стало развиваться спутниковое телевидение.



Очень большую помощь, если не сказать решающее значение, оказал предыдущий опыт совместной работы в студенческих строительных отрядах. Без той самоотдачи, взаимовыручки и способности найти выход из любых положений, которые нарабатывались в ССО, вряд ли бы у нас вышло что-нибудь долгосрочное.

Первое время люди работали без отрыва от своего основного места службы. Занимались, в основном, установками индивидуальных спутниковых систем. Нарбатывался производственный опыт, умение общаться с заказчиками, определялись способности и интересы людей. Постепенно сформировался определенный круг клиентов, которым импонировало общаться с высокообразованными профессионалами. Другими словами, готовилась почва для выхода на рынок с собственной организацией.

К осени 1992 года мы достаточно окрепли и стали вполне самостоятельными, чтобы открыть собственное дело. К сожалению, не все с кем мы начинали, остались работать в нашей компании. Некоторые переключились на что-то другое. Но костяк сохранился. С октября 1992 года и по настоящее время нас знают как фирму Сателлит. Хотя в результате изменения законодательства, полное название организации несколько раз претерпевало незначительные изменения, слово Сателлит оставалось всегда и под этим именем мы и остаемся на рынке. Первоначальное название - Сателлит Лтд - определило логотип нашей компании.

С самого начала самостоятельной деятельности было принято решение, что основное направление нашей работы - это проектирование, поставка оборудования и монтаж коллективных телевизионных сетей. Это было весьма дальновидное решение, так как на тот момент практически все фирмы занимались в основном индивидуальными спутниковыми системами, уделяя коллективным сетям гораздо меньшее внимание. Поэтому два-три года мы вообще не ощущали серьезной конкуренции. Но, правда, и заказчиков было - с сегодняшним днем не сравнить. Время было такое, все хотели все получить сразу, на долгосрочные затраты никто не шел.

С тех пор компания специализируется на проектировании и строительстве телевизионных сетей, используя исключительно профессиональное оборудование ведущих фирм-производителей. Высокая квалификация сотрудников позволила ей успешно разработать и осуществить такие значимые проекты, как развертывание телевизионных систем в Московском Кремле, Доме Правительства, Государственной Думе, Совете Федерации, на других крупных объектах.

В настоящее время фирма принимает активное участие в разработке телевизионных проектов для крупной городской застройки с предоставлением интерактивного сервиса - мультисервисных сетей Triple Play. Сейчас такие сети представляются наиболее перспективным инструментом для организации городских каналов связи.

Время подтвердило правильность выбранного нами курса. Сегодня подавляющее большинство телевизионных программ абоненты получают именно через кабельные, а в последнее время и мультисервисные сети. И очень приятно, что наша компания занимает в этом процессе не последнюю роль, что могут подтвердить сотни наших партнеров по всей территории Российской Федерации.

АНТЕННЫ И АКСЕССУАРЫ

ЭФИРНЫЕ

Антенна эфирная VHF I 1-3 каналы

Радант 320

Россия



Эфирная антенна для приёма 1-3 ТВ каналов

Технические параметры

Число элементов	5
Коэффициент усиления	5,5 / 7,5 дБи
Отношение главного лепестка к заднему лепестку ДН	-12 / -16 дБ
Ширина главного лепестка по половинной мощности в плоскости антенны	60 / 80 град.
Длина антенны	1850 мм
Ветровая нагрузка	206 N
Импеданс	75 Ом

Антенна эфирная VHF III

Радант 330

Россия



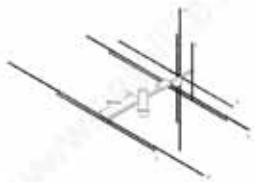
Эфирная антенна для приёма 6-12 ТВ каналов.

Технические параметры

Поляризация	Горизонтальная
Диапазон частот, МГц	174 - 230
Количество элементов	11
Коэффициент усиления, dB	11 – 12,5
КСВн, не более	2
Ширина диаграммы направленности (200 МГц), град.	
Горизонтальная	48
Вертикальная	60
Входное сопротивление, Ом	75
Уровень заднего лепестка, -dB	15 - 18
Габариты, мм	2200 x 830 x 520

Антенна эфирная VHF I 1-3 каналы + FM

Радант 320 FM Россия



Эфирная антенна для приёма 1-3 ТВ каналов и диапазона FM радио.
ТВ каналы принимаются в горизонтальной поляризации, FM радио - в вертикальной.

Технические параметры

Число элементов	5
Коэффициент усиления	6,5 / 5,5 дБи
Ширина главного лепестка по половинной мощности в плоскости антенны	65 / 70 град.
Уровень заднего лепестка	-12...-18 дБ
Габаритные размеры	1350 x 2600 x 1500 мм
Импеданс	75 Ом

Антенна эфирная VHF I+VHF III+UHF

Радант 422 Россия



Антенна эфирная VHF I+VHF III+UHF (5.5/6.5/13.2дБ).

Технические параметры

Поляризация	Горизонтальная
Диапазон частот, МГц	48-84, 174 - 230, 470-790
Количество элементов	19
Коэффициент усиления, dB	5,5 – 12
КСВн, не более	2
Входное сопротивление. Ом	75
Уровень заднего лепестка. -dB	15 - 18
Габариты, мм	2200 x 830 x 520

Антенна эфирная УКВ-FM

UE01R

Россия



Эфирная антенна для приёма сигналов УКВ-FM станций.

Технические параметры

Число элементов	3
Коэффициент усиления (гориз./верт.)	0/2 дБ
Диаграмма направленности в плоскости антенны	круговая
Диаметр мачты для крепления	34-60 мм
Импеданс	75 Ом

АНТЕННЫ И АКСЕССУАРЫ

Антенна эфирная UHF 21-60 к. 13 дБ

EB45LTE

WISI



Антенна эфирная UHF 21-60 к. Аналог EB44 (21-69) с укороченным диапазоном сверху для большей помехоустойчивости от сетей LTE.

Технические параметры

Число элементов	24
Коэффициент усиления	13 дБ
Отношение главного лепестка к заднему лепестку ДН	более 20 дБ
Ширина главного лепестка по половинной мощности в плоскости антенны	40°
Ветровая нагрузка в плоскости антенны	31,7 N
Длина антенны	1021 мм
Импеданс	75 Ом
Тип разъёма	F - разъём

Антенна эфирная UHF 21-60 к. 16,5 дБ

EB67LTE

WISI



Антенна эфирная UHF 21-60 к. Аналог EB66/21-69 с укороченным диапазоном сверху для большей помехоустойчивости от сетей LTE.

Технические параметры

Число элементов	41
Коэффициент усиления	15,5 дБ
Отношение главного лепестка к заднему лепестку ДН	26 дБ
Ширина главного лепестка по половинной мощности в плоскости антенны	29°
Ветровая нагрузка в плоскости антенны	34 N
Длина антенны	1940 мм
Импеданс	75 Ом
Тип разъёма	F - разъём

СПУТНИКОВЫЕ

Антенна спутниковая 1.2 м

OA 13A

WISI



Спутниковая офсетная антенна диаметром 1,2 м мачтового или настенного крепления (изображенный на фото делитель поляризаций в комплект не входит).

Технические параметры

Материал рефлектора	Алюминий
Диаметр	120 см
Цвет	светло-серый
Коэффициент усиления	41,6 дБ
Диапазон установки по углу места	10 - 70 градусов
Диаметр трубы крепления	55 - 100 мм
Ветровая нагрузка на высоте 20 м	1390 N

Антенна спутниковая 1.0 м
0A 10
WISI


Спутниковая офсетная антенна диаметром 1,0 м
мачтового или настенного крепления

Технические параметры

Материал рефлектора	алюминий
Диаметр	100 см
Цвет	светло-серый
Коэффициент усиления	38 - 40 дБ
Диапазон установки по углу места	15 - 55°
Диаметр крепёжной обжимной скобы	32 - 80 мм
Ветровая нагрузка на высоте 20 м	872 N

Антенна спутниковая 0,8 м, алюминий
0A38G/Н/
WISI


Спутниковая офсетная антенна диаметром 0,8 м
мачтового или настенного крепления

Технические параметры

Материал рефлектора	алюминий
Диаметр	80 см
Цвет	серая, антрацит, кирпичная
Коэффициент усиления	37 дБ
Диапазон установки по углу места	16 - 50°
Диаметр крепёжной обжимной скобы	32 - 60 мм
Ветровая нагрузка на высоте 20 м	525 N

Антенна спутниковая 0,6 м, алюминий
0A36G/Н/
WISI


Спутниковая офсетная антенна диаметром 0,6 м
мачтового или настенного крепления

Технические параметры

Материал рефлектора	алюминий
Диаметр	60 см
Цвет	серая, антрацит, кирпичная
Коэффициент усиления	35 дБ
Диапазон установки по углу места	16 - 50°
Диаметр крепёжной обжимной скобы	32 - 60 мм
Ветровая нагрузка на высоте 20 м	280 N

АНТЕННЫ И АКСЕССУАРЫ



Мачта антенная

МА50

Россия

Мачта для размещения эфирных и спутниковых антенн (в комплекте пятка и кольцо для растяжек).

Технические параметры

Высота	5,1 м
Материал	Алюминий
Количество секций	3
Диаметр	50 мм

Комплект крепления для антенной мачты МА50

МА20

Россия



Комплект крепления для антенной мачты МА50.



Мачта антенная

MT-6

Россия

Мачта для размещения эфирных и спутниковых антенн (пятка, кольцо для растяжек в комплекте).

Технические параметры

Высота	6 м
Материал	Сталь
Количество секций	3
Диаметр	50 мм

Комплект крепления для антенной мачты MT-6

МА10

Россия



Комплект крепления для антенной мачты MT-6.



Кронштейн крепления антенной мачты к стене

МА40

Россия

Кронштейн крепления антенной мачты к стене.
Вынос 300-500мм
Для комплекта надо использовать 2 шт.



Кронштейн крепления антенной мачты к стене

МА41

Россия

Кронштейн крепления антенной мачты к стене.
Вынос 400-700мм
Для комплекта надо использовать 2 шт.








Кронштейн крепления антенной мачты к стене

МА43

Россия

Кронштейн крепления антенной мачты к стене.
Вынос 300 мм.
Для крепления мачты надо использовать 2 шт.

Крепление спутниковой антенны, вынос 250 мм	FSAT_A	Transmedia
	<p>Крепление спутниковой антенны настенное. Вынос 250 мм. Материал - алюминий. Сверху трубы - пластиковая заглушка. Для антенн диаметром до 80 см.</p>	
Крепление спутниковой антенны, вынос 350 мм	FSAT_B	Transmedia
	<p>Крепление спутниковой антенны настенное. Вынос 350 мм. Материал - алюминий. Сверху трубы - пластиковая заглушка. Для антенн диаметром до 80 см.</p>	
Крепление спутниковой антенны, вынос 450 мм	FSAT_C	Transmedia
	<p>Крепление спутниковой антенны настенное. Вынос 450 мм. Материал - алюминий. Сверху трубы - пластиковая заглушка. Для антенн диаметром до 80 см.</p>	
Крепление спутниковой антенны, вынос 450 мм	FSAT_CS	Transmedia
	<p>Крепление спутниковой антенны настенное. Вынос 450 мм. Материал - гальванизированная сталь. Сверху трубы - пластиковая заглушка. Для антенн диаметром до 100 см.</p>	
Крепление спутниковой антенны OA13, вынос 600 мм	FSAT_S6	diSat
	<p>Крепление спутниковой антенны настенное. Вынос 600 мм. Материал - сталь, порошковая окраска.</p> <p>Крепление специально разработано для антенны WISI OA13.</p> <p>Диаметр крепежных отверстий - 14 мм.</p>	

АНТЕННЫ И АКСЕССУАРЫ

АКСЕССУАРЫ

Конвертер спутниковый для круговой поляризации

GI-121

Galaxy Innovation (Тайвань)



Конвертер спутниковый для круговой поляризации с одним выходом.
Устанавливается на офсетные антенны различного диаметра для приема Триколор ТВ и НТВ-ПЛЮС.

Технические параметры

Вход	11,7 - 12,75 ГГц
Выход	950 - 2000 МГц
Частота гетеродина	10,75 ГГц
Коэффициент шума	0,1 дБ

Конвертер спутниковый для круговой поляризации, сдвоенный

GI-122

Galaxy Innovation (Тайвань)



Конвертер спутниковый для круговой поляризации с двумя эквивалентными выходами.
Устанавливается на офсетные антенны различного диаметра для приема Триколор ТВ и НТВ-ПЛЮС.

Технические параметры

Вход	11,7 - 12,75 ГГц
Выход	950 - 2000 МГц
Частота гетеродина	10,75 ГГц
Коэффициент шума	0,1 дБ

Конвертер спутниковый для круговой поляризации, счетверенный

GI-124

Galaxy Innovation (Тайвань)



Конвертер спутниковый для круговой поляризации с четырьмя эквивалентными выходами.
Устанавливается на офсетные антенны различного диаметра для приема Триколор ТВ и НТВ-ПЛЮС.

Технические параметры

Вход	11,7 - 12,75 ГГц
Выход	950 - 2000 МГц
Частота гетеродина	10,75 ГГц
Коэффициент шума	0,1 дБ

Конвертер спутниковый Н/В
OC01D
WISI


Универсальный спутниковый конвертер для приёма сигналов линейной поляризации, одновыходной

Технические параметры

Конструкция	SINGLE
Входная частота	10,7-11,7 ГГц / 11,7-12,75 ГГц
Частота гетеродина	9,75 / 10,6 ГГц
Коэффициент шума	0,3 дБ
Выходная частота	950 - 2150 МГц
Сигналы питания V / Н и управления	11 -14,2 / 15,5-21 В, 22КГц
Ток потребления	110 мА

Конвертер спутниковый Н/В (твин)
OC02D
WISI


Два независимых универсальных спутниковых конвертера для приёма сигналов линейной поляризации в одном корпусе

Технические параметры

Конструкция	TWIN
Входная частота	10,7-11,7 ГГц / 11,7-12,75 ГГц
Частота гетеродина	9,75 / 10,6 ГГц
Коэффициент шума	0,3 дБ
Выходная частота	950 - 2150 МГц
Сигналы питания V / Н и управления	11 -14,2 / 15,5-21 В, 22КГц
Ток потребления	110 мА

Конвертер спутниковый Н/В (квадро)
OC04D
WISI


4-х выходной спутниковый конвертер для приёма сигналов линейной поляризации

Технические параметры

Конструкция	QUADRO
Входная частота	10,7-11,7 ГГц / 11,7-12,75 ГГц
Частота гетеродина	9,75 / 10,6 ГГц
Коэффициент шума	0,3 дБ
Напряжение питания	11 - 21 В
Ток потребления	110 мА

Конвертер спутниковый Н/В (квадро - свитч)
OC06D
WISI


Четыре независимых универсальных спутниковых конвертера для приёма сигналов линейной поляризации в одном корпусе с интегрированным мультисвитчем

Технические параметры

Конструкция	QUAD - SWITCH
Входная частота	10,7-11,7 ГГц / 11,7-12,75 ГГц
Частота гетеродина	9,75 / 10,6 ГГц
Коэффициент шума	0,3 дБ
Выходная частота	950 - 2150 МГц
Сигналы питания V / Н и управления	11 -14,2 / 15,5-21 В, 22КГц
Ток потребления	110 мА

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

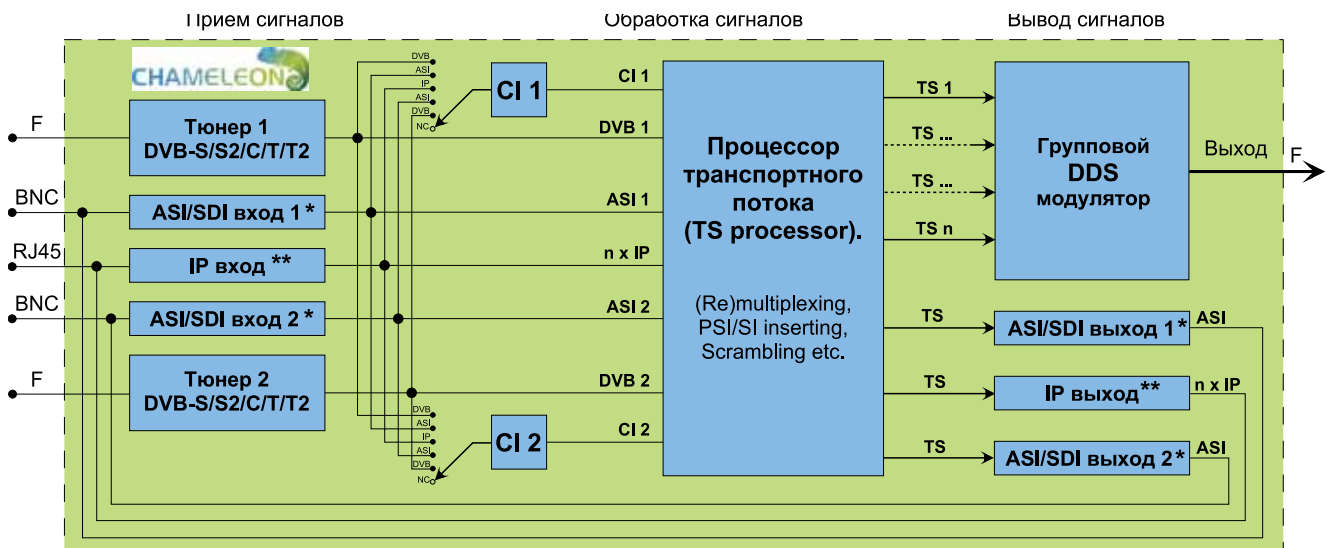
Головная станция Chameleon

WISI

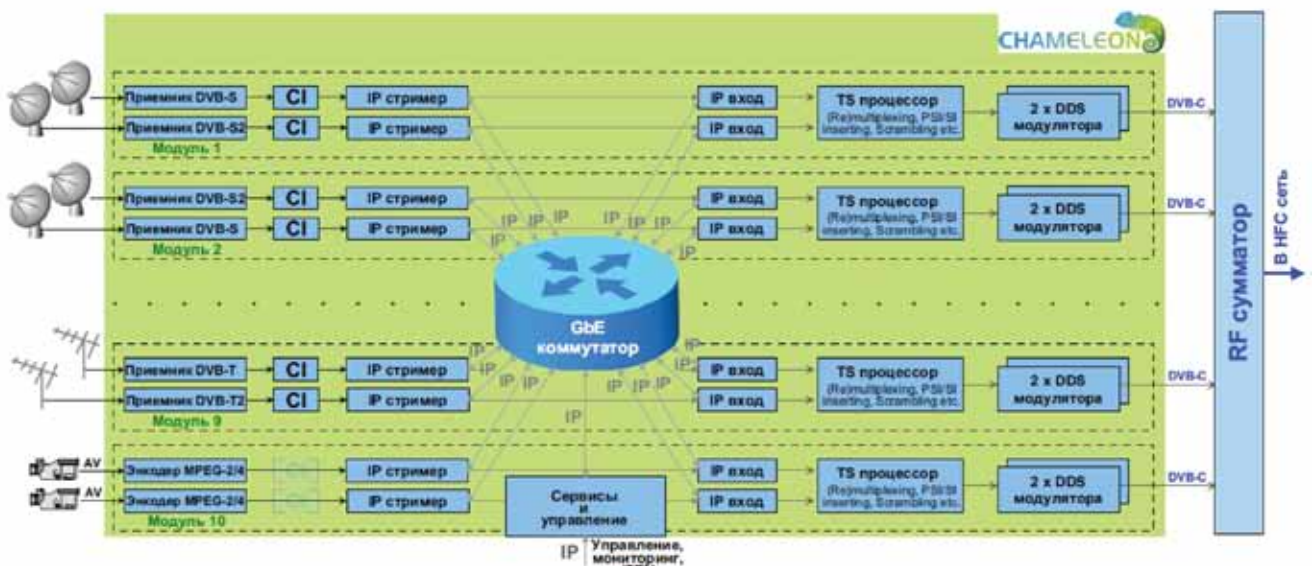


Станция состоит из шасси (GN40 или GN50) и всего одного типа модулей, которые в зависимости от приобретенного программного обеспечения могут выполнять функции любого модуля 'традиционной' головной станции - преобразование сигналов из любого формата DVB-S/S2/C/T/T2/IPTV/ASI/AV в любой формат DVB-C/T/IPTV/ASI а также в аналоговый ТВ сигнал с промежуточным мультиплексированием, дескремблированием и скремблированием по желанию оператора. Обращаем внимание, что модули сдвоенные. Возможно автоматическое резервирование станции по IP входам, а также N+1 резервирование. 'Железо' одно, а применений множество!

Chameleon блок-диаграмма



Пример структурной схемы станции, построенной на модулях Chameleon



ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Шасси станции CHAMELEON с IP-коммутатором и возможностью резервирования питания

GN50 0230

WISI



Шасси станции CHAMELEON с IP-коммутатором с одним блоком питания на 230В и возможностью установки второго БП для резервирования питания.

Шасси станции CHAMELEON без IP-коммутатора

GN40 0230

WISI



Шасси станции CHAMELEON без IP-коммутатора с одним блоком питания на 230В. Показанные на картинке модули в комплект поставки не входят!

19" 1U шасси для 2х модулей CHAMELEON с блоком питания

GN20B

WISI



19" шасси для 2х модулей CHAMELEON с одним блоком питания.

19" 1U шасси для 2х модулей CHAMELEON с 2 блоками питания

GN20R

WISI



19" шасси для 2х модулей CHAMELEON с двумя блоками питания (автоматическое переключение на резервный).

Мини-шасси для 2х модулей CHAMELEON с блоком питания

GN01W

WISI



Мини-шасси для 2х модулей CHAMELEON с блоком питания.

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Универсальный двоянный модуль CHAMELEON DVB-S/S2/C/T/T2

GN_HWUW2 WISI



Универсальный двоянный модуль для использования в станции CHAMELEON. Поддержка DVB-T2. По умолчанию поставляется без программного обеспечения, в силу чего не обладает никакой функциональностью - голое железо. Для активации необходимых функций требуется приобрести соответствующие программные опции.

- Принимаемые сигналы: DVB-S/S2/C/T/T2, IP, ASI;
- Выходные сигналы: 2xPAL/SECAM/NTSC или 2/4xDVB-C или 2xDVB-T или 8xFM, nхIP, ASI, SDI;
- Обработка сигналов: дескремблирование (2хCAM), (ре)мультиплексирование, MPEG-2/4 (H264) декодирование, HD SD даунскейлинг, PSI/SI редактирование, скремблирование, IP стриминг и т.д.
- Локальное и удаленное конфигурирование, управление и мониторинг осуществляется по любому из 3-х протоколов: WEB, SNMP, Telnet;
- Устанавливается в шасси: GN01, GN20, GN40 и GN50;

MPEG-4 HD/SD энкодер

GN_HWENCW WISI



MPEG-4 HD/SD AV/HDMI/SDI энкодер.

4xHDMI энкодер

GN_HWENC2H WISI



MPEG-4 HD/SD 4xHDMI энкодер

Дополнительный блок питания для GN50

GN55W 0230 WISI



Дополнительный блок питания 230В для шасси GN50. Позволяет в автоматическом режиме осуществлять резервирование по питанию.

Выходной сумматор-усилитель

GN_AMP WISI



Выходной сумматор-усилитель для работы в составе станции CHAMELEON.

Технические параметры

Число входов	8
Коэффициент усиления	8 dB
Частотный диапазон	47 - 1006 MHz
Максимальный выходной уровень	98 dB?V (CENELEC flat)
CSO	>70 dB
CTB	>70 dB
CNR	> 69 dB @ Input level 90 dB?V

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Базовое шасси TANGRAM с IP коммутатором GT01W0230 WISI



Вид сзади (без модулей)

Базовое шасси на 6 модулей с IP коммутатором.

Возможно автоматическое резервирование модулей по схеме N+1 (опция GT_NRED).



Вид сзади со вставленными модулям

Базовое шасси TANGRAM без IP коммутатора GT010 WISI



Вид сзади (без модулей)

Базовое шасси на 6 модулей без IP коммутатора.



Вид сзади со вставленными модулям

Плата расширения SFP GT12W WISI



Плата расширения с разъемами под SFP модули. Позволяет подключать Tangram непосредственно к оптическим линиям передачи. Располагается на передней панели базового шасси.

Модуль преобразования IPTV->аналог_RF GT21W WISI



Модуль для преобразования входных IPTV потоков в аналоговое ТВ на выходе.

Содержит два независимых модулятора, каждый из которых может формировать до трех аналоговых однополосных ТВ каналов. Таким образом, каждый модуль может выдавать 6 аналоговых ТВ программ.

Оба модулятора могут работать независимо друг от друга во всей полосе частот 47-862 МГц. Но для каналов, формируемых одним модулятором есть ограничение - они должны находиться в полосе шириной 36 МГц. Иными словами, они могут занимать любые три частотных канала (в любом сочетании) из четырех смежных.

В модуляторах используется технология прямого частотного синтеза (DDS), что обеспечивает чрезвычайно высокие параметры выходных сигналов по уровню внеполосных излучений и отношению сигнал/шум.

Выходной уровень каждого модулятора - от 117 дБмкВ (при формировании 1 канала) до 111 дБмкВ (при формировании трех каналов).

Система цветности аналогового сигнала - NTSC / PAL / SECAM / SECAM_rus (с формированием кадровых синхроимпульсов цветности).

Система звука - B/G, D/K (моно, стерео A2, NICAM).

Возможно автоматическое резервирование по входным IP адресам (опция GT_RED).

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Модуль преобразования IPRadio->аналог_FM(x8)

GT22C

WISI



Модуль для преобразования IP радио в аналоговое FM (до 8 станций).
Возможно автоматическое резервирование по входным IP адресам
(опция GT_RED).

Модуль преобразования IPTV->QAM(x12)

GT23W

WISI



Модуль для преобразования входных IPTV потоков в выходные DVB-C
QAM каналы.
Каждый модуль может формировать до 12 QAM каналов.
Возможно автоматическое резервирование по входным IP адресам
(опция GT_RED).

Модуль преобразования IPTV->COFDM(x8)

GT24W

WISI



Модуль для преобразования входных IPTV потоков в выходные DVB-T
COFDM каналы.
Каждый модуль может формировать до 4 COFDM каналов.
Возможно автоматическое резервирование по входным IP адресам
(опция GT_RED).

Модуль преобразования DVB-S/S2/T/T2/C(x4) ->IPTV (стример)

GT31W

WISI



Стример, предназначен для преобразования входных DVB-S/S2/T/
T2/C(x4) потоков в выходной поток IPTV (MPTS/SPTS).

Модуль преобразования до 16x DVB-S/S2 ->IPTV (стример)

GT34

WISI



Стример, предназначен для преобразования до 16 входных DVB-S/S2
потоков в выходной поток IPTV (MPTS/SPTS).
В базовой версии активировано 8 входных тюнеров. Для возможности
приема до 16 входных каналов требуется программная опция GT_OS2.

Модуль IP обработки

GT41

WISI



Универсальный модуль для мультиплексирования/
ремultipлексирования MPTS и SPTS IP потоков и скремблирования
контента.

Модуль преобразования ASI(x4)->IPTV (стример)

GT32W

WISI



Стример, предназначен для преобразования входных ASI(x4) потоков
в выходной поток IPTV (MPTS/SPTS).

Модуль CI(x4)

GT42W

WISI



Модуль для использования до 4x CAM модулей дескремблирования
закрытых программ.

Базовый блок головной станции

OV50A
WISI


Базовый блок головной станции WISI TOPLINE HEAD-END на 10 модулей

Технические параметры

Частотный диапазон	45 - 862 МГц
Коэффициент усиления встроенного усилителя	30 дБ
Максимальный выходной уровень (для 10 модулей)	110 дБмкВ
Регулировка выходного уровня	0 ... - 10 дБ
Максимальная потребляемая мощность	124 Вт
Напряжение питания	230В ± 10%, 50/60 Гц
Тип разъемов	F
Размеры	445 / 398 / 208 мм
Вес	9 кг

Крышка для базового блока

OV97
WISI


Крышка для базового блока OV50A

Технические параметры

Материал	сталь
Цвет	белый
Доступ	с замком

Модулятор стерео сдвоенный

OV38
WISI


Сtereo модулятор сдвоенный для головной станции OV50A

Технические параметры

Диапазон выходной частоты (с шагом 250 КГц)	45 - 862 МГц
Выходной уровень (петлевой выход / одиночный выход)	75 - 85 / 85 - 95 дБмкВ
Выбор ТВ стандарта	V/G, D/K, M/N, I, L
Режимы звука	моно / стерео A2 / стерео NICAM
Тип RF разъёма	F
Тип A/V разъемов	RCA / BNC

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Эфирный конвертер

OV45D

WISI



Мультистандартный универсальный эфирный конвертер для головной станции OV50A

Технические параметры

Частотный диапазон входной / выходной	45 - 862 МГц / 45 - 862 МГц
Диапазон входных уровней PAL B/G,D/K,I, L / DVB-T, DVB-C	50 -90 дБмкВ / 40 - 80 дБмкВ
ТВ стандарт (аналог)	PAL B/G, D/K, I, L
ТВ стандарт (цифра эфирная)	DVB - T 7 МГц, DVB - T 8 МГц
ТВ стандарт (цифра кабельная)	DVB - C 7 МГц, DVB - C 8 МГц
Коэффициент шума	не более 9 дБ
Диапазон АРУ	не менее 40 дБ
Выходной уровень (АРУ вкл.) аналог / DVB - T, DVB - C	84 дБмкВ / 74 дБмкВ
Тип RF разъёма	F
Тип A/V разъёмов	Sub-D 15 PIN

Двухканальный трансмодулятор/ мультиплексер

OV75Mxxxx

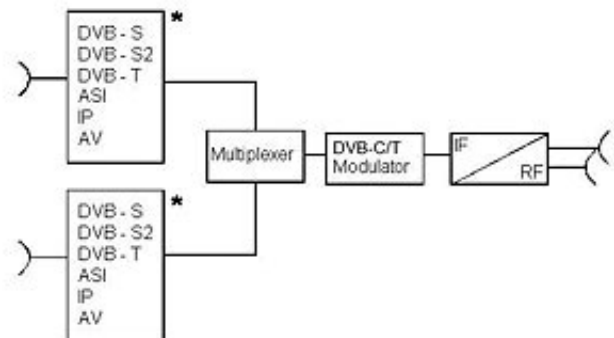
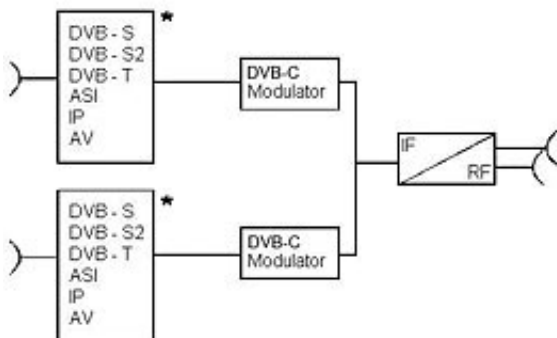
WISI



Конфигурируемый 2-х входовой мультиплексер или двухканальный трансмодулятор для головной станции OV50A (конфигурация и цена определяются при заказе).

Технические параметры

Тип входных модулей	DVB-S/DVB-S2/DVB-T/ASI(in/out)/IP/AV
Выходная частота (с шагом 500 КГц) канала А	45 - 862 МГц
Разнос частот каналов А и В	8 МГц
Выходной уровень (петлевой выход / одиночный выход)	64 - 74 дБмкВ / 74 - 84 дБмкВ
Выходная символическая скорость	3,45 - 7,125 МСим / сек
Тип модуляции	16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM



Базовый блок (шасси)

ОН50А

WISI



Базовый блок (шасси) для модулей серии ОНхх. Включает в себя шасси для установки до 14 модулей серии ОНхх, блок питания с выходным усилителем, контроллер с web-интерфейсом и комплект универсального крепежа для установки в 19" стойку или крепления на стену. Выходной усилитель имеет дополнительный вход FM диапазона для замешивания в сеть эфирных радиоканалов. Программирование станции осуществляется при помощи программатора ОН41 (ОК41) либо через USB разъём. Через этот же разъём предусмотрено обновление ПО модулей (всех сразу) путём вставки флешки с записанным файлом последнего софта. От предыдущей версии (ОН50 без буквы А) отличается наличием встроенного контроллера, что делает излишним применение модуля ОН51. Это экономит как средства, так и одно место в шасси, которое может быть использовано под какой-то функциональный модуль.

Технические параметры

Частотный диапазон выходного усилителя	47-862 + 87,5-108 МГц
Максимальный выходной уровень (для 28 каналов)	110 дБмкВ
Выходной аттенюатор	15 дБ (шаг установки 1 дБ)
Входной уровень	70-100 дБмкВ
FM аттенюатор	31 дБ (шаг установки 1 дБ)
Тестовое гнездо	-20 дБ
Питание	180-230 В
Макс. потребляемая мощность	не более 195 Вт
Питание LNB	12,5 В / 1,2 А
Размеры	443x132(3U)x351 мм
Разъёмы (FMin/RFout/Test)	F типа
Разъём для программатора	RJ11
Разъём для обновления ПО	USB
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С

Базовый блок (шасси)

ОН40А

WISI



Укороченный базовый блок (шасси) для модулей серии ОНхх. Включает в себя шасси для установки до 7 модулей серии ОНхх, блок питания с выходным усилителем и комплект универсального крепежа для крепления на стену. Выходной усилитель имеет дополнительный вход FM диапазона для замешивания в сеть эфирных радиоканалов. Программирование станции осуществляется при помощи программатора ОН41 (ОК41) либо через USB разъём. Через этот же разъём предусмотрено обновление ПО модулей (всех сразу) путём вставки флешки с записанным файлом последнего софта. Возможна также установка модуля ОН51 для дистанционного контроля и управления станцией.

Технические параметры

Частотный диапазон выходного усилителя	47-862 + 87,5-108 МГц
Максимальный выходной уровень (для 14 каналов)	110 дБмкВ
Выходной аттенюатор	15 дБ (шаг установки 1 дБ)
Входной уровень	70-100 дБмкВ
FM аттенюатор	31 дБ (шаг установки 1 дБ)
Тестовое гнездо	-20 дБ
Питание	180-230 В
Макс. потребляемая мощность	не более 195 Вт
Питание LNB	12,5 В / 1,2 А
Размеры	443x132(3U)x351 мм
Разъёмы (FMin/RFout/Test)	F типа
Разъём для программатора	RJ11
Разъём для обновления ПО	USB
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Сдвоенный A/V модулятор

ОН38

WISI



Сдвоенный однополосный мультисистемный модулятор. Модулирует два А(моно/стерео)/V сигнала в два аналоговых ТВ канала диапазона 45-862 МГц.

Технические параметры

Размах сигнала видео на входе	1 В +/- 0,4 В
Полоса видеосигнала	20 Гц - 5 МГц
Входной импеданс для аудио сигнала	600 Ом / 10 кОм
Уровень аудиосигнала на входе	-4 дБм / 1 кГц
Регулировка уровня аудиосигнала	-9...+5 дБ
Полоса аудиосигнала	40-15000 Гц
Выходное сопротивление	75 Ом
Выходной частотный диапазон	45-862 МГц
Шаг установки частоты	250 кГц
Стабильность частоты	+/- 30 кГц
Ширина полосы сигнала на выходе	7/8 МГц
Выходной уровень	95-105 дБ (шаг установки 1 дБ)
ТВ стандарты	V/G, D/K, I, L
Аудио формат	моно/стерео
Отношение сигнал/шум для видео	не менее 58 дБ
Отношение сигнал/шум для аудио	не менее 50 дБ
Стабильность выходного уровня	+/- 1 дБ
Уровень помех внутри канала	не более -55 дБ
Уровень помех вне канала	не более -55 дБ
Разъёмы видео/аудио	BNC/Cinch
Потребляемая мощность	не более 8 Вт
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С

Эфирный конвертер

ОН45

WISI



Эфирный конвертер аналоговых ТВ каналов. Высокая избирательность благодаря двум ПАВ фильтрам на промежуточной частоте позволяет использовать его для работы в соседних каналах.

Технические параметры

Входной частотный диапазон	45-862 МГц
Выходной частотный диапазон	45-862 МГц
Шаг настройки	0,25 МГц
Ширина полосы канала	7/8 МГц
Входной уровень сигнала	50-90 дБмкВ
Диапазон работы АРУ	не менее 40 дБ
Выходной уровень	95-105 дБмкВ (шаг настройки 1 дБ)
ГВЗ	не более 80 нс (-0,5...4,43 МГц)
S/N video	не менее 58 дБ
S/N audio	не менее 50 дБ
Стабильность выходного уровня	+/- 1 дБ
Помехи внутри канала	не более -55 дБ
Помехи вне канала	не более -55 дБ
Входной разъём	F типа
Потребление тока	0,5 А / 12 В
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С


Модуль цифрового спутникового ТВ DVB-S / RF аналог
ОН76/(F)
WISI

Спутниковый приёмник для DVB-S MPEG-2 сигналов с CI интерфейсом/(без CI интерфейса).

Технические параметры

Входная частота	950-2150 МГц (шаг настройки 1 МГц)
Входной уровень	47-70 дБмкВ
Модуляция	QPSK
Символьная скорость	1-45 Мсимв/с
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Выходная частота	45-862 МГц (шаг настройки 0,25 МГц)
Стабильность частоты	+/- 30 кГц
Выходной уровень	95-105 дБмкВ
Стабильность уровня	+/- 1 дБ
ТВ стандарт	B/G, D/K, I, L, M, N
Видео стандарт	PAL, SECAM, NTSC
Видео формат	4:3, 16:9, 4:3 -Zoom
Видеодекoder	MPEG-2
Аудио формат	моно/стерео
S/N video	не менее 57 дБ
S/N audio	не менее 50 дБ
Помехи в полосе канала	не более -55 дБ
Помехи вне полосы канала	не более -55 дБ
Входной разъём	F типа
Ток потребления	0,8 А
Питание LNB	12 В / 0,5 А (22 кГц/DiSEqC)
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С


Модуль цифрового спутникового ТВ DVB-S/S2 / RF аналог
ОН77
WISI

Спутниковый приёмник для DVB-S/S2 MPEG-2/4 сигналов с CI интерфейсом.

Технические параметры

Входная частота	950-2150 МГц (шаг настройки 1 МГц)
Входной уровень	47-70 дБмкВ
Модуляция	QPSK, 8PSK
Символьная скорость	10-30 Мсимв/с
FEC	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
Спектральная инверсия	C-band/Ku-band
Выходная частота	45-862 МГц (шаг настройки 0,25 МГц)
Стабильность частоты	+/- 30 кГц
Выходной уровень	95-105 дБмкВ
Стабильность уровня	+/- 1 дБ
ТВ стандарт	B/G, D/K, I, L, M, N
Видео стандарт	PAL, SECAM, NTSC
Видео формат	4:3, 16:9, 4:3 -Zoom
Видеодекoder	MPEG-2, H.264(MPEG-4)
Аудио формат	моно/стерео/NICAM
S/N video	не менее 57 дБ
S/N audio	не менее 50 дБ
Помехи в полосе канала	не более -55 дБ
Помехи вне полосы канала	не более -55 дБ
Входной разъём	F типа
Ток потребления	0,8 А
Питание LNB	12 В / 0,5 А (22 кГц/DiSEqC)
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ



Модуль цифрового ТВ DVB-T2/C / RF аналог

ОН792

WISI

Модуль для приёма DVB-T/T2/C MPEG-2/4 сигналов и преобразования их в RF аналог. CI интерфейс.

Технические параметры

Входная частота	110-858 МГц (шаг настройки 0,25 МГц)
Входной уровень	47-90 дБмкВ
COFDM спектр	2k/8k FFT
COFDM модуляция	QPSK, 16-QAM, 64-QAM
COFDM защитный интервал	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
COFDM FEC	K=7, G=1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8
QAM модуляция	16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Символьная скорость	1-7 Мбод
Выходная частота	45-862 МГц (шаг настройки 0,25 МГц)
Стабильность частоты	+/- 30 кГц
Выходной уровень	95-105 дБмкВ
Стабильность уровня	+/- 1 дБ
ТВ стандарт	V/G, D/K, I, L, M, N
Видео стандарт	PAL, SECAM, NTSC
Видео формат	4:3, 16:9, 4:3-Zoom
Видеодекодер	MPEG-2, H.264(MPEG-4)
Аудио формат	моно/стерео/NICAM
S/N video	не менее 57 дБ
S/N audio	не менее 50 дБ
Помехи в полосе канала	не более -55 дБ
Помехи вне полосы канала	не более -55 дБ
Входной разъём	F типа
Ток потребления	0,8 А
Питание LNB	12 В / 0,5 А (22 кГц/DiSEqC)
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С



4-хканальный трансмодулятор DVB-S/S2 --> QAM

ОН84

WISI

Четырёхканальный трансмодулятор DVB-S/S2 --> QAM.

Технические параметры

Входная частота	950-2150 МГц (шаг настройки 1 МГц)
Входной уровень	47-90 дБмкВ
Автоподстройка частоты	+/- 10 МГц
Тип модуляции	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
Символьная скорость	1-45 Мсимв/с (для 8PSK)
FEC	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
Спектральная инверсия	C-band/Ku-band
Выходная частота	45-858 МГц (шаг настройки 0,25 МГц)
Стабильность частоты	+/- 30 кГц
Полоса сигнала	4 x 8 МГц
Выходной уровень	88-103 дБмкВ
Стабильность выходного уровня	+/- 1 дБ
Помехи в полосе канала	не более -50 дБ
Помехи вне полосы канала	не более -50 дБ
SNR	не менее 45 дБ
MER	не менее 40 дБ
Модуляция	32-, 64-, 128-, 256-QAM
Символьная скорость	4,48 -7,2 Мсимв/с
FEC outer code	RS(204,188,16)
Спектральная инверсия	норм./инверсн.
Bit stuffing	да
PCR коррекция	да
PID фильтрация	да
Входные разъёмы	F-типа
Потребляемая мощность	менее 10 Вт
Питание LNB	14...18 В / 0,5 А
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С



Сдвоенный трансмодулятор DVB-S/S2 / QAM

OH85H
WISI

Спутниковый приёмник для DVB-S/S2 MPEG-2/4 сигналов с CI интерфейсом.

Технические параметры

Входная частота	950-2150 МГц (шаг настройки 1 МГц)
Входной уровень	47-70 дБмкВ
Автоподстройка частоты	+/- 10 МГц
Тип модуляции	QPSK, 8PSK
Символьная скорость	2-45 Мсимв/с
FEC	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
Спектральная инверсия	C-band/Ku-band
Выходная частота	110-858 МГц (шаг настройки 1 МГц)
Стабильность частоты	+/- 30 кГц
Полоса сигнала	8 МГц
Выходной уровень	85-103 дБмкВ
Стабильность выходного уровня	+/- 1 дБ
Помехи в полосе канала не более	-50 дБ
Помехи вне полосы канала не более	-50 дБ
SNR	не менее 45 дБ
MER	не менее 40 дБ
Модуляция	16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Символьная скорость	1-7,499 Мсимв/с
FEC outer code	RS(204,188,16)
Спектральная инверсия	норм./инверсн.
Bit stuffing	да
PCR коррекция	да
PID фильтрация	да
Входные разъемы	F-типа
Потребляемый ток	0,85 А
Питание LNB	12 В / 0,5 А (22кГц/DiSEqC)
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С



Сдвоенный трансмодулятор 2*DVB-T/T2/C -> 2*QAM

OH862
WISI

Приёмник для преобразования двух пакетов DVB-T/T2/C MPEG-2/4 сигналов в два соседних QAM пакета. Имеет CI интерфейсы.

Технические параметры

Входная частота	110-858 МГц (шаг настройки 0,25 МГц)
Входной уровень	47-90 дБмкВ
COFDM спектр	2k/8k FFT
COFDM модуляция	QPSK, 16-QAM, 64-QAM
COFDM защитный интервал	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
COFDM FEC	K=7, G=1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8
QAM модуляция	16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Символьная скорость	1-7 Мбод
Выходная частота	45-862 МГц (шаг настройки 0,25 МГц)
Стабильность частоты	+/- 30 кГц
Выходной уровень	88-103 дБмкВ
Стабильность уровня	+/- 1 дБ
Выходной ТВ стандарт	16...256QAM
Видеодекодер	MPEG-2, H.264(MPEG-4)
Помехи в полосе канала	не более -55 дБ
Помехи вне полосы канала	не более -55 дБ
Входной разъем	F типа
Ток потребления	0,8 А
Питание LNB	12 В / 0,5 А (22 кГц/DiSEqC)
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ



Сдвоенный трансмодулятор DVB-S/S2 / COFDM

ОН88Н

WISI

Сдвоенный трансмодулятор DVB-S/S2 / COFDM с CI интерфейсом.

Технические параметры

Входная частота	950-2150 МГц (шаг настройки 1 МГц)
Входной уровень	47-70 дБмкВ
Автоподстройка частоты	+/- 10 МГц
Тип модуляции	QPSK, 8PSK
Символьная скорость	2-45 Мсимв/с
FEC	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
Спектральная инверсия	C-band/Ku-band
Выходная частота	110-858 МГц (шаг настройки 1 МГц)
Стабильность частоты	+/- 30 кГц
Полоса сигнала	7/8 МГц
Выходной уровень	95-105 дБмкВ
Стабильность выходного уровня	+/- 1 дБ
Помехи в полосе канала	не более -50 дБ
Помехи вне полосы канала	не более -50 дБ
SNR	не менее 41 дБ
MER	не менее 37 дБ
Модуляция	QPSK, 16-, 64-QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FFT mode	2k, 8k
Bit stuffing	да
PID фильтрация	да
Входные разъёмы	F-типа
Потребляемый ток	0,85 А
Питание LNB	12 В / 0,5 А (22кГц/DiSEqC)
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С



Сдвоенный трансмодулятор DVB-T/C / COFDM

ОН89

WISI

Сдвоенный трансмодулятор DVB-T/C / COFDM с CI интерфейсом.

Технические параметры

Входная частота	11-858 МГц (шаг настройки 0.25 МГц)
Входной уровень	47-90 дБмкВ
Ширина полосы сигнала	7/8 МГц
COFDM спектр	2k/8k FFT
COFDM модуляция	QPSK, 16-QAM, 64-QAM
COFDM защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
COFDM FEC	K=7, G=1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8
QAM модуляция	16-, 32-, 64-, 128-, 264-QAM
QAM символьная скорость	1-7 Мсимв/с
Выходная частота	110-858 МГц (шаг настройки 1 МГц)
Стабильность частоты	+/- 30 кГц
Полоса сигнала	7/8 МГц
Выходной уровень	95-105 дБмкВ
Стабильность выходного уровня	+/- 1 дБ
Помехи в полосе канала	не более -50 дБ
Помехи вне полосы канала	не более -50 дБ
SNR	не менее 41 дБ
MER	не менее 37 дБ
Модуляция	QPSK, 16-, 64-QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FFT mode	2k, 8k
Bit stuffing	да
PCR коррекция	да
PID фильтрация	да
Входные разъёмы	F-типа
Потребляемый ток	0,85 А
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С



Сдвоенный трансмодулятор 2*DVB-T/T2/C -> 2*COFDM

ON892

WISI

Приёмник для преобразования двух пакетов DVB-T/T2/C MPEG-2/4 сигналов в два соседних COFDM пакета. Имеет CI интерфейсы.

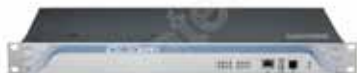
Технические параметры

Входная частота	110-858 МГц (шаг настройки 0,25 МГц)
Входной уровень	47-90 дБмкВ
COFDM спектр	2k/8k FFT
COFDM модуляция	QPSK, 16-QAM, 64-QAM
COFDM защитный интервал	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
COFDM FEC	K=7, G=1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8
QAM модуляция	16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Символьная скорость	1-7 Мбод
Выходная частота	45-862 МГц (шаг настройки 0,25 МГц)
Стабильность частоты	+/- 30 кГц
Выходной уровень	82-97 дБмкВ
Стабильность уровня	+/- 1 дБ
Выходной ТВ стандарт	COFDM
Видеодекoder	MPEG-2, H.264(MPEG-4)
Помехи в полосе канала	не более -55 дБ
Помехи вне полосы канала	не более -55 дБ
Входной разъём	F типа
Ток потребления	0,8 А
Питание LNB	12 В / 0,5 А (22 кГц/DiSEqC)
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С

16-тиканальный трансмодулятор DVB-S/S2 --> QAM

ON16

WISI



Шестнадцатиканальный трансмодулятор DVB-S/S2 --> QAM.

Технические параметры

Входная частота	950-2150 МГц (шаг настройки 1 МГц)
Входной уровень	47-90 дБмкВ
Автоподстройка частоты	+/- 10 МГц
Тип модуляции	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
Символьная скорость	1-45 Мсимв/с (для 8PSK)
FEC	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
Спектральная инверсия	C-band/Ku-band
Выходная частота	45-858 МГц (шаг настройки 0,25 МГц)
Стабильность частоты	+/- 30 кГц
Полоса сигнала	16 x 8 МГц
Выходной уровень	88-103 дБмкВ
Стабильность выходного уровня	+/- 1 дБ
Помехи в полосе канала	не более -50 дБ
Помехи вне полосы канала	не более -50 дБ
SNR	не менее 45 дБ
MER	не менее 40 дБ
Модуляция	32-, 64-, 128-, 256-QAM
Символьная скорость	4,48 -7,2 Мсимв/с
FEC outer code	RS(204,188,16)
Спектральная инверсия	норм./инверсн.
Bit stuffing	да
PCR коррекция	да
PID фильтрация	да
Входные разъёмы	F-типа
Потребляемая мощность	менее 10 Вт
Питание LNB	14...18 В / 0,5 А
Диапазон рабочих температур	-20...+55 С

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Программатор

ОН41

WISI



Программатор для настройки головных станций, усилителей и оптических приемников WISI

Конвертер 6x DVB-S2 --> 6x DVB-T

OM10 0646

WISI



Конвертер 6 спутниковых потоков DVB-S/S2 в 6 каналов DVB-T кабельной сети. Эта мини-станция позволяет выбирать программы из 6 спутниковых каналов DVB-S/S2 и формировать из них 6 потоков DVB-T для распределения в кабельной сети. Станция снабжена 4 слотами CI и позволяет часть программ пропускать через эти слоты для дескремблирования и распределения в кабельной сети в открытом виде. Идеально подходит для небольших домов и дачных коттеджей, где есть необходимость независимо смотреть спутниковое ТВ на нескольких телевизорах. Имеет возможность управления и программирования через смартфон или планшет по Bluetooth.

Технические параметры

Диапазон входных частот	950...2150 MHz
Число одновременно обслуживаемых антенн	до 4 (4 независимых входа)
Выходная частота	110...862 MHz
Выходной уровень сигнала	85...100 dB μ V
Потребляемая мощность	<40 W
Диапазон рабочих температур	5...45 °C

Мини ГС 6x DVB-T/T2/C --> 8x DVB-T/C

OM11 0648

WISI



Конвертер 6 спутниковых потоков DVB-T/T2/C в 8 каналов DVB-T или DVB-C кабельной сети.

Эта мини-станция позволяет выбирать программы из 6 эфирных каналов DVB-T/T2/C и формировать из них 8 потоков DVB-T или DVB-C для распределения в кабельной сети. Станция снабжена 4 слотами CI и позволяет часть программ пропускать через эти слоты для дескремблирования и распределения в кабельной сети в открытом виде.

Идеально подходит для небольших домов и дачных коттеджей, где есть необходимость независимо смотреть спутниковое ТВ на нескольких телевизорах.

Имеет возможность управления и программирования через смартфон или планшет по Bluetooth.

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Программируемая мини ГС с конвертацией

VS50

WISI



Программируемая головная станция с конвертацией для цифровых и аналоговых ТВ каналов и FM-радио.

- Индикация входного уровня сигналов
- АРУ
- Высокий выходной уровень, регулируемый от 93 до 113 dBμV
- Возможность обработки свыше 50 каналов
- Высокоизбирательные фильтры
- 5 входов: FM + 4x(VHF/UHF)
- Легкое программирование с помощью программатора OH41 (в комплект не входит)
- Гибкое конфигурирование
- Конвертация каналов:
 - каждый канал может быть сконвертирован в любой другой канал в VHF или UHF диапазонах
- Защита от помех со стороны сотовой телефонии LTE 4G 700-800 МГц, автоматический выбор
- Программируемый выходной уровень и наклон АЧХ
- Тестовый разъем -30 dB
- Дистанционное питание 12-24 В
- Защита настроек паролем
- Сохранение и копирование настроек при помощи SD карты
- Компактные размеры: 232 x 166 x 55 мм
- Сделано в Европе

Технические параметры

Количество входов	5: FM + 4x(VHF/UHF)
Выходной уровень	93 ... 113 дБмкВ
Напряжение питания	12-24 В (от 220 В через адаптер питания, в комплекте)
Размеры	232 x 166 x 55 мм
Управление	через OH41A (в комплект не входит)

Внешний делитель сигнала для эфирных сигналов

DC28 OS4T

WISI



Внешний делитель сигнала для использования в составе головной станции. Состоит из 4 независимых эфирных сплиттеров по 7 выходов каждый. Предназначен для установки в 19-дюймовую стойку.

Технические параметры

Рабочий частотный диапазон	45-862 МГц
Затухание на отводе	13 дБ

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Внешний делитель сигнала для спутниковых и эфирных сигналов

DC28 3S1T WISI



Внешний делитель сигнала для использования в составе головной станции. Состоит из 3 независимых спутниковых сплиттеров и 1 эфирного сплиттера по 7 выходов каждый. Предназначен для установки в 19-дюймовую стойку.

Технические параметры

Рабочий частотный диапазон	45-862 / 920-2150 МГц
Затухание на отводе	13 / 14 дБ

Внешний делитель сигнала для спутниковых сигналов

DC28 4S0T WISI



Внешний делитель сигнала для использования в составе головной станции. Состоит из 4 независимых спутниковых сплиттеров по 7 выходов каждый. Предназначен для установки в 19-дюймовую стойку.

Технические параметры

Рабочий частотный диапазон	920-2150 МГц
Затухание на отводе	14 дБ

Сумматор сигналов

DM17 WISI



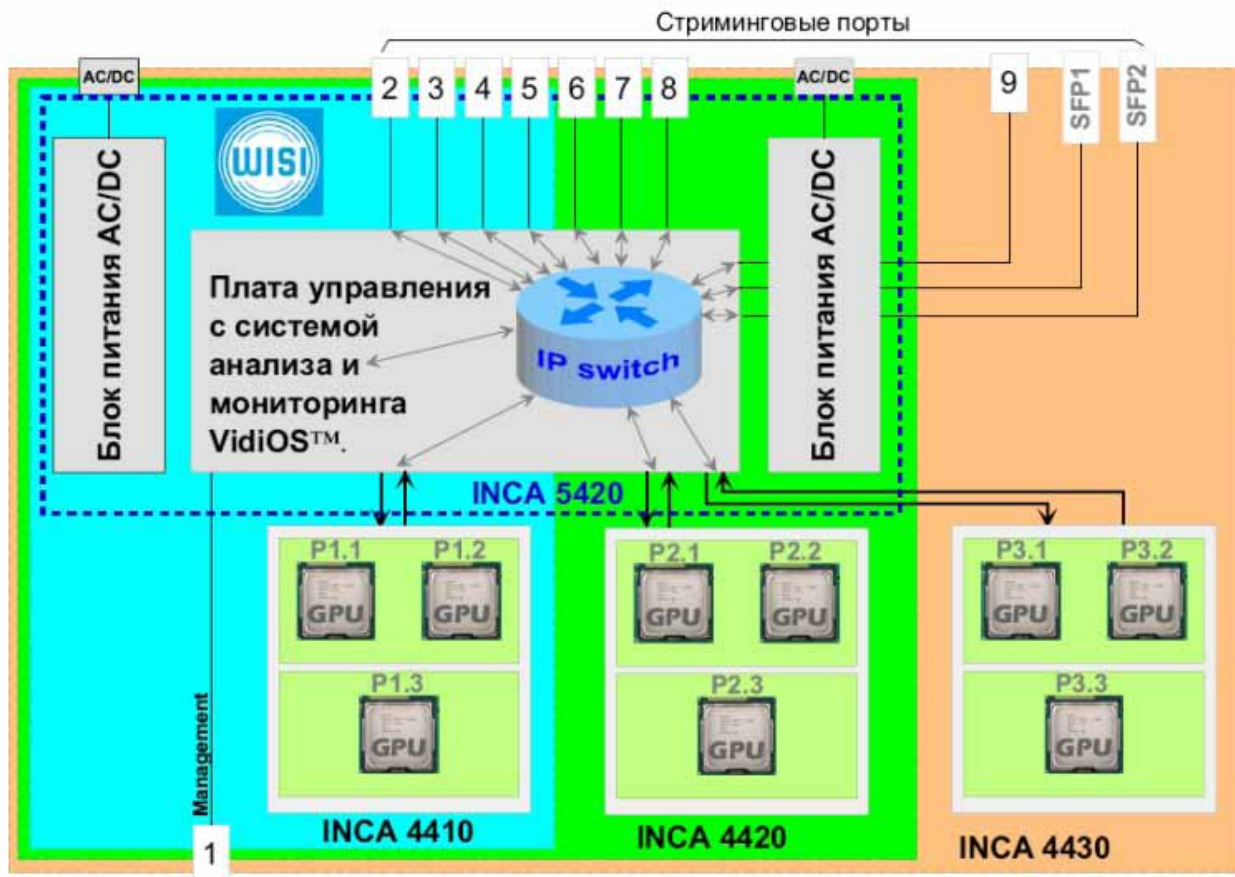
Сумматор сигналов для использования на выходе головной станции. Имеет 12 входов и 1 общий выход. Имеется также тестовый выход -20 дБ. Предназначен для установки в 19-дюймовую стойку.

Технические параметры

Рабочий частотный диапазон	5 - 1000 МГц
Затухание сигнала вход-выход	14...16 дБ
Развязка между входами, не менее	27 дБ

INCA

Платформа для изменения формата, разрешения и скорости видеоизображения



Универсальный трансрейтер и транскодер

4410dvp

WISI



Эта платформа используется для изменения формата, разрешения и скорости видеоизображения.

Произвольный выбор входа/выхода MPEG2/MPEG4, одновременная обработка одним шасси до 12HD/30SD каналов. Визуализированный интерфейс с VIDIOS и™ встроенный анализатор потоков.

Вход IPTV форматов UDP/RTP SPTS/MPTS, выход UDP SPTS. VBR и CBR выход.

Высокоскоростное линейное транскодирование, подготовка до 4-х различных профилей для каждого канала (ABR), до 72-х профилей в одном шасси.

Коррекция входных ошибок, устранение PCR Jitter.

Встроенный визуальный мониторинг всех каналов через WEB-интерфейс (мозаика).

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Универсальный трансрейтер и транскодер

4420dvp

WISI



Эта платформа используется для изменения формата, разрешения и скорости видеоизображения.

Произвольный выбор входа/выхода MPEG2/MPEG4, одновременная обработка одним шасси до 24HD/60SD каналов.

Визуализированный интерфейс с VIDIOS и™ встроенный анализатор потоков.

Вход IPTV форматов UDP/RTP SPTS/MPTS, выход UDP SPTS. VBR и CBR выход.

Высокоскоростное линейное транскодирование, подготовка до 4-х различных профилей для каждого канала (ABR), до 72-х профилей в одном шасси.

Коррекция входных ошибок, устранение PCR Jitter.

Встроенный визуальный мониторинг всех каналов через WEB-интерфейс (мозаика).

Универсальный трансрейтер и транскодер

4430dvp

WISI



Эта платформа используется для изменения формата, разрешения и скорости видеоизображения.

Произвольный выбор входа/выхода MPEG2/MPEG4, одновременная обработка одним шасси до 24HD/60SD каналов.

Визуализированный интерфейс с VIDIOS и™ встроенный анализатор потоков.

Вход IPTV форматов UDP/RTP SPTS/MPTS, выход UDP SPTS. VBR и CBR выход.

Высокоскоростное линейное транскодирование, подготовка до 4-х различных профилей для каждого канала (ABR), до 72-х профилей в одном шасси.

Коррекция входных ошибок, устранение PCR Jitter.

Встроенный визуальный мониторинг всех каналов через WEB-интерфейс (мозаика).

BLUELINE

WISI



Серия транскодеров BlueLine - экономичное аппаратное решение для качественного транскодирования HD и SD IP видео потоков.

**Источники
MPEG-2M/MPEG-4 AVC**

**Серия GIBLT 200
MPEG-2 выход**

**Серия GIBLT 400
MPEG-4 AVC выход**

HD Модели для HD→HD, HD→SD или HD→PIP

До 12 HD источников

GIBLT212H

GIBLT412H

До 8 HD источников

GIBLT208H

GIBLT408H

До 4 HD источников

GIBLT204H

GIBLT404H

SD Модели для SD→SD, SD→PIP

До 24 SD источников

GIBLT224S

GIBLT424S

До 16 SD источников

GIBLT216S

GIBLT416S

До 8 SD источников

GIBLT208S

GIBLT408S

DS800



Базовый блок для 11 модулей

DSR11

diSat



Базовый блок (шасси с блоком питания) на 11 мест для головной станции DS800.

Блок питания обеспечивает питанием все устанавливаемые модули, а также является интерфейсом для подключения станции к компьютеру через порт USB и к LAN через порт Ethernet.

Крепежные уголки для установки станции в 19" стойку могут быть смонтированы как на передней, так и на задней панели.

Высота, занимаемая шасси в стойке - 3U.

Напряжение питания

90...264 В

Потребляемая мощность, не более

125 Вт

Базовый блок для 5 модулей

DSR05

diSat



Базовый блок (шасси с блоком питания) на 5 мест для головной станции DS800.

Блок питания обеспечивает питанием все устанавливаемые модули, а также является интерфейсом для подключения станции к компьютеру через порт USB и к LAN через порт Ethernet.

Крепежные уголки могут быть смонтированы как на передней, так и на задней панели.

Высота, занимаемая шасси в стойке - 3U.

Напряжение питания

90...264 В

Потребляемая мощность, не более

45 Вт

Сдвоенный DVB-S/S2 ресивер

DSRR4

diSat



Сдвоенный DVB-S/S2 ресивер.

Входная частота

950-2150 МГц

Уровень входного сигнала

-65...-25 дБм

Питание LNB

13/18 В - тон 22 кГц - DiSEqC - 300 мА (x2)

Модуляция

QPSK/8PSK 1...45 MS/s

Ток потребления по шине 5 В

600 мА

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Универсальный строенный приемник

DSRR6

diSat



Универсальный строенный приемник

Входная частота	110-862 + 950-2150 МГц
Уровень входного сигнала	-65...-25 дБм (S/S2), -75...-20 дБм (T/T2), -62...-20 дБм (C)
Питание LNB	13/18 В - тон 22 кГц - DiSEqC - 300 мА (x2)
Модуляция	QPSK/8PSK/QAM
Ток потребления по шине 5 В	600 мА

Модуль CI

DSCI1

diSat



Модуль CI. Позволяет декодировать несколько программ одновременно (зависит от используемого CAMа и карты).
Возможно каскадирование до 4 модулей

Сдвоенный модуль CI

DSCI2

diSat



Сдвоенный модуль CI. Позволяет декодировать несколько программ одновременно (зависит от используемого CAMа и карты).
Возможно каскадирование 2 модулей

Счетверенный MPEG-4 кодер HDMI

DSHD4

diSat



Счетверенный MPEG-4 кодер HDMI.

Video bitrate	H264 5...15 Mb/s
Audio bitrate	MPEG-1, Layer II / 128, 192, 256, 320, 384 kb/s или AAC-LC
Ток потребления по шине 5 В	2000 мА

Сдвоенный MPEG-2 кодер A/V сигналов

DSAV2
diSat


Сдвоенный MPEG-2 кодер A/V сигналов.

Входной сигнал видео (x2)	CVBS - 0,7...1,4 В - 75 Ом
Входной сигнал аудио L/R (x2)	0,5...2,5 В
Video bitrate	MPEG-2 4...12 Mb/s
Audio bitrate	MPEG-1, Layer II / 128, 192, 256, 320, 384 kb/s
Ток потребления по шине 5 В	800 мА

DVB-T модулятор

DSDM1
diSat


DVB-T модулятор.

Выходной уровень, регулируемый, не менее	95 дБмкВ
Затухание петлевого входа, не более	2 дБ
DVB-T mode:	
- Выходная частота	170-230 + 470-862 МГц
- Режим	QPSK / 16QAM / 64QAM
- Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Потребляемый ток по шине 5 В	400 мА

Строенный DVB-T/четверенный DVB-C модулятор

DSDM3
diSat


Строенный DVB-T/четверенный DVB-C модулятор.

Выходной уровень, регулируемый, не менее	95 дБмкВ
Затухание петлевого входа, не более	2 дБ
DVB-T mode:	
- Выходная частота	170-230 + 470-862 МГц
- Режим	QPSK / 16QAM / 64QAM
- Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
DVB-C mode:	
- Выходная частота	50-862 МГц
- Режим	16, 32, 64, 128, 256 QAM
- Символьная скорость	4-6,96 Mc/s
Ток потребления по шине 5 В	1000 мА

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Счетверенный DVB-T/DVB-C модулятор

DSDM4

diSat



Счетверенный DVB-T/DVB-C модулятор.

Выходной уровень, регулируемый, не менее	95 дБмкВ
Затухание петлевого входа, не более	2 дБ
DVB-T mode:	
- Выходная частота	170-230 + 470-862 МГц
- Режим	QPSK / 16QAM / 64QAM
- Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
DVB-C mode:	
- Выходная частота	50-862 МГц
- Режим	16, 32, 64, 128, 256 QAM
- Символьная скорость	4-6,96 Mc/c
Ток потребления по шине 5 В	1400 мА

Модуль IP стримера

DSIP

diSat



Модуль IP стримера.

Стандарт	RJ45 Ethernet 10/100 base T
Скорость	до 100 Mb/s
Количество выходных сервисов	16 SPTS / 16 MPTS
Протокол передачи	UDP/RTP - SDP/SAP
IP конфигурация	фиксированная или DHCP
IP адресация	multicast - unicast
Настройки DVB	PID фильтрация, SI/PSI анализ, PAT/PMT регенерация
Ток потребления по шине 5 В	400 мА

Модуль IP-TS конвертера

DSIPi

diSat



Модуль IP-TS конвертера.

Предназначен для приема IPTV и преобразования его в транспортный поток с возможным ремультимплексованием.

ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ И ИХ ЧАСТИ

Защитная крышка для CAM модулей

DSCC

diSat



Защитная крышка для CAM модулей.

Заглушка

DSCP

diSat



Заглушка для неиспользуемых слотов.

Модулятор HDMI --> DVB-T

DSTM180HD

diSat



Кодер-модулятор для преобразования HDMI в цифровой сигнал формата DVB-T.

Выходная частота
Выходной уровень, регулируемый

170-230 + 470-862 МГц
85 дБмкВ

Модулятор HDMI --> DVB-T/C, IP

DSTM250HD

diSat



Кодер-модулятор для преобразования HDMI или YPbPr компонентного сигнала в цифровые сигналы форматов DVB-T/C или IP.

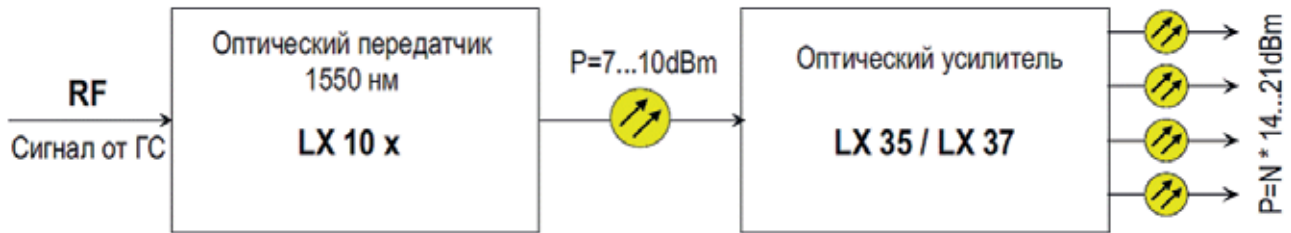
Выходная частота
Выходной уровень, регулируемый

170-230 + 470-862 МГц
80 дБмкВ

ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Общие рекомендации по применению оптической платформы OPTOPUS от фирмы WISI

В кабельной индустрии для построения оптических сетей стало фактическим стандартом использование в качестве передающего оптического узла связки из оптического передатчика с внешней модуляцией и оптического усилителя. Схема такого узла показана на рисунке ниже.



Параметры такого узла рассматриваются **только** в связке. При этом оптический передатчик отвечает за качество сигнала, а оптический усилитель за количество выходов и оптическую мощность на них. Так как выход оптического передатчика подключается непосредственно ко входу усилителя, то значение его оптической мощности не имеет существенного значения и составляет обычно 7...10 дБм. Важным параметром передатчика является настройка SBS. Эта настройка управляет балансом качества сигнала и максимально возможной вводимой в волокно оптической мощности.

Оптические передатчики WISI по настройкам SBS делятся на несколько классов:

LX 10S – «стандарт», может быть настроен по SBS на мощность от 14 дБм до 18 дБм. При настройке 14 дБм качество сигнала получается высоким, поэтому, каскадируя оптические усилители можно построить линию связи на 100 км и более. При настройке на 18 дБм максимальная длина линии связи будет ограничена примерно 60 км из-за деградации качества сигнала.

LX 10K – «мощный», этот передатчик имеет настройки SBS до 21 дБм. Он предназначен для построения разветвленных городских гибридных СКТВ по технологии «оптика в дом». Благодаря большой допустимой мощности вводимой в волокно, он может обслужить в два раза больше оптических приемников, чем стандартный передатчик. Но максимальная длина линии ограничена примерно 5 км из-за ограничений по качеству сигнала.

LX 10L – «широкополосный», этот передатчик близок по характеристикам к «стандартному», но имеет расширенную до 2800 МГц полосу частот.

Оптические усилители:

LX35 / LX37 – оптические усилители, которые обеспечивают выдачу оптического сигнала с мощностью, описанной выше, на нужное количество оптических выходов. При количестве выходов до 32 используется усилитель **LX35**, а при количестве выходов до 64 – **LX37**.

**Базовое шасси оптической платформы
OPTOPUS****LX50****WISI**

Базовое шасси оптической платформы OPTOPUS.

На картинке изображено шасси со вставленными модулями (комплектуется отдельно)

Поставляется без блока питания.

Можно осуществить резервирование по питанию.

**Базовое шасси оптической платформы
OPTOPUS на 2 модуля****LX52****WISI**

Базовое шасси оптической платформы OPTOPUS на 2 модуля.

На картинке изображено шасси со вставленными модулями (комплектуется отдельно).

Поставляется без блока питания.

Можно осуществить резервирование по питанию.

ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Оптический передатчик 1310 нм WISI

LX11S 0600

LX11S 0800

LX11S 1000

LX11S 1300



Оптический передатчик платформы OPTOPUS на длину волны 1310 нм.

Технические параметры

Тип лазера	термостабилизированный лазер с распределенной обратной связью (DFB)			
Рабочая длина волны	1310 нм +/- 10 нм			
Оптическая выходная мощность	6 дБм (4 мВт)	8 дБм (6 мВт)	10 дБм (10 мВт)	13 дБм (20 мВт)
Относительная интенсивность шума (RIN)	< -155 дБ/Гц			
Оптические потери на отражение	> 40 дБ			
Диапазон рабочих частот	10 ... 1006 МГц			
Уровень входного сигнала				
Broadcast (BC)	78 дБмкВ (уровень PAL сигнала)			
Narrowcast (NC)	84 дБмкВ (уровень QAM сигнала, спад 4 дБ)			
Подстройка narrowcast входа	+/- 2 дБ			
Диапазон регулировки усиления	+/- 5 дБ			
Изоляция (NC ► BC)	≥ 50 дБ			
Тестовый ВЧ выход	-20 дБ от уровня входного BC-сигнала			
Электрические потери на отражение	≥ 20 дБ (-1 дБ/октава, мин. 17 дБ)			
Неравномерность (E – O)	≤ +/- 0,5 дБ			
Качество сигнала (42 канала CENELEC)				
Интермодуляционные искажения второго порядка (CSO)	≥ 63 dBc			
Интермодуляционные искажения третьего порядка (CTB)	≥ 65 dBc			
Шасси	WISI LX – модуль			
Размеры (Ш x В x Г)	30 мм x 133 мм x 320 мм			
Тип соединительных разъемов				
Оптический ВЧ	SC/APC			
Напряжение питания	12 В постоянного тока			
Потребляемая мощность	≤ 7 Вт			
Диапазон рабочих температур	-5°C ... +45°C (ETSI EN 300 019 -1-3 Класс 3.2)			

Оптический передатчик 1550 нм

LX15S xxxx

WISI



Оптический передатчик платформы OPTOPUS на длину волны 1550 нм.

Конкретный тип передатчика определяется при заказе.

Цена зависит от типа.

Технические параметры

Длина волны	1555 +/- 10 нм
Оптический разъем	SC/APC

Оптический передатчик 1550 нм с внешней модуляцией

LX10K

WISI



Оптический передатчик на длину волны 1550 нм с внешней модуляцией. Высота 1U. Собственный блок питания с возможностью вставки дополнительного блока питания для автоматического резервирования.

Технические параметры

Тип лазера	DFB с температурной стабилизацией
Длина волны	1555 +/- 10 нм
Оптическая мощность	2x7 dBm
Тип модуляции	внешняя
Порог SBS	21 dBm
Рабочая дистанция (с использованием EDFA)	40 км
Число выходов	2
Оптический разъем	SC/APC

Оптический усилитель EDFA

LX30S 1401

WISI



Оптический усилитель платформы OPTOPUS на длину волны 1550 нм.

Возможные конфигурации по числу выходов и оптической мощности:

- 1 x 14 dBm
- 2 x 14 dBm
- 1 x 17,5 dBm
- 2 x 17,5 dBm
- 4 x 17,5 dBm
- 1 x 21 dBm
- 2 x 21 dBm

Оптический усилитель EDFA

LX35S 1408

WISI



Оптический усилитель платформы OPTOPUS на длину волны 1550 нм.

Поставляется без блока питания LXPS0230/0048.

Возможные конфигурации по числу выходов и оптической мощности:

- 8 x 14 dBm
- 16 x 14 dBm
- 32 x 14 dBm
- 8 x 17 dBm
- 16 x 17 dBm
- 32 x 17 dBm
- 8 x 21 dBm

ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Оптический усилитель EDFA

LX37S 1464 WISI



Оптический усилитель платформы OPTOPUS на длину волны 1550 нм.

Поставляется без блока питания LXPS0230/0048.

Возможные конфигурации по числу выходов и оптической мощности:

64 x 14 dBm

64 x 17 dBm

Блок питания 230 В

LXPS 0230 WISI



Основной/резервный блок питания для LX3x и LX52, 230 В.

Блок питания 48 В

LXPS 0048 WISI



Основной/резервный блок питания для LX3x и LX52, 48 В.

Оптический передатчик 1550 нм

OT1550I
diSat


Оптический передатчик с внутренней модуляцией 1550 нм

OT1550I-1-6	выходная мощность 6 дБм
OT1550I-1-10	выходная мощность 10 дБм
OT1550I-2-6	выходная мощность 2x6 дБм

Технические параметры

Частотный диапазон	45 - 862 МГц
Входной РЧ уровень	77 - 88 дБмкВ
Рабочая длина волны	1550 ± 10 нм
Тип оптического разъёма	SC / APC
Тип оптического модуля	С внутренней модуляцией
Напряжение питания	90 - 265 В AC
Размеры	484 x 368 x 44 мм

Оптический передатчик 1550 нм

OT1550E
diSat


Серия OT-1550 оптических передатчиков с внешней модуляцией обладает низким шумом, хорошей пропускной способностью и качественным лазером от компании JDSU (США) в качестве источника света. Он использует высоколинейный LiNbO₃ внешний модулятор для модулирования сигнала. В приборе исключен chirp эффект (зависимость длины волны от мгновенной мощности модулирующего сигнала), характерный для оптических передатчиков с внутренней модуляцией лазера. В результате использования продвинутых технологий и строгой системы контроля производства устройство соответствует мировым стандартам качества.

OT1550E-1-5	выходная мощность 5 дБм
OT1550E-1-7	выходная мощность 7 дБм
OT1550E-1-9	выходная мощность 9 дБм
OT1550E-2-5	выходная мощность 2x5 дБм
OT1550E-2-6	выходная мощность 2x6 дБм
OT1550E-2-7	выходная мощность 2x7 дБм
OT1550E-2-9	выходная мощность 2x9 дБм
OT1550E-2-10	выходная мощность 2x10 дБм
OT1550E-2-11	выходная мощность 2x11 дБм

Технические параметры

Частотный диапазон	45 - 862 МГц
Входной РЧ уровень	77 - 88 дБмкВ
Рабочая длина волны	1550 ± 10 нм
Тип оптического модуля	С внешней модуляцией
Тип оптического разъёма	SC / APC
CNR (65км оптоволокна, 0 дБм на приёмнике)	≥ 52 дБ
СТВ, CSO	≤ -65 дБ
Управление порогом SBS	13/16/18 дБм
Напряжение питания	90 - 265 В AC (48 В DC - опция)
Размеры	484 x 368 x 44 мм

ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Оптический передатчик 1310 нм

OT1310

diSat



- OT1310-1-04 оптическая мощность 4,0 мВт (6 дБм)
- OT1310-1-10 оптическая мощность 10 мВт (10 дБм)
- OT1310-1-20 оптическая мощность 20 мВт (13 дБм)
- OT1310-1-26 оптическая мощность 26 мВт (14,1 дБм)
- OT1310-1-29 оптическая мощность 29 мВт (14,6 дБм)
- OT1310-1-31 оптическая мощность 31 мВт (14,9 дБм)

Технические параметры

Частотный диапазон	5 - 862 МГц
Оптимальный входной РЧ уровень (42 канала)	80 дБмкВ
Автоматическая регулировка входного уровня	да
Сигнал / шум (42 канала CENELEC)	51 дБ
CSO (42 канала CENELEC)	> 60 дБ
CTB (42 канала CENELEC)	> 65 дБ
Тип лазера	ORTEL
Рабочая длина волны	1310 ± 20 нм
Оптическая мощность	4,0 мВт (6 дБм)
Тип оптического разъёма	SC / APC
Параметры мониторинга	Оптическая мощность, температура лазера, ток лазера, ток вентилятора, напряжения питания +5/+24/-5 В, температура прибора, RF уровень, RF mode, S/N
Размеры	483 x 385 x 44 мм

Оптический передатчик 1310 нм 4 мВт (6 дБм) расширенного диапазона

OT1310S-1-04M WISI



Оптический передатчик 1310 нм 4 мВт расширенного диапазона 45-2700 МГц для одновременной передачи ТВ и спутниковой РЧ сигналов. Имеет модуль для SNMP мониторинга. Устанавливается в 19" стойку.
Под заказ возможна поставка передатчика с выходной оптической мощностью от 6 до 26 мВт.

Технические параметры

Частотный диапазон	45 - 2700 МГц
Оптимальный входной РЧ уровень (42 канала)	80 дБмкВ
Автоматическая регулировка входного уровня	да
Сигнал / шум (42 канала CENELEC)	51 дБ
CSO (42 канала CENELEC)	> 60 дБ
CTB (42 канала CENELEC)	> 65 дБ
Тип лазера	JDUS/FUJITSU/MITSUBISHI
Рабочая длина волны	1310 ± 20 нм
Оптическая мощность	4,0 мВт (6 дБм)
Тип оптического разъёма	SC / APC
Параметры мониторинга	Оптическая мощность, температура лазера, ток лазера, ток вентилятора, напряжения питания +5/+24/-5 В, температура прибора, RF уровень, RF mode, S/N
Размеры	483 x 385 x 44 мм

Оптический усилитель EDFA



OA1550-1-13	выходная мощность 13 дБм
OA1550-1-14	выходная мощность 14 дБм
OA1550-1-15	выходная мощность 15 дБм
OA1550-1-16	выходная мощность 16 дБм
OA1550-1-17	выходная мощность 17 дБм
OA1550-1-18	выходная мощность 18 дБм
OA1550-1-19	выходная мощность 19 дБм
OA1550-1-20	выходная мощность 20 дБм
OA1550-1-21	выходная мощность 21 дБм
OA1550-1-22	выходная мощность 22 дБм
OA1550-1-23	выходная мощность 23 дБм
OA1550-1-24	выходная мощность 24 дБм
OA1550-1-25	выходная мощность 25 дБм
OA1550-1-26	выходная мощность 26 дБм
OA1550-1-27	выходная мощность 27 дБм
OA1550-1-28	выходная мощность 28 дБм
OA1550-1-29	выходная мощность 29 дБм
OA1550-1-30	выходная мощность 30 дБм
OA1550-1-31	выходная мощность 31 дБм

OA1550

diSat

Серия усилителей 1550EDFA является высококачественной оптической продукцией с комплектующими от ведущих компаний. Высокая надежность, низкий уровень шума, использование двухчастотной накачки позволяют использовать их в сетях большого и среднего размера.

Технические параметры

Оптическая длина волны	1550 ± 5 нм
Тип лазера	DFB лазер
Допустимый диапазон входной оптической мощности	0...+10 дБм (тип. +3 дБм)
Тип оптического разъёма	SC/APC, FC/APC
Число выходов	1
СТВ, CSO	≥ 65 дБ
C/N	≥ 53 дБ
Напряжение питания	160 - 250 В AC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	30 Вт

Оптический усилитель EDFA



Оптический усилитель EDFA 1550 нм, 1U с оптическим переключателем по входу. Автоматически переключает устройство на резервный вход при пропадании сигнала на основном.

Возможна версия устройства с мониторингом.

OA1550-1-17SW	выходная мощность 17 дБм
OA1550-1-19SW	выходная мощность 19 дБм
OA1550-1-23SW	выходная мощность 23 дБм

OA1550-SW

diSat

Технические параметры

Оптическая длина волны	1550 ± 5 нм
Тип лазера	DFB лазер
Допустимый диапазон входной оптической мощности	0...+10 дБм (тип. +3 дБм)
Тип оптического разъёма	SC/APC, FC/APC
Число выходов	1
СТВ, CSO	≥ 65 дБ
C/N	≥ 53 дБ
Напряжение питания	160 - 250 В AC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	30 Вт

Оптический усилитель EDFA, 8 x 20 дБм, SNMP



OA1550-8-20M

diSat

Оптический усилитель EDFA 1550 нм, 8 x 20 дБм, SNMP, 2U.

Технические параметры

Оптическая длина волны	1550 ± 5 нм
Тип лазера	DFB лазер
Выходная оптическая мощность	8 x 20 дБм
Допустимый диапазон входной оптической мощности	0...+10 дБм (тип. +3 дБм)
Тип оптического разъёма	SC/APC, FC/APC
Число выходов	8
СТВ, CSO	≥ 65 дБ
C/N	≥ 53 дБ
Напряжение питания	160 - 250 В AC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	30 Вт

ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Коммутатор оптический 2x1

OS2x1M

diSat



Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов	2
Число выходов	1
Наличие SNMP мониторинга	да
Оптические разъемы	SC/APC

Оптический коммутатор позволяет в ручном или автоматическом режиме переключаться между оптическими линиями и выдавать принятый сигнал на 1 выход. Используется в сетях с автоматическим резервированием волокон.

Коммутатор оптический 2x2

OS2x2M

diSat



Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов	2
Число выходов	2
Наличие SNMP мониторинга	да
Оптические разъемы	SC/APC

Оптический коммутатор позволяет в ручном или автоматическом режиме переключаться между оптическими линиями и выдавать принятый сигнал на 2 выхода. Используется в сетях с автоматическим резервированием волокон.

Оптический приемник FTTH

LR26A

WISI



Оптический приемник для технологии «оптика в дом» с АРУ, без обратного канала.

Технические параметры

Рабочая длина волны	1290-1600 нм
Частотный диапазон	47-862 МГц
Допустимый входной уровень оптического сигнала	-7...+3 дБм
Рабочий входной уровень оптического сигнала	-7...0 дБм
Максимальный выходной уровень, поддерживаемый АРУ	115 дБмкВ
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB, CSO >60 дБ), плоский выход	111 дБмкВ
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB, CSO >60 дБ), наклон 9 дБ	115 дБмкВ
Регулировка выходного уровня	0...-15 дБ (с шагом 0,5 дБ)
Регулировка наклона АЧХ	0...-15 дБ (с шагом 0,5 дБ)
Управление параметрами	микропроцессорное при помощи программатора ОК41/41А
Контроль входного оптического уровня	да, при помощи трехцветного светодиода
Возможность измерения входного оптического уровня	да, отображается на дисплее программатора в дБм
Тип входного оптического разъема	SC/APC
Тип выходного разъема	PG11
Напряжение питания	180-265 В
Потребляемая мощность	15 Вт
Размеры	232 x 145 x 86 мм

Оптический узел

LR43S
WISI


Оптическая платформа (220В) с резервированием, программируемая. 3 активных выхода, встроенный сплайс бокс, дистанционное управление. Штатно установлен LR40S, остальная "начинка" заказывается дополнительно.

Технические параметры

Длина волны	1290 - 1600 нм
Тип оптического разъёма	SC / APC
Частотный диапазон	47 - 862 МГц
Уровень входной оптической мощности	-5...+3 дБм
Число выходов	3
СТВ, CSO на Выходе 1 при 102 дБмкВ и 6 дБ наклона	64 дБ
СТВ, CSO на Выходах 2 + 3 при 114 дБмкВ и 6 дБ наклона	60 дБ
Тип RF разъёмов	PG11
Напряжение питания	180 - 265 В, 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	45 - 53 Вт
Размеры	288 x 125 x 302 мм

Оптический узел

LR63S
WISI


Оптическая платформа (27-65В) с резервированием, программируемая. 3 активных выхода, встроенный сплайс бокс, дистанционное управление. Штатно установлен LR40S, остальная "начинка" заказывается дополнительно.

Технические параметры

Длина волны	1290 - 1600 нм
Тип оптического разъёма	SC / APC
Частотный диапазон	47 - 862 МГц
Уровень входной оптической мощности	-5...+3 дБм
Число выходов	3
СТВ, CSO на Выходе 1 при 102 дБмкВ и 6 дБ наклона	64 дБ
СТВ, CSO на Выходах 2 + 3 при 114 дБмкВ и 6 дБ наклона	60 дБ
Тип RF разъёмов	PG11
Напряжение питания	27 - 65 В, 50 / 60 Гц
Размеры	288 x 125 x 302 мм

Оптический приёмник для LR43/ 63

LR40S
WISI


Оптический приёмник прямого канала для оптического узла LR43/ 63

Технические параметры

Длина волны	1290 - 1600 нм
Оптические возвратные потери	> 40 дБ
Частотный диапазон	10 - 862 МГц
Оптическая входная мощность	- 5 дБм...+ 3 дБм
Выходной уровень	80 дБмкВ
Потребляемая мощность	< 2 Вт
Тип оптического разъёма	SC / APC

ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Оптический передатчик для LR43/63

LT41S

WISI



Оптический передатчик обратного канала для оптического узла LR43/63, 5 - 300 МГц, 3 дБм

Технические параметры

Длина волны	1310 ± 20 нм
Диапазон входной RF	10 - 300 МГц
Частотный диапазон (определяется полосой фильтра-диплексора)	10 - (30) 65 МГц
Номинальный входной уровень	75 дБмкВ
Диапазон индекса оптической модуляции (ОМІ)	3 - 10%
Оптическая выходная мощность	3 дБм
Частота пилот сигнала	6,5 МГц
Тип оптического разъёма	SC / APC

Коммутатор для оптического узла LR43/63

XS40

WISI



Коммутатор резервирования оптических приёмников прямого канала в оптическом узле LR43/63, LR54S / 55S

Конфигуратор для оптического узла LR43/63

XC40

WISI



Конфигуратор оптических передатчиков обратного канала для оптического узла LR43S / LR63S, LR54S / 55S

Вставка-диплексор для LR43/63, 30 МГц

XE50F 0300

WISI



Вставка-диплексор для частотного разделения прямого и обратного каналов для оптического узла LR43S / LR63S, LR54S / 55S

Вставка-диплексор для LR43/63, 65 МГц

XE50F 0650

WISI



Вставка-диплексор для частотного разделения прямого и обратного каналов для оптического узла LR43S / LR63S, LR54S / 55S

Оптический приёмник FTTH без обратного канала с расширенным диапазоном

LR91

WISI



Оптический приёмник для технологии «оптика в дом» серии MICRO, без обратного канала с расширенным диапазоном.

Технические параметры

Рабочая длина волны	1260-1610 нм
Оптические возвратные потери	> 40 дБ
Частотный диапазон	47-1006 МГц
Входная оптическая мощность	-8...+1 дБм
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB, CSO >60 дБ), 4% OMI, 3 дБ наклона	100 дБмкВ
Тестовый выход	-20 дБ
Тип RF разъёмов	F
Тип оптического разъёма	SC / APC
Контроль входного оптического уровня	да, при помощи трехцветного светодиода
Напряжение питания	180-265 В
Потребляемая мощность	≤ 6 Вт
Размеры	163 x 90 x 47 мм

Оптическая платформа

LR54S

WISI



Оптическая платформа (220В), 112 дБмкВ, с поддержкой функций NMS
Вставки для обратного канала: LT41S, XE50F, XM...

Технические параметры

Рабочая длина волны	1290-1600 нм
Оптические возвратные потери	> 40 дБ
Частотный диапазон (определяется полосой фильтров-диплекторов)	47-862 МГц
Входная оптическая мощность	0... - 7 дБм
Максимальный выходной уровень, поддерживаемый АРУ	112 дБмкВ
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB, CSO >60 дБ), плоский выход	112 дБмкВ
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB, CSO >60 дБ), наклон 9 дБ	115 дБмкВ
Регулировка выходного уровня с шагом 0,5 дБ	0 - 15 дБ
Регулировка наклона АЧХ с шагом 0,5 дБ	0 - 15 дБ
Тип RF разъёмов	PG11
Напряжение питания	180 - 265 В
Максимальная потребляемая мощность	23 Вт
Размеры	260 x 215 x 95 мм

ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Оптическая платформа

LR55S

WISI



Оптическая платформа (27-65В),
112 дБмкВ, с поддержкой функций NMS
Вставки для обратного канала: LT41S, XE50F, XM...

Технические параметры

Рабочая длина волны	1290-1600 нм
Оптические возвратные потери	> 40 дБ
Частотный диапазон (определяется полосой фильтров-диплексоров)	47-862 МГц
Входная оптическая мощность	0... - 7 дБм
Максимальный выходной уровень, поддерживаемый АРУ	112 дБмкВ
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (СТВ, CSO >60 дБ), плоский выход	112 дБмкВ
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (СТВ, CSO >60 дБ), наклон 9 дБ	115 дБмкВ
Регулировка выходного уровня с шагом 0,5 дБ	0...15 дБ
Регулировка наклона АЧХ с шагом 0,5 дБ	0...15 дБ
Тип RF разъёмов	PG11
Напряжение питания	27 - 65 В
Максимальная потребляемая мощность	23 Вт
Размеры	260 x 215 x 95 мм

Оптический приемник FTTH с повышенным выходным уровнем

OR8602H-H1/
OR8602H-H2

diSat



Оптический приемник для технологии «оптика в дом» АРУ, два переключаемых оптических входа, высокий выходной уровень, возможность SNMP мониторинга, 1/2 входа, 2 выхода, 4-х разрядный дисплей.

Технические параметры

Рабочая входная оптическая мощность	- 9...+ 2 дБм
Входные потери на отражение	> 45 дБ
Оптическая длина волны	1100 - 1600 нм
Тип оптического разъёма	SC/APC или по запросу
Тип оптического волокна	одномодовое
Рабочая частота	45 - 862/1003 МГц
Неравномерность АЧХ	± 0,75 дБ
Рабочий уровень выходного сигнала, при -2 дБм на входе приёмника	> 108 дБмкВ
Максимальный уровень выходного сигнала	> 116 дБмкВ
C/N	> 51 дБм
СТВ	> 67 дБм
CSO	> 62 дБм
Регулировка эквалайзера	0-15 дБ
Регулировка аттенюатора	0-15 дБ
Напряжение питания	~150-265 В либо ~35-90 В
Потребляемая мощность	< 14 Вт
Диапазон рабочих температур	-40...+60С

Оптический приемник FTTH с повышенным выходным уровнем для 19" шкафа
OR8602H-NRM diSat


Оптический приемник для технологии «оптика в дом» АРУ, 2 переключаемых оптических входа, высокий выходной уровень, SNMP мониторинг, 2 выхода, 4-х разрядный дисплей. Исполнение для 19" шкафа.

Технические параметры

Рабочая входная оптическая мощность	- 9...+ 2 дБм
Входные потери на отражение	> 45 дБ
Оптическая длина волны	1100 - 1600 нм
Тип оптического разъёма	SC/APC или по запросу
Тип оптического волокна	одномодовое
Рабочая частота	45 - 862/1003 МГц
Неравномерность АЧХ	± 0,75 дБ
Рабочий уровень выходного сигнала, при -2 дБм на входе приёмника	> 108 дБмкВ
Максимальный уровень выходного сигнала	> 116 дБмкВ
C/N	> 51 дБм
СТВ	> 67 дБм
CSO	> 62 дБм
Регулировка эквалайзера	0-15 дБ
Регулировка аттенюатора	0-15 дБ
Напряжение питания	~150-265 В либо ~35-90 В
Потребляемая мощность	< 14 Вт
Диапазон рабочих температур	-40...+60С

Оптический приемник FTTH
SH0208A
FORO (Россия)


Оптический приемник для дома/подъезда с вынесенным блоком питания.

Технические параметры

Рабочая длина волны, нм	1290...1600
Уровень входной оптической мощности, дБм	-9...+2
Диапазон работы АРУ по входной оптической мощности, дБм	-7...+2
Диапазон частот, МГц	47 ... 862
Неравномерность АЧХ, дБ	± 0,75
Макс. выходной уровень (42 канала, СТВ<-60 дБ, CSO < -60 дБ), не менее, дБмкВ	107,5
Точность поддержания уровня выходного сигнала в системе АРУ, дБмкВ	± 0,75
Глубина регулировки усиления, дБ	0...18
Глубина регулировки наклона АЧХ, дБ	0...18
Ослабление на контрольном отводе, дБ	26
Напряжение питания, В	~220 (через выносной адаптер)
Потребляемая мощность, Вт	5
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50

ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Оптический узел

SM0808/ SM0808M FORO (Россия)



Мощный оптический приемник. Встроенная система АРУ
Литой алюминиевый корпус (IP52)

Технические параметры

Рабочая длина волны, нм	1290...1600
Уровень входной оптической мощности, дБм	-9...+2
Диапазон работы АРУ по входной оптической мощности, дБм	-9...+2
Диапазон частот, МГц	47 ... 862
Неравномерность АЧХ, дБ	± 0,75
Макс. выходной уровень (42 канала, СТВ<-60 дБ, CSO < -60 дБ), не менее, дБмкВ	114
Точность поддержания уровня выходного сигнала в системе АРУ, дБмкВ	± 0,75
Глубина регулировки усиления, дБ	0...18
Глубина регулировки наклона АЧХ, дБ	0...18
Ослабление на контрольном отводе, дБ	30
Напряжение питания, В	~220 (через выносной адаптер)
Потребляемая мощность, Вт	14
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50

Оптический приемник FTTH

OR8602H-M/M diSat



Оптический приемник для технологии «оптика в дом»
АРУ, высокий выходной уровень.
Версия OR8602-MM содержит модуль SNMP мониторинга.

Технические параметры

Рабочая входная оптическая мощность	-8...+2 дБм
Входные потери на отражение	> 45 дБ
Оптическая длина волны	1100 - 1600 нм
Тип оптического разъёма	SC/APC
Тип оптического волокна	одномодовое
Рабочая частота	45 - 862 МГц
Неравномерность АЧХ	± 0,75 дБ
Рабочий уровень выходного сигнала, при -2 дБм на входе приёмника	> 98 дБмкВ
Максимальный уровень выходного сигнала	> 104 дБмкВ
C/N	> 51 дБм
СТВ	> 61 дБм
CSO	> 60 дБм
Регулировка эквалайзера	0-15 дБ
Регулировка аттенюатора	0-20 дБ
Напряжение питания	150-265 В AC
Потребляемая мощность	< 10 Вт

Оптический приемник FTTH расширенного диапазона

OR8602H-S

diSat



Оптический приемник для технологии «оптика в дом» без обратного канала с расширенным диапазоном. Позволяет принимать сигналы как ТВ диапазона, так и первой спутниковой ПЧ.

Технические параметры

Рабочая входная оптическая мощность	-9...0 дБм
Входные потери на отражение	> 45 дБ
Оптическая длина волны	1300 - 1560 нм
Тип оптического разъёма	SC/APC, FC/APC
Тип оптического волокна	одномодовое
Рабочая частота	45 - 2600 МГц
Неравномерность АЧХ	± 0,75 дБ
Рабочий уровень выходного сигнала, при -3 дБм на входе приёмника	75...95 дБмкВ
C/N	> 51 дБм
CTB	> 65 дБм
CSO	> 65 дБм
Напряжение питания	230 В AC
Потребляемая мощность	< 10 Вт

Оптический приемник расширенного диапазона для 19" стойки

OR8602H-SR

diSat



Оптический приемник расширенного диапазона для 19" стойки. Позволяет принимать сигналы как ТВ диапазона, так и первой спутниковой ПЧ.

Технические параметры

Рабочая входная оптическая мощность	-9...0 дБм
Входные потери на отражение	> 45 дБ
Оптическая длина волны	1300 - 1560 нм
Тип оптического разъёма	SC/APC, FC/APC
Тип оптического волокна	одномодовое
Рабочая частота	45 - 2600 МГц
Неравномерность АЧХ	± 0,75 дБ
Рабочий уровень выходного сигнала, при -3 дБм на входе приёмника	75...95 дБмкВ
C/N	> 51 дБм
CTB	> 65 дБм
CSO	> 65 дБм
Напряжение питания	230 В AC
Потребляемая мощность	< 10 Вт

ПАССИВНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Аттенюатор оптический SC/APC-SC/APC

ATT SC/APC-xx diSat



Аттенюатор оптический SC/APC-SC/APC. Величина затухания определяется при заказе. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.
Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Тип разъемов	SC/APC(мама)-SC/APC(папа)
Величина затухания	1-20 дБ (с шагом 1 дБ), 25 дБ, 30 дБ
Рабочая длина волны	1310 нм, 1550 нм

Делитель неоконцованный SP2-xx/xx-w/c

diSat



Оптический делитель на 2 в стандартном исполнении, неоконцованный под сварку, диаметр оболочки 0,9мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.
Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Типы делителей

Технические параметры

	Рабочая длина волны	Число входов/выходов	Коэффициент деления оптической мощности	Тип разъемов
SP2-5/95-w/c	1310/1550 нм	1/2	5/95	под сварку
SP2-10/90-w/c	1310/1550 нм	1/2	10/90	под сварку
SP2-15/85-w/c	1310/1550 нм	1/2	15/85	под сварку
SP2-20/80-w/c	1310/1550 нм	1/2	20/80	под сварку
SP2-25/75-w/c	1310/1550 нм	1/2	25/75	под сварку
SP2-30/70-w/c	1310/1550 нм	1/2	30/70	под сварку
SP2-35/65-w/c	1310/1550 нм	1/2	35/65	под сварку
SP2-40/60-w/c	1310/1550 нм	1/2	40/60	под сварку
SP2-45/55-w/c	1310/1550 нм	1/2	45/55	под сварку
SP2-50/50-w/c	1310/1550 нм	1/2	50/50	под сварку

Делитель оптический 2x2, неоконцованный SP2x2-w/c

diSat



Оптический делитель 2x2 в стандартном исполнении, неоконцованный под сварку, два входа два выхода. Коэффициент деления 50/50, диаметр оболочки 0,9мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.
Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	2/2
Коэффициент деления оптической мощности	2*50/50
Тип разъемов	под сварку

Делитель оптический на 3, неоконцованный SP3-w/c

diSat



Оптический делитель на 3 в стандартном исполнении, неоконцованный под сварку. Коэффициент деления 3*33%, диаметр оболочки 0,9мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.
Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/3
Коэффициент деления оптической мощности, %	3*33
Тип разъемов	под сварку

Делитель оптический на 4, неоконцованный SP4-w/c diSat



Оптический делитель на 4 в стандартном исполнении, неоконцованный под сварку. Коэффициент деления 4*25%, диаметр оболочки 0,9мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/4
Коэффициент деления оптической мощности, %	4*25
Тип разъемов	под сварку

Делитель оптический на 6, неоконцованный SP6-w/c diSat



Оптический делитель на 6 в стандартном исполнении, неоконцованный под сварку. Коэффициент деления 6*16.7%, диаметр оболочки 0,9мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/6
Коэффициент деления оптической мощности, %	6*16.7
Тип разъемов	под сварку

Делитель оптический на 8, неоконцованный SP8-w/c diSat



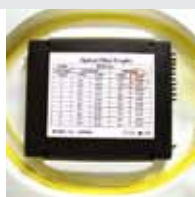
Оптический делитель на 8 в стандартном исполнении, неоконцованный под сварку. Коэффициент деления 8*12,5%, диаметр оболочки 0,9мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/8
Коэффициент деления оптической мощности, %	8*12,5
Тип разъемов	под сварку

Делитель оптический на 10, неоконцованный SP10-w/c diSat



Оптический делитель на 10 в стандартном исполнении, неоконцованный под сварку. Коэффициент деления 10*10%, диаметр оболочки 0,9мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/10
Коэффициент деления оптической мощности, %	10*10
Тип разъемов	под сварку

ПАССИВНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Делитель оптический на 12, неоконцованный

SP12-w/c diSat



Оптический делитель на 12 в стандартном исполнении, неоконцованный под сварку. Коэффициент деления 12*8,33%, диаметр оболочки 0,9мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/12
Коэффициент деления оптической мощности, %	12*8,33
Тип разъемов	под сварку

Делитель оптический на 16, неоконцованный

SP16w/c diSat



Оптический делитель на 16 в стандартном исполнении, неоконцованный под сварку. Коэффициент деления 16*6,25%, диаметр оболочки 0,9мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/16
Коэффициент деления оптической мощности, %	16*6,25
Тип разъемов	под сварку

Делитель неоконцованный SP2-xx/xx-SC/APC

diSat



Оптический делитель на 2 в корпусе, оконцованный SC/APC, технология FBT. Диаметр оболочки 3 мм.

Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Типы делителей

Технические параметры

	Рабочая длина волны	Число входов/выходов	Коэффициент деления оптической мощности	Тип разъемов
SP2-02/98-SC/APC	1310/1550 нм	1/2	02/98	SC/APC
SP2-03/97-SC/APC	1310/1550 нм	1/2	03/97	SC/APC
SP2-5/95-SC/APC	1310/1550 нм	1/2	5/95	SC/APC
SP2-10/90-SC/APC	1310/1550 нм	1/2	10/90	SC/APC
SP2-15/85-SC/APC	1310/1550 нм	1/2	15/85	SC/APC
SP2-20/80-SC/APC	1310/1550 нм	1/2	20/80	SC/APC
SP2-25/75-SC/APC	1310/1550 нм	1/2	25/75	SC/APC
SP2-30/70-SC/APC	1310/1550 нм	1/2	30/70	SC/APC
SP2-35/65-SC/APC	1310/1550 нм	1/2	35/65	SC/APC
SP2-40/60-SC/APC	1310/1550 нм	1/2	40/60	SC/APC
SP2-45/55-SC/APC	1310/1550 нм	1/2	45/55	SC/APC
SP2-50/50-SC/APC	1310/1550 нм	1/2	50/50	SC/APC

Делитель оптический 2x2, SC/APC
SP2x2-SC/APC diSat


Оптический делитель 2x2 в корпусе, оконцованный SC/APC. Два входа два выхода, коэффициент деления 50/50, диаметр оболочки 3мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	2/2
Коэффициент деления оптической мощности, %	2*50/50
Тип разъемов	SC/APC

Делитель оптический на 3, SC/APC
SP3-SC/APC diSat


Оптический делитель на 3 в корпусе, оконцованный SC/APC. Коэффициент деления 3*33%, диаметр оболочки 3мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/3
Коэффициент деления оптической мощности, %	3*33
Тип разъемов	SC/APC

Делитель оптический на 4, SC/APC
SP4-SC/APC diSat


Оптический делитель на 4 в корпусе, оконцованный SC/APC. Коэффициент деления 4*25%, диаметр оболочки 0,9 мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/4
Коэффициент деления оптической мощности, %	4*25
Тип разъемов	SC/APC

Делитель оптический на 6, SC/APC,
FBT SP6-SC/APC diSat


Оптический делитель на 6 в корпусе, оконцованный SC/APC, технология FBT. Коэффициент деления 6*16,7%, диаметр оболочки 3мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/6
Коэффициент деления оптической мощности, %	4*16,7
Тип разъемов	SC/APC

ПАССИВНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Делитель оптический на 8, SC/APC

SP8-SC/APC diSat



Оптический делитель PLC, оконцованный SC/APC. Один вход восемь выходов, коэффициент деления $8 \times 12,5\%$, диаметр оболочки 0,9мм, длина 1,5 м. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом. Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/8
Коэффициент деления оптической мощности, %	12,5
Тип разъемов	SC/APC

Делитель оптический на 12, SC/APC

SP12-SC/APC diSat



Оптический делитель, оконцованный SC/APC, технология PLC. Один вход, двенадцать выходов, коэффициент деления $12 \times 8,3\%$, диаметр оболочки 3 мм, длина 1,5 м. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом. Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/12
Коэффициент деления оптической мощности, %	8,3
Тип разъемов	SC/APC

Делитель оптический на 16, SC/APC

SP16-SC/APC diSat



Оптический делитель оконцованный SC/APC, технология PLC. Один вход шестнадцать выходов, коэффициент деления $16 \times 6,25\%$, диаметр оболочки 3 мм, длина 1,5 м. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/16
Коэффициент деления оптической мощности, %	6,25
Тип разъемов	SC/APC

Делитель оптический на 16, SC/APC, PLC в корпусе mini

SP16-SC/APC-mini diSat



Оптический делитель на 16, SC/APC-SC/APC, технология PLC, в корпусе mini. Один вход шестнадцать выходов, коэффициент деления $16 \times 6,25\%$, диаметр оболочки 0,9мм, длина 1,5 м. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/16
Коэффициент деления оптической мощности, %	6,25
Тип разъемов	SC/APC

Делитель оптический на 24, SC/APC, PLC

SP24-SC/APC-PLC diSat



Оптический делитель оконцованный SC/APC, технология PLC. Один вход шестнадцать выходов, коэффициент деления 24*4,17%, диаметр оболочки 3 мм, длина 1,5 м. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом. Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/24
Коэффициент деления оптической мощности, %	4,17
Тип разъемов	SC/APC

Делитель оптический на 32, SC/APC

SP32-SC/APC-mini diSat



Оптический делитель PLC, оконцованный SC/APC. Один вход тридцать два выхода, коэффициент деления 32*3,125%, диаметр оболочки 0,9мм, длина 1,5 м. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом. Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/32
Коэффициент деления оптической мощности, %	3,125
Тип разъемов	SC/APC

Делитель оптический на 64, SC/APC

SP64-SC/APC diSat



Оптический делитель оконцованный SC/APC, технология PLC. Один вход, 64 выхода, коэффициент деления 64*1,56%, диаметр оболочки 0,9мм, длина 1,5 м. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом. Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Число входов/выходов	1/64
Коэффициент деления оптической мощности, %	1,5625
Тип разъемов	SC/AP

Шнур оптический (патчкорд) FC/APC-FC/APC

diSat



Оптический делитель на 2 в корпусе, оконцованный SC/APC. Диаметр оболочки 3мм. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом. Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Типы делителей

Технические параметры

	Тип разъемов	Тип оптического волокна	Длина шнура	Диаметр
FC/APC-FC/APC-1м-3мм	FC/APC-FC/APC	одномодовое	1 м	3 мм
FC/APC-FC/APC-2м-3мм	FC/APC-FC/APC	одномодовое	2 м	3 мм
FC/APC-FC/APC-3м-3мм	FC/APC-FC/APC	одномодовое	3 м	3 мм
FC/APC-FC/APC-5м-3мм	FC/APC-FC/APC	одномодовое	5 м	3 мм
FC/APC-FC/APC-10м-3мм	FC/APC-FC/APC	одномодовое	10 м	3 мм

ПАССИВНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Шнур оптический (патчкорд) FC/UPC-FC/UPC

diSat



Шнур оптический (патчкорд) FC/UPC-FC/UPC. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Типы делителей

Технические параметры

	Тип разъемов	Тип оптического волокна	Длина шнура	Диаметр
FC/UPC-FC/UPC-2м-3мм	FC/UPC-FC/UPC	одномодовое	2 м	3 мм
FC/UPC-FC/UPC-3м-3мм	FC/UPC-FC/UPC	одномодовое	3 м	3 мм

Шнур оптический (патчкорд) SC/APC-SC/APC

diSat



Шнур оптический (патчкорд) SC/APC-SC/APC. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Типы делителей

Технические параметры

	Тип разъемов	Тип оптического волокна	Длина шнура	Диаметр
SC/APC-SC/APC-1м-3мм	SC/APC-SC/APC	одномодовое	1 м	3 мм
SC/APC-SC/APC-2м-3мм	SC/APC-SC/APC	одномодовое	2 м	3 мм
SC/APC-SC/APC-3м-3мм	SC/APC-SC/APC	одномодовое	3 м	3 мм

Шнур оптический (патчкорд) SC/APC-SC/UPC, 3м

SC/APC-SC/UPC-3м-3мм

diSat



Шнур оптический (патчкорд) SC/APC-SC/UPC. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Тип разъемов	SC/APC-SC/UPC
Тип оптического волокна	одномодовое
Длина шнура	3 м
Диаметр	3 мм

Шнур оптический (патчкорд) SC/UPC-SC/UPC

diSat



Шнур оптический (патчкорд) SC/UPC-SC/UPC. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Типы делителей

Технические параметры

	Тип разъемов	Тип оптического волокна	Длина шнура	Диаметр
SC/UPC-SC/UPC-2м-3мм	SC/UPC-SC/UPC	одномодовое	2 м	3 мм
SC/UPC-SC/UPC-3м-3мм	SC/UPC-SC/UPC	одномодовое	3 м	3 мм

Шнур оптический (пигтейл) SC/APC, 1,5м

SC/APC-1,5м
diSat


Шнур оптический (пигтейл) SC/APC, 0,9 мм, 1,5 м. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом. Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Тип разъемов	SC/APC
Тип оптического волокна	одномодовое
Длина шнура	1,5 м
Диаметр	0,9 мм

Шнур оптический (пигтейл) FC/APC, 1,5м

FC/APC-1,5м
diSat


Шнур оптический (пигтейл) FC/APC, 0,9 мм, 1,5 м. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом. Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Тип разъемов	FC/APC
Тип оптического волокна	одномодовое
Длина шнура	1,5 м
Диаметр	0,9 мм

Адаптер (розетка) FC/APC-FC/APC (круглая)

FC/APC-FC/APC
diSat


Адаптер (розетка) FC/APC-FC/APC с круглым фланцем. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом. Внешний вид и упаковка могут отличаться от изображенных на фото

Технические параметры

Тип разъемов	FC/APC(мама)-FC/APC(папа)
Величина затухания	-
Рабочая длина волны	1310 нм, 1550 нм

ПАСИВНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Адаптер (розетка) FC/UPC-FC/UPC (круглая)

FC/UPC-FC/UPC

diSat



Адаптер (розетка) FC/UPC-FC/UPC с круглым фланцем. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Технические параметры

Тип разъемов	FC/UPC(мама)-FC/UPC(папа)
Величина затухания	-
Рабочая длина волны	1310 нм, 1550 нм

Адаптер (розетка) SC/APC-SC/APC

SC/APC-SC/APC

diSat



Адаптер (розетка) SC/APC-SC/APC. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Технические параметры

Тип разъемов	SC/APC(мама)-SC/APC(папа)
Величина затухания	-
Рабочая длина волны	1310 нм, 1550 нм

Адаптер (розетка) SC/UPC-SC/UPC

SC/UPC-SC/UPC

diSat



Адаптер (розетка) SC/UPC-SC/UPC. Каждое изделие проходит тестовое измерение и снабжается тест-отчетом.

Технические параметры

Тип разъемов	SC/UPC(мама)-SC/UPC(папа)
Величина затухания	-
Рабочая длина волны	1310 нм, 1550 нм

**Кросс настенный, 2xSC/APC + 6xSC/UPC (SM)
с ложементом, розетками, пигтейлами, КДЗС**

КОРН-2М

Россия



Кросс настенный, 2xSC/APC + 6xSC/UPC (SM)
с ложементом, розетками, пигтейлами, КДЗС

**Кросс оптический, малый, под 4 порта SC,
с ложементом**

КРУН-4

Россия



Кросс оптический, малый, под 4 порта SC,
с ложементом

**Кросс оптический, малый, под 8 портов SC,
с ложементом**

КРУН-8

Россия



Кросс оптический, малый, под 8 портов SC,
с ложементом

**Кросс настенный, однодверный, под 8 портов SC
с ложементом**

КРН-8

Россия



Кросс настенный, однодверный, под 8 портов SC
с ложементом

**Кросс настенный, однодверный, под 16 портов
SC с ложементом**

КРН-16

Россия



Кросс настенный, однодверный, под 16 портов SC
с ложементом

**Кросс оптический под 32 порта SC,
со сплайс-пластиной**

КРУН-32

Россия



Кросс оптический под 32 порта SC,
со сплайс-пластиной

**Кросс оптический под 48 портов SC,
со сплайс-пластиной**

КРУН-48

Россия



Кросс оптический под 48 портов SC,
со сплайс-пластиной

Кросс стоечный 19", под 24 порта SC, со сплайс-пластиной

ЛКС-24-1U

Россия



Кросс стоечный 19", под 24 порта SC, со сплайс-пластиной

**Кросс стоечный 19", под 24 порта SC,
со сплайс-пластиной**

КРУС-24-1U

Россия



Кросс стоечный 19", под 24 порта SC,
со сплайс-пластиной

**Кросс стоечный 19", под 48 портов SC,
со сплайс-пластиной**

КРУС-48-2U

Россия



Кросс стоечный 19", под 48 портов SC,
со сплайс-пластиной

**Кросс стоечный 19", под 96 портов SC,
со сплайс-пластиной**

КРУС-96-4U

Россия



Кросс стоечный 19", под 96 портов SC, со сплайс-пластиной

Зажим натяжной

АС7-270

Россия



Зажим натяжной. Для воздушной подвески
оптического кабеля.

Усилитель магистральный

VX52A
WISI


Усилитель магистральный, 40/2x36 дБ,
1x111/2x107 дБмкВ, 220В
Применяются вставки XE50/..., XE5...,
XM5..., VX58, VT51P
Для настройки усилителя необходим
программатор ОН41

Технические параметры

Прямой канал:	
частотный диапазон	47/85-862 МГц
максимальный коэффициент усиления (с модулем АРУН)	40 (36) дБ
коэффициент шума	≤ 6 дБ
входной аттенюатор / эквалайзер	0 - 15 / 0 - 15 дБ
межкаскадный аттенюатор	0 / 5 / 10 дБ
межкаскадный эквалайзер	0 / 6 / 9 дБ
выходной уровень по CENELEC, гладкий	1 x 111 дБмкВ
выходной уровень по CENELEC, 6 дБ наклона	1 x 114 дБмкВ
Обратный канал:	
частотный диапазон	5-30/65 МГц
максимальный коэффициент усиления	30 дБ
коэффициент шума	≤ 8 дБ
аттенюатор / эквалайзер	0 - 30 / 0 - 10 дБ
выходной уровень EN 50083-5	116 дБмкВ
ICS	0 / -8 / -45 дБ
Напряжение питания	180-265 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность с/без VT51A	26 / 22,5 Вт
Размеры	260 x 215 x 95 мм

Усилитель магистральный

VX53A
WISI


Усилитель магистральный, 40/2x36 дБ,
1x111/2x107 дБмкВ, 27-65В.
Для настройки усилителя необходим
программатор ОН41

Технические параметры

Прямой канал	
частотный диапазон	47/85-862 МГц
максимальный коэффициент усиления (с модулем АРУН)	40 (36) дБ
коэффициент шума	≤ 6 дБ
входной аттенюатор / эквалайзер	0 - 15 / 0 - 15 дБ
межкаскадный аттенюатор	0 / 5 / 10 дБ
межкаскадный эквалайзер	0 / 6 / 9 дБ
выходной уровень по CENELEC, гладкий	1 x 111 дБмкВ
выходной уровень по CENELEC, 6 дБ наклона	1 x 114 дБмкВ
Обратный канал:	
частотный диапазон	5-30/65 МГц
максимальный коэффициент усиления	30 дБ
коэффициент шума	≤ 8 дБ
аттенюатор / эквалайзер	0 - 30 / 0 - 10 дБ
выходной уровень EN 50083-5	116 дБмкВ
ICS	0 / -8 / -45 дБ
Напряжение питания	27-65 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность с/без VT51A	26 / 22,5 Вт
Размеры	260 x 215 x 95 мм

УСИЛИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

Усилитель магистральный

VX54A

WISI



Усилитель магистральный, 29 дБ, 1x111/2x107 дБмкВ, 220В
Применяются вставки XE50/..., XE5..., XM5..., VX58, VT51P
Для настройки усилителя необходим программатор ОН41

Технические параметры

Прямой канал:	
частотный диапазон	47/85-862 МГц
максимальный коэффициент усиления (с модулем АРУН)	33 (29) дБ
коэффициент шума	≤ 6 дБ
входной аттенюатор / эквалайзер	0 - 15 / 0 - 15 дБ
межкаскадный аттенюатор	0 / 5 / 10 дБ
межкаскадный эквалайзер	0 / 6 / 9 дБ
выходной уровень по CENELEC, гладкий	1 x 111 дБмкВ
выходной уровень по CENELEC, 6 дБ наклона	1 x 114 дБмкВ
Обратный канал:	
частотный диапазон	5-30/65 МГц
максимальный коэффициент усиления	30 дБ
коэффициент шума	≤ 8 дБ
аттенюатор / эквалайзер	0 - 30 / 0 - 10 дБ
выходной уровень EN 50083-5	116 дБмкВ
ICS	0 / -8 / -45 дБ
Напряжение питания	180-265 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность с/без VT51A	26 / 22,5 Вт
Размеры	260 x 215 x 95 мм

Усилитель магистральный

VX55A

WISI



Усилитель магистральный, 29 дБ,
1x111/2x107 дБмкВ, 27-65В.
Для настройки усилителя необходим
программатор ОН41

Технические параметры

Прямой канал	
частотный диапазон	47/85-862 МГц
максимальный коэффициент усиления (с модулем АРУН)	33 (29) дБ
коэффициент шума	≤ 6 дБ
входной аттенюатор / эквалайзер	0 - 15 / 0 - 15 дБ
межкаскадный аттенюатор	0 / 5 / 10 дБ
межкаскадный эквалайзер	0 / 6 / 9 дБ
выходной уровень по CENELEC, гладкий	1 x 111 дБмкВ
выходной уровень по CENELEC, 6 дБ наклона	1 x 114 дБмкВ
Обратный канал:	
частотный диапазон	5-30/65 МГц
максимальный коэффициент усиления	30 дБ
коэффициент шума	≤ 8 дБ
аттенюатор / эквалайзер	0 - 30 / 0 - 10 дБ
выходной уровень EN 50083-5	116 дБмкВ
ICS	0 / -8 / -45 дБ
Напряжение питания	27-65 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность с/без VT51A	26 / 22,5 Вт
Размеры	260 x 215 x 95 мм

Усилитель магистральный
VX56A
WISI


Усилитель магистральный, 38 дБ, 2x110 дБмкВ, 220В, интегрированный обратный канал, NMS интерфейс. Применяются вставки XE50/..., XE5..., XM5..., VX58, VT51P
Для настройки усилителя необходим программатор OH41

Технические параметры

Прямой канал:	
частотный диапазон	47/85-862 МГц
максимальный коэффициент усиления (с модулем АРУН)	2 x 38 (34) дБ
коэффициент шума	≤ 6,5 дБ
входной аттенюатор / эквалайзер	0 - 15 / 0 - 15 дБ
межкаскадный аттенюатор	0 / 5 / 10 дБ
межкаскадный эквалайзер	0 / 6 / 9 дБ
выходной уровень по CENELEC, гладкий	2 x 111 дБмкВ
выходной уровень по CENELEC, 6 дБ наклона	2 x 114 дБмкВ
Обратный канал:	
частотный диапазон	5-30/65 МГц
максимальный коэффициент усиления	26 дБ
коэффициент шума	≤ 11 дБ
аттенюатор / эквалайзер	0 - 26 / 0 - 10 дБ
выходной уровень EN 50083-5	116 дБмкВ
ICS (контроль шумов ингрессии)	0 / -8 / -45 дБ
Напряжение питания	180-265 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность с/без VT51A	30 / 26 Вт
Размеры	260 x 215 x 95 мм

Усилитель магистральный
VX57A
WISI


Усилитель магистральный, 38 дБ, 2x110 дБмкВ, 27-65В, интегрированный обратный канал, NMS интерфейс.
Для настройки усилителя необходим программатор OH41

Технические параметры

Прямой канал:	
частотный диапазон	47/85-862 МГц
максимальный коэффициент усиления (с модулем АРУН)	2 x 38 (34) дБ
коэффициент шума	≤ 6,5 дБ
входной аттенюатор / эквалайзер	0 - 15 / 0 - 15 дБ
межкаскадный аттенюатор	0 / 5 / 10 дБ
межкаскадный эквалайзер	0 / 6 / 9 дБ
выходной уровень по CENELEC, гладкий	2 x 111 дБмкВ
выходной уровень по CENELEC, 6 дБ наклона	2 x 114 дБмкВ
Обратный канал:	
частотный диапазон	5-30/65 МГц
максимальный коэффициент усиления	26 дБ
коэффициент шума	≤ 11 дБ
аттенюатор / эквалайзер	0 - 26 / 0 - 10 дБ
выходной уровень EN 50083-5	116 дБмкВ
ICS (контроль шумов ингрессии)	0 / -8 / -45 дБ
Напряжение питания	27-65 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность с/без VT51A	30 / 26 Вт
Размеры	260 x 215 x 95 мм

УСИЛИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

Вставка-диплексер обратного канала для VX52A...57A, VX24, VX25

WISI



XE20A/30



XE20A/65

Технические параметры

Частота

30 / 47 МГц

65 / 85 МГц

Вставка-эквалайзер для VX52A...57A, VX24, VX25

WISI



XE51



XE52

Технические параметры

Наклон АЧХ на частоте 862 МГц

3 / 9 дБ

12 / 18 дБ

Вставка-компенсатор

XE54

WISI



Вставка-компенсатор неравномерности АЧХ линии для VX52A...57A.

Технические параметры

Величина компенсации в диапазоне 47-200 / 300-600 МГц

2 дБ

Вставка-симулятор кабеля

XE57

WISI



Вставка-симулятор кабеля для VX52A...57A.

Технические параметры

Величина затухания

6 / 9 дБ

Вставка-делитель для VX52A...57A

WISI



XM51



XM53

Технические параметры

Потери на отводах

2 x 4 дБ

8 / 2 дБ

Вставка-ответвитель для VX52A...57A

WISI



XM55



XM56

Технические параметры

Потери на отводе / сквозные

13 / 1 дБ

18 / 1 дБ

УСИЛИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

Модуль АРУН

VX58

WISI



Модуль АРУН для VX52...57.

Технические параметры

Диапазон контроля уровня выходного сигнала:

на частоте 47 МГц

± 0,9 дБ

на частоте 470 МГц

± 2,9 дБ

на частоте 606 МГц

± 3,4 дБ

на частоте 862 МГц

± 4,0 дБ

Частотный диапазон расположения пилот-сигналов:

1 пилот-сигнал

110 - 140 МГц

2 пилот-сигнал

287 - 812 МГц

Плата-интерфейс

VT51P

WISI



Плата-интерфейс HMS передатчика для VX52...57.

Усилитель субмагистральный

VX24

WISI



Усилитель субмагистральный 36/31 дБ / T15 / T24 /109 дБмкВ (220В)
Применяются вставки VX27A, XE20A/..., XE5...
Для настройки усилителя необходим программатор ОН41

Технические параметры

Частотный диапазон

47/85-862 МГц

Коэффициент усиления

36 дБ

Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB >60, CSO >64 дБ), плоский выход

109 дБмкВ

Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB >60, CSO >63 дБ), наклон 7 дБ

112 дБмкВ

Входной аттенюатор / эквалайзер

0 - 15 / 0 - 15 дБ

Межкаскадный аттенюатор

0 / 5 дБ

Межкаскадный эквалайзер

0 / 7 дБ

Коэффициент шума

≤ 7 дБ

Напряжение питания

180-265 VAC, 50/60 Гц

Тип разъемов

PG11

Потребляемая мощность

< 13 Вт

Размеры

236 x 145 x 90 мм

Усилитель субмагистральный
VX25
WISI


Усилитель субмагистральный 36/31 дБ / T15 / T24 / 109 дБмкВ (27-65В)
 Применяются вставки VX27A, XE20A/..., XE5...
 Для настройки усилителя необходим программатор OH41

Технические параметры

Частотный диапазон	47/85-862 МГц
Коэффициент усиления	36 дБ
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB >60, CSO >64 дБ), плоский выход	109 дБмкВ
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB >60, CSO >63 дБ), наклон 7 дБ	112 дБмкВ
Входной аттенюатор / эквалайзер	0 - 15 / 0 - 15 дБ
Межкаскадный аттенюатор	0 / 5 дБ
Межкаскадный эквалайзер	0 / 7 дБ
Коэффициент шума	≤ 7 дБ
Напряжение питания	27-65 VAC
Тип разъемов	PG11
Максимальный ток дистанционного питания по входу / выходу	< 6А / < 3А
Потребляемая мощность	< 13 Вт
Размеры	236 x 145 x 90 мм

Усилитель субмагистральный Q-step, 41дБ/114дБмкВ
VX26H 0300
WISI


Усилитель субмагистральный. Неотключаемый обратный канал (активный/пассивный). Полоса прямого канала 47 - 1006 МГц. Коэффициент усиления 41 дБ. Максимальный выходной уровень 114 дБ. Настройка параметров электронная, с помощью 16-типозиционных переключателей (запатентованная технология WISI под названием Q-step). Q-step сочетает в себе простоту настройки и стабильность параметров.

Технические параметры

Частотный диапазон по прямому каналу	47 - 1006 МГц
Частотный диапазон по обратному каналу	5 - 30 МГц
Коэффициент усиления по прямому каналу	41 дБ
Коэффициент усиления по обратному каналу	-4 / 24 дБ
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB >60, CSO >60 дБ), плоский выход	111 дБмкВ
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB >60, CSO >60 дБ), наклон 6 дБ	114 дБмкВ
Входной аттенюатор / эквалайзер	0 - 15 / 0 - 22,5 дБ
Межкаскадный аттенюатор	0 / 5 дБ
Межкаскадный эквалайзер	0 / 6 / 12 дБ
Коэффициент шума	< 6 дБ
Напряжение питания	180 - 265 VAC
Тип разъемов	3x PG11 / F
Потребляемая мощность	< 19 Вт
Размеры	231 x 185 x 85 мм

УСИЛИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

Усилитель субмагистральный Q-step, 36дБ/114дБмкВ без обратного канала

VX26M1

WISI



Усилитель субмагистральный без обратного канала. Полоса прямого канала 47 - 1006 МГц. Коэффициент усиления 36 дБ. Максимальный выходной уровень 114 дБ. Настройка параметров электронная, с помощью 16-типозиционных переключателей (запатентованная технология WISI под названием Q-step). Q-step сочетает в себе простоту настройки и стабильность параметров. Усилитель имеет в комплекте вставки для вывода сигнала на 1 или 2 выхода.

Технические параметры

Частотный диапазон	47 - 1006 МГц
Коэффициент усиления	36 дБ
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB >60, CSO >60 дБ), плоский выход	111 дБмкВ
Максимальный выходной уровень по CENELEC42 (CTB >60, CSO >60 дБ), наклон 8 дБ	114 дБмкВ
Входной аттенюатор / эквалайзер	0 - 22,5 / 0 - 22,5 дБ
Межкаскадный аттенюатор	0 / 6 дБ
Межкаскадный эквалайзер	0 / 2 / 8 / 10 дБ
Коэффициент шума	< 6 дБ (47-862 МГц), < 8 дБ (862-1006 МГц)
Напряжение питания	180 - 265 VAC
Тип разъемов	вход: 1х PG11 / F, выход: 2х PG11 / F
Потребляемая мощность	< 18 Вт
Размеры	231 x 185 x 85 мм

Вставка-усилитель обратного канала

VX27A

WISI



Вставка-усилитель обратного канала 30/65 МГц / 30 дБ / T30 / T10 для VX24/25

Технические параметры

Частотный диапазон	5-30/65 МГц
Коэффициент усиления	30 дБ
Коэффициент подавления шумов ингрессии	0 / -8 / -45 дБ
Аттенюатор / эквалайзер	0-30 дБ / 0-10 дБ
Выходной уровень (2-я/3-я гармоники)	114 дБмкВ

Вставка-диплексер обратного канала для VX52A...57A, VX24, VX25

WISI



XE20A/30



XE20A/65

Технические параметры

Частота	30 / 47 МГц	65 / 85 МГц
---------	-------------	-------------

Вставка-эквалайзер

XE51 6000

WISI



Вставка-эквалайзер для VX52...57, VX24, VX25, 3 / 9 дБ

Технические параметры

Наклон АЧХ на частоте 606 МГц

3 / 9 дБ

Вставка-эквалайзер

XE52 6000

WISI



Вставка-эквалайзер для VX52...57, VX24, VX25, 12 / 18 дБ

Технические параметры

Наклон АЧХ на частоте 606 МГц

12 / 18 дБ

Усилитель домовый 36 дБ / 107 дБмкВ, без обратного канала

VX45E

WISI



Усилитель домовый 47-862 МГц, без обратного канала, усиление 36 дБ, макс. выходной уровень 107 дБмкВ. Особенностью усилителя является новая разработка фирмы WISI под названием Q-step - управление параметрами усилителя при помощи поворотных многопозиционных переключателей. Поскольку при этом нет никакого механического воздействия на цепи прохождения высокочастотных сигналов, то такое решение обеспечивает повышенную точность и стабильность параметров по сравнению с использованием многооборотных потенциометров. Усилитель специально разрабатывался для систем FTTH/FTTB с параллельно наложенной сетью Ethernet.

Технические параметры

Частотный диапазон	47-862 МГц
Коэффициент усиления	36 дБ
Аттенюатор	0-15 дБ (+ джампер 0/5 дБ)
Эквалайзер	0-22,5 дБ
Доп. межкаскадный аттенюатор	0/6 дБ джампер
Доп. межкаскадный эквалайзер	0/6 дБ джампер
Выходной уровень по CENELEC, с наклоном 6 дБ	107 дБмкВ
Напряжение питания	230 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	5 Вт
Тип разъемов	F
Размеры	163x90x47 мм

УСИЛИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

Усилитель домовый

VX86

WISI



Усилитель домовый FP(47-862 МГц):
18-21 дБ / 98 дБмкВ / T18 /T18;
RP(5-30 МГц): -2 дБ

Технические параметры

Прямой канал	
частотный диапазон	47-862 МГц
коэффициент усиления	18-21 дБ
аттенюатор / эквалайзер	0-18 дБ / 3-18 дБ
выходной уровень по CENELEC, плоский	96 дБмкВ
выходной уровень по CENELEC, 6 дБ наклона	98,5 дБмкВ
Обратный канал	
частотный диапазон	5-30 МГц
коэффициент усиления	-2 дБ
Коэффициент шума	< 8 дБ
Тип разъемов	F
Напряжение питания	230 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	3,5 Вт
Размеры	163 x 90 x 47 мм

Усилитель домовый

VX87

WISI



Усилитель домовый FP(47-862 МГц):
28-31 дБ / 96 дБмкВ / T18 /T18;
RP(5-30 МГц): -2 дБ

Технические параметры

Прямой канал	
частотный диапазон	47-862 МГц
коэффициент усиления	28-31 дБ
аттенюатор / эквалайзер	0-18 дБ / 3-18 дБ
выходной уровень по CENELEC, плоский	96 дБмкВ
выходной уровень по CENELEC, 6 дБ наклона	98,5 дБмкВ
Обратный канал	
частотный диапазон	5-30 МГц
коэффициент усиления	-2 дБ
Коэффициент шума	< 8 дБ
Тип разъемов	F
Напряжение питания	230 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	3,5 Вт
Размеры	163 x 90 x 47 мм

Усилитель-сумматор с раздельным усилением диапазонов
VS80A
WISI


Усилитель-сумматор диапазонов четырехвходовой VHF1-FM / VHFIII / 2xUHF

Технические параметры

Число входов	4
Частотный диапазон по входам	47-108, 174-230, 2x470-862 МГц
FM и ТВ каналы по входам	VHF1+VHFII+FM, VHFIII, 2xUHF
Максимальный коэффициент усиления по входам	38 / 38 / 42 / 42 дБ (Т-18)
Максимальный выходной уровень (60 дБ IMR)	119 дБмкВ
Коэффициент шума	< 7 дБ
Напряжение питания	230 VAC
Потребляемая мощность	3,5 Вт

Усилитель-сумматор с раздельным усилением диапазонов
VS83B
WISI


Усилитель VI+FM / VIII+DAB / UHF / UHF 20/30 дБ (Т-20/-16).

Технические параметры

Число входов	4
Частотный диапазон по входам	40-108/160-260/470-862/470-862 МГц
FM и ТВ каналы по входам	VI+FM / VIII+DAB / UHF / UHF
Коэффициент усиления VHF/UHF	20/30 дБ (Т-20/-16)
Максимальный выходной уровень (60 дБ IMR)	2x106 дБмкВ
Коэффициент шума	< 6 дБ
Питание, подаваемое на антенные усилители	2x24V/50mA (UHF)
Напряжение питания	230 VAC
Потребляемая мощность	7 Вт

УСИЛИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

Усилитель TV + SAT

VS93B

WISI



Усилитель TV + SAT: 13-18дБ / Т18; 27-35дБ / Т18

Технические параметры

Число и назначение входов	1x(TV+SAT) + 1xTV
Частотный диапазон по входам TV+SAT / TV	87-862 + 950-2400 МГц / 470-862 МГц
Коэффициент усиления TV / SAT	13-18 дБ / 27-35 дБ
Обратный канал	5-65 МГц (-3 дБ затухание)
Эквалайзер SAT переключаемый	0 / 8 дБ
Максимальный выходной уровень (IMR 60 дБ) TV / SAT	109 дБмкВ / 115 дБмкВ
Коэффициент шума TV / SAT	12 дБ / 8 дБ
Напряжение питания	230 VAC
Максимальная потребляемая мощность	15 Вт
Напряжение / ток питания конвертора	13-14 VDC / 300 мА
Размеры	178 x 116 x 48 мм

Усилитель-сумматор TV + SAT

VS95

WISI



Усилитель TV + SAT: 23-29дБ / 25-32дБ

Технические параметры

Число и назначение входов	2 x TV+SAT
Коэффициент усиления TV / SAT	23-29 дБ / 25-32 дБ
Частотный диапазон TV / SAT	47-862 МГц / 950-2150 МГц
Эквалайзер переключаемый TV // SAT	0 / 5 дБ // 0 / 6 дБ
Максимальный выходной уровень 2-ая гармоника TV / SAT	106 дБмкВ / 117 дБмкВ
Максимальный выходной уровень 3-я гармоника TV / SAT	118 дБмкВ / 120 дБмкВ
Коэффициент шума TV / SAT	6 дБ / 6 дБ
Напряжение питания	230 VAC
Максимальная потребляемая мощность	9 Вт
Размеры	177 x 122 x 40 мм

Усилитель антенный UHF

VM8351

WISI



Усилитель антенный 470-790 МГц 15-35 дБ с блоком дистанционного питания

Технические параметры

Количество входов	1
Диапазон	UHF
Частотный диапазон	470-790 МГц
Коэффициент усиления (регулируемый)	15-35 дБ
Напряжение дистанционного питания	24 В
Коэффициент шума	3,5 дБ
Максимальный выходной уровень	104 дБмкВ
Тип разъёмов	F
Блок питания	230 В AC / 24 В DC, 80 мА
Ток потребления	35 мА

Усилитель линейный

FP5i

Transmedia



Усилитель линейный 950-2400 МГц / 20 дБ

Технические параметры

Частотный диапазон	950-2400 МГц
Напряжение питания	15 ± 3V DC
Коэффициент усиления	20 дБ

Усилитель линейный

FP6i

Transmedia



Усилитель линейный 450-2400 МГц / 20 дБ

Технические параметры

Частотный диапазон	450-2400 МГц
Напряжение питания	15 ± 3V DC
Коэффициент усиления	20 дБ

УСИЛИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

Усилитель субмагистральный

SMA177D

FORO (Россия)



Субмагистральный усилитель с автоматической регулировкой усиления и наклона АЧХ
GaAs 2-тактный выходной каскад, литой алюминиевый корпус (IP64), защита от перенапряжения по выходу, встроенные межкаскадные регуляторы усиления и наклона, коммутир. вых. сплиттер (2 ВЧ выхода), сетевое питание 220 В, разъемы F или 5/8"
Без обратного канала

Технические параметры

Диапазон частот	47 - 862 МГц (1002 МГц - под заказ)
Коэффициент усиления	39 дБ
Суммарные регулировки:	усиления 0-22 дБ, наклона АЧХ 0-24 дБ
Выходной уровень по EN50083-3 (42 канала, 5 дБ наклон, СТВ, CSO≥60 дБ) ...114 дБмкВ	

Универсальный усилитель для мультисервисных сетей

УД3240

diSat



Технические параметры

Диапазон частот, МГц	47...862
Коэффициент усиления, дБ	40/32(переключаемый)
Неравномерность АЧХ, дБ	+/-0,75
Максимальный выходной уровень 42 к CENELEC, дБмкВ	102 (flat)
Максимальный выходной уровень 42 к CENELEC, дБмкВ	106 (9dB slope)
Коэффициент шума, дБ	6
Диапазон регулировки входного аттенюатора, дБ	0...20
Диапазон регулировки вх. эквалайзера, дБ	0...20
Межкаскадный аттенюатор, дБ	0/8
Затухание несогласованности, дБ	18дБ(40МГц)-1,5дБ/октава
Отношение сигнала к фоновой помехе, дБ	70
Напряжение питания от сети, В	~ 187...244
Потребляемая мощность, Вт	5
Степень защиты по МЭК529	IP24
Масса, кг	0.9
Габариты, мм	160x150x60
Диапазон температур, грд.С	-20...+55
Разъемы вх./вых	F
Ослабление сигнала на контрольной точке, дБ	30

Усилитель домовый 37 дБ / 108 дБмкВ
SHA848
FORO


Усилитель домовый 37 дБ / 108 дБмкВ

- Компактный алюминиевый корпус
- Низкое потребление, улучшенное теплораспределение
- Питание от адаптера 12...15 В (4,5 ВА)
- Двухтактный GaAs выходной каскад с минимальными интермодуляционными искажениями
- Улучшенная защита от перенапряжений по входу и выходу
- Низкое энергопотребление

Технические параметры

Частотный диапазон	47...862 МГц
Коэффициент усиления	37 дБ
Неравномерность АЧХ	+/- 0,75 дБ
Глубина регулировки усиления	18 дБ
Глубина регулировки наклона АЧХ	18 дБ
Потери на отражения по входу и выходу, не менее	13 дБ
Коэффициент шума	6 дБ
Максимальный выходной уровень (42 канала)	108 дБмкВ
Напряжение питания	12...15 В
Потребляемая мощность	4,5 Вт
Размеры	105x90x33 мм
Масса	0,16 кг
Тип ВЧ разъемов	F
Диапазон рабочих температур	-20...+50 С

Ввод питания магистральный
ВПМ1
diSat


Ввод питания магистральный

Технические параметры

Частотный диапазон	5-1000 МГц
Вносимые потери	1,0 дБ...1,3 дБ
Развязка	RF-AC 62-50 дБ

Ввод питания линейный
FB7
Transmedia


Ввод питания линейный

Технические параметры

Частотный диапазон	5-2400 МГц
--------------------	------------

ДЕЛИТЕЛИ И ОТВЕТВИТЕЛИ

ДЕЛИТЕЛИ И ОТВЕТВИТЕЛИ WISI (ГЕРМАНИЯ)

Корпуса устройств могут отличаться от изображенных на фото

Делители абонентские (5 - 862 МГц)



DM02B



DM03B



DM04B

Технические параметры

Число выходов	2	3	4
Потери на отвод, дБ	3,7	5,4	7,5
Частотный диапазон, МГц	5 - 862	5 - 862	5 - 862
Развязка между отводами, дБ	30	30	30
Коэффициент экранирования, дБ	>85	>85	>85
Размеры, мм	55 x 50 x 28	78 x 50 x 28	78 x 50 x 28

Делители абонентские (5 - 2400 МГц), Sat



DM12A



DM13A



DM14A



DM16B

Технические параметры

Число выходов	2	3	4	6
Частотный диапазон, МГц	5 - 2400	5 - 2400	5 - 2400	5 - 2400
Потери на отвод, дБ	4 - 6	7 - 10,5	8 - 11,5	11,2 - 17,5
Развязка между отводами, дБ	> 20	> 20	> 20	> 20
Коэффициент экранирования, дБ	> 85	> 85	> 85	> 85
Возможность пропускать питание DC	да; 1А, 30 В	да; 1А, 30 В	да; 1А, 30 В	да; 1А, 30 В
Размеры, мм	55 x 55 x 28	74 x 55 x 18	74 x 55 x 18	92 x 35 x 28

Ответвители абонентские на 1 отвод (5-1300 МГц)



DM61A 0006



DM61A 0008



DM61A 0010



DM61A 0012



DM61A 0016



DM61A 0020

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1300	5 - 1300	5 - 1300	5 - 1300	5 - 1300	5 - 1300
Сквозные потери, дБ	2,2 - 3,0	1,5 - 2,2	1,2 - 1,8	0,8 - 1,5	0,4 - 1,0	0,4 - 0,8
Потери на отвод, дБ	6	8	10	12	16	20
Развязка выход-отвод в диапазоне 5-1300 МГц	24 ... 20	24 ... 20	25 ... 20	25 ... 22	32 ... 25	35 ... 26
Размеры, мм	47,5 x 25,5 x 49,5	47,5 x 25,5 x 49,5	47,5 x 25,5 x 49,5	47,5 x 25,5 x 49,5	47,5 x 25,5 x 49,5	47,5 x 25,5 x 49,5

Ответвители абонентские на 2 отвода (5-1300 МГц)



DM62A 0008 DM62A 0010 DM62A 0012 DM62A 0016 DM62A 0020

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1300	5 - 1300	5 - 1300	5 - 1300	5 - 1300
Сквозные потери, дБ	3,8 - 4,0	2,2 - 3,5	1,2 - 2,2	1,0 - 1,7	0,8 - 1,7
Потери на отвод, дБ	8,5	10,5	12,5	16,5	20
Развязка выход-отвод в диапазоне 5-1300 МГц, дБ	25 ... 20	28 ... 20	30 ... 22	32 ... 26	35 ... 28
Развязка отвод-отвод в диапазоне 5-1300 МГц, дБ	36 ... 28	36 ... 30	36 ... 30	36 ... 30	36 ... 30
Размеры, мм	71,8 x 25,5 x 49,5	71,8 x 25,5 x 49,5	71,8 x 25,5 x 49,5	71,8 x 25,5 x 49,5	71,8 x 25,5 x 49,5

Ответвитель 3 / 16 дБ



DM63A 0016

Технические параметры

Частотный диапазон	5 - 1300 МГц
Сквозные потери	1,6 - 2,5 дБ
Потери на отвод	16,5 дБ
Развязка выход-отвод в диапазоне 5-1300 МГц	30 ... 22 дБ
Развязка отвод-отвод в диапазоне 5-1300 МГц	36 ... 30 дБ
Размеры	71,8 x 25,5 x 49,5 мм

Ответвители абонентские на 4 отвода (5-1300 МГц)



DM64A 0012 DM64A 0014 DM64A 0020 DM64A 0024

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1300	5 - 1300	5 - 1300	5 - 1300
Сквозные потери, дБ	3,2...4,5	1,2 ... 2,2	0,5 ... 1,2	0,5 ... 1,2
Потери на отвод, дБ	12	16	20	20
Развязка отвод - проход в диапазоне 5 - 1300 МГц, дБ	32 ... 22	32 ... 28	36 ... 28	32 ... 28
Развязка между отводами в диапазоне 5 - 1300 МГц, дБ	30 ... 22	30 ... 22	30 ... 22	30 ... 22
Возможность пропускать питание DC вход - проход	нет	нет	нет	нет
Размеры, мм	71,8 x 25,5 x 49,5	71,8 x 25,5 x 49,5	71,8 x 25,5 x 49,5	71,8 x 25,5 x 49,5

ДЕЛИТЕЛИ И ОТВЕТВИТЕЛИ

Ответвители абонентские на 4 отвода (5-2400 МГц) с пропуском питания



DM54A/10



DM54A/15



DM54A/20



DM54A/25

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 2400	5 - 2400	5 - 2400	5 - 2400
Сквозные потери в диапазоне 5 - 862 / 862 - 2400 МГц	3,5 / 4,5...5	2,5 / 4...5	1,0 / 2...2,5	0,6 / 1,8...2,5
Потери на отвод в диапазоне 5 - 862 / 862 - 2400 МГц	11 / 12,5...14	15 / 15	20	25 / 25
Развязка отвод - проход, дБ	>=25	>=25	>= 25	>= 25
Развязка между отводами, дБ	>=21	>=21	>=21	>=21
Коэффициент экранирования, дБ	> 85	> 85	> 85	> 85
Возможность пропускать питание	да; 1А, 30В	да; 1А, 30В	да; 1А, 30В	да; 1А, 30В
DC вход - проход	да; 1А, 30В	да; 1А, 30В	да; 1А, 30В	да; 1А, 30В
Размеры, мм	74 x 58 x 18	74 x 58 x 18	74 x 58 x 18	74 x 58 x 18

Ответвитель 2-отводный, 8 дБ



DM66A 1318

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1300
Затухание вход-выход, дБ	5,0 ... 7,5
Затухание на отвод, дБ	12,5 ... 17,5
Развязка выход-отвод в диапазоне 5 - 1300 МГц, дБ	26 ... 18
Развязка отвод-отвод в диапазоне 5 - 1300 МГц, дБ	36 ... 25
Размеры, мм	92,8 x 41,8 x 53,5

Ответвитель 8-отводный, 13 ... 20 дБ



DM68A 1320

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1300
Затухание вход-выход, дБ	7,5 ... 9,5
Затухание на отвод, дБ	12,5 ... 19,5
Развязка выход-отвод в диапазоне 5 - 1300 МГц, дБ	26 ... 16
Развязка отвод-отвод в диапазоне 5 - 1300 МГц, дБ	36 ... 25
Размеры, мм	115 x 41,8 x 53,5

ДЕЛИТЕЛИ И ОТВЕТВИТЕЛИ DISAT

Корпуса устройств могут отличаться от изображенных на фото

Делители TV (5-1000 МГц)

на 2 выхода на 3 выхода на 4 выхода на 6 выходов на 8 выходов



ДТА2

ДТА3

ДТА4

ДТА6

ДТА8

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000
Вносимые потери, дБ	3,7 - 4,2	6,2 - 6,5	7,5 - 7,9	9,0-10,5	10,5-12,0
Развязка между отводами, дБ	25 - 26	22 - 25	22 - 25	22 - 25	22 - 25
Возвратные потери, дБ	17-18	16 - 18	16 - 18	16 - 18	16 - 18
Коэффициент экранирования, дБ	не менее 110	не менее 110	не менее 110	не менее 110	не менее 110

Делители TV серии "Н" (5-1000 МГц)

на 2 выхода на 3 выхода на 4 выхода на 6 выходов на 8 выходов



ДТА2Н

ДТА3Н

ДТА4Н

ДТА6Н

ДТА8Н

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000
Вносимые потери, дБ	3,5 - 4,0	6,0 - 7,5	7,0 - 8,2	9,0-10,5	11-12
Развязка между отводами, дБ	26 - 30	24 - 28	25 - 30,5	25 - 26	25 - 26
Возвратные потери, дБ	18-20	18 - 20	18 - 20	18 - 20	18 - 20
Коэффициент экранирования, дБ	не менее 75	не менее 75	не менее 75	не менее 75	не менее 75

Ответвители на 1 отвод (5-1000 МГц)



ОТА1-6 ОТА1-8 ОТА1-10 ОТА1-12 ОТА1-14 ОТА1-16 ОТА1-18 ОТА1-20 ОТА1-24

Технические параметры

Частотный диапазон	5 - 1000 МГц	5 - 1000 МГц	5 - 1000 МГц	5 - 1000 МГц	5 - 1000 МГц	5 - 1000 МГц	5 - 1000 МГц	5 - 1000 МГц	5 - 1000 МГц
Сквозные потери	2,5 - 3,0 дБ	2,0 - 2,4 дБ	2,0 - 2,4 дБ	0,8 - 1,57 дБ	1,0 - 1,5 дБ	0,8 - 1,0 дБ	0,8 - 1,0 дБ	0,8 - 1,0 дБ	0,8 - 1,0 дБ
Потери на отвод	6 ± 1 дБ	8 ± 1 дБ	10 ± 1 дБ	12 ± 1 дБ	14 ± 1 дБ	16 ± 1 дБ	18 ± 1 дБ	20 ± 1 дБ	24 ± 1 дБ
Коэффициент экранирования	≥ 100 дБ	≥ 100 дБ	≥ 100 дБ	≥ 100 дБ	≥ 100 дБ	≥ 100 дБ	≥ 100 дБ	≥ 100 дБ	≥ 100 дБ
Развязка проход-отвод	24 - 22 дБ	28 - 25 дБ	26 - 25 дБ	26 - 26 дБ	28 - 26 дБ	28 - 26 дБ	30 - 28 дБ	32 - 28 дБ	35 - 28 дБ
Возвратные потери	20 - 17 дБ	20 - 17 дБ	20 - 17 дБ	20 - 17 дБ	18 - 17 дБ	20 - 17 дБ	20 - 17 дБ	20 - 17 дБ	20 - 17 дБ

ДЕЛИТЕЛИ И ОТВЕТВИТЕЛИ

Ответвители TV на 1 отвод серии "Н" (5-1000 МГц)



ОТА1-6Н ОТА1-8Н ОТА1-10Н ОТА1-12Н ОТА1-14Н ОТА1-16Н ОТА1-18Н ОТА1-20Н ОТА1-24Н

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	-5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000
Сквозные потери, дБ	2,5 - 3,0	2,0 - 2,4	2,0 - 2,4	0,8 - 1,5	0,8 - 1,2	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0	0,8 - 1,2
Потери на отвод, дБ	6 ± 1	8 ± 1	10 ± 1	12 ± 1	14 ± 1	16 ± 1	18 ± 1	20 ± 1	24 ± 1
Коэффициент экранирования, дБ	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100
Развязка проход-отвод, дБ	24 - 22	28 - 25	25	28 - 26	28 - 26	28 - 26	30 - 28	32 - 28	32 - 28
Возвратные потери, дБ	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17

Ответвители TV на 2 отвода (5-1000 МГц)



ОТА2-8 ОТА2-10 ОТА2-12 ОТА2-14 ОТА2-16 ОТА2-18 ОТА2-20 ОТА2-24

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000
Сквозные потери, дБ	3,5 - 4,2	2,8 - 3,2	1,8 - 2,2	1,8 - 2,2	1,2 - 1,5	1,2 - 1,5	1,0 - 1,0	1,0 - 1,0	1,0 - 1,0
Потери на отвод, дБ	8 ± 1,0	10 ± 1,0	12 ± 1,0	14 ± 1,0	16 ± 1,0	18 ± 1,0	20 ± 1,0	24 ± 1,0	24 ± 1,0
Коэффициент экранирования, дБ	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100
Развязка проход-отвод, дБ	28 - 25	30 - 25	30 - 25	30 - 25	30 - 25	30 - 25	30 - 25	30 - 25	30 - 25
Возвратные потери, дБ	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18
Развязка между отводами, дБ	30 - 28	28 - 23	30 - 25	30 - 25	35 - 25	35 - 26	35 - 30	35 - 30	35 - 30

Ответвители TV на 2 отвода серии "Н" (5-1000 МГц)



ОТА2-8Н ОТА2-10Н ОТА2-12Н ОТА2-14Н ОТА2-16Н ОТА2-18Н ОТА2-20Н ОТА2-24Н

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000
Сквозные потери, дБ	3,8 - 4,2	2,8 - 3,2	1,8 - 2,2	1,8 - 2,2	1,2 - 1,5	1,2 - 1,5	1,0	1,0	1,0
Потери на отвод, дБ	8 ± 1,0	10 ± 1,0	12 ± 1,0	14 ± 1,0	16 ± 1,0	18 ± 1,0	20 ± 1,0	24 ± 1,0	24 ± 1,0
Коэффициент экранирования, дБ	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100
Развязка проход-отвод, дБ	28 - 25	30 - 25	30 - 25	30 - 25	30 - 25	30 - 25	30 - 25	30 - 25	30 - 25
Возвратные потери, дБ	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18	24 - 20	24 - 20	20 - 18	20 - 18	20 - 18
Развязка между отводами, дБ	30 - 28	28 - 23	30 - 25	30 - 25	35 - 25	35 - 26	35 - 30	35 - 30	35 - 30

Ответвители TV на 3 отвода (5-1000 МГц)



ОТА3-10 ОТА3-12 ОТА3-14 ОТА3-16 ОТА3-18 ОТА3-20 ОТА3-24

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000
Сквозные потери, дБ	3,5 - 4,5	3,5 - 4,5	2,5 - 3,0	2,0 - 2,2	2,0 - 2,2	1,2 - 1,5	1,0 - 1,2
Потери на отвод, дБ	10 ± 1,0	12 ± 1,0	14 ± 1,0	16 ± 1,0	18 ± 1,0	20 ± 1,0	24 ± 1,0
Коэффициент экранирования, дБ	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100
Развязка проход-отвод, дБ	28 - 25	26 - 25	26 - 25	26 - 25	30 - 25	27 - 25	27 - 25
Возвратные потери, дБ	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18
Развязка отвод-отвод, дБ	28 - 25	27 - 23	27 - 25	35 - 25	35 - 26	35 - 30	35 - 30
Тип разъёмов	F	F	F	F	F	F	F

Ответвители TV на 3 отвода серии "Н" (5-1000 МГц)



ОТА3-10Н ОТА3-12Н ОТА3-14Н ОТА3-16Н ОТА3-18Н ОТА3-20Н ОТА3-24Н

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000
Сквозные потери, дБ	3,5 - 4,5	3,5 - 4,0	2,5 - 3,0	2,0 - 2,2	2,0 - 2,2	1,2 - 1,5	1,0 - 1,2
Потери на отвод, дБ	10 ± 1,0	12 ± 1 дБ	14 ± 1	16 ± 1 дБ	18 ± 1	20 ± 1	24 ± 1
Коэффициент экранирования, дБ	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100
Развязка проход-отвод, дБ	28 - 25	26 - 25	26 - 25	26 - 25	30 - 25	27 - 25	27 - 25
Возвратные потери, дБ	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18	20 - 18
Развязка отвод-отвод, дБ	28 - 25	27 - 23	27 - 25	35 - 25	35 - 26	35 - 30	35 - 30
Тип разъёмов	F	F	F	F	F	F	F

Ответвители TV на 4 отвода (5-1000 МГц)



ОТА4-10 ОТА4-12 ОТА4-14 ОТА4-16 ОТА4-18 ОТА4-20 ОТА4-24

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000
Сквозные потери, дБ	3,5 - 4,5	3,0 - 4,0	2,5 - 3,0	2,0 - 2,5	2,0 - 2,2	1,2 - 1,5	1,0 - 1,2
Потери на отвод, дБ	10 ± 1,0	12 ± 1,0	14 ± 1,0	16 ± 1,0	18 ± 1,0	20 ± 1,0	24 ± 1,0
Коэффициент экранирования, дБ	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100
Развязка проход-отвод, дБ	27 - 25	28 - 25	28 - 25	28 - 25	28 - 25	28 - 25	28 - 25
Возвратные потери, дБ	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17
Развязка между отводами, дБ	28,5 - 25	25 - 22	26 - 23	30 - 27	30 - 27	32 - 27	40 - 28

Ответвители TV на 4 отвода серии "Н" (5-1000 МГц)



ОТА4-10Н ОТА4-12Н ОТА4-14Н ОТА4-16Н ОТА4-18Н ОТА4-20Н ОТА4-24Н

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000
Сквозные потери, дБ	3,5 - 4,5	3,0 - 4,0	2,5 - 3,0	2,0 - 2,5	2,0 - 2,2	1,2 - 1,5	1,0 - 1,2
Потери на отвод, дБ	10 ± 1,0	12 ± 1,0	14 ± 1,0	16 ± 1,0	18 ± 1,0	20 ± 1,0	24 ± 1,0
Коэффициент экранирования, дБ	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100
Развязка проход-отвод, дБ	27 - 25	28 - 25	28 - 25	28 - 25	28 - 25	28 - 25	28 - 25
Возвратные потери, дБ	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17	20 - 17
Развязка между отводами, дБ	28 - 25	26 - 22	26 - 23	30 - 25	30 - 27	32 - 27	40 - 28

ДЕЛИТЕЛИ И ОТВЕТВИТЕЛИ

Ответвители TV на 6 отводов серии "Н" (5-1000 МГц)



ОТА6-12Н ОТА6-14Н ОТА6-16Н ОТА6-18Н ОТА6-20Н ОТА6-24Н

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000
Сквозные потери, дБ	3,0 - 4,0	2,4 - 3,5	2,0 - 2,5	2,0 - 2,5	1,2 - 1,5	1,0 - 1,2
Потери на отвод, дБ	12± 1,0	14± 1,0	16± 1,0	18± 1,0	20± 1,0	24± 1,0
Коэффициент экранирования, дБ	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100
Развязка проход-отвод, дБ	25 - 20	26 - 24	30 - 24	30 - 24	34 - 25	36 - 25
Возвратные потери, дБ	18 - 17	18 - 17	18 - 17	18 - 17	18 - 17	18 - 17
Развязка между отводами, дБ	25 - 22	25 - 22	25 - 22	25 - 22	30 - 28	25 - 22

Делители магистральные (5-862 МГц)



ДТМ2

ДТМ3

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1000	5 - 1000
Сквозные потери, дБ	3,0 - 4,0	6,0
Потери на отвод, дБ	12± 1,0	14± 1,0
Коэффициент экранирования, дБ	не менее 100	не менее 100
Развязка проход-отвод, дБ	25 - 20	26 - 24
Возвратные потери, дБ	18 - 17	18 - 17
Развязка между отводами, дБ	25 - 22	25 - 22

Ответвители TV магистральные на 1 отвод (5-1000 МГц)



ОТМ1-8 ОТМ1-10 ОТМ1-12 ОТМ1-14 ОТМ1-16 ОТМ1-20

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000
Потери на отвод, дБ	8	10	12	14	16	20
Вносимые потери, дБ	2,8 - 4,4	2,0 - 3,5	1,5 - 2,8	1,4 - 2,5	1,4 - 2,3	1,2 - 2,2
Развязка проход - отвод, дБ	25 - 20	25 - 20	30 - 20	30 - 25	35 - 24	35 - 25
Класс защиты корпуса	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Ответвители TV магистральные на 2 отвода (5-1000 МГц)



ОТМ2-10 ОТМ2-12 ОТМ2-14 ОТМ2-16 ОТМ2-20

Технические параметры

Частотный диапазон, МГц	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000	5 - 1000
Потери на отвод, дБ	10	12	14	16	20
Вносимые потери, дБ	3,5 - 4,0	2,3 - 3,0	2,0 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,0
Развязка проход - отвод, дБ	26 - 22	30 - 25	32 - 28	32 - 28	32 - 28
Развязка между отводами, дБ	35 - 27	45 - 48	45 - 48	45 - 48	45 - 48
Класс защиты корпуса	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

ФИЛЬТРЫ, АТТЕНЮАТОРЫ, ЭКВАЛАЙЗЕРЫ

Фильтр полосовой 1к+3к

П_1(p)+3

diSat



Фильтр полосовой на 1 и 3 каналы. Регулируется к-т пропускания 1го канала.

Технические параметры

Ослабление частот 76-84 МГц, дБ , не более	-3
Ослабление частот 49-56 МГц, дБ:	
в положении регулятора «мин»	-4 +/-1
в положении регулятора «макс»	-27 +/-1
Ослабление частот 0 - 39 МГц, дБ	-16...-18
Ослабление частот 94 - 230 МГц, дБ	-16...-18
Волновое сопротивление, Ом	75 +/-10%

Фильтр полосовой 1к+3к

П_6+8(p)+11(p)

diSat



Фильтр полосовой на 6, 8 и 11 каналы. Регулируется к-т пропускания 8го и 11го каналов.

Технические параметры

Ослабление частот 174-182 МГц, дБ , не более	-3
Ослабление частот 190-198, 214-222 МГц, дБ:	
в положении регулятора «мин»	-4 +/-1
в положении регулятора «макс»	-26 +/-1
Ослабление частот 0-166 МГц, дБ	-14...-18
Ослабление частот 238-1000 МГц, дБ	-14...-18
Волновое сопротивление, Ом	75 +/-10%

Грозозащита для коаксиальной сети

ОВР

diSat



Грозозащитный фильтр для защиты коаксиальной сети от ударов молний. Предотвращает выход из строя оборудования из-за кратковременного перенапряжения в кабельной сети во время грозы. В устройстве используется самовосстанавливаемый газовый разрядник, срабатывающий при увеличении напряжения на центральном проводнике > 100 В. Устройство пригодно для использования в сетях, использующих дистанционное питание усилителей.

Технические параметры

Пороговое значение напряжения срабатывания	+/- 100 В
Пиковый ток коммутации	не менее 2,5 кА
Вносимые потери в тракт прохождения сигнала	не более 0,5 дБ
Затухание несогласованности	не менее 20 дБ

ФИЛЬТРЫ, АТТЕНЮАТОРЫ, ЭКВАЛАЙЗЕРЫ

Аттенюатор постоянный

Transmedia



FR3-3

FR3-6

FR3-10

FR3-12

FR3-20DC

Технические параметры

Величина затухания, дБ

3

6

10

12

20

Аттенюатор TV / SAT

FR1F

Transmedia



Аттенюатор TV / SAT регулируемый
20 дБ, F-гнездо / F-гнездо

Технические параметры

Частотный диапазон

5-2400 МГц

Глубина регулировки

0-20 дБ

Диплексер TV-SAT

FB1M

Transmedia



Диплексер TV-SAT

Технические параметры

Частотный диапазон TV / SAT

0,15-862 МГц / 950-2400 МГц

WISI (ГЕРМАНИЯ)

DV55

F-разъём на кабель типа RG 6


DV54

F - разъём на кабель типа RG 11


DV46

F -переход гнездо/гнездо


DV52

F-гнездо/IEC-штекер


DV24

F- нагрузка, 75 Ом


DV25

 F- нагрузка, 75 Ом
с гальванической развязкой

ZG27

 Разъём PG-11 на кабель типа
RG11

ZG28

переход с F-гнездо/PG11-штекер


**DS35
0050**

 Патчкорд F-quick - F-quick, 50см
Длина 0,5 м
F-разъёмы 2 шт.

РАЗЪЕМЫ И ПЕРЕХОДНИКИ

TRANSMEDIA (ГЕРМАНИЯ)



FF0/7

F -разъём на кабель типа RG 7,
резьбовой



FF1

F -разъём на кабель N46, N48
(RG6) резьбовой



FF1G

F -разъём на кабель N46, N48
(RG6) резьбовой позолоченный



FF2

F -разъём на кабель N35,
резьбовой



FF7

F -разъём на кабель типа (RG6)
обжимной



FF9

F -разъём на кабель N71 типа
(RG11) обжимной



FF9-11

F -разъём на кабель N71 типа
(RG11) резьбовой



FF12

F-гнездо/гнездо с гайкой



FF13

F-гнездо/гнездо



FF14

F-штекер/штекер с гайкой



FF15

F-штекер/гнездо угловой



FF15Q

F - мама/F-quick угловой



FF16

F - папа/IEC-папа



FF17

F-штекер/IEC-гнездо



FF18

IEC-штекер/F-гнездо



FF18W

переход IEC-папа/F-мама
угловой



FF19

F-гнездо/IEC-гнездо



FF20

F-нагрузка 75 Ом



FF20B

F-нагрузка 75 Ом с развязкой
по питанию



FF22

F-гнездо/RCA-штекер



FF23

F-штекер/BNC-гнездо



FF24

F-гнездо/BNC-штекер



FF25

F - гнездо/F-quick

РАЗЪЕМЫ И ПЕРЕХОДНИКИ

	F-guick/RCA-гнездо		IEC-штекер прямой
	F-гнездо/BNC-гнездо		IEC-гнездо угловой
	RCA-гнездо/BNC-штекер		IEC-гнездо прямой
	F-гнездо/гнездо с заземлением		IEC-штекер на RG6 резьбовой
	Изолятор F-разъема		IEC-гнездо на RG6 резьбовой
	Изолятор земли		Защита F-разъема от несанкционированного доступа
	IEC-штекер угловой		Ключ для защиты F-разъема от несанкционированного доступа

CABLESAT

	F-разъем на кабель N35, компрессионный		Переходник (шайба) 5/8"(мама)-PG11(папа)
	5/8" нагрузка 75 Ом		Муфта соединительная 5/8"-5/8"
	F - разъем на CommScope QR540 трёхсоставной		5/8" нагрузка 75 Ом
	5/8" - разъем на CommScope QR540 трёхсоставной		F- нагрузка с защитой доступа
	5/8" - разъем на RG11		Ключ для CF-TP43

РАЗЪЕМЫ И ПЕРЕХОДНИКИ

PPC



EX6-49XL

F-разъём на RG6 компрессионный
(на N46 BetaCavi)



EX6-51XL

F-разъём на RG6 компрессионный
(на N48 BetaCavi)



CMP-PRG7

F - разъём на RG7
компрессионный (на RG7 BetaCavi)



CMP RCA59QM

RCA-разъём на RG59
компрессионный



CMP RCA6QM

RCA-разъём на RG6
компрессионный



EX6IECF

IEC-мама разъем на кабель RG6,
компрессионный



EX6IECM

IEC-папа разъем на к абель RG6,
компрессионный



EX11

F-разъём на RG11
компрессионный (EX)



D056-FM

F-разъём на N92 BetaCavi



E063-FM

F-разъём на N115 BetaCavi



PF11

5/8-разъём на RG11



B004-5/8M

5/8-разъём на RG11 с пином



D056-5/8M

5/8-разъём на N92 BetaCavi



E063-5/8M

5/8-разъём на N115 BetaCavi



B004-PG11M

PG11-разъём на RG11 с пином



CF 81GHZM

Переход F гнездо/гнездо



PG11M-FF

Переход PG11-штекер/ F-гнездо



5/8MS-5/8M

Сплайс 5/8 штекер-штекер



B004-SPL

Сплайс RG11-RG11



G052-B004-SPR

Сплайс QR540-RG11



PST-F

F- нагрузка с защитой доступа



5/8MS PA

Ввод питания 5/8F

CORNING/CABLECON (ДАНИЯ/США)



BNCM-60-CX3MINI 5.0

BNC-разъём на N35, N35HX, компрессионный.



BNCM-56-CX3 5.1

BNC-разъём на N48X, N48HX, NL48XLSZH, N85G, компрессионный.



505033

BNC-разъём на кабель HD4019, компрессионный.



505034

BNC-разъём на кабель HD8035, компрессионный.



505035

BNC-разъём на кабель HD14055, компрессионный.

РОЗЕТКИ, ТВ ШНУРЫ

Розетка Sat-TV, оконечная 4дБ

DB03A

WISI



Розетка абонентская Sat-TV, оконечная на два равнозначных выхода с разъемами IEC-штекер и IEC-гнездо

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-2400
Потери в диапазоне частот 5-862МГц, дБ	4,5
Потери в диапазоне частот 862-2400МГц, дБ	5,0
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот, дБ	>20
Экранирование, дБ	>85

Розетка Sat-TV, проходная 11дБ

DB05A

WISI



Розетка абонентская Sat-TV, проходная на два равнозначных выхода с разъемами IEC-папа и IEC-мама

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-2400
Потери на проход в диапазоне частот 5-862МГц, дБ	2,5
Потери на проход в диапазоне частот 862-2400МГц, дБ	3,0
Потери на отвод в диапазоне частот 5-862МГц, дБ	10/12
Потери на отвод в диапазоне частот 862-2400МГц, дБ	10/11
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот, дБ	>35
Экранирование, дБ	>85

Розетка Sat-TV, проходная 14дБ

DB07A

WISI



Розетка абонентская Sat-TV, проходная в диапазоне частот 862-2400МГц, на два равнозначных выхода с разъемами IEC-штекер и IEC-гнездо

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-2400
Потери на проход в диапазоне частот 5-862МГц, дБ	1,0
Потери на проход в диапазоне частот 862-2400МГц, дБ	1,0
Потери на отвод в диапазоне частот 5-862МГц, дБ	14
Потери на отвод в диапазоне частот 862-2400МГц, дБ	15
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот, дБ	>40
Экранирование, дБ	>85

Розетка TV-FM, оконечная 2дБ
DB17
WISI


Розетка абонентская TV-FM, оконечная на два выхода с разъемами IEC-штекер и IEC-мама в диапазоне частот 5-862МГц

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-862
Потери в диапазоне частот 5-862МГц, дБ	<2,5
Потери в диапазоне частот 5-140МГц, дБ	7,2
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот. дБ	>20
Экранирование, дБ	>85

Розетка Sat-TV, оконечная 0,8дБ
DB33
WISI


Розетка абонентская Sat-TV, оконечная два выхода с разъемами IEC-папа и IEC-мама

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	47-2150
TV диапазон частот МГц, дБ	47-862
SAT диапазон частот МГц, дБ	950-2150
Потери на отвод в диапазоне частот 47-862МГц, дБ	<1,5/<4
Потери на отвод в диапазоне частот 950-2150МГц, дБ	<2,5/<1,5
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот. дБ	>20
Экранирование, дБ	>85

Розетка Sat-TV-FM, оконечная
DB53
WISI


Розетка абонентская Sat-TV-FM, оконечная три выхода с разъемами IEC-штекер и IEC-гнездо

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	47-2150
Диапазон SAT частот, МГц	950-2150
Диапазон FM частот, МГц	87,7-108
Диапазон TV частот, МГц	47-68,174-862
Потери в диапазоне частот TV/SAT МГц, дБ	<2
Потери в диапазоне частот FM МГц, дБ	1,5
Ток транзита в диапазоне SAT мА	500
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот. дБ	15-25
Экранирование, дБ	>85

РОЗЕТКИ, ТВ ШНУРЫ

Розетка TV-FM-Data, оконечная, обратный канал до 65 МГц

DD04M/65

WISI



Розетка абонентская TV-FM-Data, оконечная
три выхода с разъемами IEC-штекер и IEC-
гнездо обратный канал до 65 МГц

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-862
Потери на отвод в диапазоне TV МГц, дБ	3,5 (85-862 МГц)
Потери на отвод в диапазоне FM МГц, дБ	8,0
Потери на отвод в диапазоне Data МГц, дБ	8,0
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот 5-30/65 TV-Data. дБ	-74
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот 5-30/65 FM-Data. дБ	-74
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот 85-862 FM-TV. дБ	>20
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот 85-862 TV-Data. дБ	>30
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот 65-85 FM-Data. дБ	>40
Экранирование, дБ	>85

Согласованная нагрузка для проходной розетки

DV23

WISI

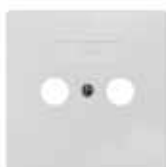


Согласованная нагрузка для проходной
розетки 75 Ом

Крышка для розеток DB03-DB66

DW42

WISI

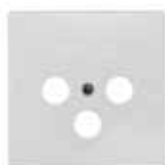


Декоративная крышка для розеток
DB03-DB66 (кроме DB52-53)

Крышка для розеток DB52-DD04M/65

DW45

WISI



Декоративная крышка для розеток
DB52-DD04M/65

Корпус розетки

DD99

WISI



Пластмассовый корпус розетки для
наружной установки

TRANSMEDIA

Розетка TV-FM, оконечная 2дБ

FD1U

Transmedia



Розетка абонентская TV-FM, оконечная на два равнозначных выхода с разъемами IEC-папа и IEC-мама

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-1000
Потери на отвод в диапазоне TV 5-450 МГц, дБ	2,0
Потери на отвод в диапазоне TV 470-862 МГц, дБ	2,5
Потери на отвод в диапазоне FM 5-139 МГц, дБ	7,0

Розетка TV-FM, проходная 8 дБ

FD2-8U

Transmedia



Розетка абонентская TV-FM, проходная на два равнозначных выхода с разъемами IEC-папа и IEC-мама

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-1000
Потери на проход в диапазоне частот 4-30 МГц, дБ	5,0
Потери на проход в диапазоне частот 47-862 МГц, дБ	4,5
Потери на отвод в диапазоне частот 5-862 МГц, дБ	8,0
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот, дБ	>25
Развязка между проходом и отводом в рабочем диапазоне частот, дБ	>19

Розетка TV-FM, проходная 10 дБ

FD2-10U

Transmedia



Розетка абонентская TV-FM, проходная на два равнозначных выхода с разъемами IEC-папа и IEC-мама

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-1000
Потери на проход в диапазоне частот 4-30 МГц, дБ	1,0
Потери на проход в диапазоне частот 47-450 МГц, дБ	2,0
Потери на проход в диапазоне частот 470-862 МГц, дБ	2,5
Потери на отвод в диапазоне FM 5-139 МГц, дБ	11,0
Потери на отвод в диапазоне TV 5-862 МГц, дБ	10,5
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот, дБ	>36
Развязка между проходом и отводом в рабочем диапазоне частот, дБ	>25

РОЗЕТКИ, ТВ ШНУРЫ

Розетка TV-FM, проходная 14 дБ

FD2-14U

Transmedia



Розетка абонентская TV-FM, проходная на два равнозначных выхода с разъемами IEC-папа и IEC-мама

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-1000
Потери на проход в диапазоне частот 4-300МГц, дБ	1,0
Потери на проход в диапазоне частот 300-450МГц, дБ	1,5
Потери на проход в диапазоне частот 470-862МГц, дБ	1,9
Потери на отвод в диапазоне FM 5-139МГц, дБ	13,8
Потери на отвод в диапазоне TV 5-450МГц, дБ	13,0
Потери на отвод в диапазоне TV 470-862МГц, дБ	12,5
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот, дБ	>40
Развязка между проходом и отводом в рабочем диапазоне частот, дБ	>27

Розетка TV-FM, проходная 18 дБ

FD2-18U

Transmedia



Розетка абонентская TV-FM, проходная на два равнозначных выхода с разъемами IEC-папа и IEC-мама

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-1000
Потери на проход в диапазоне частот 4-30МГц, дБ	1,3
Потери на проход в диапазоне частот 5-450МГц, дБ	0,8
Потери на проход в диапазоне частот 470-862МГц, дБ	1,0
Потери на отвод в диапазоне FM 5-139МГц, дБ	18,5
Потери на отвод в диапазоне TV 5-862МГц, дБ	18,0
Развязка между выходами в рабочем диапазоне частот, дБ	>40
Развязка между проходом и отводом в рабочем диапазоне частот, дБ	>27

Розетка TV-SAT, проходная 10 дБ

FD5-10U

Transmedia



Розетка абонентская TV-SAT, проходная на два равнозначных выхода с разъемами IEC-папа и IEC-мама

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-2400
Потери на проход в диапазоне частот 4-862МГц, дБ	2,5
Потери на проход в диапазоне частот 950-2050МГц, дБ	3,8
Потери на отвод в диапазоне частот 4-2050МГц, дБ	10,0

Розетка TV-SAT, проходная 14 дБ
FD5-14U
Transmedia


Розетка абонентская TV-SAT, проходная на два равнозначных выхода с разъемами IEC-папа и IEC-мама

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-2400
Потери на проход в диапазоне частот 4-30МГц, дБ	1,2
Потери на проход в диапазоне частот 47-862МГц, дБ	1,0
Потери на проход в диапазоне частот 950-2050МГц, дБ	1,6
Потери на отвод в диапазоне Data 4-30МГц, дБ	15,0
Потери на отвод в диапазоне TV 47-862МГц, дБ	14,5
Потери на отвод в диапазоне SAT 950-2050МГц, дБ	16,0

Розетка Sat-TV-FM, оконечная 4дБ
FD4U
Transmedia


Розетка абонентская Sat-TV, оконечная на два выхода с разъемами IEC-папа и IEC-мама

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	5-2400
Потери на отвод в диапазоне частот Data 5-30 МГц, дБ	4,5
Потери на отвод в диапазоне TV 47-862 МГц, дБ	4,0
Потери на отвод в диапазоне частот 950-2050МГц, дБ	4,5

Крышка для розеток серии FD
FOZ2W
Transmedia


Крышка для розеток серии FD (белая) пластмассовая

Корпус розетки
FOZ1W
Transmedia


Корпус розетки для наружной установки (белый)

Корпус розетки
FOZ1
Transmedia


Корпус розетки для наружной установки (слоновая кость)

РОЗЕТКИ, ТВ ШНУРЫ

TRANSMEDIA



FK1ZGW

ТВ шнур (IEC-штекера/IEC-гнездо
угловой) 1,5 метра



FK2ZGW

ТВ шнур (IEC-штекер/IEC-гнездо
угловой) 2,5 метра



FH2-2

ТВ шнур (IEC-штекер/F-гнездо)
2,5 метра



V57

Кабель соединительный
(SCART/6*RCA-штекер) 2,0 метра



VC1-2

Кабель соединительный
(SCART10/SCART10) 2,0 метра



VC1-1

Кабель соединительный
(SCART10/SCART10) 1,0 метр



V12

Кабель соединительный (3*RCA-
штекер/3*RCA-гнездо) 2,0 метра



V16

Кабель соединительный (6pin DIN-
штекер/3*RCA-штекер) 1,5 метра



VC3

Кабель соединительный
(SCART21/SCART21) 1,5 метра



VC3-1

Кабель соединительный
(SCART21/SCART21) 1,0 метра



VS1G

Кабель соединительный
(S-video/S-video) 1,5 метра



VS7-2S

Кабель соединительный
(SCART(in/out)/S-video+2*RCA-
штекер) 2,0 метра



VS8-2

Кабель соединительный
(SCART(out)/S-video+2*RCA-штекер)
2,0 метра



V1-2












Кабель соединительный
BNC-BNC 2м



V1-5

Кабель соединительный
BNC-BNC 5м

КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ВЕТАСАVI /ИТАЛИЯ/

СТРУКТУРА	N35	N35HX	N46	RG6BB3	Arcobaleno	N48X	N48XLSZH	N48HX	N48XM	RG7	RG7X
											
Внутренний проводник	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU
Диаметр проводника	0,80мм	0,80мм	1,00мм	1,00мм	1,13мм	1,13мм	1,13мм	1,13мм	1,13мм	1,25мм	1,25мм
Изоляция	PEG	PEXG	PEG	PEG	PEG/PEE k	PEXG	PEXG	PEXG	PEG	PEG	PEXG
Диаметр изоляции	3,5мм	3,5мм	4,6мм	4,6мм	4,8мм	4,8мм	4,8мм	4,8мм	4,8мм	5,3мм	5,3мм
Экран	AL3	ALCo	AL3	ALCo	AL2	ALCo	ALCo	ALCo	ALCo	AL3	ALCo
Оплетка	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Диаметр оплетки	4,0мм	4,0мм	5,1мм	5,2мм	5,2мм	5,4мм	5,4мм	5,4мм	5,4мм	5,9мм	5,9мм
Плотность	40%	70%	30%	45%	40%	45%	45%	70%	45%	40%	40%
Экран (для BB3)				Al2/S							
Оболочка	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	LSZH	PVC	PE трос	PE	PVC
Диаметр оболочки	5,0мм	5,0мм	6,7мм	6,9мм	6,7мм	6,8мм	6,8мм	6,8мм	6,8мм	7,3мм	7,3мм
Цвет	белый	белый	белый	белый	белый	белый	серый	белый	черный	черный	белый
Температурный режим применения -40С - +70С											
Волновое сопротивление, Ом	75+/-2%	75+/-1%	75+/-2%	75+/-1%	75+/-3%	75+/-1%	75+/-1%	75+/-1%	75+/-2%	75+/-2%	75+/-1%
Погонное сопротивл. внутр. проводник, Ом/км	34,0	34,0	22,0	22,0	19,0	17,0	17,0	17,0	17,0	14,0	14,0
Погонное сопротивл. наруж. проводник, Ом/км	34,0	19,0	32,0	13,0	30,0	20,0	20,0	13,0	20,0	20,0	20,0
Экранировка, дБ	>80	>90	>75	>110	>75	>80	>80	>90	>80	>80	>80
Ослабление, дБ/100м											
50 МГц	5,6	5,6	4,5	4,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,7	3,7
200 МГц	11,0	10,9	8,8	8,7	7,9	7,9	7,9	7,8	7,9	7,2	7,2
450 МГц	16,8	16,6	13,3	13,3	12,7	12,0	12,0	11,9	12,0	11,0	10,9
862 МГц	23,6	23,2	18,8	18,8	17,9	16,9	16,9	16,8	16,9	15,5	15,3
1000 МГц	25,5	25,1	20,4	20,3	20,5	18,2	18,2	18,1	18,2	16,8	16,6
1350 МГц	29,9	29,4	24,0	23,9	24,5	21,4	21,4	21,2	21,4	19,8	19,5
1750 МГц	34,4	33,7	27,6	27,6	28,2	24,6	24,6	24,4	24,6	22,8	22,4
2150 МГц	38,4	37,6	30,9	30,9	31,7	27,5	27,5	27,3	27,5	25,6	25,1
2400 МГц	40,7	39,9	32,9	32,8		29,2	29,2	29,0	29,2	27,2	26,6
3000 МГц	46,0	45,0	37,3	37,2		33,0	33,0	32,7	33,0	30,8	30,1
Упаковка, м	200	200	100/250	100/250	100/250/500	100/250	100/250	100/250	100/250	100/250	100/250
Рекомендуемые F-разъемы											
WISI			DV55	DV55		DV55		DV55	DV55	DV55	DV55
PPC	CMP MC37	CMP MC37	EX6-49XL	EX6-49XL		EX6-51XL	EX6-51XL	EX6-51XL	EX6-51XL	CMP PRG7	CMP PRG7
Corning Cabelcon	FM-60-CX3	FM-60-CX3	F-56-CX3 4.9	F-56-CX3 4.9		F-56-CX3 5.1	F-56-CX3 5.1	F-56-CX3 5.1	F-56-CX3 5.1		
	MINI 5.0	MINI 5.0	F-56-UL 4.9	F-56-UL 4.9							
Transmedia	FF2	FF2	FF1, FF7	FF1, FF7		FF1, FF7	FF0, FF7	FF1, FF7	FF1, FF7	FF0/7, FF7	FF0/7, FF7

Условные обозначения

Cu	медь	ALCo	фольга алюминий/полиэстер/сополимер	PVC	поливинилхлорид
PEG	физически вспененный полиэтилен	CuPet	фольга медь/полиэстер	PE	полиэтилен
PEXG	физически вспененный полиэтилен технология NX	CuSn	луженая медь	LSZH	низкое дымовыделение, отсутствие галогенных газов
AL3	фольга алюминий/полиэстер/алюминий	Al2/S	фольга алюминий/полиэстер с S-образным закорачиванием		

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ВЕТАСАVI /ИТАЛИЯ/

СТРУКТУРА	N71	N71LSZH	NAP71	RG11BB3	N71M	NAP92	NAP92M	NAP115	NAP115M
Внутренний проводник	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU
Диаметр проводника	1,62мм	1,62мм	1,62мм	1,62мм	1,62мм	2,20мм	2,20мм	2,70мм	2,70мм
Изоляция	PEG	PEG	PEG	PEG	PEG	PEG	PEG	PEG	PEG
Диаметр изоляции	7,2мм	7,2мм	7,2мм	7,2мм	7,2мм	9,2мм	9,2мм	11,5мм	11,5мм
Экран	AL3	AL3	AL3	ALCo	AL3	AL3	AL3	AL3	AL3
Оплетка	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Диаметр оплетки	7,8мм	7,8мм	7,8мм	7,8мм	7,8мм	9,8мм	9,8мм	12,3мм	12,3мм
Плотность	41%	41%	41%	47%	41%	46%	46%	50%	50%
Экран (для BB3)				Al2/S					
Оболочка	PE	LSZH	гель PE	PVC	PE	гель, PE	гель, PE	гель, PE	гель, PE
Диаметр оболочки	10,0мм	10,0мм	10,0мм	10,0мм	10,0мм трос 4,7мм 7x0,8 FeZn	12,7мм	12,7мм трос 4,7мм 7x0,8 FeZn	15,0мм	15,0мм трос 4,7мм 7x0,8 FeZn
Цвет	черный	серый	черный	черный	черный	черный	черный	черный	черный
Температурный режим применения -40С - +70С									
Волновое сопротивление, Ом	75+/-2%	75+/-2%	75+/-2%	75+/-1%	75+/-2%	75+/-2%	75+/-2%	75+/-2%	75+/-2%
Погонное сопротивл. внутр. проводник Ом/км	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	4,5	4,5	3,0	3,0
Погонное сопротивл. наруж. проводник Ом/км	16,0	16,0	16,0	10,0	16,0	12,0	12,0	7,0	7,0
Экранировка, дБ	>80	>80	>80	>110	>80	>80	>80	>80	>80
Ослабление, дБ/100м									
50 МГц	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,2	2,2	1,9	1,9
200 МГц	5,6	5,6	5,6	5,5	5,6	4,2	4,2	3,5	3,5
450 МГц	8,6	8,6	8,6	8,5	8,6	6,5	6,5	5,4	5,4
862 МГц	12,2	12,2	12,2	12,0	12,2	9,3	9,3	7,8	7,8
1000 МГц	13,2	13,2	13,2	13,1	13,2	10,1	10,1	8,5	8,5
1350 МГц	15,6	15,6	15,6	15,4	15,6	11,9	11,9	10,1	10,1
1750 МГц	18,1	18,1	18,1	17,8	18,1	13,8	13,8	11,8	11,8
2150 МГц	20,3	20,3	20,3	20,1	20,3	15,6	15,6	13,3	13,3
2400 МГц	21,7	21,7	21,7	21,4	21,7	16,6	16,6	14,2	14,2
3000 МГц	24,7	24,7	24,7	24,3	24,7	19,0	19,0	16,3	16,3
Упаковка, м	250/500	250	250/500	250/500	250/500	250/500	250/500	500	500
Рекомендуемые F-разъемы									
WISI (F)	DV54	DV54	DV54	DV54	DV54				
WISI (PG11)	ZG27	ZG27	ZG27	ZG27	ZG27				
PPC (F)	EX11	EX11	EX11	EX11	EX11	D056-FM	D056-FM	E063-FM	E063-FM
PPC (5/8)	PF11	PF11	PF11	PF11	PF11	D056-5/8M	D056-5/8M	E063-5/8M	E063-5/8M
Cablesat (5/8)	CT11-FT-PE	CT11-FT-PE	CT11-FT-PE	CT11-FT-PE	CT11-FT-PE				
Corning Cabelcon	FM-RG11-CX3 7.5	FM-RG11-CX3 7.5	FM-RG11-CX3 7.5	FM-RG11-CX3 7.5	FM-RG11-CX3 7.5				
Transmedia (F)	FF9-11, FF9	FF9-11, FF9	FF9-11, FF9	FF9-11, FF9	FF9-11, FF9				
Условные обозначения									
Cu	медь		ALCo	фольга алюминий/полиэстер/сополимер		PVC	поливинилхлорид		
PEG	физически вспененный полиэтилен		CuPet	фольга медь/полиэстер		PE	полиэтилен		
PEXG	физически вспененный полиэтилен технология NX		CuSn	луженая медь		LSZH	низкое дымовыделение,		
AL3	фольга алюминий/полиэстер/алюминий		Al2/S	фольга алюминий/полиэстер с S-образным закорачиванием			отсутствие галогенных газов		

Кабель для видеонаблюдения
HD4019
BetaCavi


Передача аналогового видеосигнала на расстояние до 400 м
 Передача видеосигнала стандарта HD-SDI на расстояние до 70 м
 Внешняя оболочка из негорючего материала Duraflam LSZH Blu

Технические параметры

Волновое сопротивление	75 Ом
Затухание сигнала на частоте 2 МГц	3,1 dB
Затухание сигнала на частоте 10 МГц	5,1 dB
Внешний диаметр	3,3 мм

Кабель для видеонаблюдения
HD8035
BetaCavi


Передача аналогового видеосигнала на расстояние до 800 м
 Передача видеосигнала стандарта HD-SDI на расстояние до 160 м
 Внешняя оболочка из негорючего материала Duraflam LSZH Blu

Технические параметры

Волновое сопротивление	75 Ом
Затухание сигнала на частоте 2 МГц	1,4 dB
Затухание сигнала на частоте 10 МГц	2,9 dB
Внешний диаметр	5,0 мм

**Кабель для видеонаблюдения
с двойной оболочкой**
HD8035DG
BetaCavi


Передача аналогового видеосигнала на расстояние до 800 м
 Передача видеосигнала стандарта HD-SDI на расстояние до 160 м
 Двойная оболочка Duraflam LSZH Blu + Полиэтилен для
 увеличения механической прочности.

Технические параметры

Волновое сопротивление	75 Ом
Затухание сигнала на частоте 2 МГц	1,4 dB
Затухание сигнала на частоте 10 МГц	2,9 dB
Внешний диаметр	6,3 мм

Кабель для видеонаблюдения
HD14055
BetaCavi


Передача аналогового видеосигнала на расстояние до 1200 м
 Передача видеосигнала стандарта HD-SDI на расстояние до 250 м
 Внешняя оболочка из негорючего материала Duraflam LSZH Blu

Технические параметры

Волновое сопротивление	75 Ом
Затухание сигнала на частоте 2 МГц	1,0 dB
Затухание сигнала на частоте 10 МГц	1,8 dB
Внешний диаметр	7,5 мм

**Кабель для видеонаблюдения
с двойной оболочкой**
HD14055DG
BetaCavi


Передача аналогового видеосигнала на расстояние до 1200 м
 Передача видеосигнала стандарта HD-SDI на расстояние до 250 м
 Двойная оболочка Duraflam LSZH Blu + Полиэтилен для
 увеличения механической прочности.

Технические параметры

Волновое сопротивление	75 Ом
Затухание сигнала на частоте 2 МГц	1,0 dB
Затухание сигнала на частоте 10 МГц	1,8 dB
Внешний диаметр	9,5 мм

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

COMMSCOPE

QR540

QR540JCASS



3,15 / 13,0 / 15,5 мм 6,5 дБ / 100 м / 800 МГц

Технические параметры

Волновое сопротивление	75±1 Ом
Коэффициент укорочения	88%
Погонное сопротивление внутреннего / внешнего проводника	3,34 Ом/км // 1,94 Ом/км
Минимальный радиус изгиба	102 мм

DISAT

RG6

RG6UW



RG6 1,02 / 4,8 / 6,8 мм 18,0 дБ / 100 м / 855 МГц
центральная жила - сталь с медным напылением

RG6

F660BV



RG6 1,02 / 4,6 / 6,9 мм 20,3 дБ / 100 м / 862 МГц,
центральная жила - сталь с медным напылением,
оплетка 60%

RG6

F660BV(Cu)



RG6 1,02 / 4,6 / 6,9 мм 20,1 дБ / 100 м / 862 МГц,
центральная жила - медь, оплетка 60%

RG11

F1160BV



RG11 1,63 / 7,3 / 10,3 мм 13,9 дБ / 100 м / 855 МГц
центральная жила - сталь с медным напылением,
оплетка 60%

RG11 с тросом

F1160BVM



RG11M 1,63 / 7,3 / 10,3 мм 13,9 дБ / 100 м / 855 МГц /
с тросом, центральная жила - сталь с медным
напылением, оплетка 60%

RG11 (медь)

F1160BV(Cu)



RG11 1,63 / 7,1 / 10,0 мм 13,1 дБ / 100 м / 862 МГц,
оболочка PE, центральная жила - медь
Вес катушки 305м - 27 кг

**Универсальный измеритель
телевизионных сигналов**
S7000
Deviser


Универсальный измеритель параметров аналоговых и цифровых сигналов, IPTV и оптики - всё в одном!
TV/FM/SAT/DVB-S/S2/C/T/T2/H/IP*/TS*/Wi-Fi*/оптика* с монитором и спектроанализатором.
(* - опционально)

Основные возможности

Поддержка всех стандартов: DVB-C (J.83 Annex A/B/C)/C2, DVB-T/H, DVB-T2, ATSC, DVB-S/S2
Анализатор цифровых/аналоговых ТВ сигналов и спутникового ТВ
Анализатор транспортного потока MPEG2 и контроль через вход TS-ASI и ВЧ вход
Быстрый анализ спектра в диапазоне 5 – 2150 МГц
Технология DSP для поддержки декодирования различных видео стандартов: MPEG-2, MPEG-4 и H.264 для 1080i, 720 p и 576i, поддержка цветowych систем PAL/NTSC/ SECAM
Поддержка видео формата SD и HD
Модуль CAM (модуль условного доступа) для закодированных каналов (опция)
Вход и выход TS-ASI
Запись воспроизведение транспортного потока
Анализатор IPTV (опция)
GPS с возможностью вынесенной антенны (опция)
Измерение оптической мощности и функция оптического приемника (опция)
Интерфейсы HDMI, LAN и USB
Модуль для измерения Wi-Fi (опция)
Простое управление
Цветной 7-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей высокого разрешения для работы внутри помещения и на открытом воздухе
Габаритные размеры (ШхВхГ): 253 x 194 x 84 мм, малый вес
Продолжительность работы от аккумулятора: более 4 часов

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Анализатор телевизионного сигнала

DS2800

Deviser



Анализатор DS2800 обладает всеми измерительными инструментами для кабельного телевидения, в состав которых входит средство измерения аналогового и цифрового телевизионного сигнала, анализ кабельного модема, генератор восходящего сигнала (USG) и анализ транспортного потока MPEG. Наиболее важным усовершенствованием анализатора DS2800 является быстрый спектральный анализ и устойчивая технология анализа. Анализатор цифрового персистентного спектра (DPS – от англ. digital persistence spectrum) восходящего сигнала – удобный инструмент для устранения импульсных помех в частотном диапазоне обратного тракта.

Существуют две модификации прибора:

1. DS2800-001 (без “железа” для RPS и USG, дооснащение функциями RPS и USG невозможно)
2. DS2800-002 (с “железом” для RPS и USG, дооснащение функциями RPS и USG возможно путем заказа дополнительных программных опций)

Ключевые функции

Быстрый спектральный анализ: от 4 до 1220 МГц, от 4 до 2150 МГц;
Персистентный анализ спектра: от 4 до 210 МГц;
Спектральный анализ нисходящих и восходящих сигналов с охватом частотного диапазона DOCSIS 3.1;
Встроенный кабельный модем DOCSIS 3.0;
Встроенный генератор восходящего сигнала USG (J83A/B FEC);
Качание частоты обратного тракта;
Мониторинг TR 101 290, автоматическое создание списка программ и построение карты программ и каналов;
Поддержка ITU-T J.83, приложение A/B/C; автоматическое определение параметров канала;
Одновременное отображение спектра и результатов анализа сигнала с амплитудной квадратурной модуляцией (QAM Analysis);
Параллельная демодуляция трех каналов с амплитудной квадратурной модуляцией (QAM);
Спектр вектора ошибок: проверка наличия помех в процессе работы, на которые наложен сигнал с амплитудной квадратурной модуляцией (QAM);
Стробированные (Gated) измерения: C/N, CSO, CTB
Автоматическое испытание;
Программа работы с данными испытания и параметрами.

Анализатор цифровых ТВ сигналов с TFT монитором

DS2020

diSat



Анализатор цифровых DVB-S2/T2/C ТВ сигналов с просмотром каналов на TFT мониторе

Технические параметры

Форматы обрабатываемых ТВ сигналов	DVB-S/S2/T/T2/C
Частотный диапазон	950-2150 МГц (DVB-S/S2), 52,5-858 МГц (DVB-T/T2/C)
Переключение 13/18 В, 22 кГц, DiSEqC	да
Конstellяционные диаграммы	да
Спектроанализатор	да
ТВ картинка	да
Возможность работы с аналоговыми ТВ сигналами	нет

Анализатор цифровых DVB-T/C/T2* и аналоговых ТВ сигналов

DS2400T

Deviser



Компактный прибор для анализа параметров:

- Измерение мощности цифровых ТВ сигналов (QAM, COFDM)
- Поддержка модуляции 16/64/256 QAM (ETS300744)
- Анализ цифрового канала (диаграмма созвездий, коэффициент ошибок модуляции (MER), частота появления ошибочных битов (BER), и т.д.
- Сканирование спектра канала
- Измерение фоновой модуляции (HUM)
- Наклон АЧХ/Перечень уровней
- Интервальные измерения
- Режим автоматической проверки
- Функция вольтметра
- Связь с ПК или принтером по последовательному интерфейсу
- Настройка пользовательских планов
- Интеллектуальное управление электропитанием
- Ввод буквенно-числовых данных
- Быстрая настройка

Технические параметры

Измерение цифровых ТВ сигналов

Диапазон рабочих частот	5–1000 МГц
Частотная погрешность	$\pm 5 \times 10^{-5}$ (+20°C $\pm 5^\circ\text{C}$)
Разрешающая способность	10 кГц
Тип демодуляции	16/64/256QAM
Отвечает требованиям стандарта	ETS300744
Диапазон мощности сигнала	25–110 дБмкВ
Разрешающая способность по уровню	0,1 дБ
Погрешность измерения уровня	$\pm 1,5$ дБ (С/Ш > 20 дБ)
Ширина полосы пропускания	Настраивается пользователем
Символьная скорость	1–7 Мсим/с
Измерения ошибок модуляции (MER)	>30 дБ
Погрешность	± 2 дБ
Полное входное сопротивление	75 Ом
Измерения частоты появления ошибочных битов (BER)	СBER, VBER
Диаграммы созвездий	√
Цифровая статистика	√

Измерение аналоговых и QAM ТВ сигналов (опция)

Диапазон измерения уровня сигнала	30–120 дБмкВ
Погрешность	$\pm 1,5$ дБ
Разрешающая способность	0,1 дБ
Полное входное сопротивление	75 Ом
Сканирование каналов	макс. 150 каналов
Ширина полосы пропускания, МГц	2,5; 6,25; 12,5; 25; 62,5

Другие характеристики

Источник питания	Литиевый аккумулятор (перезаряжаемый) 11,1 В / 1600 мАч
Зарядное устройство	100 В–240 В переменного тока, 50/60 Гц
Продолжительность непрерывной работы	Не менее 5 часов (при полностью заряженном аккумуляторе)
Время зарядки аккумулятора	Менее 3 часов

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Компактный анализатор DVB-C

C1200

Deviser



Компактный прибор для настройки кабельных ТВ сетей с аналоговыми и DVB-C сигналами.

Технические параметры

Аналог

Диапазон частот	5~1200МГц
Диапазон измеряемых уровней	30~120дБмкВ
Погрешность измерений	±2.0дБ
RBW	300К
С/Ш	>50дБ
С/Ш погрешность	±3.0дБ
Другие измерения	Сканирование спектра, измерения наклона, напряжения

DVB-C

Диапазон частот	5~1200 МГц
Уровень сигнала	30~110 дБмкВ
Погрешность измерения уровня	±2.0дБ
MER	>40
MER погрешность	±2.0дБ
BER	1E-3~1E-9
Тип модуляции	16/32/64/128/256QAM(J.83A/C) 64/256QAM(J.83B)
Символьная скорость	1~7мс/с

Общие параметры

Сопротивление	75Ω
AC адаптер	12В/1.2А
USB	Mini-USB
Аккумулятор	
Емкость	8.4В/1.6А
Время работы	>4 часов
Время заряда	3 часа

Размеры

Габаритные размеры	153*93*42мм Вес 358гр
--------------------	-----------------------

Измеритель параметров сигналов ТВ/FM
DS2002
Deviser


Прибор позволяет измерять параметры телевизионного сигнала:
 уровень телевизионного сигнала,
 отношение C/N,
 наклон АЧХ для двух телевизионных каналов,
 возможность измерения уровня сигнала в двух телевизионных каналах
 одновременно.

Имеет встроенный динамик, автоматически включающийся в режиме одиночной частоты. Выполнен в виде малогабаритного переносного прибора с цифровым ЖК дисплеем. Поставляется в комплекте с аккумуляторной батареей, адаптером питания и защитным резиновым бампером, предохраняющим прибор от ударов и падений.

Технические параметры

Диапазон рабочих частот, МГц	47-864
Шаг настройки, МГц	0,05/0,1/1/10/100
Диапазон входных измеряемых уровней, дБмкВ	30-120
Точность измерения, дБ	+/-2
Разрешаемая способность при измерении уровня, дБ	0,5
Диапазон измеряемого отношения C/N, дБ	20-50
Уровень входного сигнала при измерении S/N, дБмкВ	не менее 85
Точность измерения отношения C/N, дБ	+/-2,5
Разрешающая способность измерения отношения S/N, дБ	0,5
Диапазон измерения напряжения входного сигнала, В (AC/DC)	0-100
Габаритные размеры, мм	166x69x40
Вес с аккумуляторной батареей, гр	368
Диапазон рабочих температур, грд. Цельсия	-10...+40
Адаптер питания комбинированный:	
- от сети	90-240В, 50Гц
- от встроенной аккумуляторной батареи	12В
Продолжительность работы батареи без подзарядки, ч	6
Время зарядки батареи при выключенном приборе, ч	6

Измерительный прибор SAT ПЧ с LCD монитором DS2000
diSat


Измерительный прибор SAT ПЧ, DVB-S, 950-2150МГц,
 LCD 3,5", DiSEq, контроль звука, аккумулятор 3-5 часов,
 меню английское

Технические параметры

Диапазон частот	950MHz~2150MHz
Уровень входного сигнала	-30dBmV-45dBmV
Сопротивление	75Ω
Символьная скорость	2M-45M
Размеры	160×97×47(mm)
Условия работы	0°C ~ + 40°C
LCD дисплей	3.5 дюйма
Аудио выход	встроенный динамик
Qpsk демодулятор	поддерживается
Тоновый сигнал 22KHz	поддерживается
DiSEqC протокол	поддерживается
Входной разъем	тип F
Питание LNB	13V/18V, <500mA
DC элемент питания	DC12V аккумулятор
Входные данные зарядного устройства	AC110V/60Hz/220V/50Hz±10%
Выходные данные зарядного устройства	12.6VDC 2200mA
Время работы аккумулятора	3-5 часов при полном заряде
Время на зарядку аккумулятора	3-6 часов

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Измеритель параметров SAT сигналов DVB-S/S2

S30

Deviser



Компактный измеритель параметров SAT сигналов DVB-S/S2 с питанием от аккумулятора обладает малым весом, прост в использовании и позволяет выполнять анализ спектра.

Этот высокочувствительный измеритель обеспечивает высокую скорость, точность и стабильность измерений параметров спутниковых сигналов.

Основные функции

- C, Ku, Ka или L диапазон
- Измерение отношения несущая/шум и частоты появления ошибочных битов (BER)
- Спектральный анализ
- Одновременное измерение уровня и качества сигнала
- Матричный ЖК-дисплей с разрешением 128X64 точек и подсветкой
- Литиевый аккумулятор большой емкости, время работы не менее 4 часов
- Обновление ПО и настройка параметров по USB-интерфейсу.

Технические параметры

Диапазон входных частот	950–2150 МГц
Диапазон измерения уровня сигнала	30–110 дБмкВ
Символьная скорость	1–45 Мсим/с (QPSK)
Напряжение питания маломощного приемного блока (LNB)	13 В, 18 В, ВЫКЛ.
Ток питания маломощного приемного блока (LNB)	не более 500 мА
Характеристики аккумулятора	Литиевый аккумулятор 7,2 В / 1600 мАч
Габаритные размеры	153x93x42 мм
Вес	358 г
Время работы	Не менее 4 часов (13 В)

Индикатор уровня SAT ПЧ

FSAT1

Transmedia



Пиковый измеритель уровня SAT ПЧ со стрелочным индикатором и звуковым сигналом, контрольными индикаторами типа включенной поляризации и тонового сигнала 22кГц.

Индикатор уровня SAT ПЧ

FSAT2

Transmedia



Стрелочный индикатор уровня SAT ПЧ с меняющимся по тону звуковым сигналом.
Светодиодная индикация напряжения и наличия сигнала 22кГц.

Оптический рефлектометр

AE2300

Deviser



Основные характеристики:

Высокая точность. Минимальная мертвая зона < 0,8 м.
Быстрая диагностика. Минимальное время диагностики может составлять 5 секунд, а проверка линии длиной 100 км выполняется за 30 секунд.
Удобное управление. 4,3-дюймовый цветной сенсорный экран TFT. Однокнопочное управление при проведении диагностики и поиске откликов.
Компактный размер, идеально подходящий для полевого применения
Удобная конструкция. Ударопрочный, водонепроницаемый и пылеустойчивый.
Длительное время работы. Сменный литий-ионный аккумулятор высокой емкости со временем работы более 8 часов.

Технические параметры

Диапазон измеряемых длин волн, нм	1310±20/1550±20
Расстояние измерений	5 м – 200 км
Динамический диапазон (дБ)	33/31
Длительность импульса	5 нс – 20 мкс
Зона нечувствительности АТТ (м)	<10
Длительность измерений	Определяется пользователем
Погрешность измерения расстояний (м)	± (0,5 м ± 0,0001% x расстояние + разрешающая способность по выборке)
Погрешность измерения аттенюации	± 0,005 дБ
Предельная величина потерь (дБ)	0,001 дБ
Разрешающая способность по потерям (дБ)	0,001 дБ
Разрешающая способность по выборке (м)	0,03 м
Число точек выборки	128000
Память	3000 измерений
Дисплей	4,3 дюймовый, цветной сенсорный TFT ЖК 480x272
Тип оптического разъема	FC/PC, SC/PC
Интерфейс	USB/RJ45
Батарея	Встроенный литий-ионный (Li-ion) аккумулятор (время зарядки <4 часов, время работы > 8 часов)
Рабочая температура	От 0 °С до +40 °С
Вес	< 1 кг

Универсальный мультитестер

AE2100A

Deviser



Портативный универсальный тестер для контроля радиочастотных и оптических параметров телевизионных сетей.

Совмещает в себе функции измерителя аналоговых и цифровых телевизионных сигналов, измерителя оптической мощности и оптического рефлектометра.

Технические параметры

Диапазон измерений	5 - 1050 МГц; 850 - 1700 нм
Экран	5" 800x480 TFT сенсорный
Динамический диапазон (дБ)	36/34
Тип оптического разъема	штатно: FC/PC, опционально: FC/APC, SC/PC, SC/APC, ST, LC
Интерфейсы	1x USB 2.0; 1GB internal hard drive; 8GB SD card
Батарея	Встроенный литий-ионный (Li-ion) аккумулятор
Рабочая температура	-10 ... +50 °С
Вес	<1 кг

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Измеритель оптической мощности

AE100B

Deviser



Основные характеристики:

- Простая настройка и управление
- Клавиши быстрого выбора команд
- Портативная конструкция
- Надежный и прочный прибор
- Большой объем памяти (сохранение до 800 результатов измерений)
- Поддержка USB и сетевого интерфейса LAN

Технические параметры

Диапазон измеряемых длин волн, нм	1310 - 1550
Тип детектора	In Ga As
Диапазон измеряемой оптической мощности, дБмВт	-43...+25
Погрешность измерений, %	+/-2,3
Габаритные размеры, мм	119x70x29
Вес с аккумуляторной батареей, гр	200
Диапазон рабочих температур, грд. Цельсия	-10...+60
Источник питания:	
2 аккумулятора AA	2,4В
зарядное устройство	
Продолжительность работы от батареи без подзарядки, ч	50

Измеритель оптической мощности

AE200A

Deviser



Измерители оптической мощности серии AE являются идеальными инструментами для монтажа волоконно-оптических сетей, устранения неполадок и технического обслуживания оптических сетей в сферах CATV и FTTX. Это приборы, обладающие высокой точностью, низким энергопотреблением и удобством применения. Поддерживается использование наблюдательного оптического источника, автоматическое измерение длины волны и определение частоты. Время работы до 50 часов при использовании трех аккумуляторов 5AA VFL. Функции автоматического отключения и самокалибровки. Интерфейс USB и необходимое программное обеспечение.

Технические параметры

Диапазон измеряемых длин волн	850 нм, 980 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1490 нм, 1550 нм, 1610 нм
Тип детектора	InGaAs
Диапазон измеряемой оптической мощности	от -43 до +25 дБм
Погрешность измерений	±0,23 дБ (±5 %)
Габаритные размеры	185 x 85 x 45 мм
Вес	320 г (без аккумуляторов)
Диапазон рабочих температур	от -10 до +60°C
Время автономной работы	>70 часов (с отключенной подсветкой)

Источник оптического излучения

LS300A

Deviser



Источник оптического излучения серии LS предназначен для технического обслуживания оптических сетей CATV и FTTX. Совместно с измерителем оптической мощности серии AE он является идеальным решением для диагностики волоконно-оптических сетей. Излучение с различной длиной волны. Режим непрерывного излучения или режим модуляции с частотой 270 Гц, 330 Гц, 1 кГц, 2 кГц. Регулируемая выходная мощность. Время работы 30 часов.

Технические параметры

Длина волны	1310, 1550 нм
Оптическая мощность	от +3 до -5 дБм; задается с шагом 1 дБ
Стабильность излучения	0,05 дБ при 20°C в течение 30 мин; 0,1 дБ при 20°C в течение 8 часов
Источник питания	2 x AA
Габаритные размеры	119 x 70 x 29 мм
Вес	200 г (без аккумуляторов)
Время автономной работы	>30 часов

RIPLEY



CAT-AS-IEC/RCA-FX

Универсальный инструмент для монтажа компрессионных разъемов на различные типы кабеля RG59 - RG11



CCS22

Кусачки / зачистка для стального кабеля



FOKC

Ножницы для кевлара



CAT-AIO

Набор для монтажа компрессионных разъемов. Включает: зачистку и сам инструмент для компрессии с двумя сменными головками.



CXC-1

Кусачки для кабеля диаметром до 25 мм



RCS-114

Нож для разделки изоляции, поперечный



CT2-AS

Инструмент для компрессионных разъемов на RG59 - RG11



TW 307-AH/IT

Динамометрический ключ для закручивания F-разъемов



FO 103-T-250-J

Универсальный инструмент для выполнения всех зачисток оптоволоконного кабеля



SLT 12,5

Инструмент для зачистки кабеля N92 (BetaCavi)



RPT

Портативный тестер для обнаружения обрывов коаксиальных кабелей (Длина тестируемого кабеля < 1500 м)



MT-1

Пинцет с увеличительным стеклом для оптоволоконного кабеля



SLT 15

Инструмент для зачистки кабеля N115 (BetaCavi)



LDT596-250

Инструмент для зачистки кабелей RG59/6/N48



CCT-2

Тестер оптоволоконного кабеля



UDT 596711-250

Инструмент для зачистки кабелей RG59-RG11



SDT596-250

Инструмент для зачистки кабелей RG59/6/N48



FOC-SS

Скалыватель оптического волокна



DDT 596/11

Инструмент для зачистки кабелей RG59-RG11(mini)



SDT11-250

Инструмент для зачистки кабелей RG11



MK04

Инструмент для снятия внешних оболочек круглого кабеля



QRT 540

Инструмент для зачистки кабеля QR540 (CommScope)



IT-F59,6,11-FT6

Комбинированный инструмент для установки F-разъема



CFS-2

Стриппер для удаления буферного покрытия оптического волокна



CC-100

Сборник диэлектрика центрального проводника QR540



LTT-4

Инструмент для монтажа F нагрузки с защитой доступа



FTS

Инструмент для надреза и удаления защитной трубки оптоволоконного кабеля



CC-200

Скребок диэлектрика центрального проводника QR540



RT-F716

Инструмент для снятия разъемов



MSAT 5

Инструмент для доступа в промежуточный участок



MWS 500

Нож для отделения троса от кабеля QR540



921

Стриппер универсальный 0,25 / 0,32 / 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,80 мм



FO 103-S 250 MICRON

Серия стрипперов для удаления буферного покрытия оптического волокна



MWSS 500

Инструмент для кабелей с несущим тросом



MK02

Инструмент для разделки оптоволоконного кабеля



DCS

Нож для отделения троса от кабелей типа RG6 / RG7 / RG11



400-SK

Инструмент для продольной разделки оптоволоконного кабеля



CC22

Кусачки / зачистка для кабеля






























ACS

Нож для разделки изоляции, продольный (Внешний диаметр оптоволоконного кабеля 8 - 28,6 мм)

МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ТАЙВАНЬ

	Инструмент для разделки кабеля RG6		Кусачки для кабеля со стальной жилой или для перекусывания несущего троса
HT302A		HT-A184D	
	Инструмент для разделки кабеля RG58, RG59, RG6 (3 лезвия)		Инструмент для компрессионных разъёмов на RG59 / RG6 / RG7 эконоом класса
HT322		HT-H518A	
	Инструмент для разделки кабеля RG11		Инструмент обжимной для RJ45 / RJ12 /RJ11
HT322S		HT-568	
	Инструмент для разделки кабеля RG6		Инструмент для компрессионных F-разъёмов на кабели RG59/RG6/ RG7/RG11 универсальный
HT-332		HT-H548A1	
	Сменные лезвия для HT332		Кусачки для медного и алюминиевого кабеля диаметром до 10,5 мм
HT3321		HT-206	
	Инструмент для разделки кабеля RG59/62/6/11/7/213/8		Универсальный инструмент для компрессионных F, BNC и RCA разъёмов на RG59 / RG6 / RG11 кабель.
HT-323		HT-H548G202	
	Универсальный инструмент для разделки кабеля RG59, RG6, RG7, RG11		Инструмент для компрессионных F, BNC и RCA разъёмов на RG59 / RG6.
HT-351		HT-H516B	
	Сменные лезвия для HT302, HT312, HT322, HT332		Инструмент для удаления кабельных оболочек
HT3021 HT3121 HT3221 HT3321		HT-325B	
	Клещи обжимные для кабеля RG6, RG11 (5,40 / 8,20 / 11,40 мм)		Ножницы для кевлара
HT106E		HT-C151	
	Клещи обжимные для кабеля RG6, RG11 (2,54 / 8,20 / 12,10 мм)		Инструмент для подготовки оптического кабеля 0,5-4,0 мм
HT106F		HT-223H	
	Клещи обжимные для кабеля RG6, RG11 (2,54 / 8,20 / 11,40 мм)		Инструмент для подготовки оптического кабеля
HT106G		HT-S144H	
	Клещи обжимные для кабеля RG6, RG11 (2,54 / 9,12 / 12,08 мм)		Инструмент универсальный для зачистки проводов диаметром 0,6-2,8 мм
HT106M		HT-S141	
	Инструмент для компрессионных разъёмов на RG59 / RG6 / RG7		Кусачки для проводов
HT-508		HT-109	
	Инструмент для компрессионных разъёмов на RG59 / RG6 / RG7 регулируемый		
HT-H510			

PROSWITCH**Каскадируемый мультисвитчер 5×8****DY0508****WISI**

Новая серия профессиональных мультисвитчеров WISI.

Каскадируемый мультисвитчер, 5 входов (1xTV + 4xSat), 8 абонентских выходов.

Каскадируемый мультисвитчер 5×16**DY0516****WISI**

Новая серия профессиональных мультисвитчеров WISI.

Каскадируемый мультисвитчер, 5 входов (1xTV + 4xSat), 16 абонентских выходов.

Каскадируемый мультисвитчер 9×8**DY0908****WISI**

Новая серия профессиональных мультисвитчеров WISI.

Каскадируемый мультисвитчер, 9 входов (1xTV + 8xSat), 8 абонентских выходов.

Каскадируемый мультисвитчер 9×16**DY0916****WISI**

Новая серия профессиональных мультисвитчеров WISI.

Каскадируемый мультисвитчер, 9 входов (1xTV + 8xSat), 16 абонентских выходов.

МУЛЬТИСВИТЧЕРЫ

Усилитель 4xSAT

DY40

WISI



Усилитель 4xSAT для усиления спутниковых сигналов в системах с каскадируемыми мультисвитчерами

Блок питания

DG55

WISI



Блок питания 13 VDC для DY50A, DY90

Технические параметры

Входное напряжение	230 VAC, 50/60 Гц
Выходное напряжение	13 VDC
Выходной ток	1,6 А

FLEXSWITCH

Мультисвитчер 5x8

DRS 0508

WISI



Мультисвитчер 4+1 входов - 8 выходов.

Локальное питание 220 В.

Некаскадируемый.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	4 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 40-862 МГц
Выходной уровень SAT / TV	101 дБмкВ / 90 дБмкВ
Число абонентских отводов	8
Частотный диапазон отвода	40-2400 МГц
Потери на отводе SAT / TV	0 дБ / -2 дБ
Развязка между отводами SAT / TV	>30 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц
Напряжение питания	230 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность / ток от ресивера	3 Вт / 30 мА
Напряжение / ток питания конвертера	18 VDC / 500 мА
Размеры	222 x 110 x 57 мм

Мультисвитчер 5×12
DRS 0512
WISI


Мультисвитчер 4+1 входов - 12 выходов.

Локальное питание 220 В.

Некаскадируемый.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	4 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 40-862 МГц
Выходной уровень SAT / TV	101 дБмкВ / 84 дБмкВ
Число абонентских отводов	12
Частотный диапазон отвода	40-2400 МГц
Потери на отводе SAT / TV	0 дБ / -2 дБ
Развязка между отводами SAT / TV	>30 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц
Напряжение питания	230 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность / ток от ресивера	3 Вт / 30 мА
Напряжение / ток питания конвертера	18 VDC / 500 мА
Размеры	310 x 110 x 57 мм

Мультисвитчер 5×16
DRS 0516
WISI


Мультисвитчер 4+1 входов - 16 выходов.

Локальное питание 220 В.

Некаскадируемый.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	4 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 40-862 МГц
Выходной уровень SAT / TV	101 дБмкВ / 84 дБмкВ
Число абонентских отводов	16
Частотный диапазон отвода	40-2400 МГц
Потери на отводе SAT / TV	0 дБ / -2 дБ
Развязка между отводами SAT / TV	>30 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц
Напряжение питания	230 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность / ток от ресивера	3 Вт / 30 мА
Напряжение / ток питания конвертера	18 VDC / 500 мА
Размеры	310 x 110 x 57 мм

МУЛЬТИСВИТЧЕРЫ

Мультисвитчер 5×24

DRS 0524

WISI



Мультисвитчер 4+1 входов - 24 выходов.

Локальное питание 220 В.

Некаскадируемый.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	4 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 40-862 МГц
Выходной уровень SAT / TV	101 дБмкВ / 84 дБмкВ
Число абонентских отводов	24
Частотный диапазон отвода	40-2400 МГц
Потери на отводе SAT / TV	0 дБ / -2 дБ
Развязка между отводами SAT / TV	>30 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц
Напряжение питания	230 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность / ток от ресивера	3 Вт / 30 мА
Напряжение / ток питания конвертера	18 VDC / 500 мА
Размеры	324 x 140 x 63 мм

Мультисвитчер 5×32

DRS 0532

WISI



Мультисвитчер 4+1 входов - 32 выхода.

Локальное питание 220 В.

Некаскадируемый.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	4 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 40-862 МГц
Выходной уровень SAT / TV	101 дБмкВ / 84 дБмкВ
Число абонентских отводов	32
Частотный диапазон отвода	40-2400 МГц
Потери на отводе SAT / TV	0 дБ / -2 дБ
Развязка между отводами SAT / TV	>30 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц
Напряжение питания	230 VAC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность / ток от ресивера	3 Вт / 30 мА
Напряжение / ток питания конвертера	18 VDC / 500 мА
Размеры	324 x 140 x 63 мм

Мультисвитчер 5×8, питание от ресивера

DRR 0508

WISI



Мультисвитчер 4+1 входов - 8 выходов.

Питание от ресивера.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	4 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 5-862 МГц
Выходной уровень SAT / TV	102 дБмкВ / 110 дБмкВ
Число абонентских отводов	8
Частотный диапазон отвода	5-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	0 дБ / 18 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц
Потребляемая мощность / ток от ресивера	0,5 Вт / 30 мА (не учитывая LNB)
Размеры	130 x 110 x 45 мм

Мультисвитчер 5×16, питание от ресивера

DRR 0516

WISI



Мультисвитчер 4+1 входов - 16 выходов.

Питание от ресивера.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	4 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 5-862 МГц
Выходной уровень SAT / TV	102 дБмкВ / 110 дБмкВ
Число абонентских отводов	16
Частотный диапазон отвода	5-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	0 дБ / 24 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц
Потребляемая мощность / ток от ресивера	0,5 Вт / 30 мА (не учитывая LNB)
Размеры	215 x 110 x 45 мм

МУЛЬТИСВИТЧЕРЫ

Мультисвитчер 9×8, питание от ресивера

DRR 0908

WISI



Мультисвитчер 8+1 входов - 8 выходов.

Питание от ресивера.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	8 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 5-862 МГц
Выходной уровень SAT / TV	102 дБмкВ / 110 дБмкВ
Число абонентских отводов	8
Частотный диапазон отвода	5-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	0 дБ / 15 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц, DiSEqC 1.0
Потребляемая мощность / ток от ресивера	1 Вт / 56 мА (не учитывая LNB)
Размеры	230 x 110 x 63 мм

Мультисвитчер каскадируемый 5×8

DRC 0508

WISI



Мультисвитчер каскадируемый 4+1 входов - 8 отводов.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	4 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 40-862 МГц
Число абонентских отводов	8
Выходной уровень SAT / TV	102 дБмкВ / 84 дБмкВ
Частотный диапазон на отводе	40-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	3 дБ / 0 дБ
Затухание на проходе SAT / TV	2 дБ / 2 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц
Напряжение питания	15 В
Потребляемый ток от ресивера	35 мА
Размеры	140x140x63 мм

Мультисвитчер каскадируемый 5×12
DRC 0512
WISI


Мультисвитчер каскадируемый 4+1 входов - 12 отводов.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	4 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 40-862 МГц
Число абонентских отводов	12
Выходной уровень SAT / TV	102 дБмкВ / 84 дБмкВ
Частотный диапазон на отводе	40-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	4 дБ / 0 дБ
Затухание на проходе SAT / TV	4 дБ / 3 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц
Напряжение питания	15 В
Потребляемый ток от ресивера	35 мА
Размеры	220x140x63 мм

Мультисвитчер каскадируемый 5×16
DRC 0516
WISI


Мультисвитчер каскадируемый 4+1 входов - 16 отводов.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	4 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 40-862 МГц
Число абонентских отводов	16
Выходной уровень SAT / TV	102 дБмкВ / 84 дБмкВ
Частотный диапазон на отводе	40-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	4 дБ / 0 дБ
Затухание на проходе SAT / TV	4 дБ / 3 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц
Напряжение питания	15 В
Потребляемый ток от ресивера	35 мА
Размеры	220x140x63 мм

МУЛЬТИСВИТЧЕРЫ

Мультисвитчер каскадируемый 5×24

DRC 0524

WISI



Мультисвитчер каскадируемый 4+1 входов - 24 отвода.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	4 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 40-862 МГц
Число абонентских отводов	24
Выходной уровень SAT / TV	102 дБмкВ / 91 дБмкВ
Частотный диапазон на отводе	40-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	6 дБ / 2 дБ
Затухание на проходе SAT / TV	6 дБ / 2 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц
Напряжение питания	15 В
Потребляемый ток от ресивера	35 мА
Размеры	240x140x63 мм

Мультисвитчер каскадируемый 5×32

DRC 0532

WISI



Мультисвитчер каскадируемый 4+1 входов - 32 отвода.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	4 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 40-862 МГц
Число абонентских отводов	32
Выходной уровень SAT / TV	102 дБмкВ / 91 дБмкВ
Частотный диапазон на отводе	40-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	6 дБ / 2 дБ
Затухание на проходе SAT / TV	6 дБ / 2 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц
Напряжение питания	15 В
Потребляемый ток от ресивера	35 мА
Размеры	240x140x63 мм

Мультисвитчер каскадируемый 9×8
DRC 0908
WISI


Мультисвитчер каскадируемый 8+1 входов - 8 отводов.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	8 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 5-862 МГц
Число абонентских отводов	8
Выходной уровень SAT / TV	110 дБмкВ / 101 дБмкВ
Частотный диапазон на отводе	5-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	0 дБ / 26 дБ
Затухание на проходе SAT / TV	1 дБ / 2 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц, DiSEqC 1.0
Напряжение питания	12 ... 20 В
Потребляемый ток от ресивера	45 мА
Размеры	129 x 202 x 63 мм

Мультисвитчер каскадируемый 9×12
DRC 0912
WISI

Мультисвитчер каскадируемый 8+1 входов - 12 отводов.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	8 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 5-862 МГц
Число абонентских отводов	12
Выходной уровень SAT / TV	110 дБмкВ / 102 дБмкВ
Частотный диапазон на отводе	5-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	2 дБ / 30 дБ
Затухание на проходе SAT / TV	3 дБ / 4 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц, DiSEqC 1.0
Напряжение питания	15 В
Потребляемый ток от ресивера	45 мА
Размеры	190x203x63 мм

МУЛЬТИСВИТЧЕРЫ

Мультисвитчер каскадируемый 9×16

DRC 0916

WISI



Мультисвитчер каскадируемый 8+1 входов - 16 отводов.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	8 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 5-862 МГц
Число абонентских отводов	16
Выходной уровень SAT / TV	110 дБмкВ / 102 дБмкВ
Частотный диапазон на отводе	5-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	2 дБ / 30 дБ
Затухание на проходе SAT / TV	3 дБ / 4 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц, DiSEqC 1.0
Напряжение питания	15 В
Потребляемый ток от ресивера	45 мА
Размеры	190x203x63 мм

Мультисвитчер каскадируемый 9×24

DRC 0924

WISI

Мультисвитчер каскадируемый 8+1 входов - 24 отвода.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	8 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 5-862 МГц
Число абонентских отводов	24
Выходной уровень SAT / TV	110 дБмкВ / 102 дБмкВ
Частотный диапазон на отводе	5-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	2 дБ / 32 дБ
Затухание на проходе SAT / TV	4 дБ / 6 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц, DiSEqC 1.0
Напряжение питания	15 В
Потребляемый ток от ресивера	45 мА
Размеры	308x205x63 мм

Мультисвитчер каскадируемый 9×32
DRC 0932
WISI


Мультисвитчер каскадируемый 8+1 входов - 32 отвода.

Технические параметры

Число входов SAT / TV	8 / 1
Частотный диапазон SAT / TV	950-2400 МГц / 5-862 МГц
Число абонентских отводов	32
Выходной уровень SAT / TV	110 дБмкВ / 102 дБмкВ
Частотный диапазон на отводе	5-2400 МГц
Затухание на отводе SAT / TV	2 дБ / 32 дБ
Затухание на проходе SAT / TV	4 дБ / 6 дБ
Сигналы управления	14/18 В, 0/22 кГц, DiSEqC 1.0
Напряжение питания	15 В
Потребляемый ток от ресивера	45 мА
Размеры	308x205x63 мм

Блок питания 15 В / 3,3 А
DRP1533
WISI


Блок питания 15 В, 3,3 А

Технические параметры

Входное напряжение	230 VAC, 50/60 Гц
Выходное напряжение	15 VDC
Выходной ток	3,3 А

STB И САМ-МОДУЛИ

IPTV абонентский приемник

СТ1401Н-04 diSat



Цифровая телевизионная приставка, выполненная на базе процессора Fujitsu MB86H60. Может использоваться в сетях для приема DVB-IP, DVB-T и DVB-C телевизионных каналов
В первую очередь приставка позиционируется как IPTV STB, позволяющий принимать каналы IPTV без использования в сети управляющего сервера. Поддерживается функция EPG.
В форматах DVB-T/C программное обеспечение позволяет работать с любой из кодировок CONAX, Scyrpton, DVCrypt или Griffin через один слот для смарт-карты.

Технические параметры

Главный процессор	Fujitsu MB86H60
Flash память	16 МБ
SDRAM	128 МБ
Транспортный поток	MPEG-2 ISO/EC 13818
Профиль MPEG2	ISO/EC 13818-2 MPEG-2, MP@ML
Профиль MPEG4	MPEG4 Part 10 MP@L3.0
Телетекст	DVB-TXT ETSI/EN 300472
Декодирование аудио	MPEG-1 Layer I@II, MP3
Поддерживаемые стандарты	HDMI, PAL, SECAM, NTSC, PAL60, NTSC4.43
Видо разрешение	1920x1080 (PAL), 720x480 (NTSC)
Режим цифрового аудио (SPDIF,HDMI)	PCM, AC3
Тюнер	монолитный
Диапазон рабочих частот тюнера	174 –230 МГц, 470 –862 МГц
Ширина полосы	7 МГц или 8 МГц
Уровень вх. сигн. в режиме 64-QAM, скорость кода 7/8	-77 – -20 дБмВт
Вид модуляции	COFDM
Демодуляция поднесущих	QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Тип несущих	2K, 8K
Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Декодер FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Общие характеристики	
Количество программ	до 1000
Выходы	HDMI, RJ45, SPDIF, Mini-USB
Запись программ на внешний накопитель	Да, Mini-USB
Таймеры на запись	Да, через EPG
Сетевой блок питания	5 В, 2 А
Потребляемая мощность	< 8 Вт
Размеры	122x30x119 мм

CAM-модуль НТВ-плюс, 16 каналов**CAM-Pro_NTV+****SMIT (KHP)**

Многоканальный профессиональный модуль Viaccess SMIT PRO CAM-16, предлагаемый компанией НТВ-Плюс для декодирования своего контента на головной станции. SMIT PRO CAM-16 декодирует до 16 ТВ каналов из разрешенного списка* НТВ-Плюс для юридических лиц.

*) разрешенный список каналов для трансляции в сети оператора в открытом виде определяется компанией НТВ-Плюс.

Подтверждаем работоспособность модулей в головных станциях:

- WISI Chameleon
- WISI Tangram
- WISI Compact II (OHxx)
- diSat DS800

В настоящее время по согласованию с НТВ-Плюс мы готовим несколько типовых решений головных станций с декодированием контента для гостиниц и бизнес объектов.

CAM-модуль Триколор, 8 каналов**CAM Pro DRE CI NKE1+ Neotion**

Профессиональный CAM-модуль DRECrypt/ EXSET для головных станций на 6..8 каналов провайдера «Триколор»

CAM-модуль BISS Pro4 (PCMCIA, 4 канала)**CAM-BISS_Pro4****SMIT (KHP)**

Модуль условного доступа SMIT CAM BISS Pro4 (PCMCIA, 4 канала).

STB И CAM-МОДУЛИ

CAM-модуль с поддержкой Irdeto/Conax, 10 каналов

CAM-Fantom_Pro10



Модуль условного доступа CAM Fantom Pro10 с поддержкой Irdeto/Conax, 10 каналов. Корректно работает с пакетами "Сигнал Медиа" со спутника ABS 2 (75 в.д.)

Описание чипа ASIC:

Встроенный 32-битный центральный процессор (ARM7TDMI)
Интерфейс DVB-CI: Совместимый с DVB-CI / PCMCIA
Интерфейс Smart Card: ISO7816

Спецификация:

Размер: тип II PCMCIA
Интерфейсные протоколы : В полном соответствии с DVB-CI Profile 1 протокол;
Внешний интерфейс карты: Build-in SmartCard, в соответствии с протоколом ISO7816;
Операционная система: Linux с составляющими собственность правами на интеллектуальную собственность;
Внутренний дешифратор: Интегрированный универсальный дешифратор случайных последовательностей DVB;
MPEG DEMUX: многоканальная СЕКЦИЯ и фильтр PID, конфигурируемый через программное обеспечение

CAM-модуль с поддержкой Irdeto/Conax/ DV Crypt/Crypton, 1 канал

CAM-Fantom



Модуль условного доступа CAM Fantom с поддержкой Irdeto/Conax/DV Crypt/Crypton, 1 канал. Корректно работает в составе системы DVcrypt от "ОКНО ТВ"

Описание чипа ASIC:

Встроенный 32-битный центральный процессор (ARM7TDMI)
Интерфейс DVB-CI: Совместимый с DVB-CI / PCMCIA
Интерфейс Smart Card: ISO7816

Спецификация:

Размер: тип II PCMCIA
Интерфейсные протоколы : В полном соответствии с DVB-CI Profile 1 протокол;
Внешний интерфейс карты: Build-in SmartCard, в соответствии с протоколом ISO7816;
Операционная система: Linux с составляющими собственность правами на интеллектуальную собственность;
Внутренний дешифратор: Интегрированный универсальный дешифратор случайных последовательностей DVB;
MPEG DEMUX: многоканальная СЕКЦИЯ и фильтр PID, конфигурируемый через программное обеспечение

Шкаф 19" RITTAL 42U
QX88
Rittal (Германия)


Шкаф 19" RITTAL 42U

Технические параметры

2089000 Винты М6 для 19" - 10 шт.
 2092200 Квадратная гайка М6 - 10 шт.
 2422000 Столбик вентиляционный-4 шт.
 6148000 Опорные ролики (макс.75 кг)-4шт.
 7119250 Полка угловая (глуб. 250мм)
 7240220 Панель 7-розеточная/выкл.
 7820700 Корпус шкафа 42BE-600x2000x600
 7827200 Профиль 19" на 42BE - 2шт.
 7966035 Панель вентиляционная 600x600
 8106235 Стенки шкафа 2000x600 - 2шт.
 8612060 Профиль монтажный 600мм - 4шт.

Стойка 19" RITTAL 40U
QX89
Rittal (Германия)


Стойка 19" RITTAL 40U

Технические параметры

2089000 Винты М6 для 19" - 10 шт.
 2092200 Квадратная гайка М6 - 10 шт.
 7119250 Полка угловая (глуб. 250мм)
 4611000 Опорные ролики (макс.40 кг)-4шт.
 7240210 Панель 7-розеточная
 7400000 Стойка 40 BE -1900 мм

Шкаф телемонтажный магистральный
ШТМ-ТД-600*400*200
Россия


Фото с короткого торца

Шкаф телемонтажный магистральный.
 Металлический, окрашенный, сдвижная дверь,
 замок-эксцентрик, перфорация для отверстий.

Шкаф телемонтажный магистральный
ШТМ-ТД-600*500*500 19",3С
Россия


Шкаф телемонтажный магистральный, металлический,
 окрашенный, с отверстиями под кабельные вводы, с замком.
 Размеры (ширина x высота x глубина): 600*500*500 мм
 Вес 26 кг.

ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Шкаф телемонтажный абонентский

ШТА-ТД-425*325*150

Россия



Шкаф телемонтажный абонентский.
Металлический, окрашенный.

Шкаф телемонтажный абонентский

**ШТМА-2*2U Disat
550*650*200 19", 3С**

Россия



Шкаф телекоммуникационный абонентский.
Металлический, окрашенный, с отверстиями под кабельные вводы, с замком.
Размеры (ширина x высота x глубина):
550 x 650 x 200 мм.
Вес 21 кг.

Шкаф телемонтажный магистральный

**ШТМ КТВ-1 -
Шкаф 600x400x200,
3С, фанера**

Россия



Шкаф телемонтажный магистральный,
металлический, окрашенный, с отверстиями под кабельные вводы, с плитой ДСП, с замком.
Размеры (ширина x высота x глубина):
600*400*200 мм.
Вес 15 кг.

Шкаф телемонтажный абонентский

**ШТМА-3*2U Disat
620*650*200 19", 3С**

Россия



Шкаф телекоммуникационный абонентский.
Металлический, окрашенный, с отверстиями под кабельные вводы, с замком.
Размеры (ширина x высота x глубина):
620 x 650 x 200 мм.

Шкаф телемонтажный абонентский

ШТ-800-22

Россия



Шкаф напольный 19" 22U
600x800, со стеклянной
дверцей

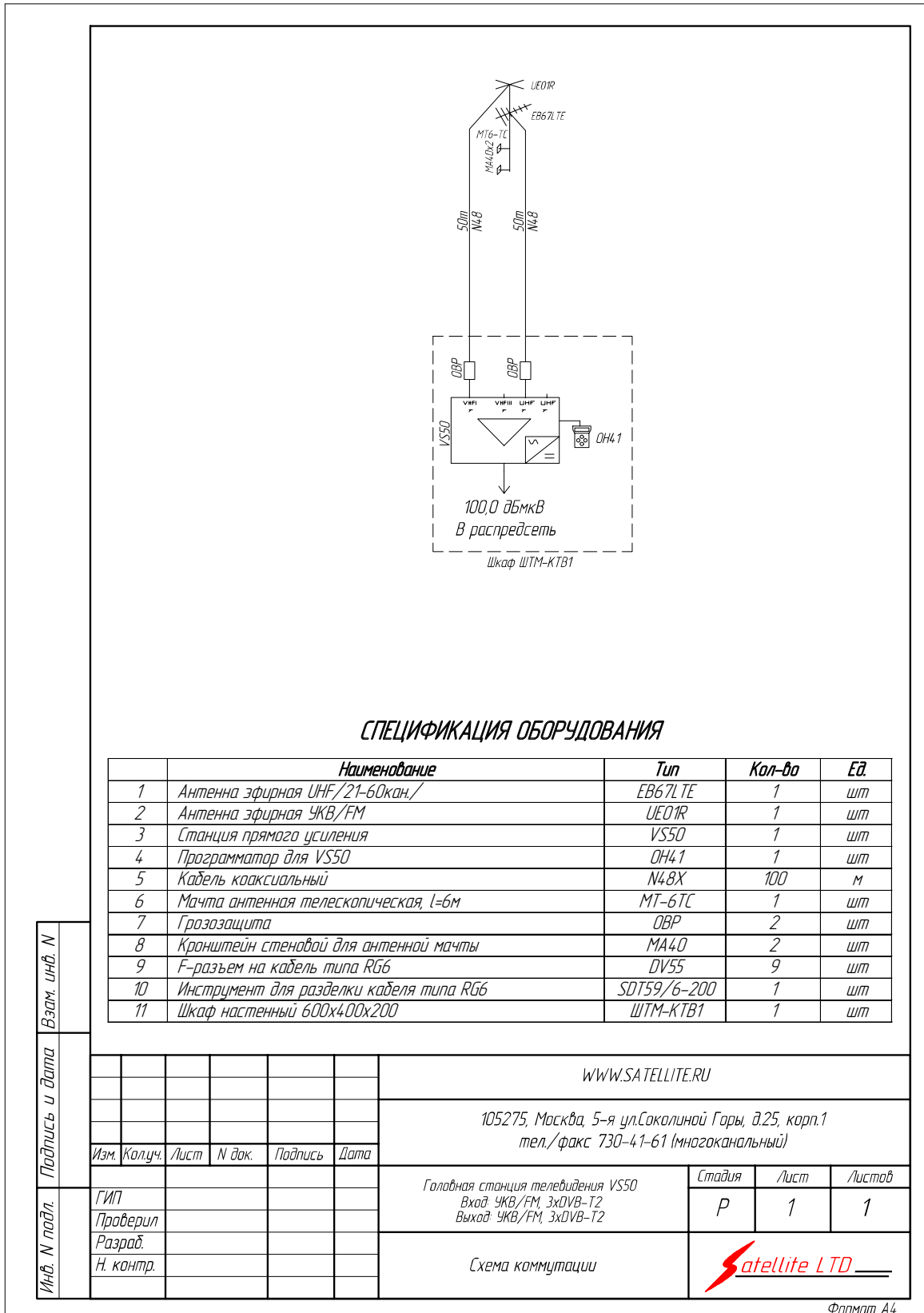
Технические характеристики:

- Высота 22U.
- Ширина x глубина x высота (мм.): 600 x 800 x 1200.
- Поставляется в разобранном виде (по заказу - в собранном виде).
- Изготовлен из листовой стали толщиной 2,0 мм.
- 19" направляющие могут устанавливаться в любой позиции по глубине шкафа на три винта М6x12, эффективная глубина для монтажа оборудования 700 мм.
- Номинальная нагрузка 250 кг.
- Покрытие: порошковая эмаль.
- Передняя дверь – тонированное закаленное стекло в стальной раме с двумя замками; может быть заменена сплошной стальной дверью.
- Боковые стенки являются несущими для всей конструкции.
- Задняя стенка (съёмная) стальная с двумя замками (сверху).
- Дверь съёмная и имеет как правую, так и левую навеску.
- Дверь открывается на 165°.
- Просечки отверстий в крыше и днище - для ввода кабеля и установки вентиляторов.
- Вентиляторы могут устанавливаются в крышу или днище шкафа.
- Регулируемые ножки в стандартной комплектации.
- Степень защиты IP30.

Головная станция телевидения VS50

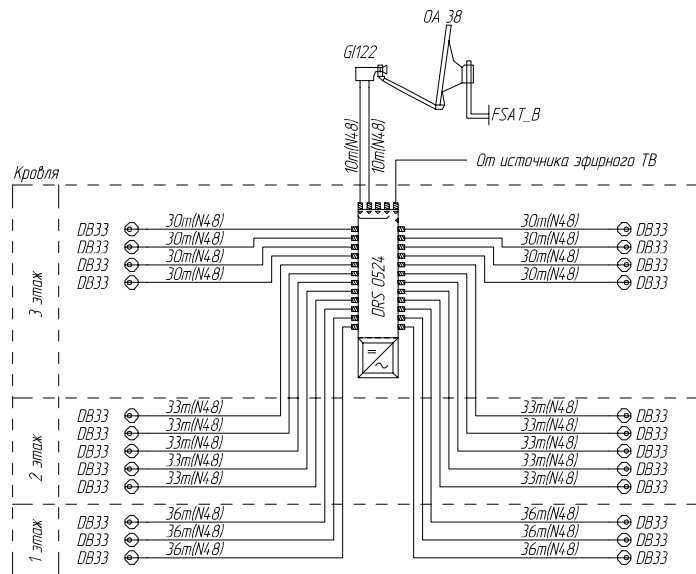
Вход: УКВ/FM, 3xDVB-T2

Выход: УКВ/FM, 3xDVB-T2



ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМ

Прием спутниковых программ НТВ+, Триколор ТВ и эфирных каналов и распределение их для 24 независимых абонентов на базе коммутаторов DRS



Для 8-ми абонентов - DRS 0508
Для 16-ти абонентов - DRS 0516
Для 32-х абонентов - DRS 0532

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Тип	Кол-во	Ед.
1	Антенна спутниковая 0,8м	OA38G	1	шт
2	Конвертер спутниковый НТВ+ твин	GI122	1	шт
4	Коммутатор SAT ПЧ (мультисвитчер) каскадируемый	DRS0524	1	шт
5	Розетка телевизионная абонентская	DB33	24	шт
6	Крышка розетки	DW42	24	шт
7	Карпус розетки	DD99	24	шт
8	Кабель коаксиальный	N48X	800	м
9	Кронштейн к антенне 0,9м(разборн.)	FSAT_B	1	шт
10	F-разъем на кабель типа RG6	DV55	28	шт

Взам. инв. N

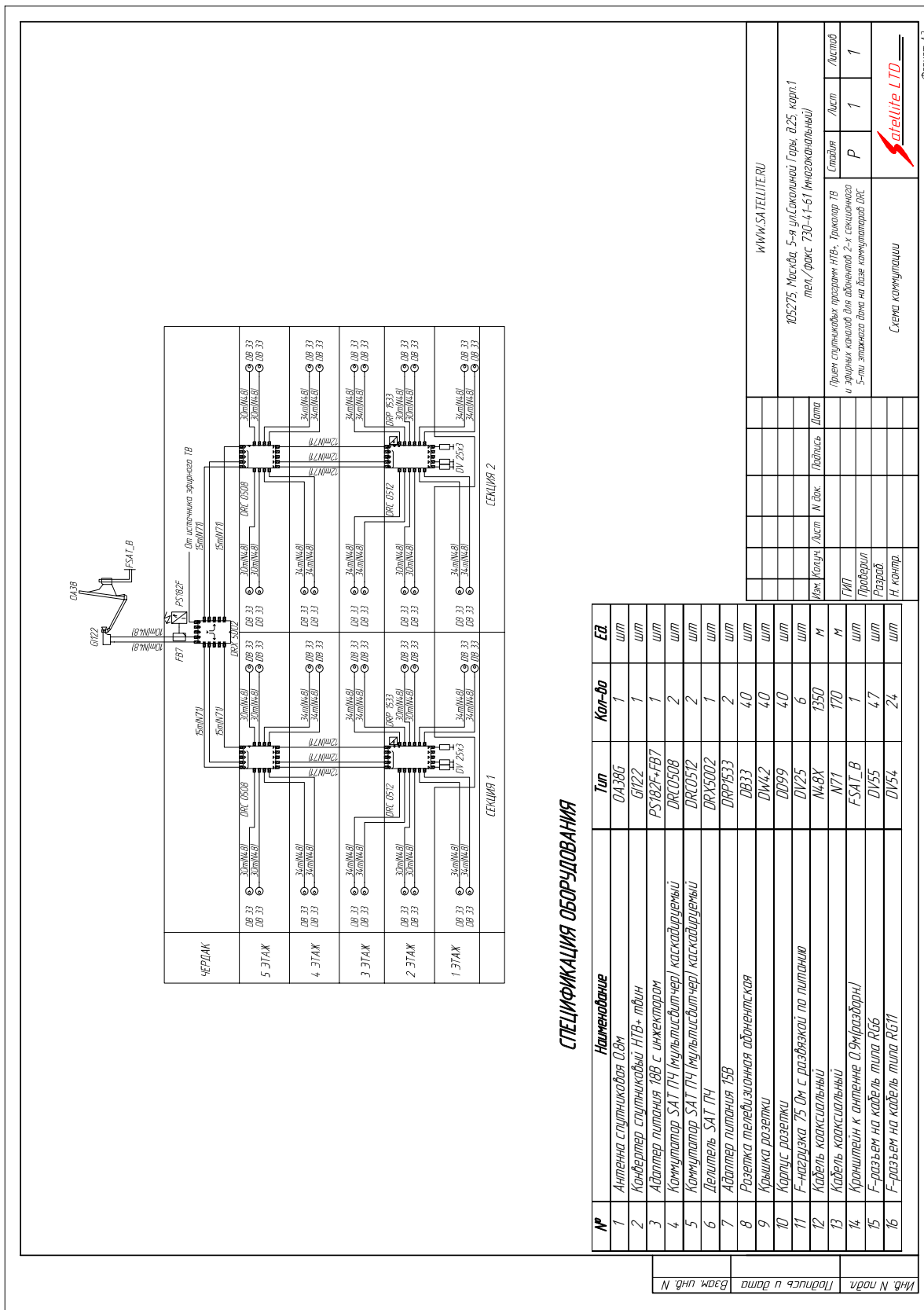
Подпись и дата

Инв. N подл.


WWW.SATELLITE.RU					
105275, Москва, 5-я ул.Соколиной Горы, д.25, корп.1 тел./факс 730-41-61 (многоканальный)					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Прием спутниковых программ НТВ+, Триколор ТВ и эфирных каналов и распределение их для 24 независимых абонентов на базе коммутатора DRS				Стадия	Лист
ГИП Проверил Разраб. Н. контр.				P	1
Схема коммутации					

Формат А4

Прием спутниковых программ НТВ+, Триколор ТВ и эфирных каналов для абонентов 2-х секционного 5-ти этажного дома на базе коммутаторов DRC



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ИММ.САТЕЛИТЕРУ			
105275, Москва, 5-я ул.Сакалной Горы, д.25, корп.1 тел./ факс 730-41-61 (Имассофальный)			
Прим. спутниковых программ НТВ+, Триколор ТВ и эфирных каналов для абонентов 2-х секционного 5-ти этажного дома на базе коммутаторов DRC	Статус	Лист	Листов
Схема коммутации	Р	1	1
			

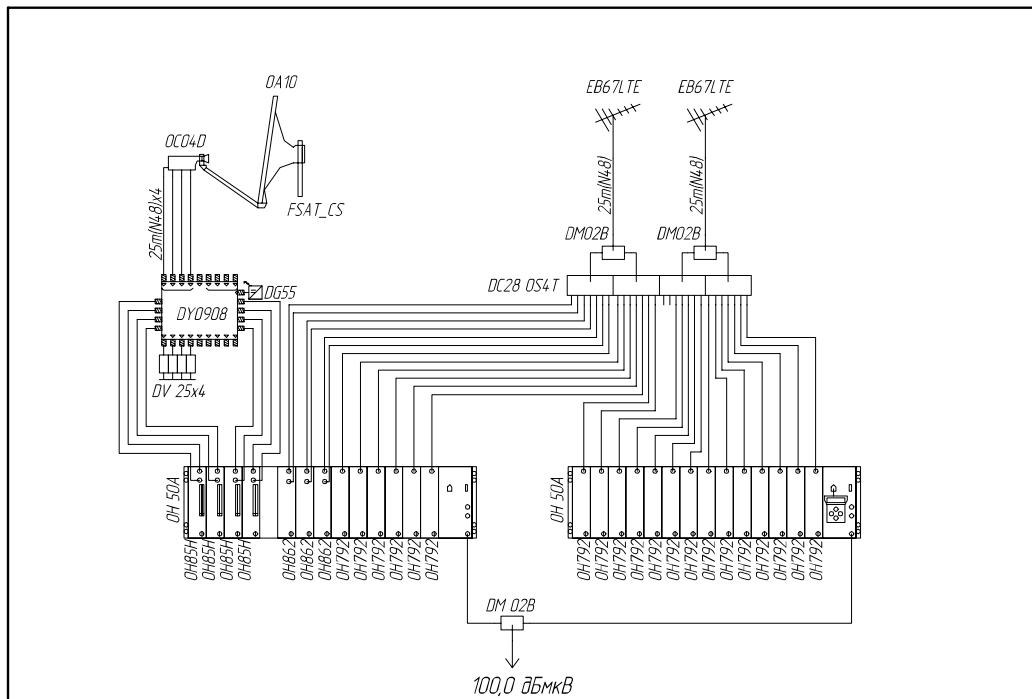
Формат А3

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМ

Головная станция телевидения на базе ОН50А

Вход: 8xDVB-S/S2, 2xDVB-T2 (5xPLP)

Выход: 13xDVB-C, 20 аналоговых каналов



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Тип	Кол-во	Ед.
1	Антенна эфирная UHF/21-60кан./	EB67LTE	2	шт
2	Антенна спутниковая 10м	OA10	1	шт
3	Конвертер спутниковый quadco	OC04D	1	шт
4	Коммутатор SAT ПЧ 8вх./8вых. каскадируемый	DY0908	1	шт
5	Делитель 4x7	DC28 OS4T	1	шт
6	Делитель на 2	DM02B	3	шт
7	Базовый блок головной станции	OH50A	2	шт
8	Модуль трансмодулятор сдвоенный	OH862	3	шт
9	Модуль преобразователь DVB-T2/RF	OH792	20	шт
10	Трансмодулятор сдвоенный	OH85H	4	шт
11	Кабель коаксиальный	N48X	200	м
12	Мачта антенная, l=6м	MT-6	1	шт
13	Комплект монтажный для MT-6	MA10	1	шт
14	F-разъем на кабель N48	FF1	54	шт
15	Программатор	OH41	1	шт
16	Кронштейн стеновой	FSAT_CS	1	шт
17	Блок питания 13В для мультисвитчеров серии DY	DG55	1	шт

Взам. инв. N

Подпись и дата

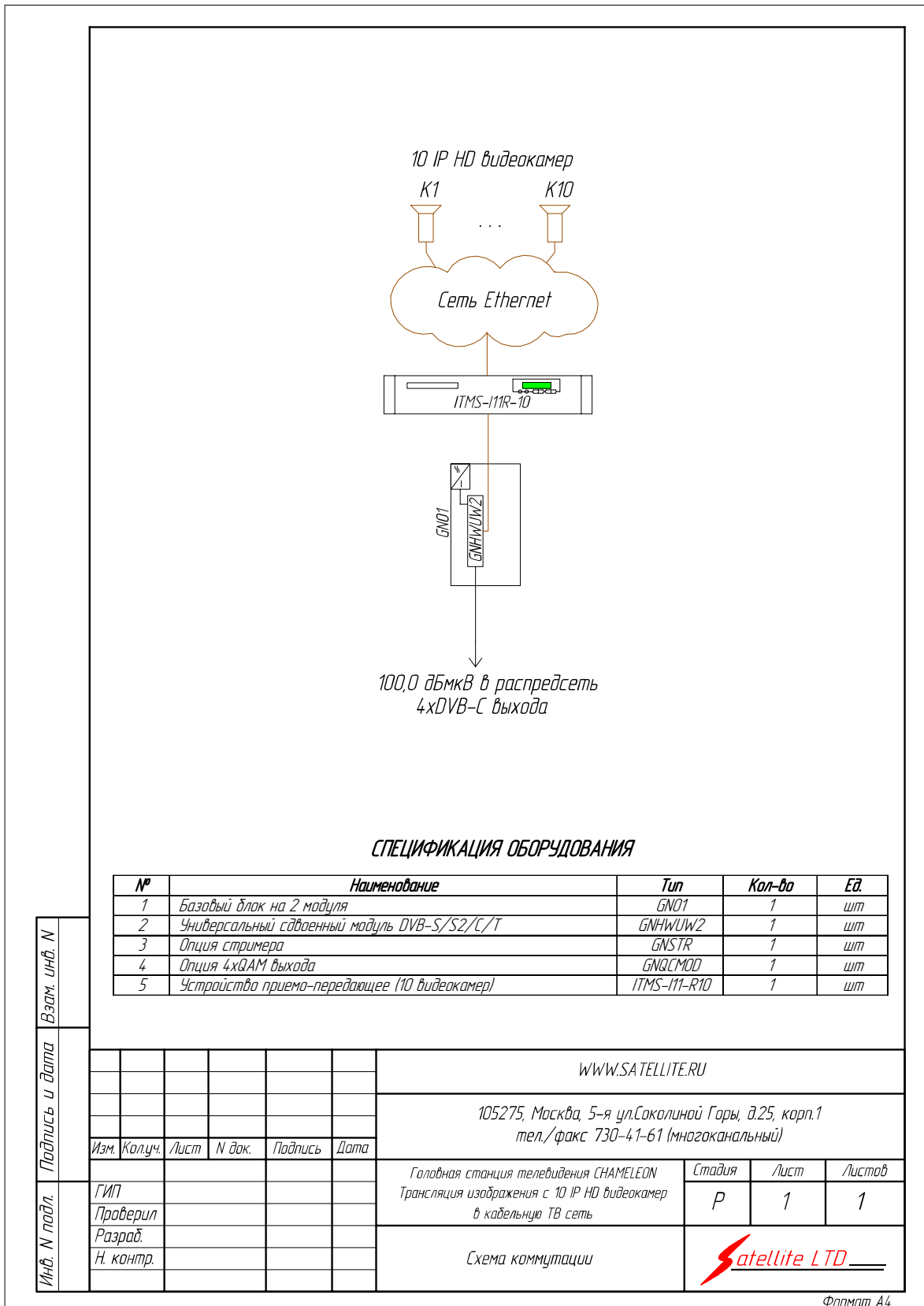
Инв. N подл.

WWW.SATELLITE.RU					
105275, Москва, 5-я ул.Соколиной Горы, д.25, корп.1 тел./факс 730-41-61 (многоканальный)					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Головная станция телевидения на базе ОН50А Вход: 8xDVB-S/S2, 2xDVB-T2 (5xPLP) Выход: 13xDVB-C, 20 аналоговых каналов				Стадия	Лист
ГИП				P	1
Проверил					1
Разраб.					
Н. контр.					
Схема коммутации					

Формат А4

Головная станция телевидения CHAMELEON

Трансляция изображения с 10 IP HD видеокамер в кабельную ТВ сеть

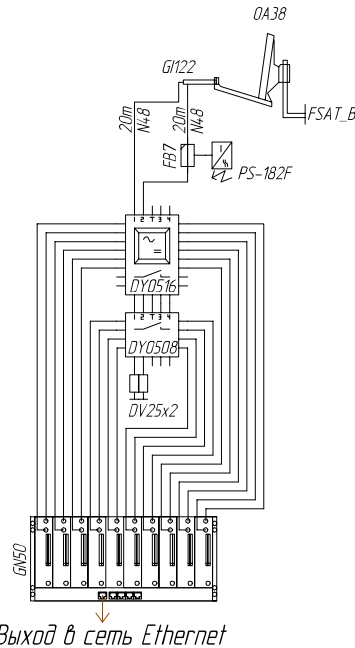


ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМ

Головная станция телевидения на базе GN50A

Вход: 8xDVB-S/S2, 19 эфирных аналоговых каналов, 2xDVB-T2 (4xPLP)

Выход: 8xDVB-C, 4xDVB-T2, 19 аналоговых каналов



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Тип	Кол-во	Ед.
1	Антенна спутниковая 0.8м	0A38	1	шт
2	Конвертор спутниковый HTB+ twin	G122	1	шт
3	Адаптер питания 18В с инжектором	PS182F+FB7	1	шт
4	Базовый блок на 10 модулей	GN50	1	шт
5	Универсальный двоянный модуль DVB-S/S2/C/T	GNHWU2	10	шт
6	Опция мультиплексора, стримера, 2xCI	GNGATE	10	шт
7	Коммутатор SAT ПЧ 4вх./16вых. каскадируемый	DY0516	1	шт
8	Коммутатор SAT ПЧ 4вх./8вых. каскадируемый	DY0508	1	шт
9	Кабель коаксиальный	N48X	50	м
10	F-разъем на кабель N48	FF1	52	шт
11	Кронштейн стеновой	FSAT_B	1	шт
12	Переход F-papa/F-papa	DV49	4	шт
13	Нагрузка 75 Ом с развязкой по питанию	DV25	2	шт

Взам. инв. N							WWW.SATELLITE.RU			
							105275, Москва, 5-я ул.Соколиной Горы, д.25, корп.1 тел./факс 730-41-61 (многоканальный)			
Подпись и дата	Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Головная станция телевидения CHAMELEON Вход: 18xDVB-S2 "Триколор ТВ", Выход: до 160 каналов IP TV (SPTS/MPTS)	Стадия	Лист	Листов
								P	1	1
Инв. N подл.	ГИП									
	Проверил									
	Разраб.							Схема коммутации		
	Н. контр.									

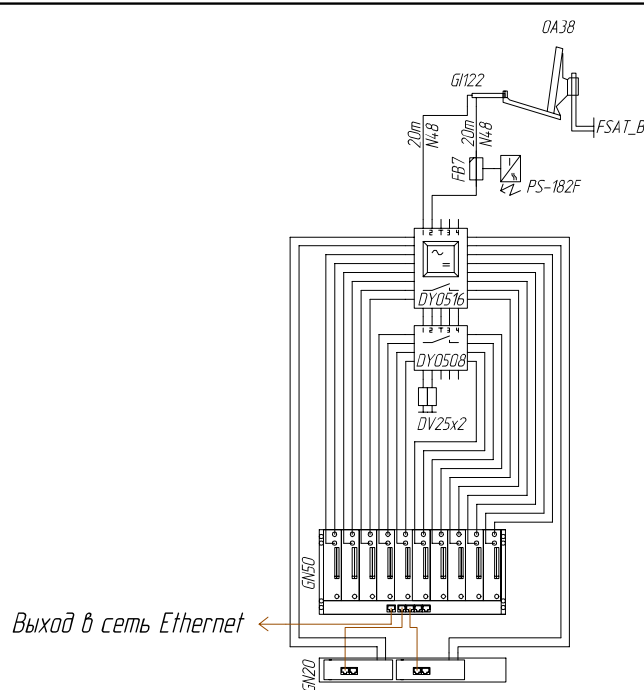
Формат А4

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМ

Головная станция телевидения CHAMELEON

Вход: 24xDVB-S/S2 "НТВ+"

Выход: все каналы "НТВ+" в формате IP TV



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Тип	Кол-во	Ед.
1	Антенна спутниковая 0.8м	OA38	1	шт
2	Конвертор спутниковый НТВ+ twin	G122	1	шт
3	Адаптер питания 18В с инжектором	PS182F+FB7	1	шт
4	Базовый блок на 10 модулей	GN50	1	шт
5	Базовый блок на 2 модуля	GN20	1	шт
6	Универсальный спроектированный модуль DVB-S/S2/C/T	GNHWUW2	12	шт
7	Опция стримера	GNSTR	12	шт
8	Опция мультиплексора	GNSYMUX	6	шт
9	Опция мультиплексора сервисной информации	GNPSISI	2	шт
10	Коммутатор SAT ПЧ 4вх./16вых. каскадируемый	DY0516	1	шт
11	Коммутатор SAT ПЧ 4вх./8вых. каскадируемый	DY0508	1	шт
12	Кабель коаксиальный	N48X	100	м
13	F-разъем на кабель N48	FF1	60	шт
14	Переход F-папа/F-папа	DV49	4	шт
15	Нагрузка 75 Ом с развязкой по питанию	DV25	2	шт
16	Кронштейн стеновой	FSAT_B	1	шт
17	Патчкорд Ethernet		2	шт

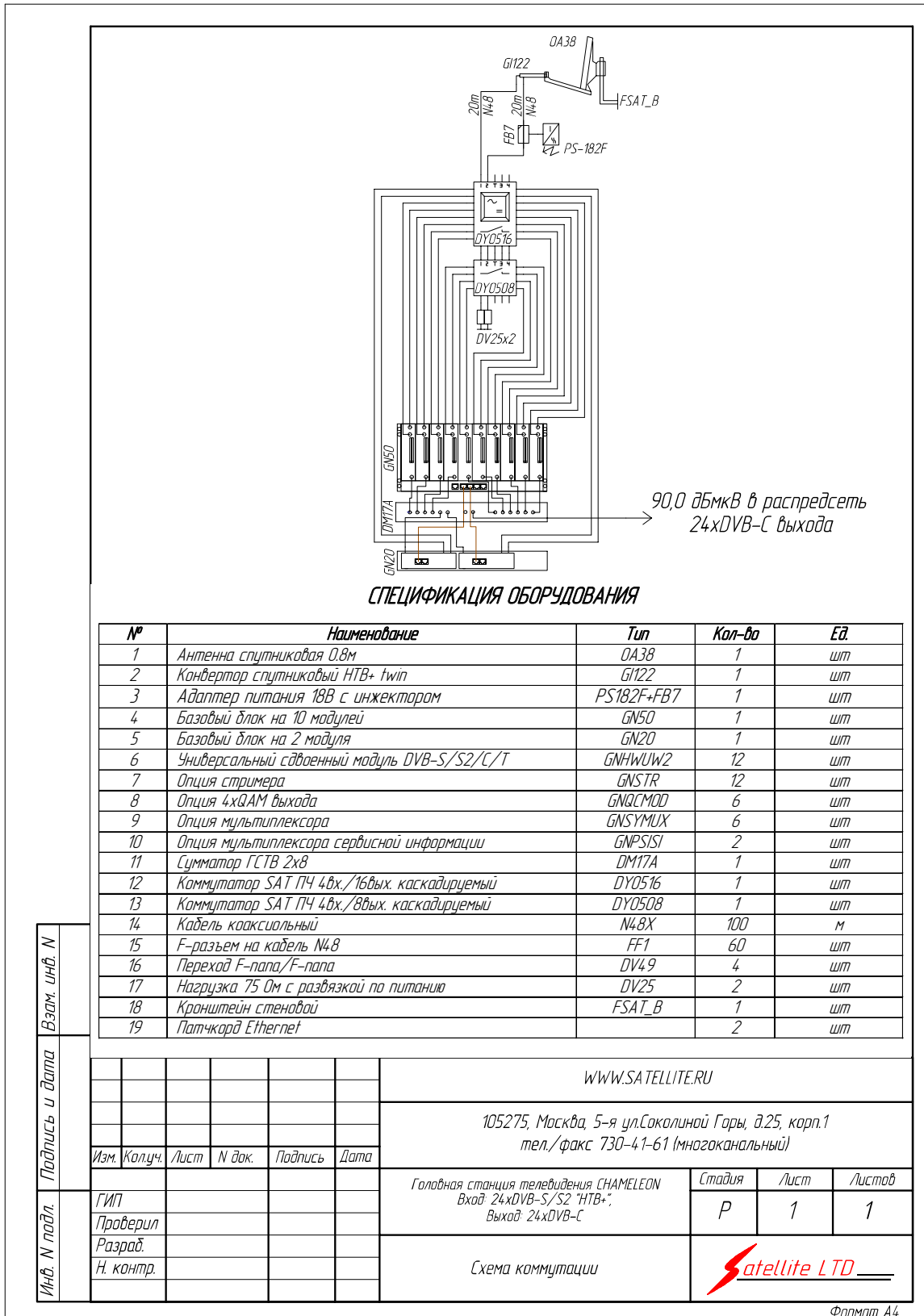
Инв. N подл.	ГИП	WWW.SATELLITE.RU			Стадия	Лист	Листов			
		105275, Москва, 5-я ул.Соколиной Горы, д.25, корп.1 тел./факс 730-41-61 (многоканальный)			P	1	1			
Инв. N подл.	Проверил	Головная станция телевидения CHAMELEON Вход: 24xDVB-S/S2 "НТВ+"; Выход: все каналы "НТВ+" в формате IP TV								
		Инв. N подл.	Разработ.	Н. контр.				Схема коммутации		
Инв. N подл.	Дата				Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Формат А4

Головная станция телевидения CHAMELEON

Вход: 24xDVB-S/S2 "HTB+"

Выход: 24xDVB-C

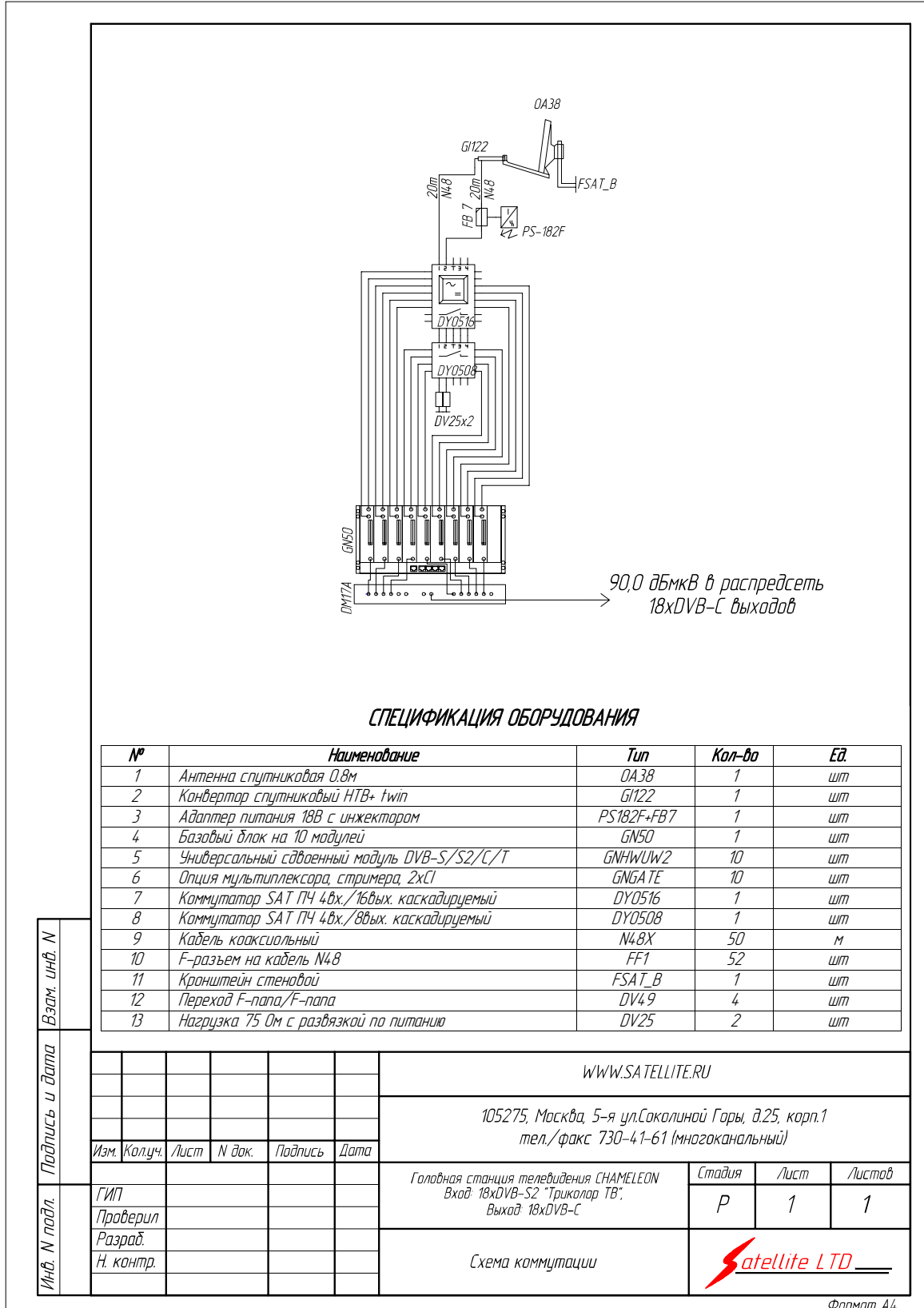


ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМ

Головная станция телевидения CHAMELEON

Вход: 18xDVB-S2 "Триколор ТВ"

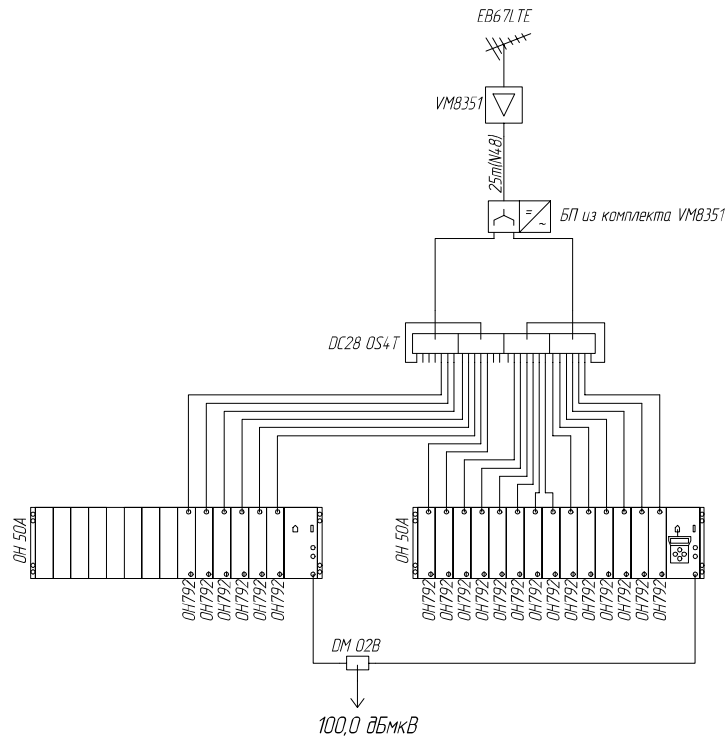
Выход: 18xDVB-C



Головная станция телевидения на базе ОН50А


Вход: 2xDVB-T2 (4xPLP)

Выход: 20 аналоговых каналов



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Тип	Кол-во	Ед.
1	Антенна эфирная UHF/21-60кан./	EB67LTE	1	шт
2	Усилитель антенный в комплекте с БП и делителем на 2	VM8351	1	шт
3	Делитель 4x7	DC28 OS4T	1	шт
4	Базовый блок головной станции	OH50A	2	шт
5	Модуль преобразователь DVB-T2/RF	OH792	20	шт
6	Делитель на 2	DM02B	1	шт
7	Кабель коаксиальный	N48X	40	м
8	Мачта антенная, l=6м	MT-6	1	шт
9	Комплект монтажный для MT-6	MA10	1	шт
10	F-разъем на кабель N48	FF1	58	шт
11	Программатор	OH41	1	шт

Инв. N подл.	ГИП	Головная станция телевидения на базе ОН50А			Стадия	Лист	Листов
		Вход: 2xDVB-T2 (4xPLP)			P	1	1
Инв. N подл.	Проверил	Выход: 20 аналоговых каналов					
		Инв. N подл.	Разраб.	Схема коммутации			
Инв. N подл.	Н. контр.						

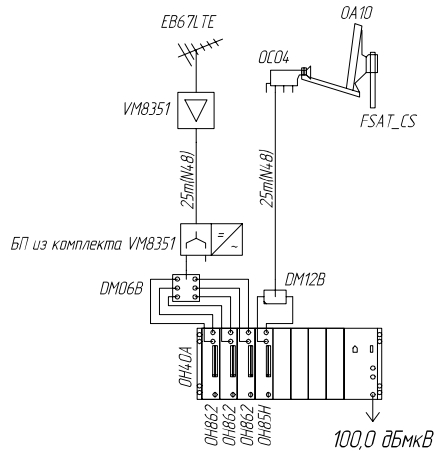
Формат А4

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМ

Головная станция телевидения на базе ОН40А

Вход: 3xDVB-T2 (6xPLP), 2xDVB-S "STV"

Выход: 8xDVB-C



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Тип	Кол-во	Ед.
1	Антенна эфирная UHF/21-60кан./	EB67LTE	1	шт
2	Антенна спутниковая d=10м	OA10	1	шт
3	Конвертор спутниковый Ku-диап. quadro	OC04	1	шт
4	Усилитель антенный в комплекте с БП и делителем на 2	VM8351	1	шт
5	Делитель на 6 выходов	DM06B	1	шт
6	Делитель на 2 выхода SAT	DM12B	1	шт
7	Базовый блок головной станции	ОН40А	1	шт
8	Модуль преобразователь DVB-T2/C	ОН862	3	шт
9	Модуль преобразователь DVB-S2/C	ОН85Н	1	шт
10	Кабель коаксиальный	N48X	50	м
11	Мачта антенная, l=6м	MT-6	1	шт
12	Комплект монтажный для MT-6	MA10	1	шт
13	F-разъем на кабель N48	FF1	23	шт
14	Программатор	ОН41	1	шт
15	Кронштейн стеновой для спутниковой антенны	FSAT_CS	1	шт

Эконом решение для гостиниц и кабельных операторов для трансляции 40 ТВ программ
1-3-го Мультиплексов и провайдера "Сигнал-Медиа" со спутника ABS2 75 гр. в. д.

WWW.SATELLITE.RU

105275, Москва, 5-я ул.Соколиной Горы, д.25, корп.1
тел./факс 730-41-61 (многоканальный)

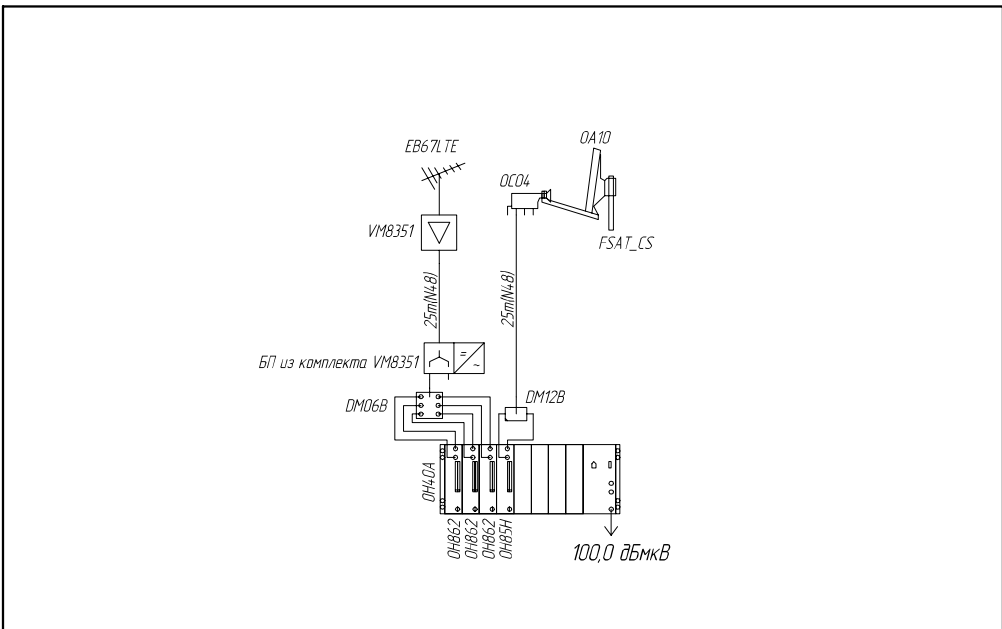
Инв. N подл.	ГИП					Головная станция телевидения на базе ОН40А Вход: 3xDVB-T2 (6xPLP), 2xDVB-S "STV" Выход: 8xDVB-C	Стадия	Лист	Листов
	Проверил						P	1	1
Подпись и дата	Разраб.					Схема коммутации			
	Н. контр.								
Взам. инв. N									

Формат А4

Головная станция телевидения на базе ON40A

Вход: 3xDVB-T2 (6xPLP), 2xDVB-S "STV"


Выход: 8xDVB-C



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Тип	Кол-во	Ед.
1	Антенна эфирная UHF/21-60кан/	EB67LTE	1	шт
2	Антенна спутниковая d=1,0м	OA10	1	шт
3	Конвертор спутниковый Ku-диап. quadro	OC04	1	шт
4	Усилитель антенный в комплекте с БП и делителем на 2	VM8351	1	шт
5	Делитель на 6 выходов	DM06B	1	шт
6	Делитель на 2 выхода SAT	DM12B	1	шт
7	Базовый блок головной станции	ON40A	1	шт
8	Модуль преобразователь DVB-T2/C	OH862	3	шт
9	Модуль преобразователь DVB-S2/C	OH85H	1	шт
10	Кабель коаксиальный	N48X	50	м
11	Мачта антенная, l=6м	MT-6	1	шт
12	Комплект монтажный для MT-6	MA10	1	шт
13	F-разъем на кабель N48	FF1	23	шт
14	Программатор	OH41	1	шт
15	Кронштейн стеновой для спутниковой антенны	FSAT_CS	1	шт

Эконом решение для гостиниц и кабельных операторов для трансляции 40 ТВ программ 1-3-го Мультиплексов и провайдера "Сигнал-Медиа" со спутника ABS2 75 гр. в. д.

Взам. инв. N							WWW.SATELLITE.RU			
							105275, Москва, 5-я ул.Саколиной Горы, д.25, корп.1 тел./факс 730-41-61 (многоканальный)			
Подпись и дата	Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Головная станция телевидения на базе ON40A Вход: 3xDVB-T2 (6xPLP), 2xDVB-S "STV" Выход: 8xDVB-C	Стандия	Лист	Листов
								P	1	1
Инв. N подл.	ГИП						Схема коммутации			
	Проверил									
	Разраб.									
	Н. контр.									

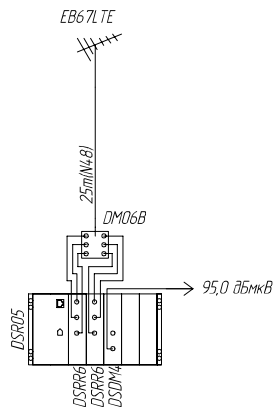
Формат А4

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМ

Головная станция телевидения на базе DS800

Вход: 3xDVB-T2 (6xPLP)

Выход: 4xDVB-C



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Тип	Кол-во	Ед.
1	Антенна эфирная UHF/21-60кан./	EB67L TE	1	шт
2	Делитель на 6 выходов	ДМО6В	1	шт
3	Базовый блок на 5 модулей	DSR05	1	шт
4	Модуль универсальный строенный DVB-S/S2/T/T2/C ресивер	DSRR6	2	шт
5	Модуль счетверенный DVB-T/DVB-C модулятор	DSDM4	1	шт
6	Кабель коаксиальный	N48X	50	м
7	Мачта антенная, l=6м	MT-6	1	шт
8	Комплект монтажный для MT-6	MA10	1	шт
9	F-разъем на кабель N48	FF1	14	шт

Порядковое расположение модулей в базовом блоке смотри [здесь](#)

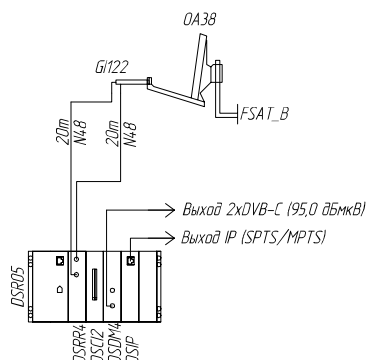
Инв. N подл.	ИМП	Проверил	Разраб.	Н. контр.	Изм	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	WWW.SATELLITE.RU		
											105275, Москва, 5-я ул.Соколиной Горы, д.25, корп.1 тел./факс 730-41-61 (многоканальный)		
Головная станция телевидения на базе DS800 Вход: 3xDVB-T2 (6xPLP) Выход: 4xDVB-C											Стадия	Лист	Листов
Схема коммутации											P	1	1

Формат А4

Головная станция телевидения на базе DS800

Вход: 3xDVB-S2 (HTB+)


Выход: 2xDVB-C в открытом виде и IP (SPTS/MPTS)



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Тип	Кол-во	Ед
1	Антенна спутниковая 0,8м	OA38	1	шт
2	Конвертор спутниковый HTB+ twin	G122	1	шт
3	Базовый блок на 5 модулей	DSR05	1	шт
4	Модуль DVB-S/S2 ресивер	DSRR4	1	шт
5	Сдвоенный модуль CI	DSC12	1	шт
6	Модуль счетверенный DVB-T/DVB-C модулятор	DSDM4	1	шт
7	Модуль IP стримера	DSIP	1	шт
8	ProCAM HTB+ с картой доступа		2	шт
9	Кабель коаксиальный	N48X	50	м
10	F-разъем на кабель N48	FF1	4	шт
11	Кронштейн стеновой	FSAT_B	1	шт

Порядковое расположение модулей в базовом блоке смотри [здесь](#)

Инв. N подл.	Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	WWW.SATELLITE.RU			
Инв. N подл.	Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	105275, Москва, 5-я ул.Саколиной Горы, д.25, корп.1 тел./факс 730-41-61 (многоканальный)			
Инв. N подл.	Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Головная станция телевидения на базе DS800 Вход: 2xDVB-S2 (HTB+) Выход: 2xDVB-C в открытом виде и IP (SPTS/MPTS)	Стадия	Лист	Листов
Инв. N подл.	Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		P	1	1
Инв. N подл.	Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема коммутации			
Инв. N подл.	Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				

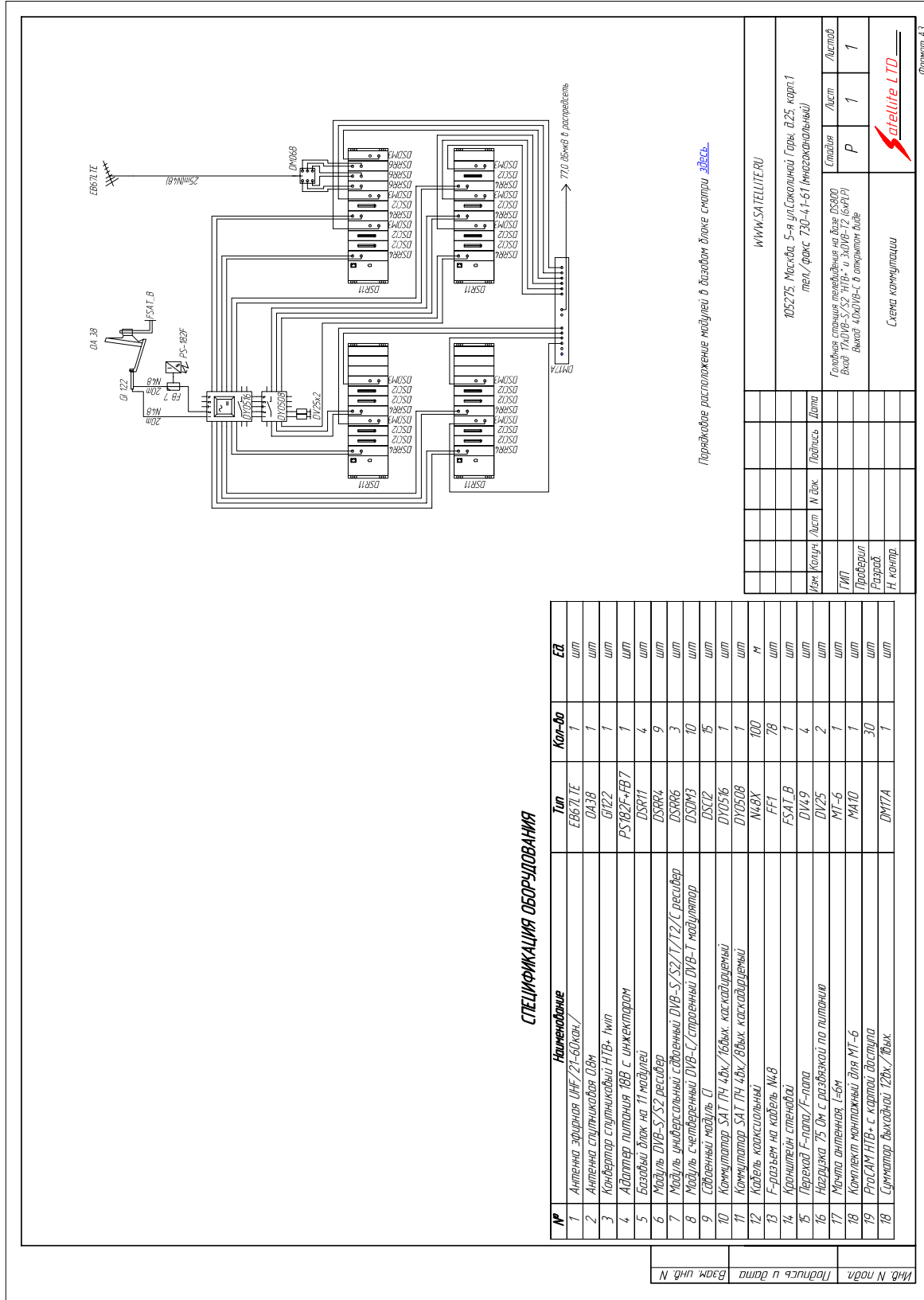
Формат А4

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМ

Головная станция телевидения на базе DS800

Вход: 17xDVB-S/S2 "НТВ+" и 3xDVB-T2 (6xPLP)

Выход: 40xDVB-C в отрытом виде



Головная станция телевидения TANGRAM

Вход: 24xDVB-S2 "Триколор ТВ",

Выход: до 384 каналов IP TV (SPTS/MPTS)

