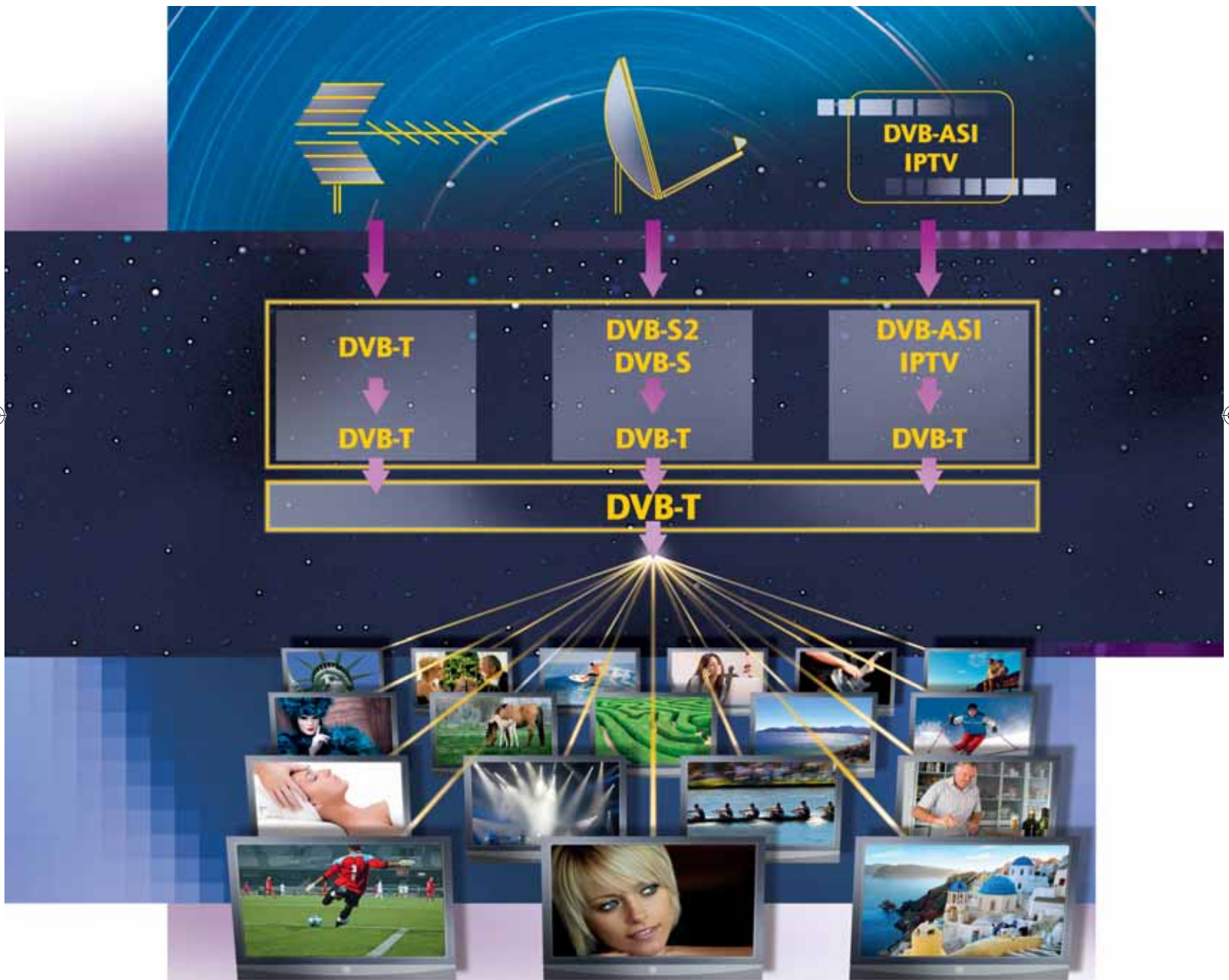




Grundig SAT Systems

DVB-T для Широкополосной сети



Прямая дорога к цифровому
качеству изображения

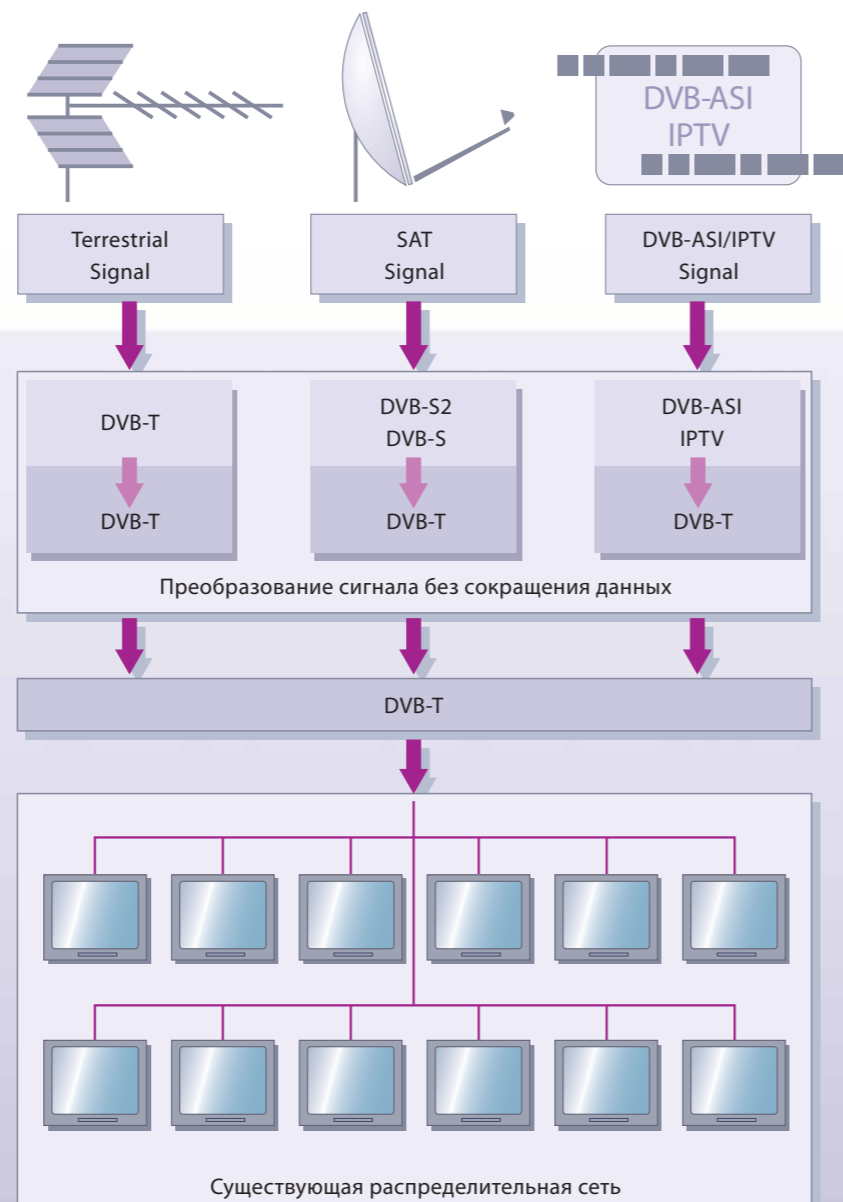
Оптимальное преобразование сигнала за
небольшие деньги

НЕМЕЦКИЕ ИННОВАЦИИ ДЛЯ ВСЕГО МИРА

Современные телевизоры с плоским экраном совместимы в работе с аналоговым сигналом. Причина низкого качества аналогового сигнала довольно сложная. Прежде всего аналоговые сигналы восприимчивы к внешним шумам, интермодуляционным искажениям, паразитной индукции и пр.



Цифровая картинка без потерь качества может быть передана и принята в отелях, больницах и других социальных объектах где применяются обновлённые телевизоры с плоским экраном в действующих распределительных сетях применяя конвертированный сигнал по инновационному методу GSS даёт возможность освободиться от больших финансовых и технических проблем.



Пример передачи качественного сигнала по распределительной сети применяя технологию преобразования от GSS программы передаются в полосе одного канала и поэтому не требуют большого ресурса в кабельной сети.

ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ В ПРЕКРАСНОМ ОКОНЧАНИИ

Телевизионные провайдеры и вещатели всегда прикладывают большие усилия по продвижению цифрового телесигнала. Высокотехнологичные решения не могут быть реализованы в аналоговом вещании. Высококачественный цифровой сигнал можно подать через головную станцию системы GSS.

Аналоговый или цифровой видеосигнал служит источником для модернизации в цифровую форму и пригодного для цифрового распределения сигналов с применяемым конвертированием модуляции COFDM.



Processing to PAL



Processing to DVB-T

Системы наших головных станций предлагают вам ощутить цифровое изображения на качественно высоком уровне. Плоские телевизионные экраны оснащённые приёмником DVB-T способны воспроизводить телевизионный сигнал без каких либо аналоговых преобразований

Телевизоры с плоским экраном реализуют более высококачественную картинку, больше чем может предложить аналоговый сигнал.

Наши головные станции обеспечивают превосходное изображение и качественный звук используя цифровое преобразование.

Поступивший цифровой спутниковый сигнал конвертируется для сети распределения с COFDM модуляцией (DVB-T) без какой-либо обработки данных.

В результате имеем качественное превосходство цифры перед аналоговой картинкой.

Основные возможности наших головных станций

GSS головные станции имеют большие возможности программирования при различных видах модуляции

Существующие распределительные сети могут быть структурированы возможность работы в условиях высокой интерференции подтверждается DVB-T передачей разработанной для жесткой эксплуатации

Картинка без шума

Качество на лицо

Неизменное качество цифры

100% качество для DVB-S (SDTV) и DVB-S2 (HDTV)

Работа с открытыми и закрытыми каналами

Использование телегида

Низкие затраты на обслуживание

Идеальный звук через внешнюю акустику

Удалённый контроль и администрирование

Строя профессиональную станцию вы применяете передовые технические решения. Когда разработка, производство и логистика находится под единым управлением и точно соответствует требованиям заказчика, тогда наши клиенты видят настоящую выгоду. Именно поэтому GSS собрал все этапы производства в одном месте. Это означает, что мы предлагаем вам решения, которые будут надёжны во всех отношениях. GSS является лидером среди

производителей профессиональных головных станций и применяемых технологиям. Мы единственная компания, которая последовательно стремится объединить технологии приёма и модуляции телесигнала. Многолетний опыт работы и исключительные навыки делают наши разработки высокотехнологичными, изделия производятся по оригинальному проекту и являются международными лидерами в отрасли. GSS лучшая торговая марка международного рынке.



МОДУЛИ КОНВЕРТЕРА И КАССЕТЫ

Существует несколько трансмодуляторов для DVB-S/DVB-S2 в DVB-T для наших головных станций систем Basic Line (STC 160), Standard Line (STC 1200, STC 316, STR 19-8 и PST 19-1) и Professional Line (PSU 12, PSU 8, PGT 8 и PST 19-1)

	HDM 660 T	HDTV 1000 T	PHDT 1000
Тип ГС	Basic Line	Standard Line	Professional Line
Подходит для	STC 160	STC 1200, STC 316, STR 19-8, PST 19-1	PSU 12, PSU 8, PGT 8, PST 19-1
Количество входов	2	2	2
Количество конвертируемых транспондеров	2	2	2
Входной диапазон частот	950 – 2150 MHz	950 – 2150 MHz	950 – 2150 MHz
Входной сигнал	DVB-S	DVB-S, DVB-S2	DVB-S, DVB-S2
DVB-S коррекция (QPSK)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
DVB-S2 коррекция (QPSK)	–	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
DVB-S2 коррекция (8PSK)	–	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
Символьная скорость по входу DVB-S (QPSK)	1 – 45 Msymb/s	2 – 45 Msymb/s	2 – 45 Msymb/s
Символьная скорость по входу DVB-S2 (QPSK)	–	10 – 30 Msymb/s	10 – 30 Msymb/s
Символьная скорость по входу DVB-S2 (8PSK)	–	10 – 31 Msymb/s	10 – 31 Msymb/s
Выходной сигнал	DVB-T	DVB-T	DVB-T
Модуляция	QPSK, 16-QAM and 64-QAM	QPSK, 16-QAM and 64-QAM	QPSK, 16-QAM and 64-QAM
Несущие	2 k and 8 k	2 k, 4 k and 8 k	2 k, 4 k and 8 k
Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
ASI вход /ASI выход интерфейс	–	•	•
Ethernet интерфейс	–	•	•
CI-интерфейс	•	•	•
TP-функция	•	•	•
Обновление софта	через RS-232	через RS-232	via RS-232
Выходной диапазон частот	42 – 860 MHz	42 – 860 MHz	42 – 860 MHz



HDM 660 T



HDTV 1000 T



PHDT 1000

Представитель GSS:

Printed in Germany
We cannot assume any liability for the technical data specified here.
Delivery subject to availability.



GSS
Grundig SAT Systems GmbH
Beuthener Strasse 43 | D-90471 Nuern-
berg
Phone: +49/911/703-8877
Fax: +49/911/703-9210
info@gss.de | www.gss.de

da kapo