

# GNTMOD, GNDTMOD Модуляторы DVB-T

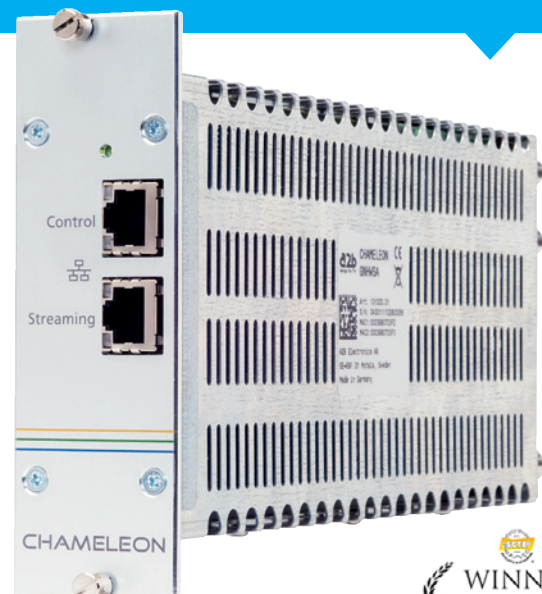
## CHAMELEON GNxTMOD Выходы DVB-T

DVB-T модуляторы в модуле CHAMELEON открываются программной опцией GNTMOD (один модулятор), GNDTMOD (сдвоенный модулятор). Модуляторы поддерживают как 2k, так и 8k режим, а также все допустимые стандартом установки модуляции. Модуляторы соответствуют спецификации DVB-T EN 300 744. Модуляторы обеспечивают сигнал профессионального качества, отвечающий требованиям для сетей всех типов и размеров.

- До 2-х DVB-T модуляторов в одном модуле Chameleon
- Поддержка всех форматов DVB-T
- Выходная частота 43-1002 МГц
- Высокий выходной уровень
- Высокая величина MER
- Работа в смежных каналах

## Видео из любого источника на любое устройство

Платформа CHAMELEON это первая платформа, которая обеспечивает практически весь функционал, необходимый оператору SKTV и SMATV в одном устройстве. Различные входные и выходные форматы задаются установленными программными и аппаратными опциями. Все программные опции могут быть изменены в любой момент в процессе эксплуатации.



Графический интерфейс обеспечивает простое конфигурирование сложных систем. Полная поддержка ремультимплексования сервисов с автоматической регенерацией PSI/SI таблиц. Каждый модуль содержит встроенный web сервер для контроля и управления с поддержкой популярных браузеров (Explorer, Mozilla и т.д.).



## Общая информация о программных опциях

Все программные опции, приобретаемые для модулей CHAMELEON «привязаны» к конкретному модулю. Поэтому при заказе программных опций необходимо указывать серийный номер модуля для их использования. Программные опции могут приобретаться как одновременно с приобретением модуля, так и впоследствии, после приобретения.

## Техническая информация

DVB-T модуляция	
Количество модуляторов	До 2-х DVB-T каналов
Режимы COFDM	2k, 8k
Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
MER	> 38 dB, типовое 40 dB
Модуляция	QPSK, 16QAM, 64QAM
Соответствие стандарту	DVB-T (EN 300 744)
Максимальный выходной битрейт	31,7 Mbit/s (64-QAM, FEC 7/8, GI 1/32)
Выходная частота	43-1002 МГц
Выходной уровень	103 dBμV 1 канал 100 dBμV 2 канала
Внеполосные сигналы (не хуже)	60 дБс
Группировка каналов	Каналы должны располагаться в полосе 40 МГц (полоса 5-ти частотных каналов по 8 МГц)

Программные опции	Артикул	Описание
GNTMOD	71749	Один DVB-T выход
GNDTMOD	71750	Два DVB-T выхода

Совместно используемые опции	
GNMUX	Возможность объединения нескольких сервисов из различных источников в один выходной канал
GNSYMUX	Возможность создания объединенных таблиц PSI/SI для нескольких модулей Chameleon в системе
GNSCR	Возможность скремблирования выходных сигналов

Возможны изменения в технических спецификациях. Компания WISI не несет ответственности за возможные опечатки.

