

СДВОЕННЫЕ TWIN ТРАНСМОДУЛЯТОРЫ С РЕМУЛЬТИПЛЕКСАЦИЕЙ ДВА ВЫХОДНЫХ TDT ИЛИ QAM MUX НА МОДУЛЬ



МОД. 565101 и 565201



СОВМЕСТИМОСТЬ DVB-T2 С ПРИЕМНИКАМИ DVB-T ИЛИ QAM

Мультиплексор Twin трансмодулирует в два выходных мультиплекса в формате COFDM (DVB-T) или QAM (DVB-C) сервисы от ДВУХ цифровых эфирных мультиплексов MUX, передаваемых в формате DVB-T или в DVB-T2.

Основной функцией этих модулей является регенерация сигналов DVB-T и/или фильтрация их сервисов (мод.565101) или трансмодуляция DVB-T/T2 в QAM (мод.565201).

Новейшей функцией является **возможность доступа к сигналам в формате DVB-T2 для существующего телевизионного парка (или приемников TDT/QAM), несовместимых с этим новым стандартом передачи.**

На выходе декодированные **при помощи модуля CAM сервисы мультиплексируются с другими сервисами FTA.** Также имеется функция **DCY SEGURO**, которая предотвращает переполнение модуля CAM в случае появления новых PID.

Отличительные черты

- Выходной сигнал **TWIN** (два полностью конфигурируемых мультиплекса).
- Сервисы двух выходных Mux получаются из любого из двух входных Mux **DVB-T** или **DVB-T2**.
- Редактирование **параметров выходных транспортных потоков** (TS_id, ON_id и LCN)
- Совместимость с **профессиональными модулями CAM.**

Гамма продуктов

МОД.	НАЗВАНИЕ	EAN 13
565101	T.OX DVBT/T2-COFOFM CI TWIN MUX 2C:2C	8424450170663
565201	T.OX DVBT/T2-QAM CI TWIN MUX 2C:2C	8424450170670

ТРАНСМОДУЛЯТОРЫ TDT TWIN С РЕМУЛЬТИПЛЕКСАЦИЕЙ

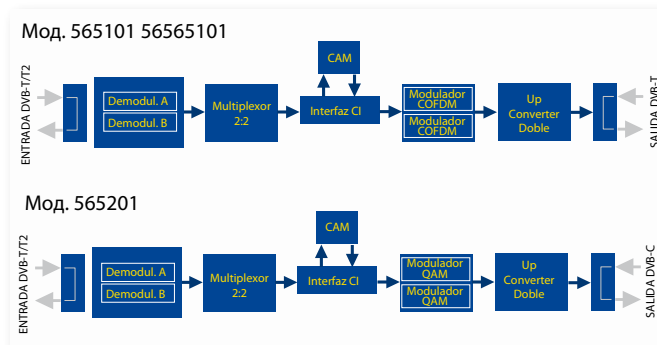
ДВА ВЫХОДНЫХ TDT или QAM MUX В ОДНОМ МОДУЛЕ

✓ Основные Характеристики

- Удаленный контроль и конфигурация с помощью CDC.
- Позволяют выполнять фильтрацию сервисов при помощи удаления выбранных PID.
- Информация о скорости обслуживания каждого входного сервиса.
- Информация о проценте заполнения выходного канала.



✓ Блок схема



✓ Технические Характеристики

Вход DVB-T / DVB-T2	Входная частота	МГц	150 - 862	Проходные потери (тип.)	дБ	< 1,5
	Шаг установки частоты	КГц	125, 166 (Изб.)	Ширина полосы	DVB-T МГц	6, 7, 8
	Входные и выходные коннекторы	тип	"F" мама	DVB-T2 МГц		1,7, 5, 6, 7, 8
	Входной импеданс	Ом	75	Питание предусилит.	Vdc	0, 12, 24 (Изб.)
Модулятор QAM (Мод. 565201)	Формат модуляции	QAM	16, 32, 64, 128, 256	Scrambling (скремблирование)		DVB ET300429
	Символьная скорость	Mbaud	1 - 7,2 (изб.)	Interleaving (перемежение)		DVB ET300429
	Коэффициент roll-off	%	15	Ширина полосы (макс.)	МГц	8,3
	FEC		Reed Solomon (188, 204)	Выходной спектр (изб.)		норм. /инверс
Модулятор COFDM (Мод. 565101)	Формат модуляции		QPSK, 16QAM, 64QAM	Scrambling (скремблирование)		DVB ET300744
	Защитный интервал		1/4, 1/8, 1/16, 1/32	Interleaving (перемежение)		DVB ET300744
	FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	Cell_id		Изб.
	Ширина полосы	МГц	7, 8	Выходной спектр (изб.)		норм. /инверс
Выход RF (TWIN)	Выходная частота (изб.)	МГц	46 - 862	Проходные потери (тип.)	дБ	< 1,5
	Шаг установки частоты	565201	250	Возвратные потери (тип.)	дБ	> 12
		565101	166 - 125 (выбир. пользователем)			
	Макс. вых. уровень (изб.)	dBμV	80 ± 5	Входные и выходные коннекторы	тип	"F" мама
	Аттенюация (прогр.)	дБ	> 15	Выходной импеданс	Ом	75
Общее	Потребление	мА	450 без запитывания предусилителей и без вставленного CAM			
			550 без запитывания предусилителей и с вставленным CAM			
			600 запитывание предусилителей и с вставленным CAM			
	Индекс защиты		IP20			

* Потребление измерено при наличии входного сигнала. Указанное потребление CAM является максимальным и в любом случае зависит от установки. Описанные Технические Характеристики определены для температуры окружающей среды 45°C (113°F). Для более высоких температур используется принудительная вентиляция.

