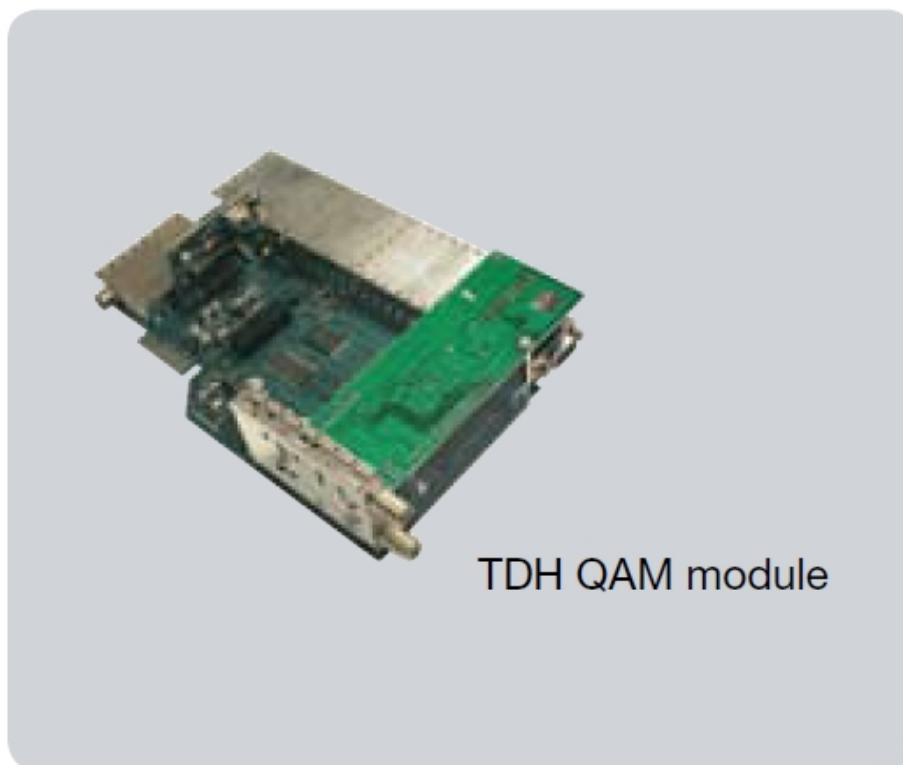


## Triax Спутниковые модули для TDH 700

(TDH QAM модуль - QPSK → QAM)



### Назначение

Основные модули (master) **TDH 730/731/732/733** представляют собой спутниковые приемники для приема, открытых и закрытых скремблированных телевизионных цифровых спутниковых сигналов, с последующей конвертацией их в модуляцию QAM по стандарту DVB-C с последующей трансляцией модулированных цифровых пакетов по кабельным сетям.

Это значит, что цифровой спутниковый сигнал может быть транс кодирован в свободный канал существующей сети кабельного телевидения с возможностью приема его на STB DVB-C.

### Основные особенности:

- Диапазон выходных частот: 120-306МГц или 306-858МГц
- Диапазон входных частот: 950-2150МГц
- Программируемое управление LNB в каждом модуле
- Полное соответствие DVB-S
- Модуляции на выходе: 16, 32, 64, 128, 256 QAM
- Регулируемый символьный показатель (TDH 732 и TDH 733)
- Многоязычное меню



Технические характеристики модулей

Технические характеристики модулей приведены в табл. 1.

Таблица 1

TYPE		DVB-C master TDH 730C	DVB-C master TDH 731C	DVB-C master TDH 732C	DVB-C master TDH 733C
		TDT	TDT	Adjustable symbol rate	Adjustable symbol rate
<b>Art. No.</b>		490730	490731	490732	490733
Тип модулятора		QAM			
Входной частотный диапазон	МГц.	920 - 2150			
Уровень входного сигнала	дБмк.В.	45...84			
Возвратные потери	дБ.	>10			
Разъем подключения кабелей снижения SAT	тип	Fкон.			
Разъем подключения "на проход"	тип	Да/Fкон.			
<b>Демодулятор</b>					
Тип		QPSK			
Символьный показатель	Мбит/с.	2-40 (SCPC/MCPC)		Регулируемый	
Организация символьного показателя		-		Со стаффингом	
Декодер Витерби		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8			
Декодер Рида Соломона		204, 188, t=8			
<b>Модулятор</b>					
Тип модуляции		QAM 16, 32, 64, 128, 256			
Контроль по выходу		Нормальный, инвертированный, произвольный			
Выходной частотный диапазон	МГц.	306 - 858	120 - 306	306 - 858	120 - 306
Выходной уровень	дБмк.В.	97			
Ток нагрузки для LNB с напряжением 3/18 вольт и управлением 1 - 0/22кГц	мА.	200			
Символьный показатель	Mbaud	< 7.0			
Roll-off factor	%	15			
FEC block code		RS (204, 188)			
Скремблирование		DVB ETS 300429			
Interleaving		DVB ETS 300429			
Carrier suppression	дБ.	>40			
C/N	дБ.	>38			
MER	дБ.	>35			
IQ импеданс	гр.	<1			
Импеданс по выходу	Ом.	75			
Возвратные потери (модуляция на выходе)	дБ.	>10			
<b>Общие технические характеристики</b>					
Диапазон рабочих T	C <sup>0</sup>	-10...+50			
Вес	кг.	0,45			
Габариты (В x Г x Ш)	мм.	150 x 230 x 50			