

Цифровые телевизионные передатчики



Особенности:

- стабильность выходной мощности;
- режим резервирования (автоматический, ручной);
- дистанционное управление и контроль параметров;
- защита по перегрузке, выходному КСВ и температуре;
- контроль питающих напряжений;
- принудительное воздушное охлаждение;
- низкая потребляемая мощность.

Цифровые телевизионные передатчики:

АГАТ 1000/0,5кВт, АГАТ 1000/1 кВт, АГАТ1000/2кВт

	Технические характеристики	АГАТ 1000/0,5	АГАТ 1000/1	АГАТ 1000/2
Общие	Стандарт работы	DVB-T, DVB-H		
	Рабочий диапазон частот	470 – 862 МГц		
	Потребляемая мощность, кВт, не более	3	6	12
	Электропитание	~ 400 В, 50 Гц		
	Охлаждение	Воздушное		
Габариты и масса	Размеры, мм, не более	1330x605x905	1785x605x905	2021x605x905
	Масса, не более	460	580	640
Условия эксплуатации	Допустимая температура	От +5 °С до +45 °С		
	Максимальная относительная влажность (при +20 °С)	80 %		
Вход	4xASI (2 – HP, 2 – LP)	SMA		
	Вход внешней тактовой синхронизации	SMA		
	Вход внешней временной синхронизации	SMA		
Модуляция	Вид модуляции	COFDM		
	Модуляция несущих	QPSK, 16QAM, 64QAM		
	Количество несущих	2К, 8К, 4К		
	Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32		
	Кодовая скорость	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8		
	Полоса частот, МГц	5, 6, 7, 8		
	Работа в одночастотной сети	Возможна		
	MER	> 35 дБ		
	BER (перед декодером Витерби)	< 10 ⁻⁹		
	Нелинейная прекооррекция	Цифровая		
	Иерархический режим	Возможен		
Инверсия спектра	Возможна			
Тестовый режим	Есть			
Выход	Номинальная выходная мощность, Вт	500	1000	2000
	Импеданс	50 Ом		
	Отклонение выходной мощности, не более	± 10 %		
	Выходной соединитель	EIA 1-5/8"		
	Боковые полосы (с канальным фильтром)	В соответствии с СТБ 1697-2010		
	Уровень гармоник (с канальным фильтром)	< -75 дБ		
Управление и индикация	Местное	Клавиатура, ЖК-дисплей		
	Дистанционное	Ethernet		

АГАТ-1000/1кВт



Цифровые телевизионные передатчики:

АГАТ 1000/0,5кВт, АГАТ 1000/1 кВт, АГАТ1000/2кВт



ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

ОАО «АГАТ-СИСТЕМ»

за лучший инновационный продукт
(цифровые телевизионные передатчики
серии «АГАТ-1000»)
в области средств телекоммуникации
и телерадиовещания.

Заместитель председателя
Организационного комитета,
Директор ЗАО «Техника и коммуникации»

Г.Г. Бондаренко



г. Минск
26-29 апреля 2011 г.



Наши передатчики являются первой белорусской разработкой цифровых телевизионных передатчиков. Передатчики выполнены на современной элементной базе, имеют удобный интуитивный функциональный интерфейс управления и обладают минимальным энергопотреблением (наивысшим КПД). Помимо всех вышеперечисленных преимуществ наши передатчики имеют еще одно – цена ниже, чем у зарубежных аналогов.

По итогам 18 международной специализированной выставки "Tibo 2011", которая проходила в г. Минске, в апреле 2011 года, продукция нашей компании цифровые телевизионные передатчики серии "АГАТ-1000" были признаны лучшим инновационным продуктом в области средств телекоммуникации и телерадиовещания.

Более 10 лет на предприятиях холдинга внедрена система менеджмента качества ИСО 9001.

Продукция холдинга "Системы связи и управления" - это высокотехнологичные, инновационные, качественные продукты в области средств связи, информационных технологий, автоматизированных систем управления и систем безопасности, востребованные заказчиками.

220141, г.Минск, РБ, ул. Ф. Скорины, 51
+ 375 17 263 76 63, + 375 17 285 93 33
www.agat-system.by, info@agat-system.by