

TX-15000GT - ТРЕХ КАНАЛЬНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ FM РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕДАТЧИК 15000W.

TX 15000GT – комбинированный FM радиовещательный передатчик 15000W инновационной линии продуктов GT производства компании Sielco.

Радиовещательный 15000Ват FM передатчик сочетает в себе большую эффективность и универсальность по трем основным причинам: легкий вес, минимальный размер и низкое потребление энергии. Приобретение радиовещательного FM передатчика TX 15000GT, или любого другого модельной линии GT, означает сделать победный выбор, для того чтобы насладиться всеми преимуществами в течение всего жизненного цикла продукта с минимальными затратами: меньше транспортные расходы, меньше места для его установки и низкий расход энергии во время работы.

Радиовещательный FM передатчик TX15000GT удобен в настройке: очень простой в настройке, благодаря интуитивному интерфейсу и элегантному жидкокристаллическому графическому дисплею и функцией управления в “несколько нажатий”. Высокий функционал комбинированного FM передатчика может быть увеличен за счет использования важных опций: телеметрии / систем дистанционного управления, Ethernet с протоколом SNMP, высоким качеством стерео кодера, аудио цифровым табло в соответствии с AES/ EBU директивой, RS232/485 портами для возможности интеграции с другими инструментами. Современный и привлекательный дизайн радиовещательных FM передатчиков GT отражает состояние современных технологий этой надежной модели, которая практически не требует обслуживания, что позволяет сэкономить время и деньги.

Радиовещательный FM передатчик 15000W состоит из трех усилителей RFB 5000GT в одной стойке, в том числе муфты, системный контроллер и FM возбудителя EXC30GT. Два аппарата соединены в один состав и называются комбинированным радиовещательным FM передатчиком и характеризуются префиксом TX. На верхней части аппарата расположен выпускной фланец выхода горячего воздуха, перемещаемый встроенной системой вентиляции и выход ВЧ (может быть установлен на передней стороне стойки).

Хорошо продуманные механизмы резервирования системы обеспечивает безотказную работу FM передатчика в заданном режиме и возможность оперативного обслуживания даже в случае частичного или полного отказа одного или нескольких модулей усилителя. Общая эффективность очень высока. Предусмотрены механизмы дистанционного управления и контроля состояния через соединение GSM от базовой станции или частичного контроля через SMS на стандартных сотовых телефонах.



Технические параметры FM радиовещательного передатчика 15000W - TX 15000GT

Наименование	Примечание	Значение
Диапазон частот		от 87,5 до 108 МГц
FM-модуляция		75 кГц пиковая девиация (регулируемый)
Аудио и макс. входной уровень		от -3,5 до + 12,5 отклонения дБм 75 кГц
Вспомогательные уровни входного канала	SCA	от -12,5 до + 3,5 отклонения дБм 7,5 кГц
	RDS	от -24 до -8 дБм @ 2 кГц отклонение
Искажение модуляции	Отклонение 75 кГц	<0,05%, 0,02% тип.
Отношение сигнал / шум, моно	30-150000Hz	> 76 дБ, 80 тип.
	CCIR	> 75 дБ, 79 тип.

Отношение сигнал / шум, стерео	30-150000Hz	> 75 дБ, 77 тип.
	CCIR	> 68 дБ, 72 тип.
Аудио каналы АЧХ	30-150000 Гц	± 0,1 дБ
Pre-emphasis time constant		25/50/75 μs на выбор
Номинальная выходная мощность ВЧ		15 кВт стандарт; 14,5 кВт мин
Шаг настройки передатчика		10/100 КHz
Стабильность выходной мощности ALC		± 3%
Гармонические и побочные излучения		<80 дБ
Выходной разъем ВЧ		1-5/8"
Источник питания		400 В переменного тока ± 15%
	Трехфазный	3 фазы с нейтралью
Общее потребление при номинальной мощности ВЧ		<28 кВт соответственно
Рабочий диапазон температур	Рабочий	от 0 до 35 ° С
	Предельный	от -10 до +50 ° С макс (при снижении номинальных параметров)
Относительная влажность		до 95% без конденсации
Размеры (ШxВxГ)		60x105x190 см, 30RU
Вес		350kg

*Эти данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

Фотографии FM радиовещательного передатчика 15000W - TX15000GT



Telemetry



Ethernet board



Stereo Encoder