

СТАЦИОНАРНЫЙ РЕТРАНСЛЯТОР КЛЁН-EVED, КЛЁН-EVHD



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	UHF1: 400–470 МГц, VHF: 136–174 МГц
Количество каналов	64
Шаг сетки частот	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц
Рабочее напряжение	Пост. ток: 13,6 В ±15 % Перем. ток: 100–240 В
Потребление тока (пост. ток)	Режим ожидания: ≤ 0,9 А Передача данных: ≤ 2 А
Потребление тока (перем. ток)	Режим ожидания: ≤ 0,35 А Передача данных: ≤ 1,2 А
Стабильность частоты	≤ 0,5 млн-1
Входное сопротивление	50 Ом
Размеры (В × Ш × Г)	44×483×366 мм
Вес	8,0 кг
Сетевой режим работы	Обычный режим *Digital Trunking Lite; *Simulcast
Рабочая температура	-30 ... +60 °C

ОСОБЕННОСТИ

- экономичный размер 1U;
- превосходная производительность;
- надежная связь;
- гибкие возможности взаимной связи;
- автоматическое переключение между переменным и постоянным токами.

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИЕМНИК

Чувствительность	Аналоговый режим: 0,18 мкВ (SINAD 12 дБ)
	0,16 мкВ (тип.) (SINAD 12 дБ)
	Цифровой режим: 0,2 мкВ / BER 5%

		0,18 мкВ (тип.)/ BER 5%
Избирательность по соседнему каналу	TIA-603: 65 дБ при 12,5 кГц; 75 дБ при 20/25 кГц ETSI: 60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 20/25 кГц	
Интермодуляционная избирательность	TIA-603: 75 дБ при 12,5/20/25 кГц ETSI: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц	
Подавление побочных каналов приема	TIA-603: 80 дБ при 12,5/20/25 кГц ETSI: 80 дБ при 12,5/20/25 кГц	
Блокировка		90 дБ
Фон и шум	40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц	
Кондуктивное паразитное излучение		≤ 1 ГГц ≤ -57 дБм ≤ 1 ГГц ≤ -47 дБм

ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность РЧ- сигнала	5–50 Вт (с возможностью регулировки)		
Частотная модуляция (ЧМ)	11K0F3E при 12,5 кГц; 14K0F3E при 20 кГц; 16K0F3E при 25 кГц		
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц, только данные: 7K60FXD; 12,5 кГц; данные и голос: 7K60FXW		
	Рабочий режим	≤ 1 ГГц	-36 дБм
Кондуктивное/ эмиссионное излучение		> 1 ГГц	-30 дБм
	Режим ожидания	≤ 1 ГГц	-57 дБм
		> 1 ГГц	-47 дБм
Ограничение модуляции	±2,5 кГц при 12,5 кГц; ±4,0 кГц при 20 кГц; ±5,0 кГц при 25 кГц		
Фон и шум при ЧМ	40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц		
Мощность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5/20 кГц; 70 дБ при 25 кГц		
Звуковая чувствительность		+1 ... -3 дБ	
Тип цифрового вокодера		AMBE+2™	