

# СТАЦИОНАРНЫЙ РЕТРАНСЛЯТОР КЛЁН-ЕВЕД, КЛЁН-ЕВНД



## 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 $\pm$ 15 % Перем. ток: 100–240 В
Потребление тока (пост. ток)	Режим ожидания: $\leq$ 0,9 А Передача данных: $\leq$ 2 А
Потребление тока (перем. ток)	Режим ожидания: $\leq$ 0,35 А Передача данных: $\leq$ 1,2 А
Стабильность частоты	$\leq$ 0,5 млн–1
Входное сопротивление	50 Ом
Размеры (В $\times$ Ш $\times$ Г)	44 $\times$ 483 $\times$ 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	$\leq 1$ ГГц $\leq -57$ дБм $\leq 1$ ГГц $\leq -47$ 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
Кондуктивное/ эмиссионное излучение	Рабочий режим $\leq 1$ ГГц -36 дБм $> 1$ ГГц -30 дБм Режим ожидания $\leq 1$ ГГц -57 дБм $> 1$ ГГц -47 дБм
Ограничение модуляции	$\pm 2,5$ кГц при 12,5 кГц; $\pm 4,0$ кГц при 20 кГц; $\pm 5,0$ 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™