

# РЕТРАНСЛЯТОР КЛЁН-FBED (переносной)



Предназначен для расширения зоны покрытия ваших радиостанций.

Компактный и легкий, его можно крепить к стене или переносить на спине с помощью рюкзака или специальных аксессуаров. Портативный ретранслятор позволяет осуществлять связь в любом месте.

Выпускается в двух вариантах: с входной мощностью 10 Вт и с выходной мощностью 25 Вт (по запросу).

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	UHF: 400–470 МГц, VHF: 136–174 МГц
Количество каналов	1024
Шаг сетки частот	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц
Рабочее напряжение	Пост. ток: 14,4 В ±15 %
Потребление тока/ (пост. ток)	Режим ожидания: ≤ 0,35 А Передача данных: ≤ 6 А
Аккумулятор	12,5 Ah
Время работы аккумулятора с рабочим циклом 50x50	высокая мощность 25Вт: 4 часа низкая мощность 10В: 9 часов

Стабильность частоты	$\pm 0,5$ млн $^{-1}$
Входное сопротивление	50 Ом
Размеры (В × Ш × Г)	высокая мощность 25Вт: 201x211x80,6 мм низкая мощность 10Вт: 201x211x65,8 мм
Вес	высокая мощность 25Вт: 2,0 кг низкая мощность 10Вт: 1,9 кг
Сетевой режим работы	Single-site repeater mode, IP multi-site Mode
Рабочая температура	-30 ... +60 °C

## ОСОБЕННОСТИ

- удобство управления;
- гибкое развертывание;
- расширенная дальность действия;
- подключение по IP;
- плавный переход

## ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ПРИЕМНИК

Чувствительность	Аналоговый режим: 0,18 мкВ (SINAD 12 дБ)	
	0,16 мкВ (тип.) (SINAD 12 дБ)	
Цифровой режим: 0,18 мкВ (тип.) / BER 5%		
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 (с возможностью регулировки)	высокая мощность 25Вт: 1–25 Вт низкая мощность 10Вт: 1–10 Вт	
Частотная модуляция (ЧМ)	11K0F3E на 12,5 кГц; 14K0F3E на 20кГц; 16K0F3E на 25 кГц	
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц только для передачи данных: 7K60FXD 12,5 кГц для передачи данных и голос. связи: 7K60FXW	
Кондуктивное/ эмиссионное излучение	Рабочий режим	-36 дБм при частотах ниже 1 ГГц, -30 дБм при частотах выше 1 ГГц
	Режим ожидания	-57 дБм при частотах ниже 1 ГГц, -47 дБм при частотах выше 1 ГГц
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 кГц; 70 дБ при 20/25 кГц	
Звуковая чувствительность	$+1 \dots -3$ дБ	
Тип цифрового вокодера	AMBE+2™	