

# РАДИОСТАНЦИЯ ПОРТАТИВНАЯ

## КЛЁН-700-DMR (исполнения 01, 02, 05, 06)



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |  |
|---|--|
| Диапазон частот   | UHF: 350–470 МГц / VHF: 136–174 МГц  |
| Количество каналов                                      | 1024   |
| Количество зон  | 64   |
| Количество каналов для зон                              | 256  |
| Шаг сетки частот  | 12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц   |
| Рабочее напряжение                                      | 7,7 В  |
| Аккумулятор (литий-ионный)                              | 2400 мА·ч  |
| Время работы от аккумулятора (при рабочем цикле 5/5/90) | UHF: 26 ч 22 ч (с включенной спутниковой системой навигации)<br>VHF: 25 ч 21 ч (с включенной спутниковой системой навигации) |
| Стабильность частоты                                    | ±0,5 млн-1   |
| Входное сопротивление антенны                           | 50 Ом  |
| Размеры (В × Ш × Г)                                     | 132×55×29,5 мм   |
| Вес   | 290 г  |
| Дисплей   | 0,91-дюймовый OLED-дисплей   |
| Bluetooth   | 5.0 BLE+EDR  |
|   |  |
| Рабочая температура                                     | –20 ... +60 °С   |
| Пыле- и влагозащита                                     | МЭК60529-IP68  |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Влагозащита                                    | По стандарту MIL-STD-810G |
| Устойчивость к ударным воздействиям и вибрации | По стандарту MIL-STD-810G |

## ОСОБЕННОСТИ

- тонкое и легкое устройство (улучшенная механическая конструкция и компактный аккумулятор);
- громкий и чистый звук (улучшенный динамик и технология шумоподавления на основе ИИ);
- расширенное покрытие (высокочувствительный приемник и передатчик высокой мощности);
- более длительное время работы от аккумулятора.

## ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ПРИЕМНИК

|  |   |
|--|---|
| Чувствительность                           | Аналоговый режим: 0,18 мкВ (SINAD 12 дБ)<br>0,16 мкВ (тип.) (SINAD 12 дБ)                         |
|  | Цифровой режим: 0,18 мкВ / BER 5%   |
| Избирательность                            | TIA-603: 60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 20/25 кГц<br>ETSI: 60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 20/25 кГц |
| Интермодуляционная избирательность         | TIA-603: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц<br>ETSI: 65 дБ при 12,5/20/25 кГц                               |
| Подавление побочных каналов приема         | TIA-603: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц<br>ETSI: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц                               |
| Блокировка                                 | TIA-603: 80 дБ; ETSI: 84 дБ   |
| Фон и шум                                  | 40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц  |
| Номинальная выходная мощность аудиосигнала | 0,5 Вт  |
| Искажение аудиосигнала                     | ≤ 3%  |
| Звуковая чувствительность                  | +1 ... -3 дБ  |
| Кондуктивное паразитное излучение          | < -57 дБм   |

### ПЕРЕДАТЧИК

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Выходная мощность РЧ- сигнала | UHF: 1 Вт/4 Вт; VHF: 1 Вт/5 Вт  |
| Частотная модуляция (ЧМ)      | 11K0F3E при 12,5 кГц<br>14K0F3E при 20 кГц, 16K0F3E при 25 кГц        |
| Цифровая модуляция 4FSK       | 12,5 кГц, только данные: 7K60FXD<br>12,5 кГц, данные и голос: 7K60FXW |
| Ограничение модуляции         | ± 2,5 кГц при 12,5 кГц; ± 4,0 кГц при 20 кГц;<br>± 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 ... -3 дБ  |
| Тип цифрового вокодера        | AMBE+2™   |