Додаток

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

(ключові характеристики)

**Ретранслятор Hytera HR1065 VHF**

**Технічні характеристики:**

Діапазон частот 136–174 МГц

Кількість каналів 64

Робочий цикл 100%

Крок сітки частот 12,5 кГц/20 кГц/25 кГц

Стабільність частоти ±0,5 млн

Робоча напруга Пост. струм: 13,6 ±15 % Перем. струм: 100–240 В

Споживання струму (пост. струм) Режим очікування: ≤ 0,9 А Передача даних: ≤ 12 А

Споживання струму (перем. струм) Режим очікування: ≤ 0,35 А Передача даних: ≤ 1,2 А

Розміри (ВхШхГ) 44×483×366 мм

Вага 8,0 кг

Вхідний опір антени 50 Ом

Мережевий режим роботи Звичайний режим Digital Trunking Lite; Simulcast

**Приймач:**

Максимальна вихідна потужність Внутрішній (навантаження 20 Ом) 8Вт;

Зовнішній (навантаження 8 Ом) 20 Вт 0,18 мкВ 0,16 мкВ (тип.) (SINAD 12 дБ);

Чутливість у цифровому режимі 0,2 мкВ/BER 5% 0,18 мкВ (тип.)/BER 5%;

Вибірковість по сусідньому каналу TIA-603 65 дБ при 12,5 кГц; 75 дБ при 20/25 кГц;

Вибірковість по сусідньому каналу ETSI 60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 20/25 кГц;

Інтермодуляційна вибірковість TIA-603 75 дБ при 12,5/20/25 кГц;

Інтермодуляційна вибірковість ETSI 70 дБ при 12,5/20/25 кГц;

Придушення побічних каналів прийому TIA-603 80 дБ при 12,5/20/25 кГц;

Придушення побічних каналів прийому ETSI 80 дБ при 12,5/20/25 кГц;

Блокування 90 дБ;

Фон і шум 40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц;

**Передавач:**

Вихідна потужність РЧ-сигналу 5–50 Вт (з можливістю регулювання);

Частотна модуляція (ЧМ) 11K0F3E при 12,5 кГц; 14K0F3E при 20 кГц; 16K0F3E при 25 кГц

Цифрова модуляція 4FSK 12,5 кГц, тільки дані: 7K60FXD; 12,5 кГц; дані та голос: 7K60FXW

Кондуктивне/емісійне випромінювання - робочий режим ≤ 1 ГГц -36 дБм, > 1 ГГц -30 дБм

Кондуктивне/емісійне випромінювання - режим очікування ≤ 1 ГГц -57 дБм, > 1 ГГц -47 дБм

Обмеження модуляції ±2,5 кГц при 12,5 кГц; ±4,0 кГц при 20 кГц; ±5,0 кГц при 25 кГц

Фон та шум при ЧС 40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кгц; 45 дБ при 25 кГц

Потужність по сусідньому каналу 60 дБ при 12,5/20 кГц; 70 дБ при 25 кГц

Звукова чутливість +1 . . . –3 дБ

Спотворення аудіосигналу ≤ 3 %

Тип цифрового вокодера AMBE+2

**До комплекту Ретранслятор Hytera HR1065 VHF входить:**

1.Дуплексер DSPR1501-C6;

2.Грозозахист RLP-50/1000;

3.Перемичка RG-58 N-N-типу 0.7 м ( перемичка від

грозозахисту до дуплексера/ретранслятора);

4.Перемичка RG-58 N-N-типу 0.7 м ( перемичка від дуплексера до ретранслятора для Rx);

5.Перемичка RG-58 BNC-N-типу 0.7 м ( перемичка від

дуплексера до ретранслятора для Tx);

6.Кабель RG8 типу TZC-500;

7.Коннектор N (штир) для кабелю RG8;

8.Антена базова АCK-5/160, 148 – 174 МГц, всенаправлена;

9.Кабель для програмування Hytera PC40 для рацій серії

MD655/655G/785/785G, ретрансляторів RD965, D985Sі