

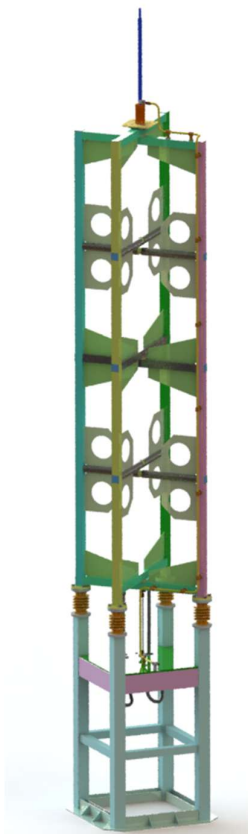
VHS TURNSTILE ANTENNA III BAND

174-240MHz



АНТЕНА ПЕРЕДАВАЛЬНА

RASVTH2-5



**ПАСПОРТ
НАСТАНОВА З ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

2021

Ця настанова з експлуатації, об'єднана з паспортом, поширюється на передавальну антену RASVTH2-5 та описує принцип її роботи, параметри, правила установки та експлуатації. В настанові прийняті скорочення:

КСХН — коефіцієнт стоячої хвилі по напрузі

ДН — діаграма направленості

Кп — коефіцієнт підсилення

1 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

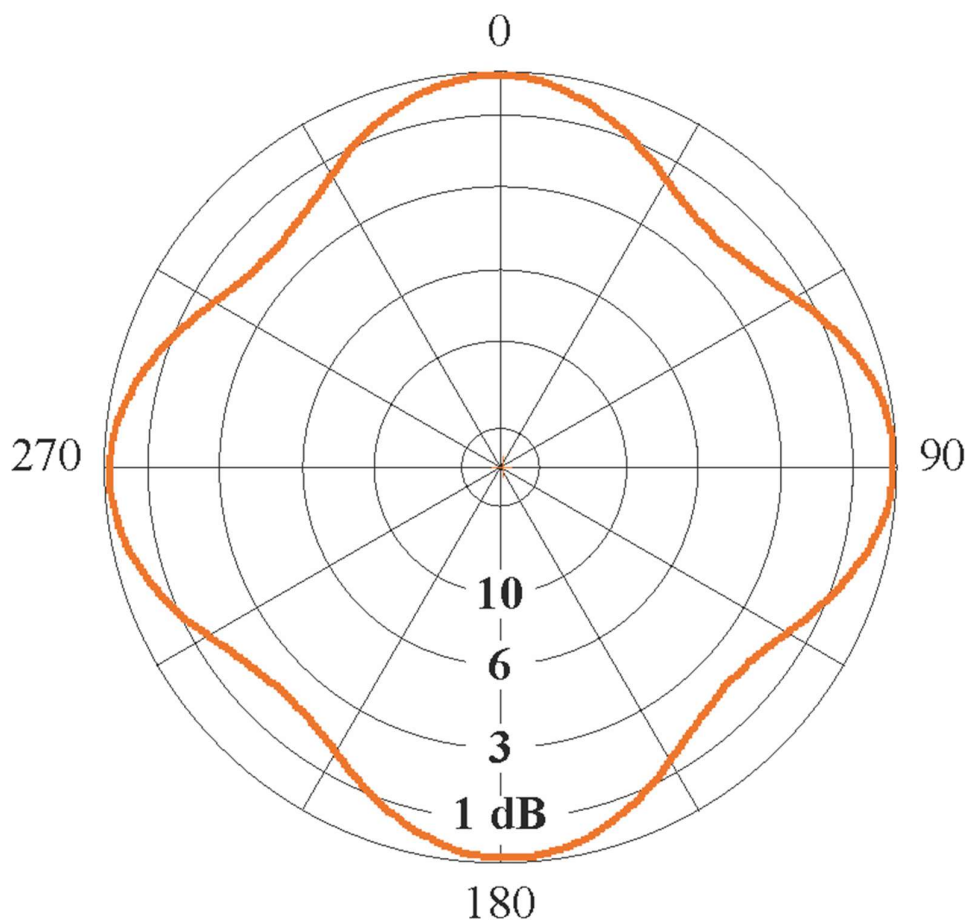
1.1	Діапазон робочих частот, МГц	174 - 240 МГц (6...12 ТВК)
1.2	Поляризація	горизонтальна
1.3	Кількість поверхів	2
1.4	Максимальний Кп відносно ізотропного випромінювача, дБ	6
1.5	Нерівномірність азимутальної ДН, дБ, не більше	± 0.7 дБ
1.6	КСХН входу в робочому діапазоні частот, не більше	1,1
1.7	Зворотні втрати, не менш, дБ	26
1.8	Максимальна вхідна потужність, кВт	5
1.9	Вхідний опір, Ом	50
1.10	Вхідний з'єднувач	7/8" EIA
1.11	Висота антени, м, не більше	5
1.12	Маса антени, кг, не більше	45
1.13	Строк служби антени, не менше	20 років.

2 ПРИЗНАЧЕННЯ

2.1 Антена передавальна RASVTH2-5 призначена для випромінювання телевізійних сигналів з горизонтальною поляризацією в діапазоні МХ в смузі частот 174 - 230 МГц (6...12 ТВК).

2.2 Антенна передавальна призначена для експлуатації на відкритому повітрі за таких умов:

- температура повітря від - 40 °С до + 45 °С;
- відносна вологість до 100 %;
- швидкість вітру до 160 км/год.



Діаграма спрямованості в горизонтальній площині (F=200 МГц)

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 До комплекту поставки антени входять:

- | | |
|---------------------------------|------|
| - антена передавальна RASVTH2-5 | 1 шт |
| - комплект креслень для збірки | 1 шт |
| - настанова з експлуатації | 1 шт |

4 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

4.1 До встановлення та обслуговування антени допускаються особи, які пройшли спеціальну підготовку, у відповідності до вимог правил техніки безпеки при виконанні висотних робіт.

4.2 У процесі роботи антена може випромінювати радіохвилі значної потужності (в залежності від потужності передавача), які є шкідливим фактором для здоров'я людини, тому перед встановлюванням антени необхідно виконати розрахунки на відповідність рівня випромінювання вимогам ГОСТ 12.1.006-76 «Электромагнитные поля радиочастот», а також норм «Правила техники безопасности при сооружении и эксплуатации радиопредприятий». Експлуатація передавача з антеною допускається при наявності санітарного паспорта, оформленого належним чином.

4.3 Усі роботи на передавальній антені повинні проводитись при вимкнутій потужності.

4.4 Грозозахист передавальної антени повинен забезпечуватися елементами грозозахисту вежі.

5 ПОБУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

5.1 Антена передавальна RASVTH2-5 являє собою антенну решітку на основі рамочних випромінювачів. Сигнал на випромінювачі подається через узгоджувальний пристрій, блок розподілення.

Всі елементи, за виключенням вхідного з'єднувача, захищені від зовнішнього впливу. Для виводу конденсату з антени знизу в корпусі та біля вхідного з'єднувача передбачені отвори.

Для забезпечення грозозахисту всі металеві елементи антени мають контакт з корпусом по постійному струму. З нижньої сторони корпуса знаходиться гвинт для підключення до нього клеми заземлення.

Антена передавальна може встановлюватися як на верхівці вежі, так і з виносом на консолі

6 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

6.1 Збірку і установку передавальної антени рекомендується виконувати в суху, теплу погоду, щоб запобігти попаданню вологи всередину вхідного з'єднувача і кабеля.

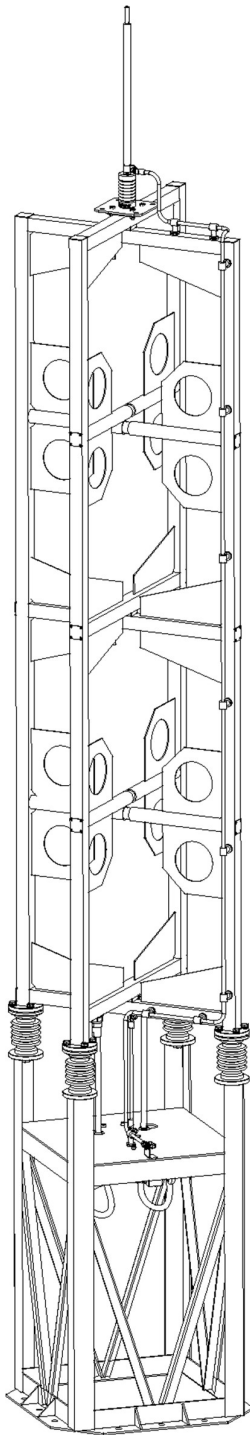
6.2 Закріпіть антену на вежі.

6.3 Підключіть до антенної системи головний фідер. При підключенні фідера, необхідно впевнитися що інер (внутрішній цанговий контакт) установлений правильно і має гарний контакт, при необхідності акуратно витягніть інер і вставте його повторно. Не забудьте вставити гумові прокладки між фланцями з'єднувачів в спеціальні пази.

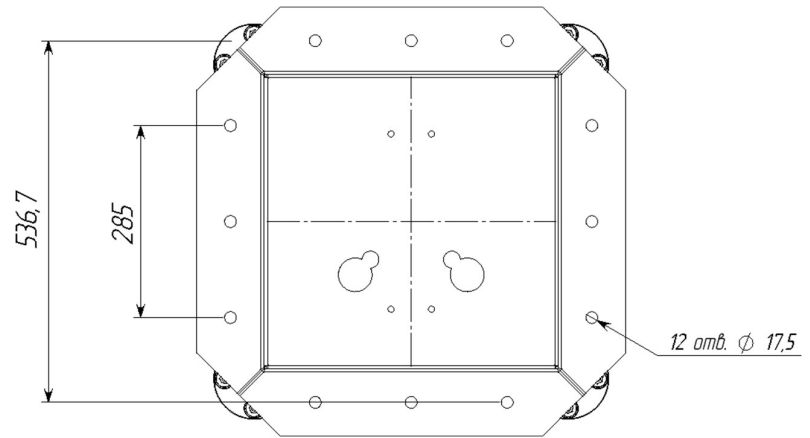
6.4 Підключіть до передавальної антени заземлення.

6.5 Передавальна антена готова до роботи. Подайте на антену чверть номінальної потужності і виміряйте відбиту потужність. Після двох годин роботи перевірте антену на половинній та повній потужності.

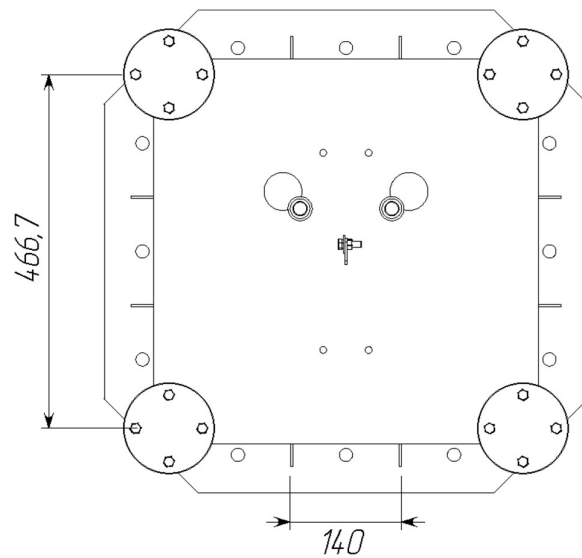
Антенa передавальна RASVTH2-5



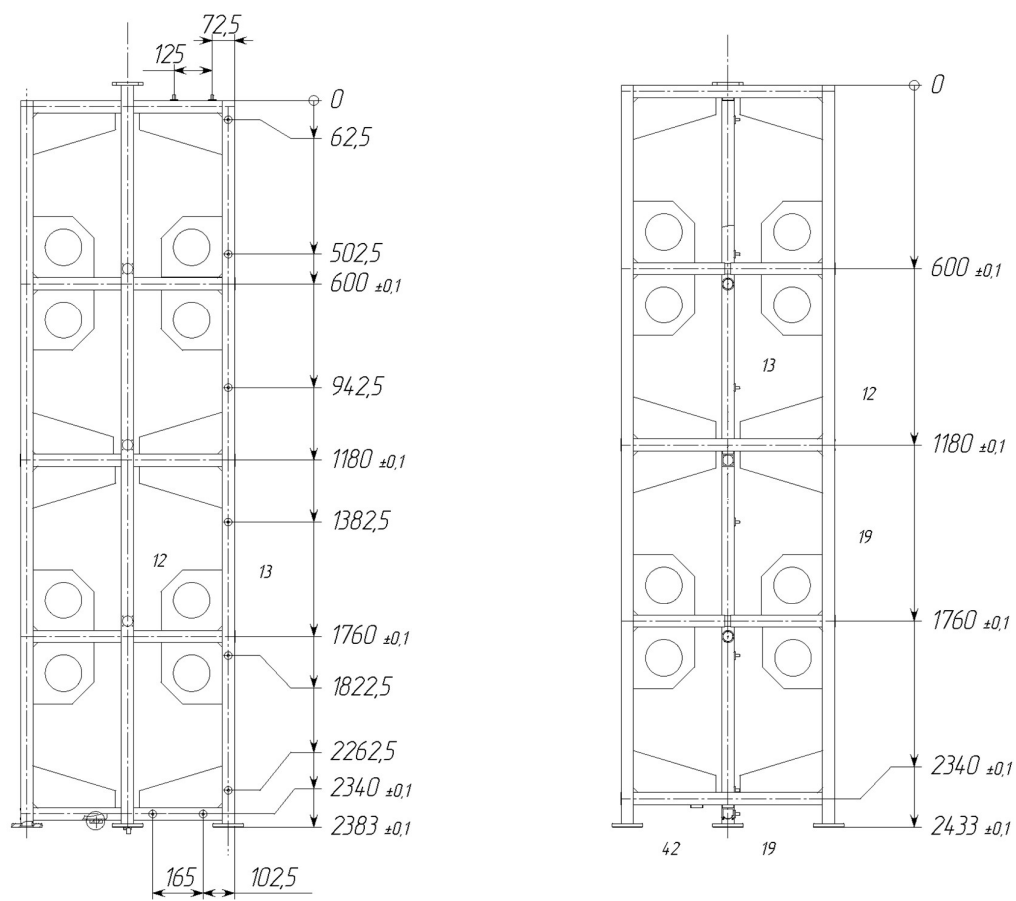
Загальний вигляд



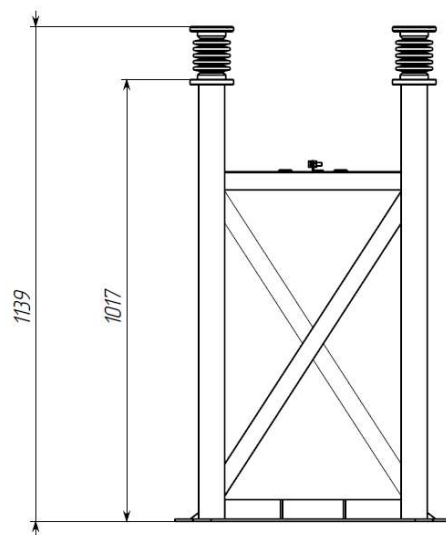
Монтажне креслення



Монтажне креслення (вид зверху)



Зовнішній вигляд антени та розміри



Зовнішній вигляд підставки антени та її розміри



7 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

1. Виробник гарантує, що все обладнання не буде мати дефектів, пов'язаних з неякісним виготовленням та матеріалами, при умові використання та обслуговування відповідно вимог експлуатаційної документації.

2. Строк гарантійного обслуговування - 36 (тридцять шість) місяців з моменту підпису акту прийому-передачі обладнання.

3. Отримавши повідомлення про виявлення дефектів, Виробник на протязі трьох діб з моменту отримання повідомлення зобов'язаний за власний рахунок відремонтувати несправне обладнання.

4. Повідомлення (рекламації) про несправність повинно мати офіційний характер (підпис уповноваженої особи, печать) із зазначенням типу обладнання та дати виникнення в ньому несправності, конкретні зауваження та вимоги. Повідомлення (рекламації) повинні бути відправлені на адресу Виробника не пізніше трьох днів з дати виникнення несправності.

5. У разі невиконання гарантійних зобов'язань протягом тридцяти днів після отримання повідомлення (рекламації). Виробник повинен протягом десяти днів відшкодувати вартість обладнання, яке не функціонує, а також відшкодувати всі збитки понесені Споживачем.

6. У разі проведення Виробником ремонту обладнання, термін гарантійних зобов'язань продовжується на строк, протягом якого споживач не використав обладнання в зв'язку з його ремонтом.

7. Виробник не несе відповідальності за гарантійним зобов'язанням, якщо при перевірці буде виявлено дефекти, які виникли через невиконання Споживачем вимог експлуатаційної документації, неухважність, невірне виконаний монтаж або випадково через пожежі або іншого лиха, а також якщо обладнання було замінено або відремонтовано не уповноваженими на це особою без попередньої письмової згоди Виробника.

8. Ці гарантійні зобов'язання надаються першому і подальшим користувачам протягом встановленого гарантійного терміну.

Адреса для відправки рекламаций:

Приватне підприємство «Радіодім»
04074, м.Київ, вул. Автозаводська, 2.

Е-mail: contactst@radiodom.com.ua

Тел.: (057) 781-32-16

8 СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙНЯТТЯ

Антенa передавальна RASVTH2-5 (зав. № _____) відповідає цій
настанові з експлуатації та визнана придатною до експлуатації.

дата виготовлення: _____ 20 ____ р.