ШАНОВНИЙ ПОКУПЦЮ, ДЯКУЄМО ЗА ВАШ ВИБІР!

Виробництво та розробка антен – те, чому наша компанія присвятила останні 25 років своєї діяльності. МЕТЕЛИК® – це втілена у життя ідея компактної, ефективної та довговічної антени.

Антена МЕТЕЛИК® №4 комплектується підсилювачем і кабелем мінімальної довжини для подальшого підключення власного відрізка. Антена може використовуватися як кімнатна або зовнішня. У вас завжди є вибір де її краще встановити. Закріпити антену можна на будь-якій плоскій поверхні – стіні, вікні, балконі. Кріплення призначене для згинання, монтуйте і згинайте його як завгодно. На кріпленні присутній згин для можливого монтажу на круглу або квадратну трубу.

Антену можна використовувати для підключення декількох телевізорів одночасно. Спробуйте спочатку з одним телевізором, а потім з двома і більше. Для колективного приймання доведеться використати подільники та інші аксесуари, що не входять до даного комплекту. В інструкції є інформація про все необхідне для цього.

Ми ретельно працювали для того, щоб ви отримали бажаний результат, дякуємо за ваш вибір!

У коробці:

1. Антена МЕТЕЛИК® у складеному вигляді з підсилювачем – 1 шт.;
2. Конектор F type – 1шт.;
3. Конектор ТБ – 1шт.,
4. Кріплення на стіну або трубу – 1 шт.;
5. Трубки-відбивачі – 2 шт.;
6. Універсальні саморізи з дюбелями Ø 6 мм – 2 шт.;
7. Хомут металевий – 1шт.;
8. Інструкція – 1 шт.;
9. Гарантійний талон – 1 шт.

Особливості конструкції:

- Центральні жила, що входить в антену не запаяна і не вимагає додаткового паяння.
- Корпус підсилювача не є абсолютно герметичним, сама плата знаходиться в повітрі. Допускається утворення конденсату на внутрішніх стінках корпусу. Це нормальне явище, додаткова герметизація не потрібна.
- Антена та її частини вкриті різними гальванічними покриттями, відтінки можуть вирізнятися.

Загальні характеристики:

1. Тип антени – спрямована вібраторна
2. Конструкція – здатна до розгинання
3. Робочий діапазон частот – 470–862 МГц
4. Матеріал – оцинкована сталь
5. Спосіб встановлення – ззовні/в кімнаті
6. Конектор – F type male

7. Опір – 75 Ом
8. Середній коефіцієнт підсилення в робочій смузі:
   - підсилювач 14–16 дБ
   - антена 5–8 дБ
9. КСВ – менше ніж 2
10. Живлення – 5 В
11. Струм споживання < 40 mA
12. Кабель – RG6 type (TV 75 Ohm)

ЗМІСТ

ПІДГОТОВКА АНТЕНИ ДО РОБОТИ
ПОДОВЖЕННЯ КАБЕЛЮ
ЖИВЛЕННЯ АНТЕНИ
ПОШУК СИГНАЛУ
МОНТАЖ АНТЕНИ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДЕКІЛЬКОХ ТЕЛЕВІЗОРІВ

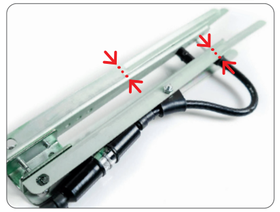
ПІДГОТОВКА АНТЕНИ ДО РОБОТИ

Мінімально необхідний інструмент це:

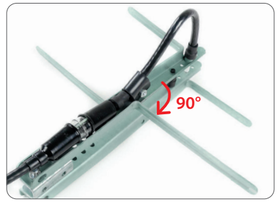
- викрутка
- гострий ніж.

Виберіть собі зручне місце для маніпуляцій з антеною, рівна тверда поверхня не завадить. Антена знаходиться в складеному вигляді, і її потрібно привести в робочий стан.

КРОК 1



Вийміть антену з пакування, уважно огляньте та знайдіть лінії розрізу вібраторів. Їх потрібно розігнути там, де закінчується лінія розрізу. Розгинання не по лінії розрізу робить вібратори коротшими, ніж потрібно для нормальної роботи антени.

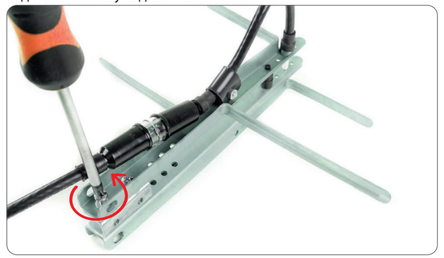


Розігніть усі 4 вібратори антени під кутом 90 градусів. Щоб було зручніше, впирайтеся великим пальцем руки у точці, де закінчується лінія розрізу.

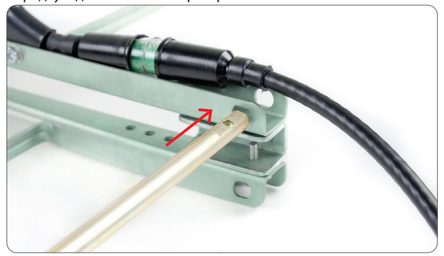
Огляньте, будь ласка, антену з усіх боків і візуально вирівняйте вібратори.

КРОК 2

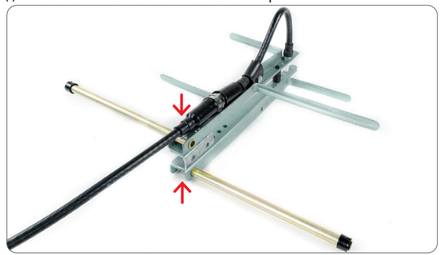
У комплекті з антеною є дві трубки. Це відбивачі, вони роблять антенну більш спрямованою і додають підсилення. Їх потрібно встановити на антену. Викрутіть два довші гвинти М4х16, які знаходяться поблизу задньої частини антени.



Вставте трубки до упору у відповідні отвори на антені. Зверніть увагу на те, що трубки повинні розміщуватися у шаховому порядку відносно інших вібраторів.



Після того як трубки будуть на своєму місці, прикрутіть їх до антени гвинтами М4х16 в ті самі отвори.

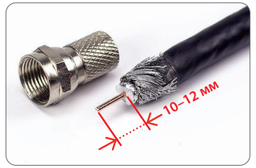


КРОК 3

Візьміть пластину кріплення і погляньте на написи, там вказано якою стороною правильно прикріпити його до антени. Або уважно подивіться на фото і зробіть за прикладом. Після зафіксуйте кабель додатковим хомутом на кріпленні антени як на фото.

Антена готова!

ПОДОВЖЕННЯ КАБЕЛЮ



Підготуйте кабель необхідної Вам довжини для підключення антени. Це може бути будь-який звичайний ТВ кабель аналогічного діаметру типу RG-6.

Зачистіть ножем і накрутіть на нього F конектор з одного боку й F конектор + ТВ штекер з іншого. Будь ласка, використайте конектори з комплекту! З'єднайте кабель антени та підготовлений кабель між собою.

Опустіть до упору на з'єднання захисний ковпачок. Він повинен бути як парасолька, розташований на кабелі вертикально донизу і запобігати прямому затіканню крапель вологи в з'єднання. Не опускайте його при іншому положенні кабелю, коли можлива протилежна ситуація і він буде слугувати резервуаром для вологи або льоду. Не герметизуйте додатково це з'єднання!

Під'єднайте другий бік продовженого кабелю до тюнера.

Якісна передача сигналу від антени має суттєве значення. Стежте за станом кабелю, не перетискайте його, на згинах дотримуйтеся достатнього радіуса. Обов'язково фіксуйте кабель – він не має висіти у повітрі, гойдатися та своєю вагою створювати додаткове навантаження на конектори. Всі додатково використані конектори повинні бути належної якості та закручені до упору. Не використовуйте подільники без необхідності. Радянський кабель РК 75 не підходить для використання з антеною.

УВАГА! ВСІ МАНІПУЛЯЦІЇ З КАБЕЛЕМ РОБІТЬ ВИКЛЮЧНО З ВИМКНЕНИМ ЖИВЛЕННЯМ!!

ЖИВЛЕННЯ АНТЕНИ

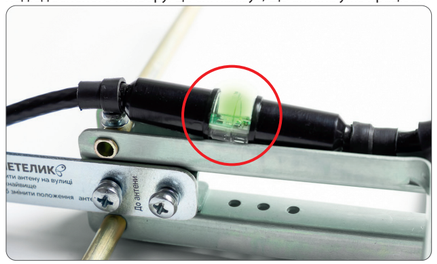
Дана комплектація №4 призначена для роботи з окремим тюнером. У кожного тюнера Т2 присутня функція подачі живлення 5В на антену.

Якщо тюнер вбудований в телевізор, необхідно використати додатковий USB інжектор живлення.

Ознайомитися та придбати USB інжектор можна на сайті виробника – mirantenn.prom.ua

Живлення антени 5В відбувається по коаксіальному кабелю, увімкніть «живлення антени» в меню налаштувань тюнера Т2. Зазвичай ця функція знаходиться поряд з автосканування каналів.

Після підключення живлення, на антені повинен засвітитися світлодіод зеленого кольору. Це сигналізує, що антена уже працює.

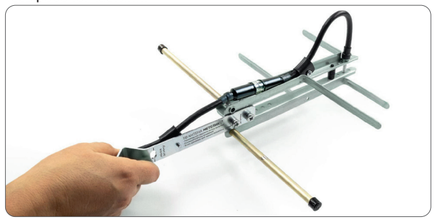


Якщо світлодіод не горить, то антена не працює, перевірте все ще раз.

- Чи увімкнено живлення антени в меню налаштувань тюнера.
- Чи повністю вставлений ТВ штекер.
- При використанні USB інжектора, його справність.
- Якщо використовуються подільники сигналу або стінові розетки, чи є вони прохідними для живлення 5В.

ПОШУК СИГНАЛУ

Під час пошуку сигналу тримайте антену за кріплення, не торкайтесь робочої частини.



Якщо ви хочете спробувати використовувати антену як кімнатну, підійдіть із нею ближче до вікна або іншого просвіту, що виходить на вулицю. Виберіть напрямок на телевежу або на іншу будівлю від якої сигнал може відбиватися. Зафіксуйте антену в одному напрямку та не рухайте нею.

Виберіть і увімкніть у меню тюнера або телевізора автоматичний пошук цифрових каналів. Якщо ви точно знаєте номери каналів (частоти), на яких працює найближчий передавач, можете ввести їх вручну. Якщо у вашому обладнанні передбачена така функція, це дасть змогу пришвидшити пошук. Для цього можете скористатися таблицею наприкінці гарантійного талона.

Якщо потрібно знайти новий напрямок, зміньте положення антени, зафіксуйте її та проскануйте канали знову.

Змінюйте положення антени, щоб визначити напрямок, звідки надходить сигнал найвищого рівня. Можливо, доведеться повторити процедуру декілька разів. Використовуйте функцію індикації рівня сигналу. Нехай тюнер або телевізор запам'ятає знайдені мультиплекси, а ви, орієнтуючись на найслабший, можете визначити найточніший напрямок роботи антени.

Антена невелика за розмірами, тому її можна встановити у приміщенні. Проте люди рухаються кімнатою, а це впливає на роботу пристрою – змінюється електромагнітне поле та знижується рівень сигналу.

Найкраще кріпити антену зовні: на вікнах, стінах, балконі, щоглі.

Після визначення напрямку роботи, можна приступити до стаціонарного монтажу антени.

Максимально підійміть антену! Збільшення висоти навіть на 1 метр може дати суттєвий приріст сигналу. Це можна зробити тимчасово для більш точного прогнозування можливого результату. Використайте згин на кріпленні для фіксації антени на тимчасовій імпровізованій щоглі.

МОНТАЖ АНТЕНИ

Після вибору місця де антена нормально працює, можна приступати до стаціонарного монтажу. Ви можете використати антенну як кімнатну, але ми рекомендуємо закріпити її зовні.

1) Кріплення до плоскої поверхні (стіни)

В комплекті з антеною є:

- Саморіз універсальний з пресшайбою – 4,2 на 32 мм

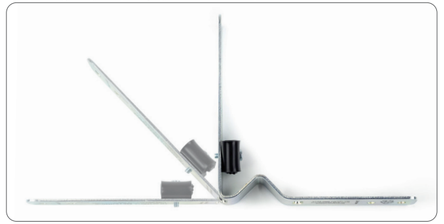
Можна використати самостійно для кріплення антени до дерев'яної поверхні.

- Дюбель розпірного типу Т6 – 6 на 30 мм

Діаметр необхідного отвору 6 мм, глибина анкерування 30–40 мм. Підходить до бетону, повнотілої та порожнистої цегли.

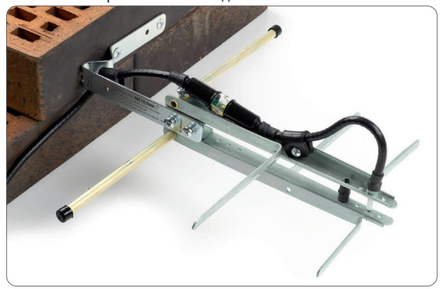
В залежності від місця встановлення кріплення можна залишити прямим або зігнути по позначеній лінії. При монтажу антени на кут, кріплення можна не згинати.

Зверніть увагу на фото, тут показаний правильний напрям згинання.



Для зручності, спочатку прикрутіть кріплення окремо від антени до стіни. Використайте його як шаблон для розмітки отворів.

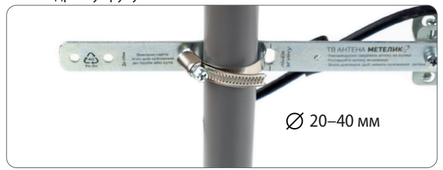
Потім прикрутіть антену до кріплення, для зміни положення антени зігніть кріплення в необхідний бік.



2) Монтаж на круглу або квадратну трубу.

В комплекті з антеною є необхідний металевий хомут.

На кріплені є згин, який можна використати для монтажу на круглу або квадратну трубу.

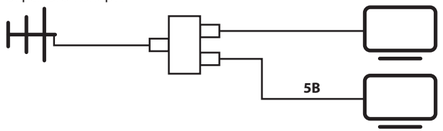


ПІДКЛЮЧЕННЯ ДЕКІЛЬКОХ ТЕЛЕВІЗОРІВ ОДНОЧАСНО

Спочатку обов'язково спробуйте антену з одним із телевізорів, знайдіть місце де вона приймає найкраще. Потім ви можете спробувати під'єднати одразу декілька телевізорів одночасно до однієї антени. Всі телевізори повинні мати вбудований або окремий тюнер Т2.

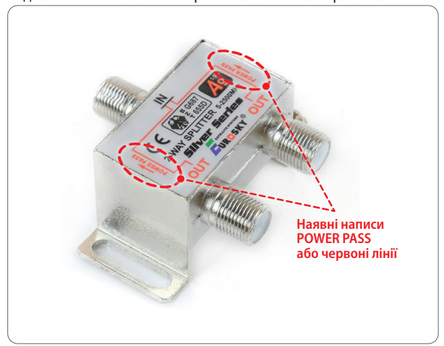
УВАГА! Всі подільники, стінові розетки та з'єднання між антеною і телевізором повинні пропускати через себе живлення 5 В до антени.

Типова схема підключення двох телевізорів із живленням 5В від окремого тюнера.



Приклад подільника з проходом живлення.

Не входить до комплекту постачання! Ознайомитися та придбати подільник можна на сайті виробника – mirantenn.prom.ua



УВАГА! НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ПОДІЛЬНИК НА БІЛЬШУ КІЛЬКІСТЬ ТЕЛЕВІЗОРІВ НІЖ ПЛАНУЄТЕ УВІМКНУТИ В ЦЕЙ МОМЕНТ!

При підключенні антени через подільник, сигнал ділиться приблизно на рівні частини між усіма виходами подільника. Не має значення підключені до нього телевізори чи ні. У зв'язку з цим, якість приймання може бути значно погіршена. Якщо буде два телевізори, то подільник повинен бути тільки на два.

УВАГА! ВСІ МАНІПУЛЯЦІЇ З КАБЕЛЕМ РОБІТЬ ВИКЛЮЧНО З ВИМКНЕНИМ ЖИВЛЕННЯМ!

Щоб антена працювала зі всіма телевізорами, треба, щоб джерело живлення (тюнер) постійно працював. Якщо світлодіод на антені не світиться зеленим кольором, то живлення не відбувається й антена не працює. Крок за кроком перевірте правильність підключення ще раз. Найскладнішими є випадки, коли кабельна розводка вмурована в стінах і біля телевізорів наявні стінові розетки. Як правило, це робиться з розрахунку на кабельне телебачення, для якого не потрібна подача живлення через всі наявні елементи. Розетки скоріш за все ставляться кінцеві, а не прохідні. Можливі випадки що напряму антена чудово робить, а через муроване кабельне розведення ні. Кожен з випадків потрібно розглядати індивідуально, в інструкції передбачити й прописати все неможливо.

Якщо ви не можете зрозуміти причину, зв'яжіться для консультації з СЦ по контактах вказаним в гарантійному талоні.

Дякуємо за ознайомлення з інструкцією!

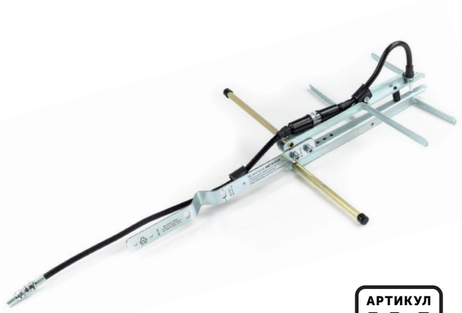
Побажання та коментарі щодо її наповнення можете надіслати нам на адресу – nazva2014@gmail.com ми обов'язково їх розглянемо і внесемо потрібні правки.

WORLD ANTENNAS
SINCE 1997

Малогабаритна антена
для цифрового телебачення

Інструкція користувача

МЕТЕЛИК® №4



АРТИКУЛ
M4

Будь ласка, уважно ознайомтеся з інструкцією!
Це значно пришвидшить процес та покращить кінцевий результат.

YouTube

Метелик 4 інструкція

mirantenn.prom.ua