



Технический паспорт

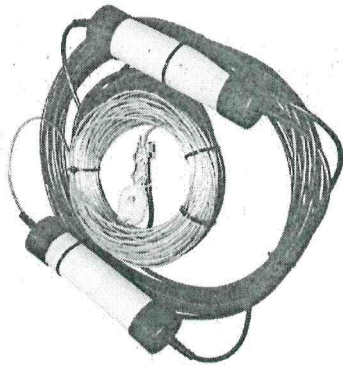
Антенна радиолобительская коротковолновая

10, 12, 17, 20, 40 м

CITY-WINDOW CW40100

1. Комплектность поставки антенны.

Антенна в сборе	1 шт.
Хомут под оттяжку	1 шт.
Болт М8х20	1 шт.
Гайка М8	1 шт.
Шайба М8	2 шт.
Упаковка	1 шт.
Инструкция	1 шт.



2. Технические характеристики антенны.

Рабочие частоты	7,0-7,2 МГц
40 м по КСВ не более 1,4	14,0-14,35 МГц
20 м по КСВ не более 1,6	18,06-18,31 МГц
17 м по КСВ не более 4,4**	24,9-25,14 МГц
12 м по КСВ не более 4,2**	28-29,5
10 м по КСВ не более 1,4	50 Ом
Импеданс	PL-259
Тип разъема	100 Вт (PEP)
Максимальная мощность	20 м
Длина антенны	1,2 кг
Масса антенны	горизонтальная
Поляризация	

* Допустимая мощность антенны определяется временем работы на передачу, видом излучения, частотой излучения, КСВ и окружающей температурой.

** - работа на этих диапазонах предполагает использование тюнера.

3. Электрическая схема антенны и способ установки.

Схема антенны изображена на рис.1

5. Гарантийные обязательства.

5.1 Срок гарантийного обслуживания – 1 (один) год со дня получения антенны заказчиком. В течение гарантийного срока неисправности, происшедшие по вине завода-изготовителя, устраняются за его счет.

5.2 Фирма-изготовитель не несет ответственности за неисправность антенны и не гарантирует ее работу в случаях:

- а) несоблюдения правил установки и эксплуатации;
- б) небрежности при транспортировке;
- в) проведения настройки, тестирования и ремонта лицами, не имеющими соответствующего разрешения;
- г) нарушения пломбировочных отметок фирмы-производителя;
- д) когда повреждение или неисправность вызваны пожаром, молнией или другим природным явлением.

6. Свидетельство о приемке.

Антенна любительская КВ CITY-WINDOW CW40100

Серийный номер А СК 000 2495

признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска 13 января 2021 года



М.П.

7. Сведения о рекламациях.

7.1. При выходе из строя частей, компонентов либо всего оборудования в период действия гарантийного срока, изготовитель заменяет их только на основании рекламационного акта, составленного в присутствии представителя изготовителя. Односторонний акт имеет силу только в том случае, если фирма сообщает об отказе командировать своего представителя.

7.2. По требованию изготовителя дефектная деталь или оборудование должны быть отправлены ему. Расходы по доставке неисправного оборудования от покупателя на адрес фирмы-изготовителя оплачивает покупатель. Расходы по доставке исправленного оборудования от фирмы-изготовителя покупателю оплачивает изготовитель.

8. Товар не подлежит обязательной сертификации.

Обычной проблемой современных городских радиоприемников, многоэтажек, являются антенны на крыше. Поэтому всем понятно желание иметь многодиапазонную «верёвку», которая не требует множества точек крепления, как, например, антенна W3DZZ или Windom всё же требует минимум 2 точки

крепления — на своём и соседнем доме. При этом фидер, идущий в окно радиолобителя не всегда удаётся пустить под нужным углом, близким к 90 градусам, если радиолобитель живёт на верхнем этаже. Тогда остаётся антенна Long Wire. Но и тут не оптимально — антенна требует тонера и хорошего заземления. При переходе с диапазона на диапазон придётся перестраивать согласующий

тонер.

Задумавшись над этими проблемами, я решил разработать Windom, который будет свободен от указанных недостатков. Новая антенна отличается тем, что фидер и излучающее полотно образует одно целое. Запорный дроссель развязывает излучатель от фидера на 30 дБ, а трансформатор 1:6 согласует 300-т омные резонансы на диапазонах 40/20/17/12/10 метров в стандартные 50 Ом.

Следует отметить и хорошую работу антенны в WARC диапазонах. Открывающийся весной диапазон 17 метров уже в феврале порадовал обилием экзотических станций из ZL и YB.

Проверка в полевых условиях при подвесе верхней точки на дереве высотой 15 метров тоже показала отличные результаты. Особенно запомнилось QSO с ZD7 с рапортом 55.

Вернее питание.

4. Рекомендации по сборке и установке антенны.

Нижнее питание.

Верхнее питание.

Ветви деревьев, сбросив её с крыши вашего дома поверх ветвей. После чего уже вытягивать с земли полотно антенны.

Антенны выпускаются с небольшим запасом по длине излучателя. Сделано это преднамеренно, чтобы была возможность подстройки в диапазоне. Поэтому после установки следует промерить резонансы и, при необходимости подрезать лишний канатик. Низкочастотные и высокочастотные диапазоны не всегда «дружат» между собой.

Желаем приятных дней перед трансивером в поисках интересных DX-ов!

в) правила установки.

Требования к месту установки должны быть следующие — пролёт между двумя точками подвеса должен составлять не менее 21 метра. Высота точек подвеса — не менее 10 метров и желательнее под наклоном.

Не допускается размещение антенн над электрическими линиями!

Для избежания обрыва антенны ее дальний конец необходимо крепить через блок с грузом.

При установке имейте в виду, что разложенная по земле антенна при подъёме будет цеплять за ветви деревьев, если таковые имеются поблизости. Поэтому рекомендуется сначала пробробсить обычную верёвку, сбросив её с крыши вашего дома поверх ветвей. После чего уже вытягивать с земли полотно антенны.

Антенны выпускаются с небольшим запасом по длине излучателя. Сделано это преднамеренно, чтобы была возможность подстройки в диапазоне. Поэтому после установки следует промерить резонансы и, при необходимости подрезать лишний канатик. Низкочастотные и высокочастотные диапазоны не всегда «дружат» между собой.

Желаем приятных дней перед трансивером в поисках интересных DX-ов!

Желаем приятных дней перед трансивером в поисках интересных DX-ов!

Желаем приятных дней перед трансивером в поисках интересных DX-ов!

Желаем приятных дней перед трансивером в поисках интересных DX-ов!

Желаем приятных дней перед трансивером в поисках интересных DX-ов!

Желаем приятных дней перед трансивером в поисках интересных DX-ов!

Желаем приятных дней перед трансивером в поисках интересных DX-ов!

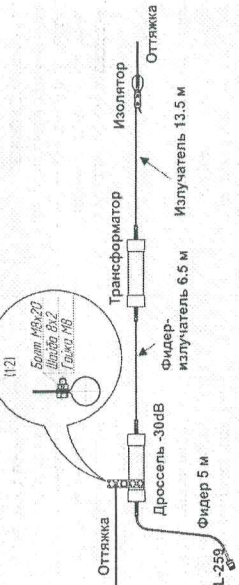
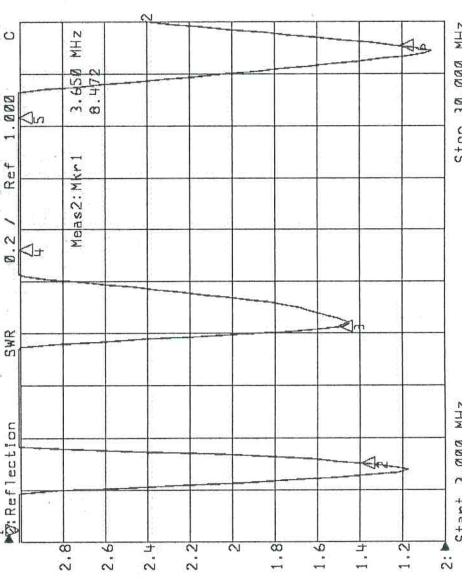


График КСВ антенны.



ВАЖНО. Необходимо обеспечить недостижимость частот антенны, для чего требуется удалять ее от возможного прикосновения на расстояние не менее 2 метров.

Каждый раз перед работой на передаче необходимо убедиться, что антенна находится в рабочем состоянии. Запрещено работать на передаче в случае обрыва оттяжек и наличия возможности прикосновения к деталям антенны людьми и животными.

Меры предосторожности. Ознакомиться перед установкой!

Данная антенна безопасна в случае соблюдения следующих мер:

-Согласно выписки из документа "Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда", УТВ. Постановлением № 170 от 27.09.2003.

п.3.14 При размещении антенн радиоприемных станций диапазона 3-30МГц и радиостанций гражданского диапазона (27 МГц) с эффективной мощностью более 100 Вт и до 1000 Вт включительно, должна быть обеспечена невозможность доступа людей в зону установки антенны на расстоянии не менее 10 м от любой её точки.

-механическое крепление оттяжек антенны должно быть выполнено надёжно;

-при установке предусмотрено, что даже в случае обрыва любой части антенны или фидера, падающие детали не причинят вреда здоровью граждан и не повредят имущество;

-грозозащита предусмотрена согласно правилам безопасности, антенна и аппаратура во время грозы заземлены.

Производитель не несёт ответственность за любые последствия в случае неграмотной эксплуатации антенны и несоблюдении вышеизложенных правил.