



Антенна Ellipse Mix МВ/ДМВ, 2-ое цифровое перераспределение частот (LTE700)

Замысел, доведенный до
совершенства

Ellipse Mix - это умная антенна, которая автоматически подстраивается к имеющимся условиям приема в режиме реального времени. Предназначена для стабильного и качественного приема в МВ-ДМВ диапазоне, защищает от помех телефонии LTE (до канала 48) посредством ПАВ фильтра большой избирательности.

Новая концепция для антенн, позволяющая подавлять любые помехи даже пограничные частоты ТВ диапазона. Механика из полностью нержавеющей стали, инновационный дизайн и передовая технология TForce с ПАВ фильтром.

RED compliant.

В комплект входит блок питания для включения умного режима.

| | |
|--------|---------------|
| Арт. | 148821 |
| № арт. | ELLIPSEVU |
| EAN13 | 8424450207420 |

Другие особенности

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Цвет | Оранжевый |
| Блок питания | 12 В, вилка EU |
| Способ поставки | Индивидуальная упаковка |

Физические данные

| | |
|-------------------|------------|
| Вес нетто | 2.100,00 g |
| Вес брутто | 2.100,00 g |

Упаковка

| | |
|----------------|-------|
| Коробка | 1 шт. |
| Коробка | 4 шт. |

Отличается

- Это антенна с улучшенной зоной покрытия в эфирном диапазоне: Обеспечьте правильный прием в разных местах, даже в условиях очень сильного или очень слабого сигнала
- Способна адаптироваться к любым изменениям в окружающей среде, неблагоприятным погодным условиям и местам с эффектом «fading (затухание)»: она постоянно проверяет сигнал и автоматически регулирует его усиление с тем, чтобы всегда обеспечивать наилучший уровень выходного сигнала
- Независимая регулировка в МВ и ДМВ диапазонах: отдельная регулировка в каждом диапазоне минимизирует межполосное взаимодействие сигналов с большой разницей уровней
- Устраняет любые помехи в том числе на граничных частотах ТВ вещания: Благодаря своему ПАВ фильтру (SAW - Surface Acoustic Wave) с очень высокой избирательностью, антенна отфильтровывает помехи, в частности от LTE телефонии, не влияя при этом на смежные в полосе частот полезные каналы
- Механика полностью невосприимчивая к коррозии: Алюминиевая и стекловолоконная структура, крепеж из нержавеющей стали, и зажим из сплава ZAMAK с антикоррозийной обработкой
- Инновационным аэродинамический дизайном: Неповторимый дизайн с тщательно продуманной эстетикой, подчеркивающей наше пристрастное отношение к деталям
- Оптимальный прием: вогнутая поверхность изогнутых отражателей концентрирует принимаемый диполем сигнал. Выпуклая поверхность максимизирует экранирование диполя, увеличивая защиту от помех

- Простому монтажу: Простому монтажу: Быстрый монтаж менее, чем за 1 минута и без дополнительных инструментов
- Жесткое и надежное крепление позволяет обеспечить долговечную и качественную работу

Основные характеристики

- Малый вес и компактность: упрощает установку в труднодоступных местах и ofrece меньшее сопротивление ветру
- Большой динамический диапазон: позволяет принимать качественный сигнал в различных ситуациях, усиливая слабые сигналы и предотвращая насыщение от сильных сигналов
- Оптимальное соотношение C/N: качество сигнала остается максимальным благодаря очень низкому коэффициенту шума
- Идеальное усиление: умная антенна автоматически настраивает свое усиление для получения нужного уровня
- Специальный диполь в форме двойного "U": открытый/закрытый формат диполя обеспечивает оптимальный уровень неравномерности АЧХ
- Полностью экранированная коробка согласующего устройства, защищающая систему BOSS от импульсных помех, снабженная соединением для заземления, защищающего от электрических разрядов.
- Пониженное умное энергопотребление
- Произведено в Европе: Изготовлена на новой автоматизированной линии производства, собрана с помощью специальных процедур контроля качества и производственных испытаний, гарантирующих высокое качество продукции

Найдите

Технология TForce:

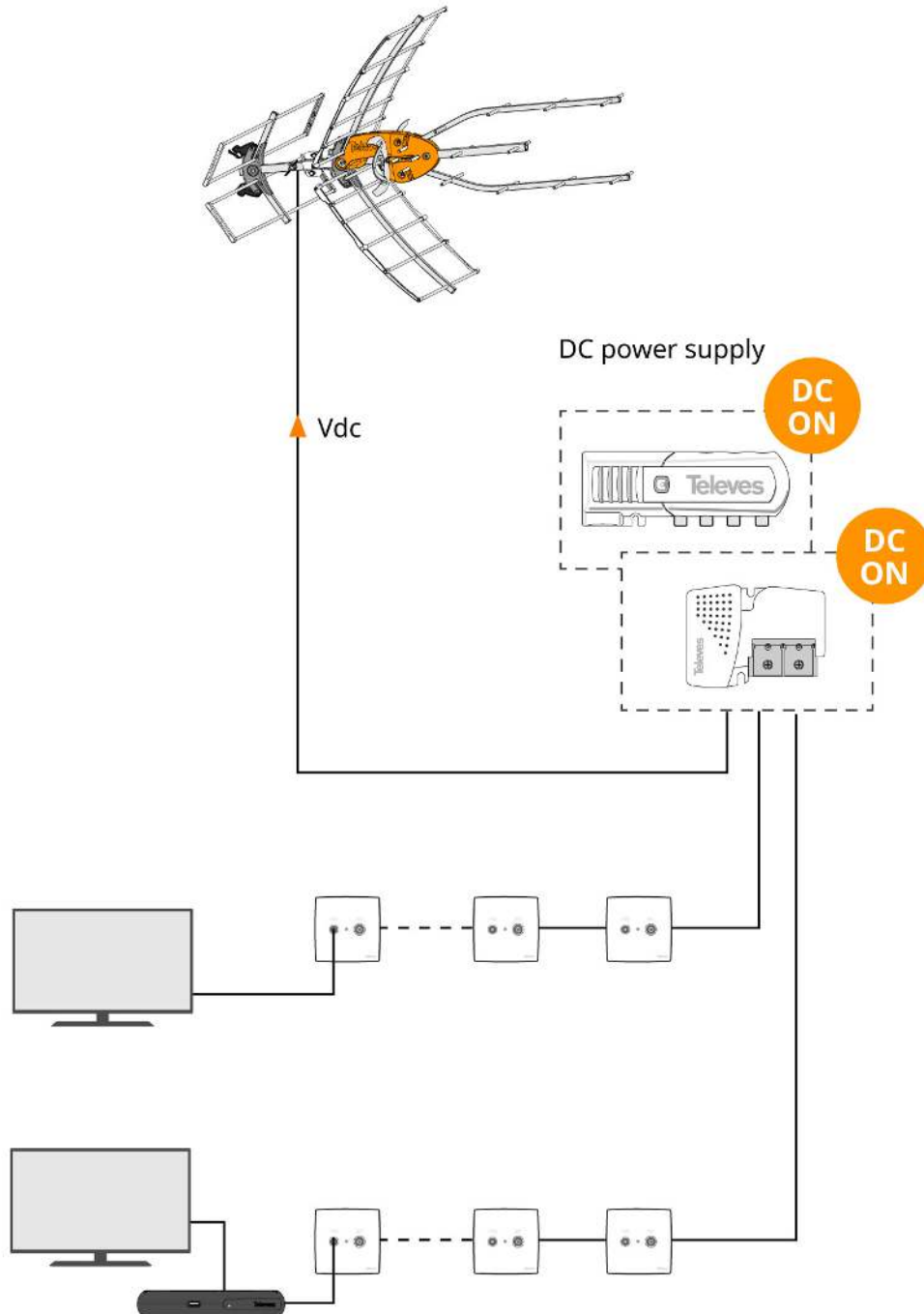
Televés выходит из кремниевой эры и делает шаг в сторону проектирования электронных

компонентов, позволяющих получить интегральные микросхемы, работающие в микроволновом диапазоне. TForce основан на производстве компонентов из полупроводниковых соединений с арсенидом галлия (GaAs), что наделяет их труднодостижимыми функциональными возможностями.

Televes заново изобрел концепцию антенны. До сих пор в ТВ установках антенна была приемным устройством, обладающим такими характеристиками, как усиление и направленность. Внедрение умного устройства, такого как BOSS, наделило антенну возможностью принимать очень слабые сигналы без взаимодействия с очень сильными сигналами, при этом флуктуации не влияют на конечный результат: понятие "Динамический диапазон" становится самым значимым из параметров качества.

Создание устройства BOSS с технологией TForce, основанной на применении компонентов ММІС, является эксклюзивной вехой в оптимизации динамического Диапазона. Технология, которая позволяла восстановить потерянные сигналы с далеких спутников, сейчас дает возможность увеличить диапазон покрытия в установках TDT.

Пример применения



Технические характеристики : Ref. 148821

| | | | | |
|---------------------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|
| Полосы | | МВЗ | | ДМВ |
| Частотный диапазон | MHz | 174 ... 230 | | 470 ... 694 |
| Каналы | | 5 ... 12 | | 21 ... 48 |
| Режим BOSS | | ON | | ON |
| Коэффициент усиления | dBi | 34 | | 38 |
| Выходной уровень | | Auto* ¹ | | Auto* ² |
| Уровень используемого сигнала | | < 75 | | < 75 |
| Напряжение питания | Vdc | 12 | | 12 |
| Макс. потребление | mA | 70 | | 70 |
| Ширина диаграммы направленности | ° | 60 | | 40 |
| Отн. лепестков ДН Перед/Зад | dB | > 20 | | > 20 |
| Ветровая нагрузка (@130Km/h) | N | | 96 | |
| Ветровая нагрузка (@150Km/h) | N | | 132 | |

*¹ Усиление меняется автоматически в зависимости от выходного уровня.

*² Усиление меняется автоматически в зависимости от выходного уровня.