

Устройства антенные серии WM60-DP

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mfp@nt-rt.ru || сайт: <https://mcn.nt-rt.ru/>

WM60-DP14 Антенные устройства

WM60-DP14 — это антенное устройство входящее в состав системы беспроводного широкополосного доступа WiMIC-6000.

Назначение и применение

Антенна предназначена для работы в составе абонентских и базовых станций в сетях фиксированной радиосвязи. Согласно данным производителя, она оптимизирована для диапазона частот 5,7–6,4 ГГц.

Основные технические характеристики

- Диапазон частот: 5725–6425 МГц.
- Тип антенны: Плоская панельная антенна с двойной поляризацией (на что указывает индекс DP — Dual Polarization).
- Коэффициент усиления: Обычно для серии DP14 он составляет порядка 14 дБи (согласно индексу в названии).
- Импеданс: 50 Ом.
- Габариты: Примерно 370 × 370 мм

Особенности конструкции

- Устойчивость: Как и всё оборудование серии WiMIC-6000, антенна рассчитана на эксплуатацию в жестких климатических условиях (Outdoor-исполнение).
- Совместимость: Рекомендуются для использования на абонентских станциях для обеспечения стабильного канала связи на средних дистанциях.

WM60-DP22 Антенные устройства

WM60-DP22 — это панельная антенна с двойной поляризацией, выпускаемая томской компанией АО «НПФ «Микран» для систем беспроводного широкополосного доступа серии WiMIC-6000.

Антенна предназначена для работы в составе абонентских и базовых станций при построении радиомостов (PtP) и сетей топологии «точка-многоточка» (PtMP) в сложных климатических условиях.

Технические характеристики

- Диапазон частот: 5725–6425 МГц (частотный ресурс 6 ГГц).
- Коэффициент усиления: 22 дБи (индекс «22» в названии указывает на коэффициент усиления в изотропных децибелах).
- Поляризация: Двойная (DP — Dual Polarization), что позволяет использовать технологию MIMO 2x2 для увеличения пропускной способности и стабильности канала.
- Импеданс: 50 Ом.
- Конструкция: Плоская панель в защищенном радиопрозрачном корпусе (Full Outdoor), устойчивая к температурам от -50°C до +50°C

Особенности серии

- Антенные устройства серии WM60-DP (модели DP14, DP22, DP28) отличаются друг от друга коэффициентом усиления и, соответственно, габаритами. Модель с усилением 22 дБи является «средним» решением, обеспечивающим баланс между дальностью связи (до 10–15 км при прямой видимости) и ветровой нагрузкой на мачту.

WM60-DP28 Антенные устройства

WM60-DP28 — это узконаправленная панельная антенна с двойной поляризацией, предназначенная для работы в составе абонентских и базовых станций системы беспроводного доступа WiMIC-6000. Эта модель является наиболее мощной в линейке плоских антенн серии WM60 и используется для организации радиоканалов на максимальных дистанциях (до 20–30 км при прямой видимости).

Основные технические характеристики

- Коэффициент усиления: 28 дБи (на что указывает индекс «28» в названии).
- Диапазон частот: 5725–6425 МГц (стандартный диапазон для WiMIC-6000).
- Поляризация: Двойная (Dual Polarization, вертикальная и горизонтальная), что позволяет реализовать технологию MIMO 2x2 для повышения скорости и стабильности соединения.
- Габариты: Согласно данным ГК «Новые технологии», размеры устройства составляют 600 × 600 × 30 мм.
- Импеданс: 50 Ом.

Особенности и применение

- Назначение: Рекомендуется для построения магистральных радиомостов «точка-точка» (PtP) или подключения удаленных абонентов к базовой станции в топологии «точка-многоточка» (PtMP).
- Климатическое исполнение: Как и всё оборудование «Микрана», антенна рассчитана на эксплуатацию в жестких условиях (Outdoor) при температурах от -50°C до +50°C.
- Узкий луч: Благодаря высокому усилению антенна имеет узкую диаграмму направленности, что минимизирует помехи от соседних радиосредств, но требует точной юстировки при монтаже.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mfp@nt-rt.ru || сайт: <https://mcn.nt-rt.ru/>