



Абонентские антенны для сетей WiMAX

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр.1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru

| Модель | Краткое описание | Полоса, МГц | Усиление, dBi | Розн. цена руб |
|--------|-------------------------------|-------------|---------------|----------------|
| A-8X | Коллинеарная, круговая ДН | 3400-3600 | 8 | 3127 |
| A-11X | Коллинеарная, круговая ДН | 3400-3600 | 11 | 3291 |
| SU-12X | Абонентская, направленная | 3400-3600 | 12 | 1769 |
| SU-15X | Абонентская, направленная | 3400-3600 | 15 | 3948 |
| SU-18X | Абонентская, направленная | 3400-3600 | 18 | 6516 |
| A-8Y | Коллинеарная, всенаправленная | 5150-5350 | 8 | 3033 |
| A-11Y | Коллинеарная, всенаправленная | 5150-5350 | 11 | 3202 |
| A-8Z | Коллинеарная, всенаправленная | 5750-5850 | 8 | 3033 |
| A-11Z | Коллинеарная, всенаправленная | 5750-5850 | 11 | 3202 |
| SU-12Y | Абонентская, направленная | 5150-5350 | 12 | 1331 |
| SU-15Y | Абонентская, направленная | 5150-5350 | 15 | 1769 |
| SU-18Y | Абонентская, направленная | 5150-5350 | 18 | 3948 |
| SU-12Z | Абонентская, направленная | 5750-5850 | 12 | 1331 |
| SU-15Z | Абонентская, направленная | 5750-5850 | 15 | 1769 |
| SU-18Z | Абонентская, направленная | 5750-5850 | 18 | 3948 |



3400-3600 МГц Антенны коллинеарные А-8Х, А-11Х

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр 1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru



Электрические характеристики

| Модель | А-8Х | А-11Х |
|--------------------------------|-----------|--------------|
| Рабочий диапазон частот, МГц | 3400-3600 | 3400-3600 |
| Усиление, dBi | 8 | 11 |
| КСВ, не хуже | 1,5 | 1,5 |
| Отношение вперед/назад, dB | нет | нет |
| Поляризация | | вертикальная |
| Электрический наклон луча | 3° | 7° |
| Допустимая мощность, Вт | 10 | 10 |
| Сектор излучения в Н-плоскости | | 360° |
| Сектор излучения в Е-плоскости | 14° | 7° |

Механические характеристики

| Модель | А-8Х | А-11Х |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------|
| Габариты (ДхШхВ), мм | 35x35x490 | 35x35x990 |
| Вес, кг | 0,15 | 0,31 |
| Допустимая скорость ветра, м/с | 50 | 50 |
| Материал излучателей | | печатная плата на ФАФ-4Д |
| Материал и цвет РПУ | | ПВХ, серый |
| Крепеж СРК-70 | | на мачту-трубу 35-70 мм и на стену |
| Разъем | | N-мама (TNC под заказ) |

Для работы в частотном диапазоне 3,4-3,6 ГГц мы предлагаем использовать наши новые коллинеарные вертикальные антенны А-8Х и А-11Х. Они обладают повышенным усилением (8 и 11 dBi), идеально круговой диаграммой направленности, небольшим электрическим наклоном луча в вертикальной плоскости. Крепятся антенны с помощью кронштейна и червячного хомута на трубу-мачту

Диаграмма антенны А-8Х в Е-плоскости

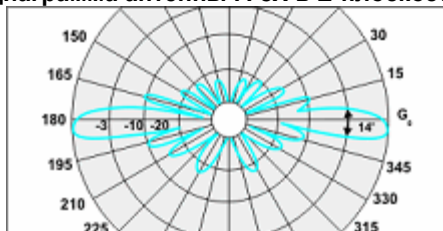
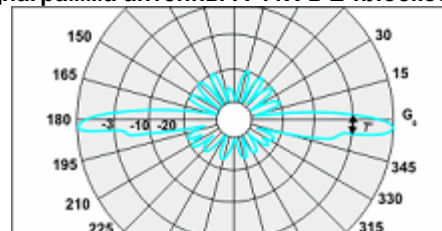


Диаграмма антенны А-11Х в Е-плоскости





3400-3600 МГц Антенны абонентские SU-12X, SU-15X, SU-18X

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр 1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru

SU-12X



SU-15X



SU-18X



Электрические характеристики

| Модель | SU-12X | SU-15X | SU-18X |
|--|-----------|--------------|-----------|
| Рабочий диапазон частот, МГц | 3400-3600 | 3400-3600 | 3400-3600 |
| Усиление, dBi | 12 | 15 | 18 |
| КСВ, не хуже | 1.5 | 1,5 | 1.5 |
| Отношение вперед/назад, dB | 26 | 27 | 28 |
| Поляризация | | вертикальная | |
| Допустимая мощность, Вт | 10 | 10 | 10 |
| Сектор излучения в Н-плоскости (-3 dB) | 26° | 12° | 6° |
| Сектор излучения в Е-плоскости (-3 dB) | 70° | 70° | 70° |
| Входное сопротивление, Ом | | | 50 |

Механические характеристики

| Модель | SU-12X | SU-15X | SU-18X |
|--------------------------------|------------|---|------------|
| Габариты (ДхШхВ), мм | 300x65x195 | 520x60x200 | 740x60x200 |
| Вес, кг | 0,54 | 1,1 | 1,5 |
| Допустимая скорость ветра, м/с | 55 | 55 | 43 |
| Материал излучателей | | печатная плата на ФАФ-4Д | |
| Материал и цвет РПУ | | серый АБС-пластик | |
| Крепеж | | на трубу-мачту хомутами "Norma" или крепежом серии "СР" | |
| Разъем | | N-мама на кабельном выводе | |

В качестве абонентских антенн на частоты 3.4-3.6 мы предлагаем модели SU-12X с усилением 12 dBi, SU-15X с усилением 15 dBi, SU-18X с усилением 18 dBi. Антенны выполнены аналогично моделям на диапазоны DECT и WLAN; имеют удобный кабельный выход, крепятся как к мачте, так и к плоской поверхности и имеют всепогодное исполнение. Все эти абонентские антенны имеют узкую ДН в Н-плоскости и довольно-таки широкую в Е-плоскости (70° по уровню -3 dB).

Кабельный выход выполнен на высококачественном кабеле Huber+Suhner и разьеме Rosenberger, что гарантирует стабильность характеристик.

Диаграмма антенны SU-12X в Н-плоскости

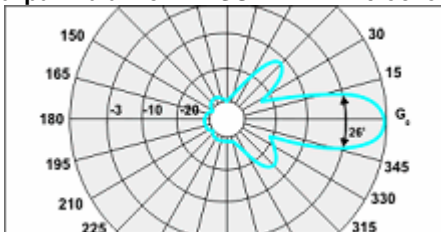


Диаграмма антенны SU-15X в Н-плоскости

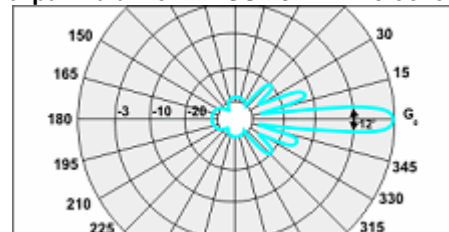


Диаграмма антенны SU-18X в Н-плоскости

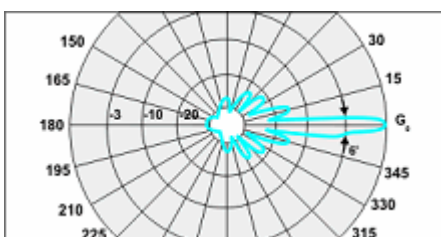
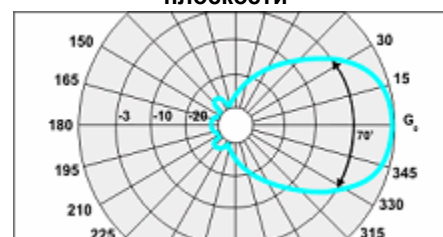


Диаграмма антенн SU-12X, SU-15X, SU-18X в Е-плоскости





5150-5350 МГц Антенны коллинеарные А-8У, А-11У

107497, г. Москва Черницынский пр-д, д.7 стр.1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru



Электрические характеристики

| Модель | А-8У | А-11У |
|--|-----------|--------------|
| Рабочий диапазон частот, МГц | 5150-5350 | 5150-5350 |
| Усиление, dBi | 8 | 11 |
| КСВ, не хуже | 1.5 | 1,5 |
| Отношение вперед/назад, dB | нет | нет |
| Поляризация | | вертикальная |
| Электрический наклон луча на 5,15 ГГц | 3° | 7° |
| Допустимая мощность, Вт | 10 | 10 |
| Сектор излучения в Н-плоскости (-3 dB) | 360° | 360° |
| Сектор излучения в Е-плоскости (-3 dB) | 14° | 7° |
| Входное сопротивление, Ом | 50 | 50 |

Механические характеристики

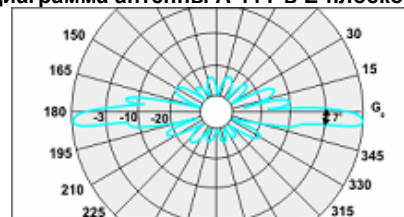
| Модель | А-8У | А-11У |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------|
| Габариты (ДхШхВ), мм | 35x35x370 | 35x35x810 |
| Вес, кг | 0,1 | 0,25 |
| Допустимая скорость ветра, м/с | 50 | 50 |
| Материал излучателей | | печатная плата на ФАФ-4Д |
| Материал и цвет РПУ | | серый ПВХ |
| Крепеж СРК-70 | | на мачту-трубу 35-70 мм и на стену |
| Разъем | | N-мама |

Вертикальные антенны А-8У и А-11У обладают повышенным усилением (8 и 11 dBi), идеально круговой диаграммой направленности, небольшим электрическим наклоном луча в вертикальной плоскости. Их конструкция - антенная решетка с последовательным питанием элементов на печатной плате, выполненная на СВЧ - материале ФАФ-4Д, который отличается малыми диэлектрическими потерями. Платы также покрываются СВЧ - лаком, а корпус герметизируется.

Диаграмма антенны А-8У в Е-плоскости



Диаграмма антенны А-11У в Е-плоскости





5750-5850 МГц Антенны коллинеарные А-8Z, А-11Z

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр 1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru

А-8Z



А-11Z



Электрические характеристики

| Модель | А-8Z | А-11Z |
|--|-----------|--------------|
| Рабочий диапазон частот, МГц | 5750-5850 | 5750-5850 |
| Усиление, dBi | 8 | 11 |
| КСВ, не хуже | 1.5 | 1,5 |
| Отношение вперед/назад, dB | нет | нет |
| Поляризация | | вертикальная |
| Электрический наклон луча на 5,75 ГГц | 1° | 2° |
| Допустимая мощность, Вт | 10 | 10 |
| Сектор излучения в Н-плоскости (-3 dB) | 360° | 360° |
| Сектор излучения в Е-плоскости (-3 dB) | 14° | 7° |
| Входное сопротивление, Ом | 50 | 50 |

Механические характеристики

| Модель | А-8Z | А-11Z |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------|
| Габариты (ДхШхВ), мм | 35x35x370 | 35x35x810 |
| Вес, кг | 0,1 | 0,25 |
| Допустимая скорость ветра, м/с | 50 | 50 |
| Материал излучателей | | печатная плата на ФАФ-4Д |
| Материал и цвет РПУ | | серый ПВХ |
| Крепеж СРК-70 | | на мачту-трубу 35-70 мм и на стену |
| Разъем | | N-мама |
| Чехол | | ПВХ |

Вертикальные антенны А-8Z и А-11Z обладают повышенным усилением (8 и 11 dBi), идеально круговой диаграммой направленности, небольшим электрическим наклоном луча в вертикальной плоскости. Их конструкция - антенная решетка с последовательным питанием элементов на печатной плате, выполненная на СВЧ - материале ФАФ-4Д. Платы также покрываются СВЧ - лаком, а корпус герметизируется. Антенны отличают небольшие размеры и надежное исполнение.

Диаграмма антенны А-8Z в Е-плоскости

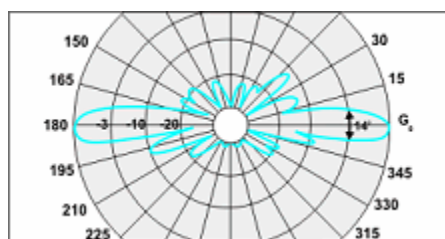
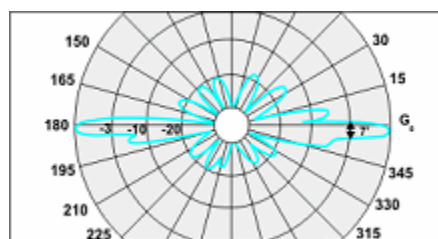


Диаграмма антенны А-11Z в Е-плоскости





5150-5350 МГц Антенны абонентские SU-12Y, SU-15Y, SU-18Y

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр.1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru

SU-12Y



SU-15Y



SU-18Y



Электрические характеристики

| Модель | SU-12Y | SU-15Y | SU-18Y |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Рабочий диапазон частот, МГц | 5150-5350 | 5150-5350 | 5150-5350 |
| Усиление, dBi | 12 | 15 | 18 |
| КСВ, не хуже | 1.5 | 1,5 | 1.5 |
| Отношение вперед/назад, dB | 35 | 39 | 30 |
| Поляризация | вертикальная | вертикальная | вертикальная |
| Допустимая мощность, Вт | 10 | 10 | 10 |
| Сектор излучения в Н-плоскости (-3dB) | 26° | 12° | 6° |
| Сектор излучения в Е-плоскости (-3 dB) | 70° | 70° | 70° |
| Входное сопротивление, Ом | 50 | 50 | 50 |

Механические характеристики

| Модель | SU-12Y | SU-15Y | SU-18Y |
|--------------------------------|------------|--|------------|
| Габариты (ДхШхВ), мм | 130x50x100 | 300x65x195 | 520x60x200 |
| Вес, кг | 0,2 | 0,54 | 1,1 |
| Допустимая скорость ветра, м/с | 55 | 55 | 43 |
| Материал излучателей | | печатная плата на ФАФ-4Д | |
| Материал и цвет РПУ | | серый АБС-пластик | |
| Крепеж | | К стене, на трубу-мачту хомутами "Norma" или крепежом серии "СР" | |

Новая линейка абонентских антенн на 5,15-5,35 ГГц включает модели SU-12Y с усилением 12 dBi, SU-15Y с усилением 15 dBi, SU-18Y с усилением 18 dBi. Они имеют удобный кабельный выход, крепятся как к мачте, так и к плоской поверхности и имеют всепогодное исполнение. Конструктивно активные элементы представляют собой печатную плату из материала ФАФ-4Д, которая покрывается специальным СВЧ-лаком, чтобы характеристики антенн не изменялись в течение всего срока службы. Корпус герметизируется и, также, как во всех антеннах, оставляется дренаж, чтобы избежать образования конденсата.

Диаграмма антенн "SU-Y" в Е-плоскости

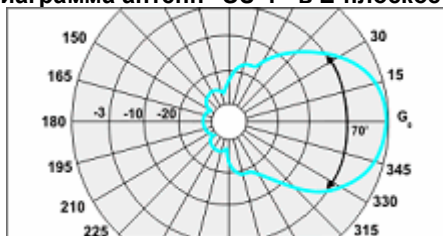


Диаграмма антенны SU-12Y в Н-плоскости

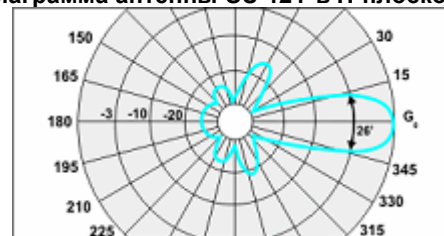


Диаграмма антенны SU-15Y в Н-плоскости

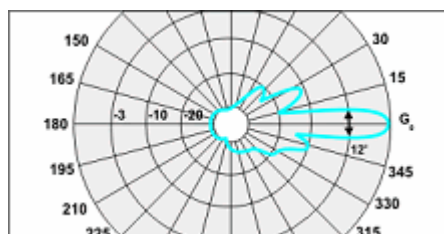
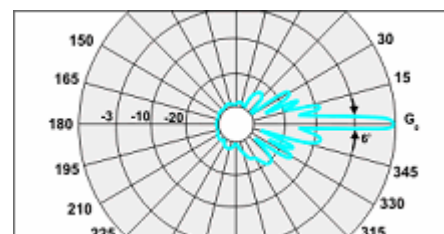


Диаграмма антенны SU-18Y в Н-плоскости





5750-5850 МГц Антенны абонентские SU-12Z, SU-15Z, SU-18Z

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр.1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru

SU-12Z



SU-15Z



SU-18Z



Электрические характеристики

| Модель | SU-12Z | SU-15Z | SU-18Z |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Рабочий диапазон частот, МГц | 5750-5850 | 5750-5850 | 5750-5850 |
| Усиление, dBi | 12 | 15 | 18 |
| КСВ, не хуже | 1.5 | 1,5 | 1.5 |
| Отношение вперед/назад, dB | 35 | 39 | 30 |
| Поляризация | вертикальная | вертикальная | вертикальная |
| Допустимая мощность, Вт | 10 | 10 | 10 |
| Сектор излучения в Н-плоскости (-3 dB) | 26° | 12° | 6° |
| Сектор излучения в Е-плоскости (-3 dB) | 70° | 70° | 70° |
| Входное сопротивление, Ом | 50 | 50 | 50 |

Механические характеристики

| Модель | SU-12Z | SU-15Z | SU-18Z |
|--------------------------------|------------|--|------------|
| Габариты (ДхШхВ), мм | 130x50x100 | 300x65x195 | 520x60x200 |
| Вес, кг | 0,2 | 0,54 | 1,1 |
| Допустимая скорость ветра, м/с | 55 | 55 | 43 |
| Материал излучателей | | печатная плата на ФАФ-4Д | |
| Материал и цвет РПУ | | серый АБС-пластик | |
| Крепеж | | К стене, на трубу-мачту хомутами "Norma" или крепежом серии "СР" | |
| Разъем | | N-мама на кабельном выводе | |

Участок диапазона 5,75-5,85 ГГц представлен нашими новыми абонентскими антеннами серии "SU". Модели SU-12Z (12 dBi), SU-15Z (15 dBi), SU-18Z (18 dBi) обладают всеми достоинствами высокоэффективных антенн точка-точка: высокое усиление, временная и климатическая стабильность характеристик, удобство крепежа (на стену или трубу-мачту) и удобство герметизации (кабельный выход). Кабельный выход выполнен на высококачественном кабеле Huber+Suhner и разъеме Rosenberger, что гарантирует стабильность характеристик.

Диаграмма антенн серии "SU-Z" в Е-плоскости

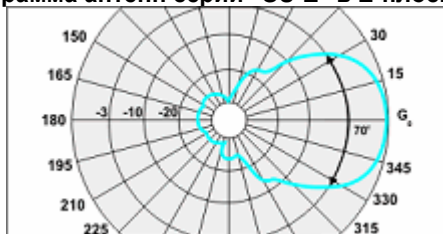


Диаграмма антенны SU-12Z в Н-плоскости

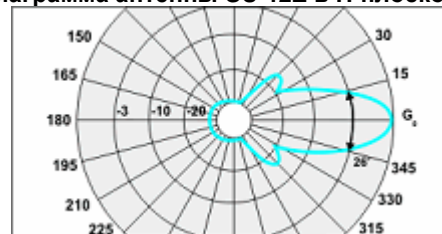


Диаграмма антенны SU-15Z в Н-плоскости

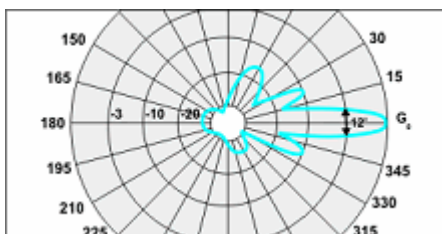


Диаграмма антенны SU-18Z в Н-плоскости

