

*Антенни мобільного зв'язку
GSM, CDMA, Wi-Fi*

*Аксесуари, кріпильні елементи,
трубостійки, кабельні зажими (клампси),
фідерний кабель, комплекти грозозахисту,
комплекти заземлення, джампер-кабелі,
кабельрост та аксесуари*

Антенa INT800/900-30-20-DP-AED(0-14)

| | |
|--|----------------|
| Частота | 806 – 960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 20 dBi |
| Поляризація | $\pm 45^\circ$ |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 30° |
| Діапазон зміни електричного кута нахилу | 0-14° |

1. Електричні характеристики

| | | |
|--|----------------|--------------|
| Діапазон частот [МГц] | 806~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 19,8 | 20,2 |
| Поляризація двійна [°] | $\pm 45^\circ$ | ± 45 |
| Горизонтальна -3дБ, ширина ДН [°] | 34 | 32 |
| Вертикальна -3дБ, ширина ДН [°] | 8 | 7,5 |
| Зміна електронного кута нахилу | 0-14 | 0-14 |
| Затухання верхнього бокового пелюстка [дБ] | >15 | >15 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥ 28 | ≥ 28 |
| Ізоляція між каналами [дБ] | ≥ 30 | ≥ 30 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | $\leq 1.5:1$ | $\leq 1.5:1$ |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозазахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

2. Механічні характеристики

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 2540x520x120 \pm 2мм |
| Вага [кг] | 35,2 |
| Механічний нахил [°] | 0-8 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |

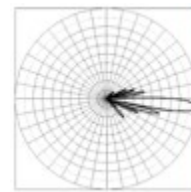
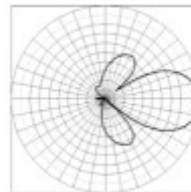
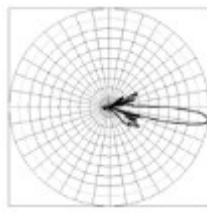
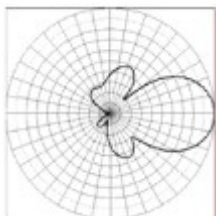


806-896 MHz

Електронний нахил 0-14

870-960 MHz

Електронний нахил 0-14



Горизонтальна діаграма Вертикальна діаграма

Горизонтальна діаграма Вертикальна діаграма

Антенa INT800/900-65-15,5-DP-AED(0-14)

| | |
|--|---------------|
| Частота | 806 – 960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 15,5 dBi |
| Поляризація | ± 45° |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 65° |
| Діапазон зміни електричного кута нахилу | 0-14° |

1. Електричні характеристики

| | | |
|--|--------------|---------|
| Діапазон частот [МГц] | 806~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 15 | 15,5 |
| Поляризація двійна [°] | ±45° | ±45 |
| Горизонтальна -ЗдБ, ширина ДН [°] | 66 | 65 |
| Вертикальна -ЗдБ, ширина ДН [°] | 15,3 | 14,3 |
| Зміна електронного кута нахилу | 0-14 | 0-14 |
| Затухання верхнього бокового пелюстка [дБ] | >15 | >15 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥25 | ≥25 |
| Ізоляція між каналами [дБ] | ≥30 | ≥30 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | ≤1.5:1 | ≤1.5:1 |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозозахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

2. Механічні характеристики

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 1420x296x156 ± 2мм |
| Вага [кг] | 13,2 |
| Механічний нахил [°] | 0-18 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |

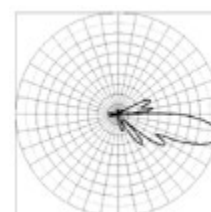
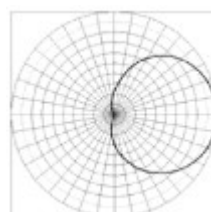
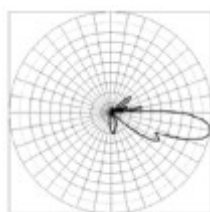
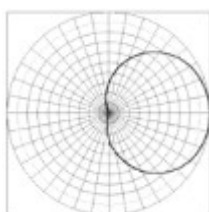


806-896 MHz

Електронний нахил 0-14

870-960 MHz

Електронний нахил 0-14



Горизонтальна діаграма Вертикальна діаграма

Горизонтальна діаграма Вертикальна діаграма

Антенa INT800/900-65-15,5-VP-FED(0)

| | |
|--|-------------|
| Частота | 824-960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 15,5 dBi |
| Поляризація | Вертикальна |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 65° |
| Фіксований електричний кут нахилу | 0° |

1. Електричні характеристики

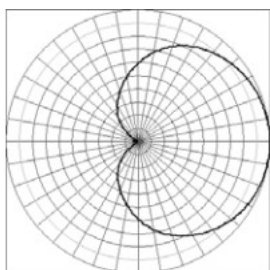
| | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|
| Діапазон частот [МГц] | 824~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 15,5 | 15,5 |
| Поляризація двійна [°] | Вертикальна | Вертикальна |
| Горизонтальна -3дБ, ширина ДН [°] | 65 | 65 |
| Вертикальна -3дБ, ширина ДН [°] | 9 | 9 |
| Електричний кут нахилу | 0 | 0 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥23 | ≥23 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | ≤1.4:1 | ≤1.4:1 |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозозахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

2. Механічні характеристики

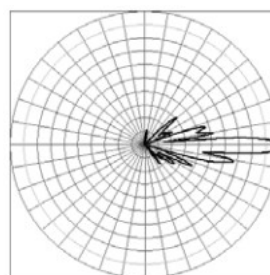
| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 2140x296x156 ± 2мм |
| Вага [кг] | 14 |
| Механічний нахил [°] | 0-12 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |



824-960 MHz



Горизонтальна діаграма



Вертикальна діаграма

Антенa INT800/900-65-17-DP-AED(0-14)

| | |
|--|---------------|
| Частота | 806 – 960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 17 dBi |
| Поляризація | ± 45° |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 65° |
| Діапазон зміни електричного кута нахилу | 0-14° |

1. Електричні характеристики

| | | |
|--|--------------|---------|
| Діапазон частот [МГц] | 806~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 16,5 | 17 |
| Поляризація двійна [°] | ±45° | ±45 |
| Горизонтальна -ЗдБ, ширина ДН [°] | 68 | 66 |
| Вертикальна -ЗдБ, ширина ДН [°] | 10 | 10 |
| Зміна електричного кута нахилу | 0-14 | 0-14 |
| Затухання верхнього бокового пелюстка [дБ] | >15 | >15 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥25 | ≥25 |
| Ізоляція між каналами [дБ] | ≥30 | ≥30 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | ≤1.5:1 | ≤1.5:1 |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозозахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

2. Механічні характеристики

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 1980x296x156 ± 2мм |
| Вага [кг] | 16,5 |
| Механічний нахил [°] | 0-12 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |

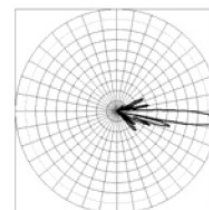
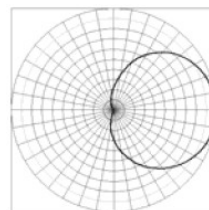
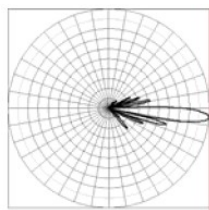
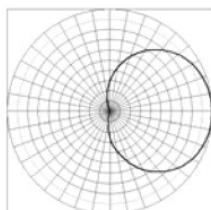


806-896 MHz

Електронний нахил 0-14

870-960 MHz

Електронний нахил 0-14



Горизонтальна діаграма

Вертикальна діаграма

Горизонтальна діаграма

Вертикальна діаграма

Антенa INT800/900-65-17-VP-FED(0)

| | |
|--|-------------|
| Частота | 824-960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 17 dBi |
| Поляризація | Вертикальна |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 65° |
| Фіксований електричний кут нахилу | 0° |

1. Електричні характеристики

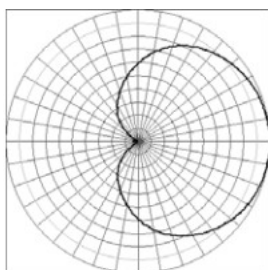
| | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|
| Діапазон частот [МГц] | 824~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 17 | 17 |
| Поляризація двійна [°] | Вертикальна | Вертикальна |
| Горизонтальна -3дБ, ширина ДН [°] | 65 | 65 |
| Вертикальна -3дБ, ширина ДН [°] | 8,5 | 8,5 |
| Електричний кут нахилу | 0 | 0 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥25 | ≥25 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | ≤1.4:1 | ≤1.4:1 |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозозахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

2. Механічні характеристики

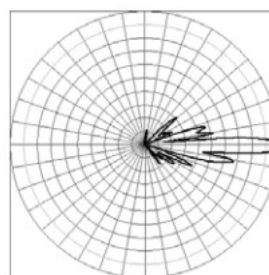
| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 2140x280x100 ± 2мм |
| Вага [кг] | 14 |
| Механічний нахил [°] | 0-12 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |



824-960 MHz



Горизонтальна діаграма



Вертикальна діаграма

Антенa INT800/900-65-18-DP-FED(0)

| | |
|--|----------------|
| Частота | 824-960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 18 dBi |
| Поляризація | $\pm 45^\circ$ |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 65° |
| Фіксований електричний кут нахилу | 0° |

1. Електричні характеристики

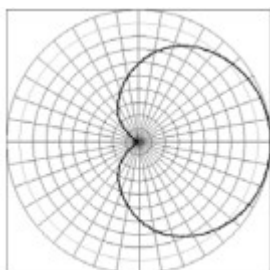
| | | |
|--|----------------|----------------|
| Діапазон частот [МГц] | 824~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 18 | 18 |
| Поляризація двійна [°] | $\pm 45^\circ$ | $\pm 45^\circ$ |
| Горизонтальна -3дБ, ширина ДН [°] | 65 | 65 |
| Вертикальна -3дБ, ширина ДН [°] | 7 | 7 |
| Електричний кут нахилу | 0 | 0 |
| Затухання верхнього бокового пелюстка [дБ] | >15 | >15 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥ 25 | ≥ 25 |
| Ізоляція між каналами [дБ] | ≥ 30 | ≥ 30 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | $\leq 1.4:1$ | $\leq 1.4:1$ |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозазахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

2. Механічні характеристики

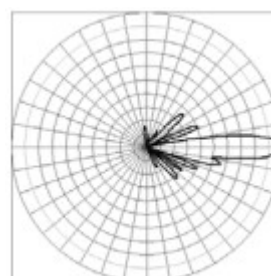
| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 2640x280x100 \pm 2мм |
| Вага [кг] | 16,5 |
| Механічний нахил [°] | 0-10 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |



824-960 MHz



Горизонтальна діаграма



Вертикальна діаграма

Антенa INT800/900-65-18-DP-FED(3)

| | |
|--|---------------|
| Частота | 824 – 960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 18 dBi |
| Поляризація | ± 45° |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 65° |
| Фіксований електричний кут нахилу | 3° |

1. Електричні характеристики

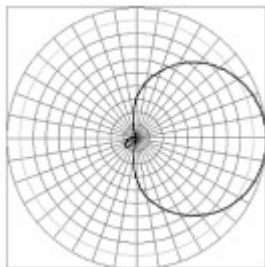
| | | |
|--|--------------|---------|
| Діапазон частот [МГц] | 824~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 18 | 18 |
| Поляризація двійна [°] | ±45° | ±45 |
| Горизонтальна -3дБ, ширина ДН [°] | 65 | 65 |
| Вертикальна -3дБ, ширина ДН [°] | 7 | 7 |
| Електричний кут нахилу [°] | 3 | 3 |
| Затухання верхнього бокового пелюстка [дБ] | >15 | >15 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥25 | ≥25 |
| Ізоляція між каналами [дБ] | ≥30 | ≥30 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | ≤1.4:1 | ≤1.4:1 |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозозахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

2. Механічні характеристики

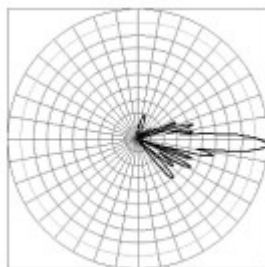
| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 2640x280x100 ± 2мм |
| Вага [кг] | 16,5 |
| Механічний нахил [°] | 0-10 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |



824-960 MHz



Горизонтальна діаграма



Вертикальна діаграма

Антенa INT800/900-65-18-DP-FED(6)

| | |
|--|----------------|
| Частота | 824 – 960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 18 dBi |
| Поляризація | $\pm 45^\circ$ |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 65° |
| Фіксований електричний кут нахилу | 6° |

1. Електричні характеристики

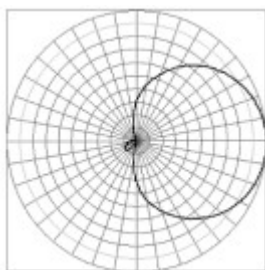
| | | |
|--|----------------|----------------|
| Діапазон частот [МГц] | 824~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 18 | 18 |
| Поляризація двійна [°] | $\pm 45^\circ$ | $\pm 45^\circ$ |
| Горизонтальна -3дБ, ширина ДН [°] | 65 | 65 |
| Вертикальна -3дБ, ширина ДН [°] | 7 | 7 |
| Електричний кут нахилу [°] | 3 | 3 |
| Затухання верхнього бокового пелюстка [дБ] | >15 | >15 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥ 25 | ≥ 25 |
| Ізоляція між каналами [дБ] | ≥ 30 | ≥ 30 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | $\leq 1.4:1$ | $\leq 1.4:1$ |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозазахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

2. Механічні характеристики

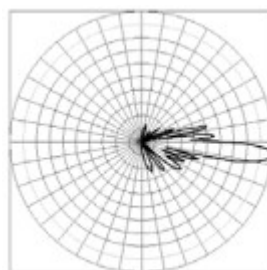
| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 2640x280x100 \pm 2мм |
| Вага [кг] | 16,5 |
| Механічний нахил [°] | 0-10 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |



824-960 MHz



Горизонтальна діаграма



Вертикальна діаграма

Антенa INT800/900-90-15,5-DP-FED(0)

| | |
|--|----------------|
| Частота | 824-960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 15,5 dBi |
| Поляризація | $\pm 45^\circ$ |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 90° |
| Фіксований електричний кут нахилу | 0° |

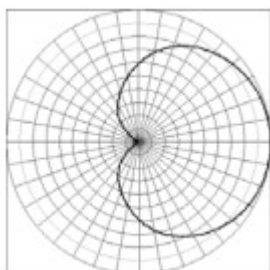
1. Електричні характеристики

| | | |
|--|----------------|----------------|
| Діапазон частот [МГц] | 824~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 15,5 | 15,5 |
| Поляризація двійна [°] | $\pm 45^\circ$ | $\pm 45^\circ$ |
| Горизонтальна -3дБ, ширина ДН [°] | 90 | 90 |
| Вертикальна -3дБ, ширина ДН [°] | 9 | 9 |
| Електричний кут нахилу | 0 | 0 |
| Затухання верхнього бокового пелюстка [дБ] | >15 | >15 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥ 25 | ≥ 25 |
| Ізоляція між каналами [дБ] | ≥ 30 | ≥ 30 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | $\leq 1.4:1$ | $\leq 1.4:1$ |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозазахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

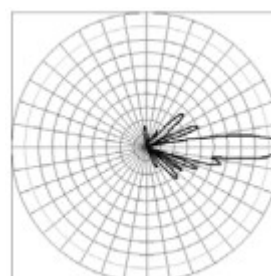
2. Механічні характеристики

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 2140x296x156 \pm 2мм |
| Вага [кг] | 16 |
| Механічний нахил [°] | 0-12 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |

824-960 MHz



Горизонтальна діаграма



Вертикальна діаграма



Антенa INT800/900-65-15,5-VP-FED(0)

| | |
|--|-------------|
| Частота | 824-960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 15,5 dBi |
| Поляризація | Вертикальна |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 65° |
| Фіксований електричний кут нахилу | 0° |

1. Електричні характеристики

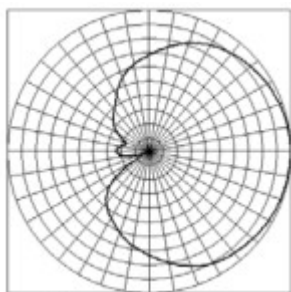
| | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|
| Діапазон частот [МГц] | 824~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 15,5 | 15,5 |
| Поляризація двійна [°] | Вертикальна | Вертикальна |
| Горизонтальна -3дБ, ширина ДН [°] | 65 | 65 |
| Вертикальна -3дБ, ширина ДН [°] | 9 | 9 |
| Електричний кут нахилу | 0 | 0 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥23 | ≥23 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | ≤1.4:1 | ≤1.4:1 |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозозахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

2. Механічні характеристики

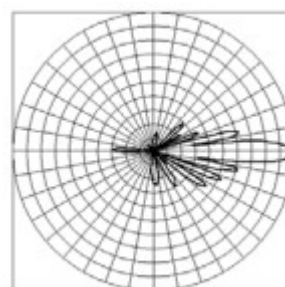
| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 2140x296x156 ± 2мм |
| Вага [кг] | 14 |
| Механічний нахил [°] | 0-12 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |



824-960 MHz



Горизонтальна діаграма



Вертикальна діаграма

Антенa INT800/900-90-17-DP-AED(0-10)

| | |
|--|----------------|
| Частота | 806 – 960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 17 dBi |
| Поляризація | $\pm 45^\circ$ |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 90° |
| Діапазон зміни електричного кута нахилу | 0-10° |

1. Електричні характеристики

| | | |
|--|----------------|--------------|
| Діапазон частот [МГц] | 806~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 16,5 | 17 |
| Поляризація двійна [°] | $\pm 45^\circ$ | ± 45 |
| Горизонтальна -3дБ, ширина ДН [°] | 86 | 88 |
| Вертикальна -3дБ, ширина ДН [°] | 8 | 7.5 |
| Зміна електричного кута нахилу | 0-10 | 0-10 |
| Затухання верхнього бокового пелюстка [дБ] | >15 | >15 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥ 25 | ≥ 25 |
| Ізоляція між каналами [дБ] | ≥ 30 | ≥ 30 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | $\leq 1.5:1$ | $\leq 1.5:1$ |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозозахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

2. Механічні характеристики

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 2540x296x156 \pm 2мм |
| Вага [кг] | 21 |
| Механічний нахил [°] | 0-8 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |

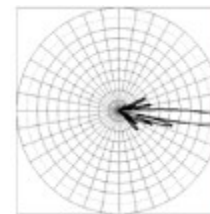
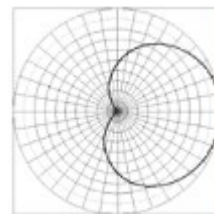
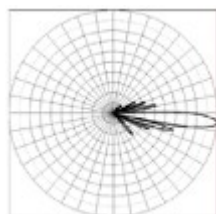
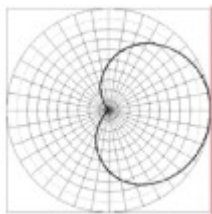


806-896 MHz

Електронний нахил 0-10

870-960 MHz

Електронний нахил 0-10



Горизонтальна діаграма

Вертикальна діаграма

Горизонтальна діаграма

Вертикальна діаграма

Антенa INT800/900-90-17-DP-FED(0)

| | |
|--|-------------|
| Частота | 824-960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 17 dBi |
| Поляризація | ± 45° |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 90° |
| Фіксований електричний кут нахилу | 0° |

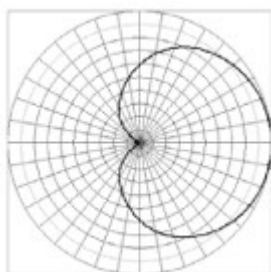
1. Електричні характеристики

| | | |
|--|--------------|---------|
| Діапазон частот [МГц] | 824~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 17 | 17 |
| Поляризація двійна [°] | ±45° | ±45 |
| Горизонтальна -3дБ, ширина ДН [°] | 87 | 87 |
| Вертикальна -3дБ, ширина ДН [°] | 6,5 | 6,5 |
| Електричний кут нахилу [°] | 0 | 0 |
| Затухання верхнього бокового пелюстка [дБ] | >15 | >15 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥25 | ≥25 |
| Ізоляція між каналами [дБ] | ≥30 | ≥30 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | ≤1,4:1 | ≤1,4:1 |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозозахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

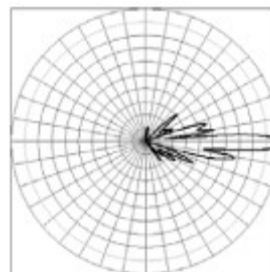
2. Механічні характеристики

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 2640x296x156 ± 2мм |
| Вага [кг] | 20 |
| Механічний нахил [°] | 0-9 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |

824-960 MHz



Горизонтальна діаграма



Вертикальна діаграма



Антенa INT800/900-65-18-DP-AED(0-14)

| | |
|-----------------------|---------------|
| Частота | 806 – 960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 18 dBi |

| | |
|--|----------------|
| Поляризація | $\pm 45^\circ$ |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 65° |
| Діапазон зміни електричного кута нахилу | $0-14^\circ$ |

1. Електричні характеристики

| | | |
|--|----------------|--------------|
| Діапазон частот [МГц] | 806~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 17,5 | 18 |
| Поляризація двійна [°] | $\pm 45^\circ$ | ± 45 |
| Горизонтальна -3дБ, ширина ДН [°] | 66 | 65 |
| Вертикальна -3дБ, ширина ДН [°] | 8 | 7.5 |
| Зміна електричного кута нахилу | 0-14 | 0-14 |
| Затухання верхнього бокового пелюстка [дБ] | >15 | >15 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥ 25 | ≥ 25 |
| Ізоляція між каналами [дБ] | ≥ 30 | ≥ 30 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | $\leq 1.5:1$ | $\leq 1.5:1$ |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозозахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |



2. Механічні характеристики

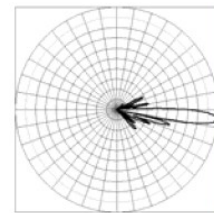
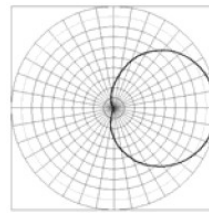
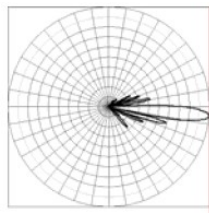
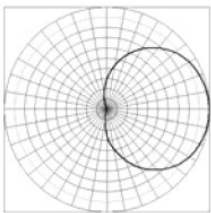
| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 2540x296x156 \pm 2мм |
| Вага [кг] | 21 |
| Механічний нахил [°] | 0-8 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |

806-896 MHz

Електронний нахил 0-14

870-960 MHz

Електронний нахил 0-14



Горизонтальна діаграма

Вертикальна діаграма

Горизонтальна діаграма

Вертикальна діаграма

Антенa INT800/900-120-15,5-VP-FED(0)

| | |
|--|-------------|
| Частота | 824-960 MHz |
| Коефіцієнт підсилення | 15,5 dBi |
| Поляризація | Вертикальна |
| Ширина діаграми направленості по половинній потужності | 120° |
| Фіксований електричний кут нахилу | 0° |

1. Електричні характеристики

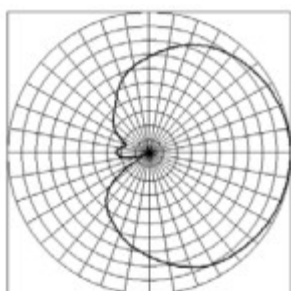
| | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|
| Діапазон частот [МГц] | 824~896 | 870~960 |
| Коефіцієнт підсилення [dBi] | 15,5 | 15,5 |
| Поляризація двійна [°] | Вертикальна | Вертикальна |
| Горизонтальна -3дБ, ширина ДН [°] | 120 | 120 |
| Вертикальна -3дБ, ширина ДН [°] | 7,5 | 7,5 |
| Зміна електричного кута нахилу | 0 | 0 |
| Співвідношення вперед/назад [дБ] | ≥18 | ≥18 |
| Коефіцієнт стоячої хвилі (КСВ) | ≤1.4:1 | ≤1.4:1 |
| Хвильовий опір [Ω] | 50 | |
| Грозазахист | заземлення | |
| Максимальна потужність [Вт] | 500 | |
| Тип роз'єму | 7/16DIN(F)x2 | |

2. Механічні характеристики

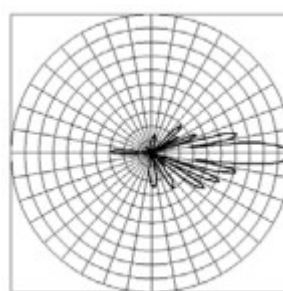
| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Матеріал випромінювача | Алюміній |
| Корпус | Пластик |
| Розмір [мм] | 2380x296x156 ± 2мм |
| Вага [кг] | 16,5 |
| Механічний нахил [°] | 0-11 |
| Діаметр кріплення [мм] | 50-114 |
| Робоча температура [°C] | -40 +65 |
| Температура зберігання [°C] | -55 +75 |
| Максимальна швидкість вітру [км/ч] | 200 |



824-960 MHz



Горизонтальна діаграма



Вертикальна діаграма

INT2400 17- 65

1.Электрические характеристики

| | |
|---|------------------|
| Диапазон частоты [МГц] | 2350-2500 |
| Коэффициент усиления [dBi] | 17 |
| Поляризация двойная | V+H |
| Ширина диаграммы направленности на уровне -3dB [°] в горизонтальной плоскости | 65 |
| Ширина диаграммы направленности на уровне -3dB [°] в вертикальной плоскости | 65 |
| Электрический наклон вниз [deg] | 4 |
| Коэффициент стоячей волны (КСВ) | ≤1.5 |
| Сопротивление [Ω] | 50 |
| Максимальная мощность [Вт] | 20 |
| Тип соединителя | RP-SMA(Male) x 2 |

2.Механические характеристики

| | |
|------------------------------|------------------|
| Материал излучателя | Алюминий |
| Корпус | Пластик |
| Размеры (ВхДхШ) [мм] | 700x145x79 ± 2мм |
| Вес антенны [кг] | 3,9 |
| Рабочая температура [°C] | -40 +60 |
| Температура хранения [°C] | -55 +75 |
| Рабочая скорость ветра [mph] | 160 |



INT 5100 17- 65

1.Электрические характеристики

| | |
|---|------------------|
| Диапазон частоты [МГц] | 5100-5800 |
| Коэффициент усиления [dBi] | не менее 17 |
| Поляризация двойная | V+H |
| Ширина диаграммы направленности на уровне -3dB [°] в горизонтальной плоскости | 65 |
| Ширина диаграммы направленности на уровне -3dB [°] в вертикальной плоскости | 65 |
| Электрический наклон вниз [deg] | 2 |
| Коэффициент стоячей волны (КСВ) | ≤1.5 |
| Сопротивление [Ω] | 50 |
| Максимальная мощность [Вт] | 20 |
| Тип соединителя | RP-SMA(Male) x 2 |

2.Механические характеристики

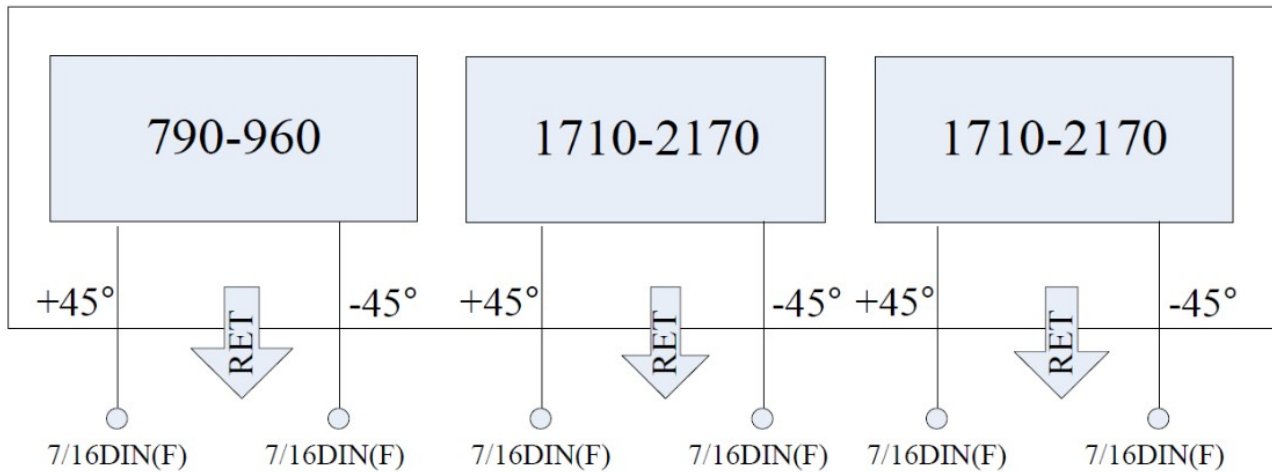
| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Материал излучателя | Алюминий |
| Корпус | Пластик |
| Размеры (ВхДхШ) [мм] | 700x135x70 ± 2мм |
| Вес антенны [кг] | 5,9 (с комплектом крепления) |
| Рабочая температура [°C] | -40 +60 |
| Температура хранения [°C] | -55 +75 |
| Рабочая скорость ветра [mph] | 160 |

Антенна ИНТ-800/1900/1900-15/18/18-65 (0-14°, 0-8°,0-8°)**Технические характеристики****Направленная панельная антенна XXXpol****с электрическим углом наклона ДН.****1.Электрические параметры**

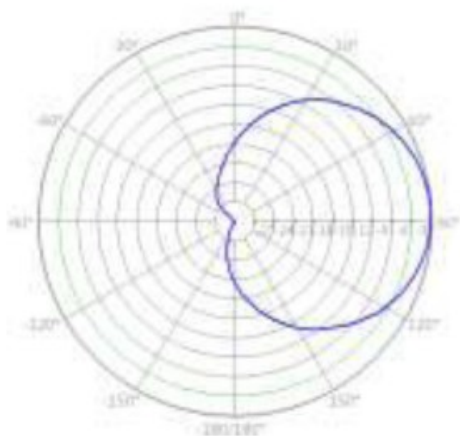
| Диапазон частоты [МГц] | 790-960 | | 1710-2170 | | |
|--|------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | 790-896 | 870-960 | 1710-1880 | 1850-1990 | 1920-2170 |
| Коэффициент усиления [dBi] | 14.5×2 | 15×2 | 17×4 | 17,2×4 | 18×4 |
| Поляризация | ±45° | | | | |
| Ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 65 | | | | |
| Ширина диаграммы направленности в вертикальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 14 | 13 | 7 | 6,5 | 6 |
| Электрический угол наклона ДН [deg] | 0-14 | 0-14 | 0-8 | 0-8 | 0-8 |
| Уровень подавление первого бокового лепестка ДН [dB] | ≥15 | | | | |
| Кросс-поляризация [dB] | 0° | ≥15 | | | |
| | ±60° | ≥10 | | | |
| Соотношение мощности излучения вперед/назад [dB] | ≥25 | | | | |
| Изоляция между портами [dB] | ≥30 | | | | |
| Коэффициент стоячей волны (КСВ) | ≤1.5 | | | | |
| Волновое сопротивление [Ω] | 50 | | | | |
| Уровень пассивной интермодуляции 3-го порядка (дБн) | ≤-150 | | | | |
| Грозозащита | Заземление | | | | |
| Максимальная входная мощность [Вт] | 500 | | 250 | | |

2. Механические характеристики

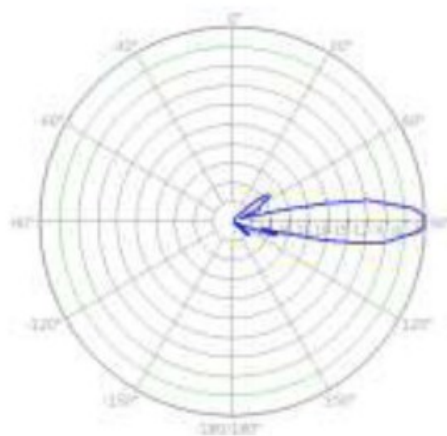
| | |
|--|--|
| Материал излучателя | Алюминий |
| Материал корпуса | Пластик |
| Тип коннектора | 7/16 DIN(F)x6 |
| Размещение коннектора | Снизу |
| Размеры (ВхШхГ) [мм] | 1450x380x160 ± 2мм |
| Размеры в упаковке (ВхШхГ) [мм] | 1700x500x300 ± 2мм |
| Вес антенны [кг] | 23 |
| Вес монтажного комплекта [кг] | 5 |
| Механический угол наклона [deg] | 0-15 |
| Электрический угол наклона, механизм | 3 механизма снизу, возможность регулировки угла наклона механически (ручным способом, по линейке измерения угла наклона) или (опционально) дистанционно с помощью подключаемого электропривода |
| Диаметр кронштейна (мачты, трубы) для крепления антенны, мм | 25-125 |
| Температура эксплуатации [°C] | -50 +80 |
| Прямое воздействие осадков и относительная влажность в условиях эксплуатации | до 100% |
| Температура хранения на открытом пространстве при температуре воздуха [°C] | -50 +50 |
| Ветровая нагрузка [м/с] | 50 |



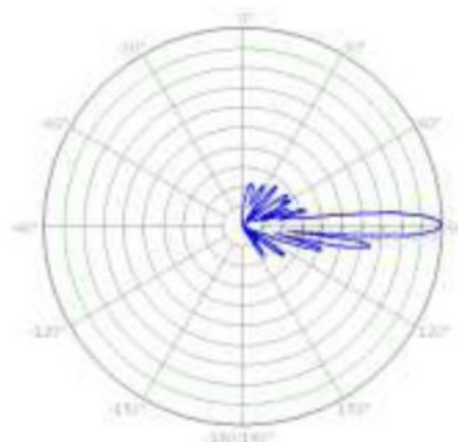
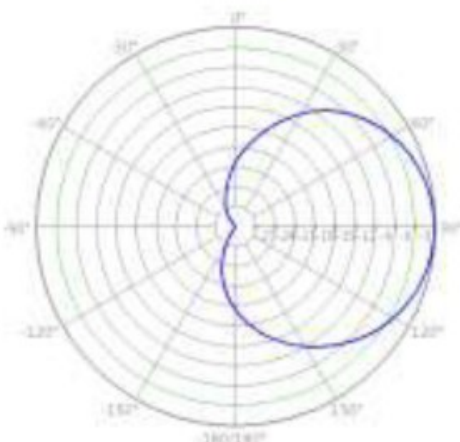
Горизонтальная диаграмма



Вертикальная диаграмма



790-960MHz



1710-2170MHz

Антенна ИНТ-800/1900/1900-17/18/18-65 (0-10°, 0-8°,0-8°)

Технические характеристики Направленная панельная антенна XXXpro1 с электрическим углом наклона ДН.

1.Электрические параметры

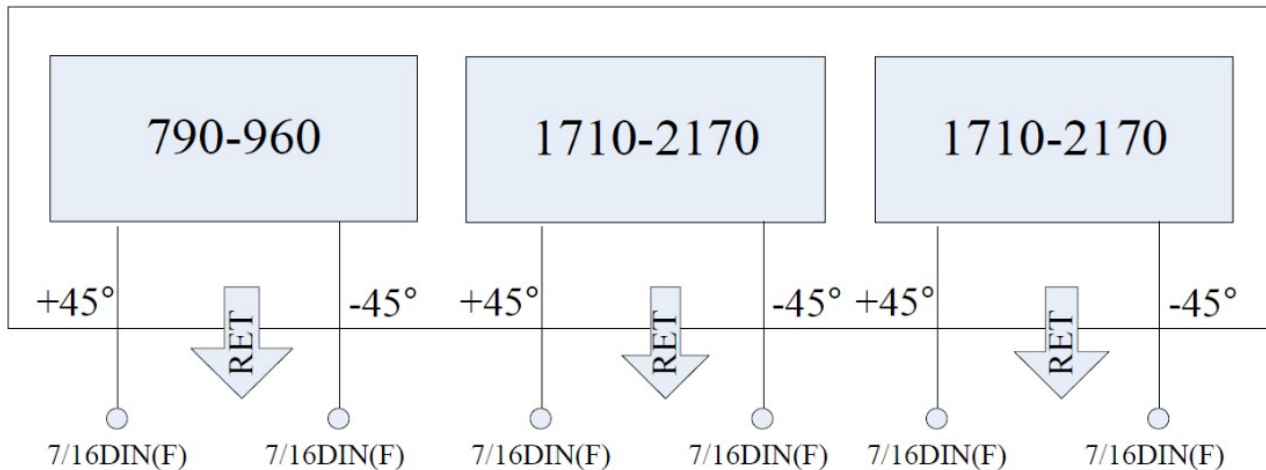
| Диапазон частоты [МГц] | 790-960 | | 1710-2170 | | |
|--|------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | 790-896 | 870-960 | 1710-1880 | 1850-1990 | 1920-2170 |
| Коэффициент усиления [dBi] | 16.2×2 | 16.8×2 | 17×4 | 17,2×4 | 18×4 |
| Поляризация | ±45° | | | | |
| Ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 65 | | | | |
| Ширина диаграммы направленности в вертикальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 8 | 7 | 7 | 6,5 | 6 |
| Электрический угол наклона ДН [deg] | 0-10 | 0-10 | 0-8 | 0-8 | 0-8 |
| Уровень подавление первого бокового лепестка ДН [dB] | ≥15 | | | | |
| Кросс-поляризация [dB] | 0° | ≥15 | | | |
| | ±60° | ≥10 | | | |
| Соотношение мощности излучения вперед/назад [dB] | ≥25 | | | | |
| Изоляция между портами [dB] | ≥30 | | | | |
| Коэффициент стоячей волны (КСВ) | ≤1.5 | | | | |
| Волновое сопротивление [Ω] | 50 | | | | |
| Уровень пассивной интермодуляции 3-го порядка (дБн) | ≤-150 | | | | |
| Грозазащита | Заземление | | | | |
| Максимальная входная мощность [Вт] | 500 | | 250 | | |

2.Механические характеристики

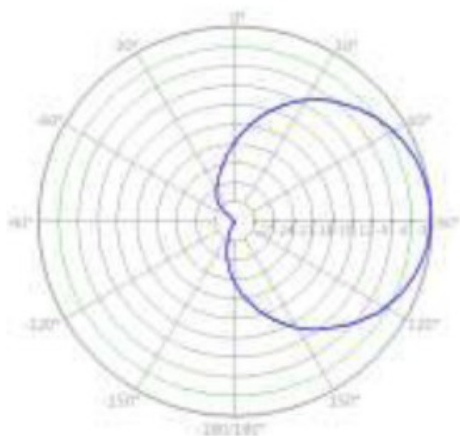
| | |
|---------------------|---------------|
| Материал излучателя | Алюминий |
| Материал корпуса | Пластик |
| Тип коннектора | 7/16 DIN(F)x6 |



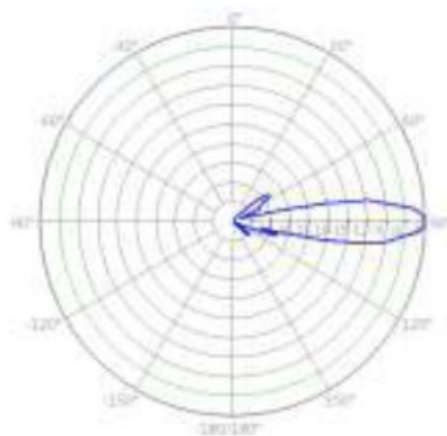
| | |
|--|--|
| Размещение коннектора | Снизу |
| Размеры (ВхШхГ) [мм] | 2590x265x140 ± 2мм |
| Размеры в упаковке (ВхШхГ) [мм] | 2800x500x300 ± 2мм |
| Вес антенны [кг] | 31 |
| Вес монтажного комплекта [кг] | 5 |
| Механический угол наклона [deg] | 0-9 |
| Электрический угол наклона, механизм | 3 механизма снизу, возможность регулировки угла наклона механически (ручным способом, по линейке измерения угла наклона) или (опционально) дистанционно с помощью подключаемого электропривода |
| Диаметр кронштейна (мачты, трубы) для крепления антенны, мм | 25-125 |
| Температура эксплуатации [°C] | -50 +80 |
| Прямое воздействие осадков и относительная влажность в условиях эксплуатации | до 100% |
| Температура хранения на открытом пространстве при температуре воздуха [°C] | -50 +50 |
| Ветровая нагрузка [м/с] | 50 |



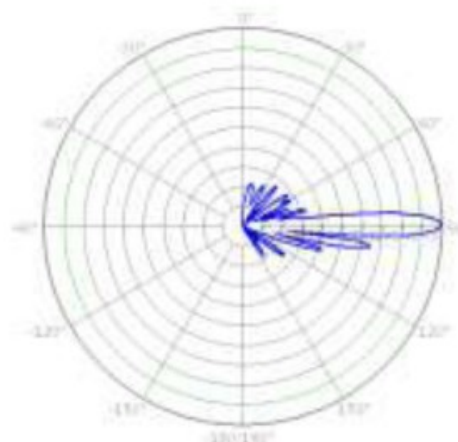
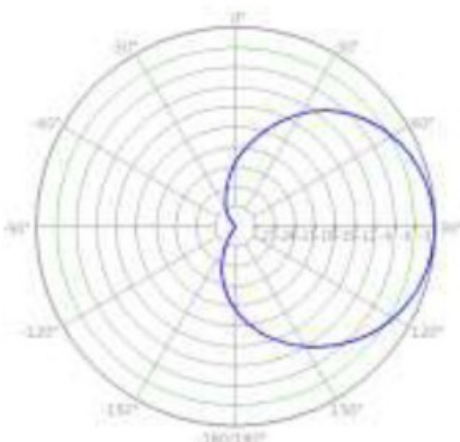
Горизонтальная диаграмма



Вертикальная диаграмма



790-960MHz



1710-2170MHz

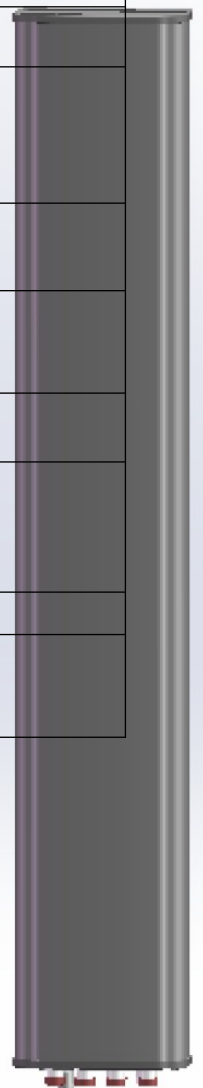
Антенна ИНТ-800/1900-16.5/18-65 (0-10°, 0-8°)
Технические характеристики
Направленная панельная антенна XXpro1
с электрическим углом наклона ДН.

1.Электрические параметры

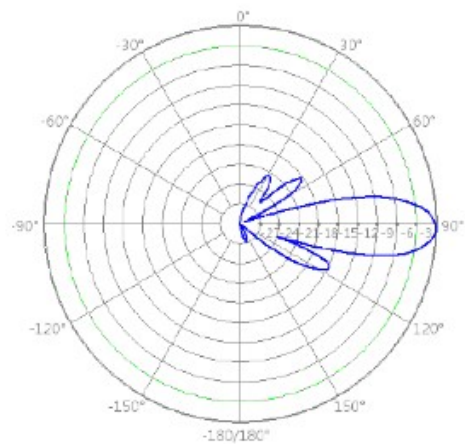
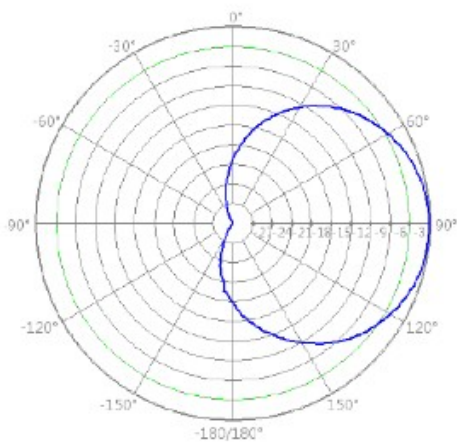
| Диапазон частоты [МГц] | 790-960 | | | 1710-2170 | | |
|--|------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | 790-806 | 820-896 | 870-960 | 1710-1880 | 1850-1990 | 1920-2170 |
| Коэффициент усиления [dBi] | 15.5 | 15.5 | 16 | 17 | 17 | 17.5 |
| Поляризация | ±45° | | | | | |
| Ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 65 | | | | | |
| Ширина диаграммы направленности в вертикальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 11 | 10.5 | 10 | 6,5 | 6 | 5.5 |
| Электрический угол наклона ДН [deg] | 0-10 | 0-10 | 0-10 | 0-8 | 0-8 | 0-8 |
| Уровень подавление первого бокового лепестка ДН [dB] | ≥15 | | | | | |
| Кросс-поляризация [dB] | 0° | | ≥15 | | | |
| | ±60° | | ≥10 | | | |
| Соотношение мощности излучения вперед/назад [dB] | ≥25 | | | | | |
| Изоляция между портами [dB] | ≥30 | | | | | |
| Коэффициент стоячей волны (КСВ) | ≤1.5 | | | | | |
| Волновое сопротивление [Ω] | 50 | | | | | |
| Уровень пассивной интермодуляции 3-го порядка (дБн) | ≤-150 | | | | | |
| Грозозащита | Заземление | | | | | |
| Максимальная входная мощность [Вт] | 500 | | | 250 | | |

2.Механические характеристики

| | |
|---------------------|---------------|
| Материал излучателя | Алюминий |
| Материал корпуса | Пластик |
| Тип коннектора | 7/16 DIN(F)x4 |



| | |
|--|--|
| Размещение коннектора | Снизу |
| Размеры (ВхШхГ) [мм] | 1975x265x144 ± 2мм |
| Размеры в упаковке (ВхШхГ) [мм] | 2210x370x255 ± 2мм |
| Вес антенны [кг] | 22.5 |
| Вес монтажного комплекта [кг] | 5 |
| Механический угол наклона [deg] | 0-12 |
| Электрический угол наклона, механизм | 2 механизма снизу, возможность регулировки угла наклона механически (ручным способом, по линейке измерения угла наклона) или (опционально) дистанционно с помощью подключаемого электропривода |
| Диаметр кронштейна (мачты, трубы) для крепления антенны, мм | 25-125 |
| Температура эксплуатации [°C] | -50 +80 |
| Прямое воздействие осадков и относительная влажность в условиях эксплуатации | до 100% |
| Температура хранения на открытом пространстве при температуре воздуха [°C] | -50 +50 |
| Ветровая нагрузка [м/с] | 50 |



790-960MHz



1710-2170MHz

Антенна ИНТ-2250/2250/2250-18/18/18-65 (0-10°)
Технические характеристики
Направленная панельная антенна XXXpro1
с электрическим углом наклона ДН.

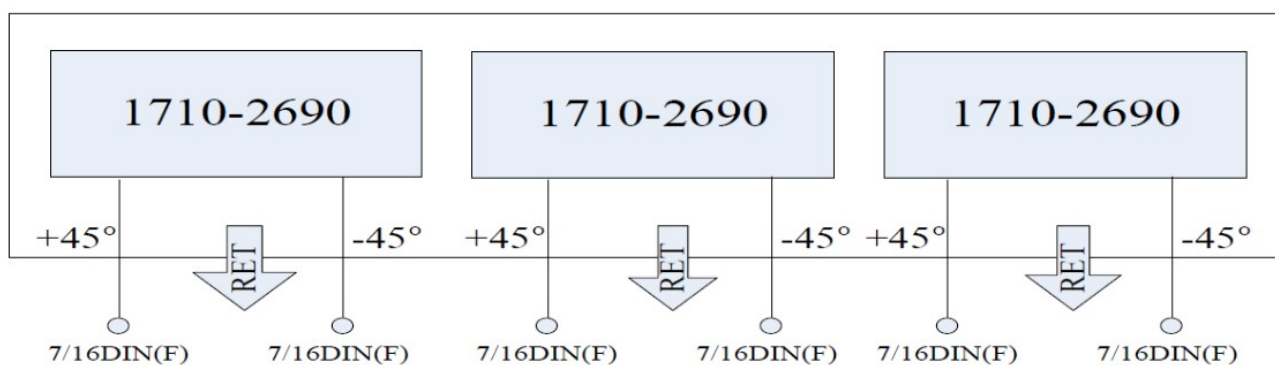
1. Электрические параметры

| Диапазон частоты [МГц] | 1710-2690 | | |
|--|------------|-----------|-----------|
| | 1710-1920 | 1920-2300 | 2300-2690 |
| Коэффициент усиления [dBi] | 17×6 | 17,5×6 | 18×6 |
| Поляризация | ±45° | | |
| Ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 68 | 65 | 63 |
| Ширина диаграммы направленности в вертикальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 7,5 | 6,5 | 5,5 |
| Электрический угол наклона ДН [deg] | 0-10 | 0-10 | 0-10 |
| Уровень подавление первого бокового лепестка ДН [dB] | ≥15 | ≥15 | ≥15 |
| Кросс-поляризация [dB] | 0° | ≥15 | ≥15 |
| | ±60° | ≥10 | ≥10 |
| Соотношение мощности излучения вперед/назад [dB] | ≥25 | ≥25 | ≥25 |
| Изоляция между портами [dB] | ≥30 | ≥30 | ≥30 |
| Коэффициент стоячей волны (КСВ) | ≤1.5 | ≤1.5 | ≤1.5 |
| Волновое сопротивление [Ω] | 50 | | |
| Уровень пассивной интермодуляции 3-го порядка (дБн) | ≤-150 | | |
| Грозозащита | Заземление | | |
| Максимальная входная мощность [Вт] | 250 | | |



2.Механические характеристики

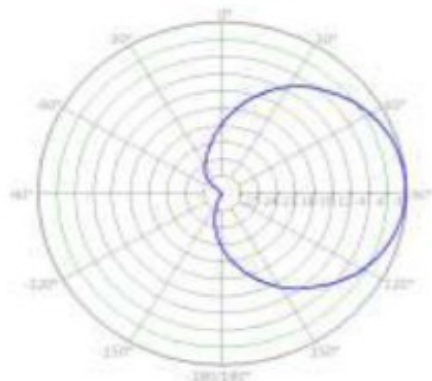
| | |
|--|--|
| Материал излучателя | Алюминий |
| Материал корпуса | Пластик |
| Тип коннектора | 7/16 DIN(F)x6 |
| Размещение коннектора | Снизу |
| Размеры (ВхШхГ) [мм] | 1380x480x115 ± 2мм |
| Размеры в упаковке (ВхШхГ) [мм] | 1630x600x270 ± 2мм |
| Вес антенны [кг] | 23.5 |
| Вес монтажного комплекта [кг] | 5 |
| Механический угол наклона [deg] | 0-15 |
| Электрический угол наклона, механизм | 3 механизма снизу, возможность регулировки угла наклона механически (ручным способом, по линейке измерения угла наклона) или (опционально) дистанционно с помощью подключаемого электропривода |
| Диаметр кронштейна (мачты, трубы) для крепления антенны, мм | 25-125 |
| Температура эксплуатации [°C] | -50 +80 |
| Прямое воздействие осадков и относительная влажность в условиях эксплуатации | до 100% |
| Температура хранения на открытом пространстве при температуре воздуха [°C] | -50 +50 |
| Ветровая нагрузка [м/с] | 50 |



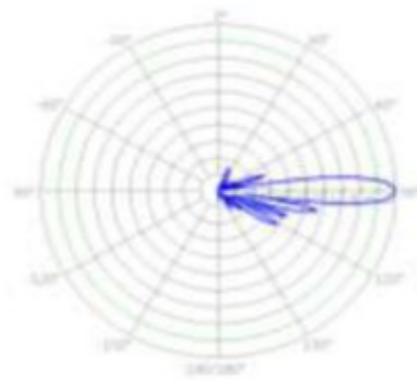
Горизонтальная диаграмма

Вертикальная диаграмма

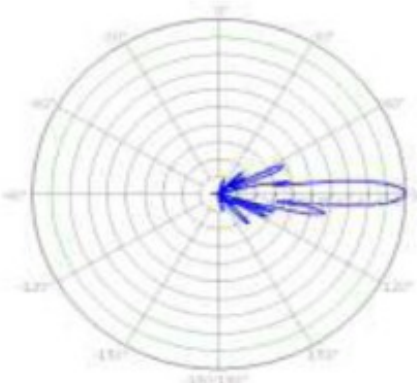
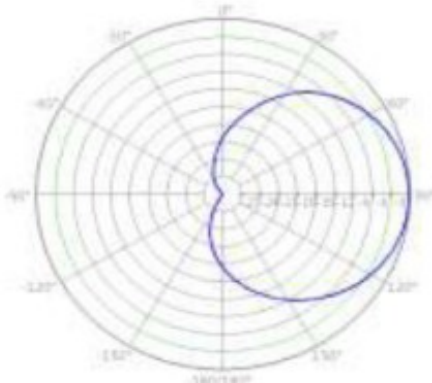
Horizontal Pattern



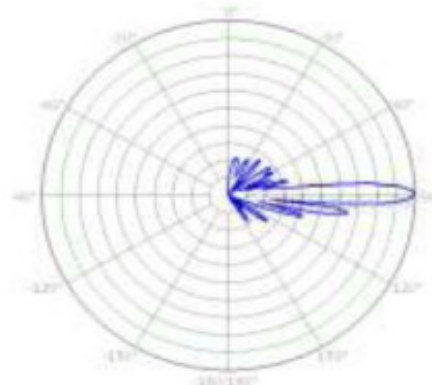
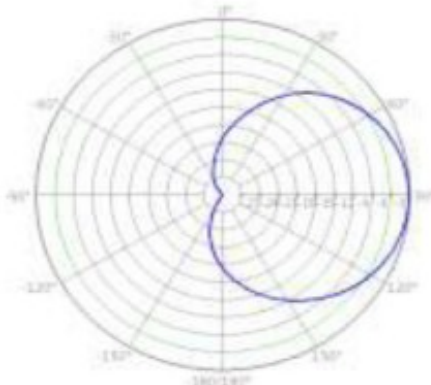
Vertical Pattern



1710-1920MHz



1920-2300MHz

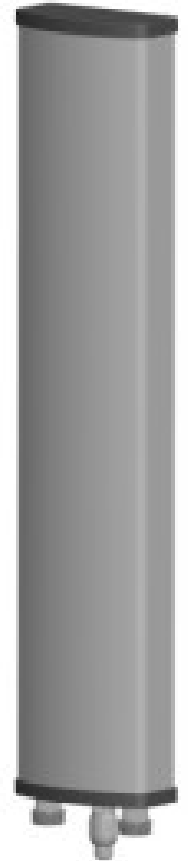


2300-2690MHz

Антенна ИНТ-1900-15-65 (0-14°)
Технические характеристики
Направленная панельная антенна Хрол
с электрическим углом наклона ДН.

1. Электрические параметры

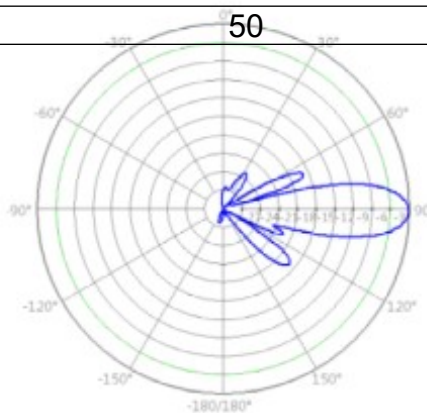
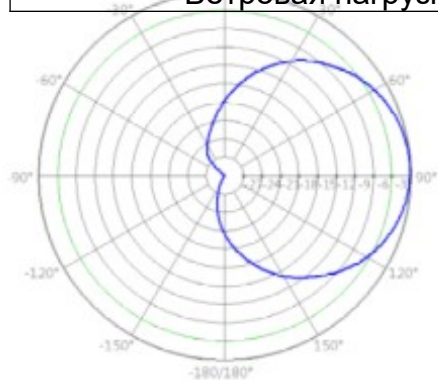
| Диапазон частоты [МГц] | 1710-2170 | | |
|--|------------|-----------|-----------|
| | 1710-1880 | 1850-1990 | 1920-2170 |
| Коэффициент усиления [dBi] | 14.5×2 | 14.7×2 | 15×2 |
| Поляризация | ±45° | | |
| Ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 65 | 65 | 65 |
| Ширина диаграммы направленности в вертикальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 14 | 13 | 12 |
| Электрический угол наклона ДН [deg] | 0-14 | 0-14 | 0-14 |
| Уровень подавление первого бокового лепестка ДН [dB] | ≥16 | ≥16 | ≥16 |
| Кросс-поляризация [dB] | 0° | ≥15 | ≥15 |
| | ±60° | ≥10 | ≥10 |
| Соотношение мощности излучения вперед/назад [dB] | ≥25 | ≥25 | ≥25 |
| Изоляция между портами [dB] | ≥30 | ≥30 | ≥30 |
| Коэффициент стоячей волны (КСВ) | ≤1.5 | ≤1.5 | ≤1.5 |
| Волновое сопротивление [Ω] | 50 | | |
| Уровень пассивной интермодуляции 3-го порядка (дБн) | ≤-150 | | |
| Грозозащита | Заземление | | |
| Максимальная входная мощность [Вт] | 250 | | |



2. Механические характеристики

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Материал излучателя | Алюминий |
| Материал корпуса | Пластик |
| Тип коннектора | 7/16 DIN(F)×2 |
| Размещение коннектора | Снизу |
| Размеры (ВхШхГ) [мм] | 665x170x105 ± 2мм |
| Размеры в упаковке (ВхШхГ) [мм] | 850x270x240 ± 2мм |
| Вес антенны [кг] | 4.5 |

| | |
|--|---|
| Вес монтажного комплекта [кг] | 3 |
| Механический угол наклона [deg] | 0-22 |
| Электрический угол наклона, механизм | 1 механизм снизу, возможность регулировки угла наклона механически (ручным способом, по линейке измерения угла наклона) или (опционально) дистанционно с помощью подключаемого электропривода |
| Диаметр кронштейна (мачты, трубы) для крепления антенны, мм | 25-125 |
| Температура эксплуатации [°C] | -50 +80 |
| Прямое воздействие осадков и относительная влажность в условиях эксплуатации | до 100% |
| Температура хранения на открытом пространстве при температуре воздуха [°C] | -50 +50 |
| Ветровая нагрузка [м/с] | 50 |



1710-1880MHz

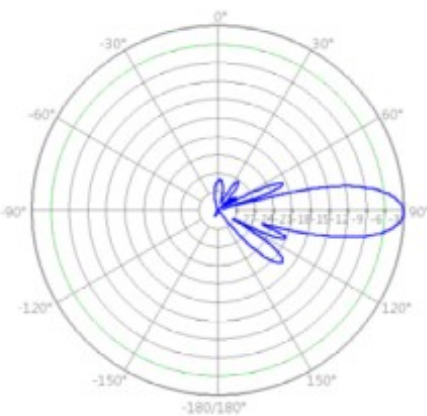
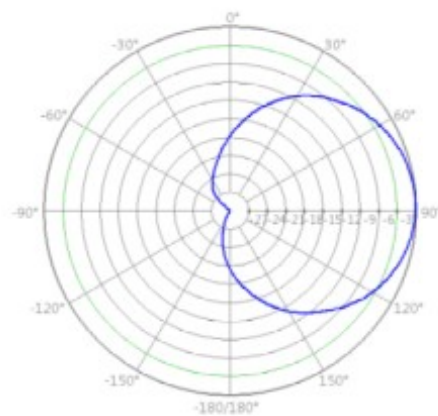


Горизонтальная диаграмма



Вертикальная диаграмма

1850-1990MHz

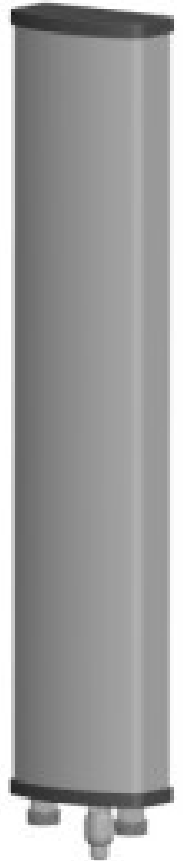


1920-2170MHz

Антенна ИНТ-1900-18-65 (0-10°)
Технические характеристики
Направленная панельная антенна Хроl
с электрическим углом наклона ДН.

1.Электрические параметры

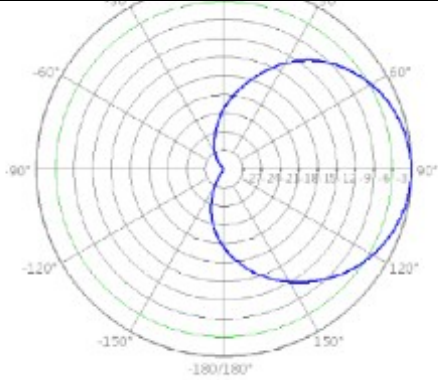
| Диапазон частоты [МГц] | 1710-2170 | | |
|--|------------|-----------|-----------|
| | 1710-1880 | 1850-1990 | 1920-2170 |
| Коэффициент усиления [dBi] | 17.5×2 | 17.7×2 | 18×2 |
| Поляризация | ±45° | | |
| Ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 65 | 65 | 65 |
| Ширина диаграммы направленности в вертикальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 7.5 | 7 | 6.5 |
| Электрический угол наклона ДН [deg] | 0-10 | 0-10 | 0-10 |
| Уровень подавление первого бокового лепестка ДН [dB] | ≥17 | ≥17 | ≥17 |
| Кросс-поляризация [dB] | 0° | ≥20 | ≥20 |
| | ±60° | ≥10 | ≥10 |
| Соотношение мощности излучения вперед/назад [dB] | ≥26 | ≥26 | ≥26 |
| Изоляция между портами [dB] | ≥30 | ≥30 | ≥30 |
| Коэффициент стоячей волны (КСВ) | ≤1.5 | ≤1.5 | ≤1.5 |
| Волновое сопротивление [Ω] | 50 | | |
| Уровень пассивной интермодуляции 3-го порядка (дБн) | ≤-150 | | |
| Грозозащита | Заземление | | |
| Максимальная входная мощность [Вт] | 250 | | |



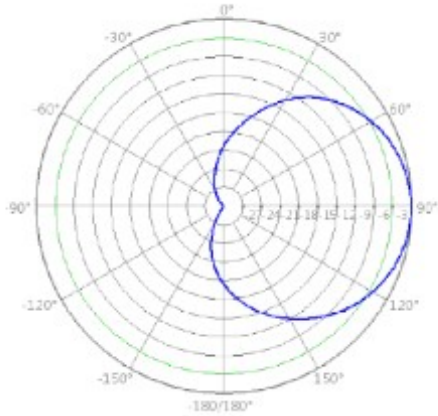
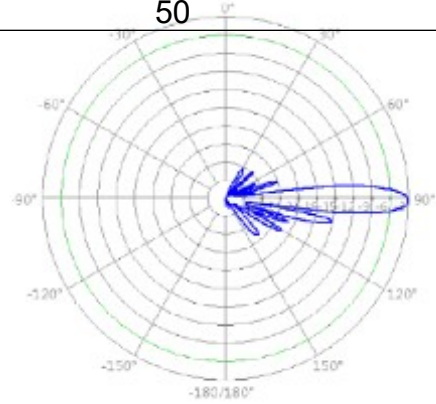
2.Механические характеристики

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Материал излучателя | Алюминий |
| Материал корпуса | Пластик |
| Тип коннектора | 7/16 DIN(F)x2 |
| Размещение коннектора | Снизу |
| Размеры (ВхШхГ) [мм] | 1300x170x105 ± 2мм |
| Размеры в упаковке (ВхШхГ) [мм] | 1460x280x240 ± 2мм |
| Вес антенны [кг] | 7.5 |

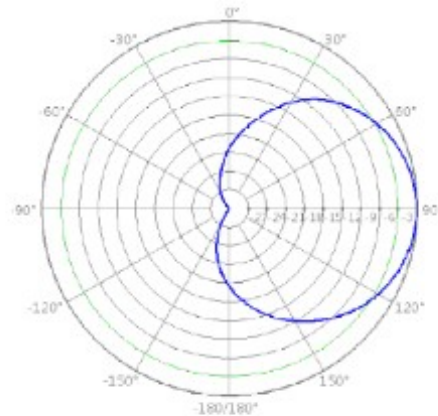
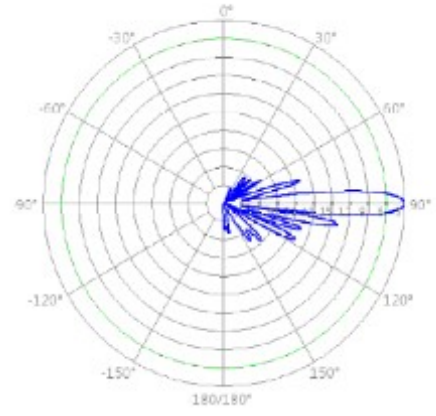
| | |
|--|---|
| Вес монтажного комплекта [кг] | 3 |
| Механический угол наклона [deg] | 0-16 |
| Электрический угол наклона, механизм | 1 механизм снизу, возможность регулировки угла наклона механически (ручным способом, по линейке измерения угла наклона) или (опционально) дистанционно с помощью подключаемого электропривода |
| Диаметр кронштейна (мачты, трубы) для крепления антенны, мм | 25-125 |
| Температура эксплуатации [°C] | -50 +80 |
| Прямое воздействие осадков и относительная влажность в условиях эксплуатации | до 100% |
| Температура хранения на открытом пространстве при температуре воздуха [°C] | -50 +50 |
| Ветровая нагрузка [м/с] | 50 |



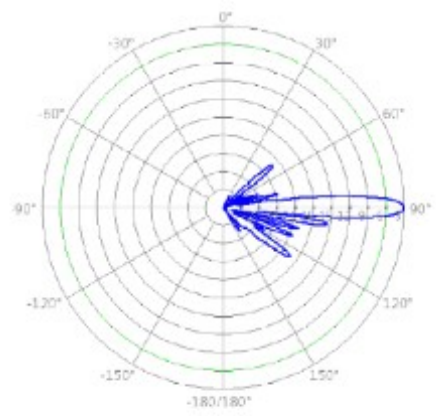
1710-1880MHz



1850-1990MHz



1920-2170MHz



Антенна ИНТ-1900/1900-18/18-65 (0-10°)
Технические характеристики
Направленная панельная антенна XXpol
с электрическим углом наклона ДН.

1. Электрические параметры

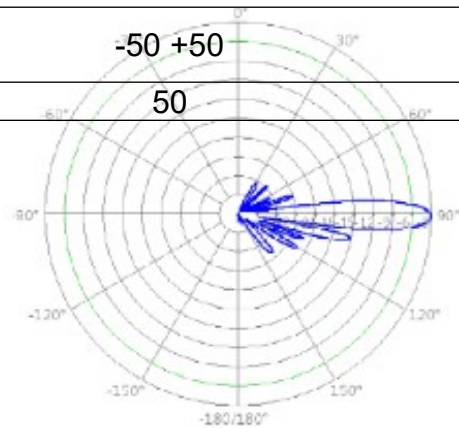
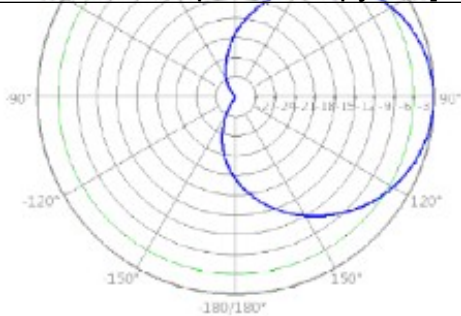
| Диапазон частоты [МГц] | 1710-2170 | | |
|--|------------|-----------|-----------|
| | 1710-1880 | 1850-1990 | 1920-2170 |
| Коэффициент усиления [dBi] | 17.5×4 | 17.7×4 | 18×4 |
| Поляризация | ±45° | | |
| Ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 65 | 65 | 65 |
| Ширина диаграммы направленности в вертикальной плоскости по уровню -3дБ, [deg] | 7.5 | 7 | 6.5 |
| Электрический угол наклона ДН [deg] | 0-10 | 0-10 | 0-10 |
| Уровень подавление первого бокового лепестка ДН [dB] | ≥17 | ≥17 | ≥17 |
| Кросс-поляризация [dB] | 0° | ≥20 | ≥20 |
| | ±60° | ≥10 | ≥10 |
| Соотношение мощности излучения вперед/назад [dB] | ≥26 | ≥26 | ≥26 |
| Изоляция между портами [dB] | ≥30 | ≥30 | ≥30 |
| Коэффициент стоячей волны (КСВ) | ≤1.5 | ≤1.5 | ≤1.5 |
| Волновое сопротивление [Ω] | 50 | | |
| Уровень пассивной интермодуляции 3-го порядка (дБн) | ≤-150 | | |
| Грозозащита | Заземление | | |
| Максимальная входная мощность [Вт] | 250 | | |



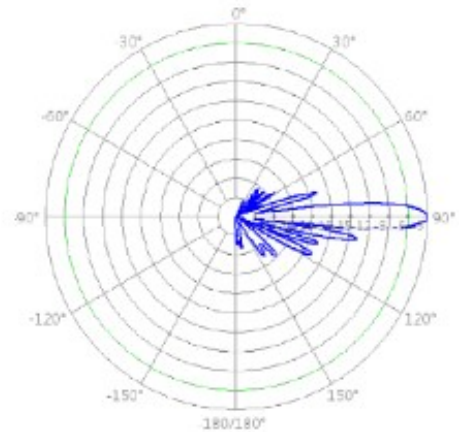
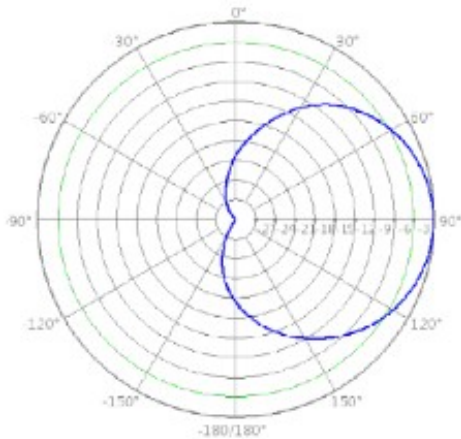
2. Механические характеристики

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Материал излучателя | Алюминий |
| Материал корпуса | Пластик |
| Тип коннектора | 7/16 DIN(F)x4 |
| Размещение коннектора | Снизу |
| Размеры (ВхШхГ) [мм] | 1315x320x110 ± 2мм |
| Размеры в упаковке (ВхШхГ) [мм] | 1550x400x230 ± 2мм |
| Вес антенны [кг] | 16 |

| | |
|--|--|
| Вес монтажного комплекта [кг] | 4.5 |
| Механический угол наклона [deg] | 0-16 |
| Электрический угол наклона, механизм | 2 механизма снизу, возможность регулировки угла наклона механически (ручным способом, по линейке измерения угла наклона) или (опционально) дистанционно с помощью подключаемого электропривода |
| Диаметр кронштейна (мачты, трубы) для крепления антенны, мм | 25-125 |
| Температура эксплуатации [°C] | -50 +80 |
| Прямое воздействие осадков и относительная влажность в условиях эксплуатации | до 100% |
| Температура хранения на открытом пространстве при температуре воздуха [°C] | -50 +50 |
| Ветровая нагрузка [м/с] | 50 |



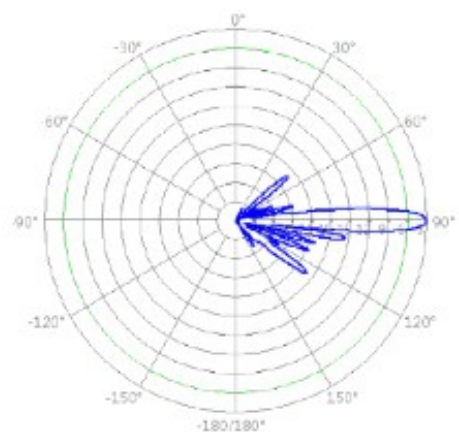
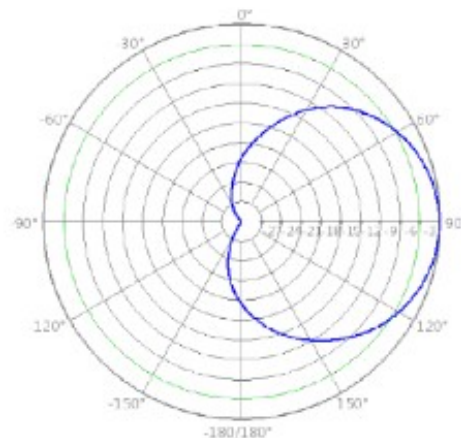
1710-1880MHz



1850-1990MHz

Горизонтальная диаграмма

Вертикальная диаграмма



1920-2170MHz

Механизм регулировки электрического угла наклона ДН

ручным способом,
по линейке измерения угла наклона

опционально дистанционно
с помощью подключаемого электропривода



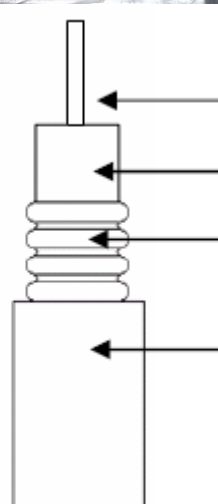
Механизм регулировки механического угла наклона антенны



Монтажный комплект антенны (в упаковке)



Фідер 7/8 (L_c
Струк

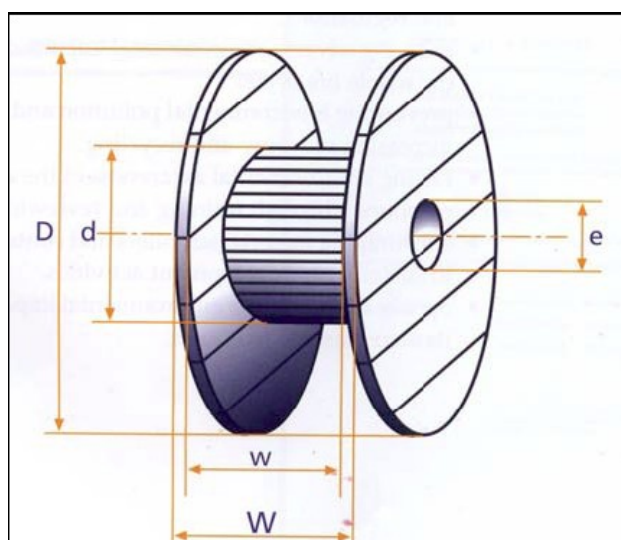


- 1-Внутрішній провідник
- 2-Спінений поліетилен
- 3-Зовнішній мідний провідник (кільцеподібний)
- 4-Кабельна оболонка

| | |
|---|--------------|
| Внутрішній провідник (мідна жила) | 9,25±0,10мм |
| • Ізоляція (спінений поліетилен) | 22,40±0,20мм |
| • Зовнішній провідник (кільцеподібна рифлена мідна трубка) | 24,70±0,30мм |
| • Кабельна оболонка (поліетилен) | 27,40±0,20мм |
| • Вагова характеристика виробу | 0,43 кг/м |
| • Температура навколишнього середовища (експлуатація) | -55°C~+85°C |
| • Температура навколишнього середовища (монтаж) | -40°C~+65°C |
| • Температура навколишнього середовища (зберігання на відкритому повітрі) | -50°C~+60°C |
| • Термін служби коаксіального кабелю, не менше років | 10 |

| Тип фідера | | LSCTAY-50-22(7/8") |
|--|--|--------------------|
| Механічні характеристики | | |
| Мінімальний радіус згину (мм) | Статичний мінімальний радіус вигину | 120 |
| | Динамічний мінімальний радіус вигину (повторення 15 раз) | 250 |
| Електричні характеристики | | |
| Ємність (пФ/м) | | 73.5 |
| Імпеданс Ом | | 50±1 |
| Передаточне число (Номінальне значення) % | | 90 |
| Затухання (20°C) | | |
| Затухання (20°C) (дБ/100м) Max | 824МГц | 3,42 |
| | 900МГц | 3,56 |
| | 1800МГц | 5,25 |
| | 2000МГц | 5,58 |
| | 3000МГц | 7,06 |
| Основна номінальна потужність (температура навколишнього середовища 40°C, кВт) | 824МГц | 2,86 |
| | 900МГц | 2,72 |
| | 1800МГц | 1,84 |
| | 2000МГц | 1,7 |
| | 3000МГц | 1,37 |

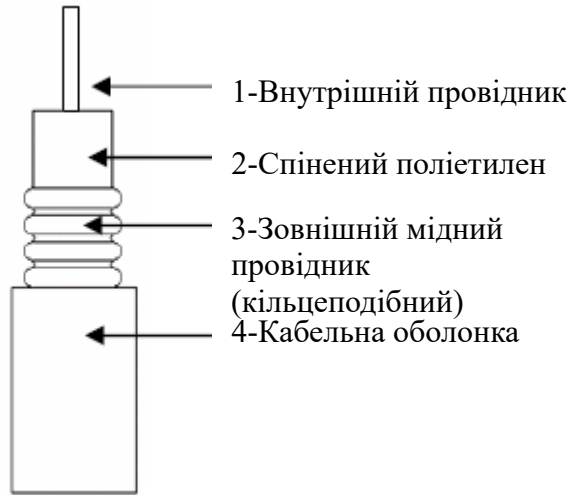
Упаковка:



Фідер LSCTAY-50-22(7/8") поставляється бухтами по 500м, дерев'яна закритого типу бухта заповнена в поліетиленову плівку, розмір бухти D- 1250мм, W – 690мм.

Фідер 1/2 HCAAУ-50-12(1/2"):

Структура



| | |
|---|-------------|
| • Внутрішній провідник (мідна жила) | 4,8±0,05мм |
| • Ізоляція (спінений поліетилен) | 12,3±0,10мм |
| • Зовнішній провідник (кільцеподібна рифлена мідна трубка) | 13,9±0,25мм |
| • Кабельна оболонка (поліетилен) | 16,0±0,20мм |
| • Вагова характеристика виробу | 0,25 кг/м |
| • Температура навколишнього середовища (експлуатація) | -55°C~+85°C |
| • Температура навколишнього середовища (монтаж) | -40°C~+65°C |
| • Температура навколишнього середовища (зберігання на відкритому повітрі) | -50°C~+60°C |
| • Термін служби коаксіального кабелю, не менше років | 10 |

| Тип фідера | | HCAAY-50-12(1/2") |
|--|---|-------------------|
| Механічні характеристики | | |
| Мінімальний радіус згину (мм) | Статичний мінімальний радіус вигину | 70 |
| | Динамічний мінімальний радіус вигину повторення 15 раз) | 120 |
| Електричні характеристики | | |
| Ємність (пФ/м) | | 76 |
| Імпеданс Ом | | 50±1 |
| Передаточне число (Номінальне значення) % | | 88 |
| Затухання (20°C) | | |
| Затухання (20°C) (дБ/100м) Max | 800МГц | 6,35 |
| | 900МГц | 6,78 |
| | 1800МГц | 9,96 |
| | 2000МГц | 10,57 |
| | 3000МГц | 13,33 |
| Основна номінальна потужність (температура навколишнього середовища 40°C, кВт) | 800МГц | 1,33 |
| | 900МГц | 1,25 |
| | 1800МГц | 0,857 |
| | 2000МГц | 0,809 |
| | 3000МГц | 0,645 |

Фідер IN-НСТАУ-50-12(1/2") поставляється бухтами по 500м, дерев'яна закритого типу бухта заповнена в поліетиленову плівку, розмір бухти 500м - D- 850мм, W – 570мм, розмір бухти 1000м - D- 950мм, W – 670мм.



Роз'єми (конектори) для фідерів 7/8" та 1/2"

1. Роз'єм для фідера 7/8" (вилка) (Socket for feeder 7 / 8 "(plug)) 7/16 (DIN)



2. Роз'єм для фідера 7/8" (розетка) (Socket for feeder 7 / 8 "(socket)) 7/16 (DIN)

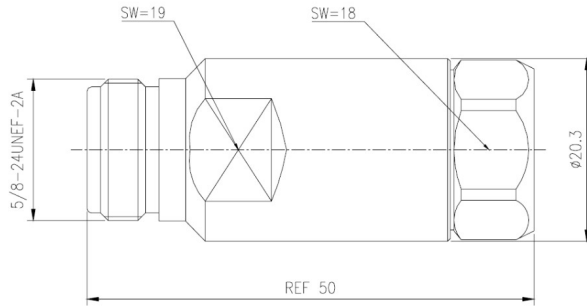


3. Роз'єм для фідера 1/2" (вилка) (Socket for feeder 1/2 "(plug)) 7/16 (DIN)

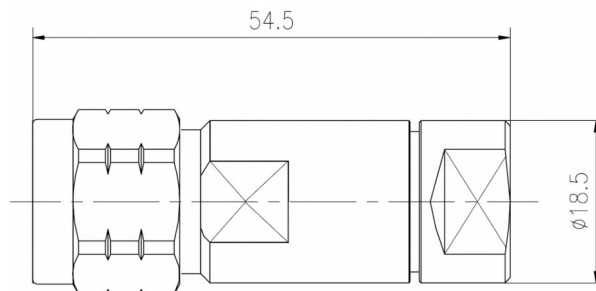


4. Роз'єм для фідера 1/2" (розетка) (Socket for feeder 1/2 "(socket)) 7/16 (DIN)

5. Роз'єм для фідера 1/2" (вилка) N-типу (Socket for feeder 1/2 "(plug), N-type



6. Роз'єм для фідера 1/2" (гнездо) N-типу (Socket for feeder 1/2 "(socket), N-type



Технічні характеристики роз'ємів:

- Вносиме затухання (макс.) (-дБ) 0,05 – част. (900MHz);
- Втрати на відбивання в роз'ємі (-дБ);
- Початкові (GHz) 0,05, Кінцеві (GHz) 2,2;
- Втрати на відбивання <37,0;
- Робочий діапазон частот – 0 - 3000 MHz
- Спосіб внутрішнього кріплення – захват;
- Діапазон робочих температур (°C) – від - 40 до +85.
- Діапазон температур зберігання (°C) – від -55 до +85.
- Клас захисту – IP68

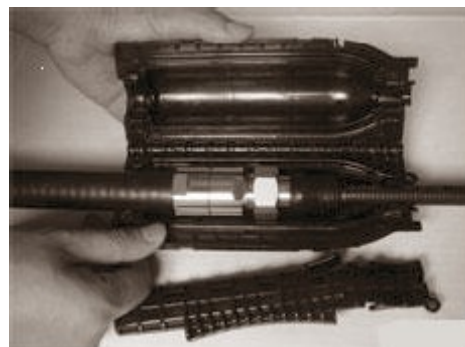
7. Заземлюючий комплект для фідера 7/8" і 1/2"

Технічні характеристики:

- Тип: каркасний;
- Тип заземлюючого проводу: 16мм² мідний провід;
- Довжина: від 0,8 до 1,5м;
- Розмір стрічки: згідно замовлення;
- Застосування: для фідерів 7/8" і 1/2".
- Діапазон робочих температур (°C) – від - 40 до +85.
- Діапазон температур зберігання (°C) – від -50 до +85.
- Клас захисту – IP68



8. Погодозахисний комплект для фідерів 7/8" і 1/2"



Застосування:

для захисту з'єднань фідерів від впливу зовнішніх факторів (волога, пил), простота монтажу та висока надійність і довготривалість експлуатації.

Діапазон робочих температур (°C) – від - 40 до +85.

Діапазон температур зберігання (°C) – від -50 до +85.

9. Захисний пристрій для фідерів 7/8" і 1/2" (EMP)



Технічні характеристики:

Застосування: для захисту обладнання від зовнішніх негативних факторів;
Діапазон частоти: використання в системах з діапазоном частоти до 2,5 Гц (макс.);
Вхідний роз'єм; 7/16F (розетка);
Вихідний роз'єм; 7/16N (вилка);
Тип фідера: для фідерів 7/8" і 1/2".
Діапазон робочих температур (°C) – від - 40 до +85.
Діапазон температур зберігання (°C) – від -50 до +85.
• Клас захисту – IP68

10. Дзампер кабелі 1/2"



Дзампер кабель 1/2" з конекторами
вилка-вилка (plug-plug)



Дзампер кабель 1/2" з конекторами
вилка (бокова)- розетка
(plug(right angle)-socket)

Тип фідера - 1/2"

Довжина джампер кабеля – 2м.

Діапазон робочих температур (°C) – від - 40 до +85.

Діапазон температур зберігання (°C) – від -50 до +85.

Клас захисту – IP68

11. Інструмент для ручної обробки фідерів 7/8" і 1/2"



Зовнішній вигляд

Кабельрост (лоток) К-2000/340

Кабельрост (лоток) К-2000/340 використовується для будівництва об'єктів зв'язку, прокладання та монтажу трас кабельних ліній.

Кабельрост виконаний з сталі товщиною 2мм, покритої цинком (гаряче цинкування), призначений для використання зовні приміщень, стійки до зовнішніх впливів – перепади температур, корозія, осадки.

Технічна специфікація:

| Тип, назва | Довжина, мм | Ширина, мм | Товщина, мм | Тип, товщина матеріалу | Тип покриття, товщина покриття, мкм | Виробник | Примітки |
|------------|-------------|------------|-------------|------------------------|--|-----------------------------|---|
| К2000/340 | 2000 | 340 | 40 | Сталь, 2мм | Гаряче цинкування, товщина покриття 70 мкм | ТОВ „Інтеграл” м. Тернопіль | Габаритні розміри і тип кріплення сумісні з існуючими конструкціями кабельних трас Замовника |

Креслення та габаритні розміри кабельроста та комплектуючих додаються.

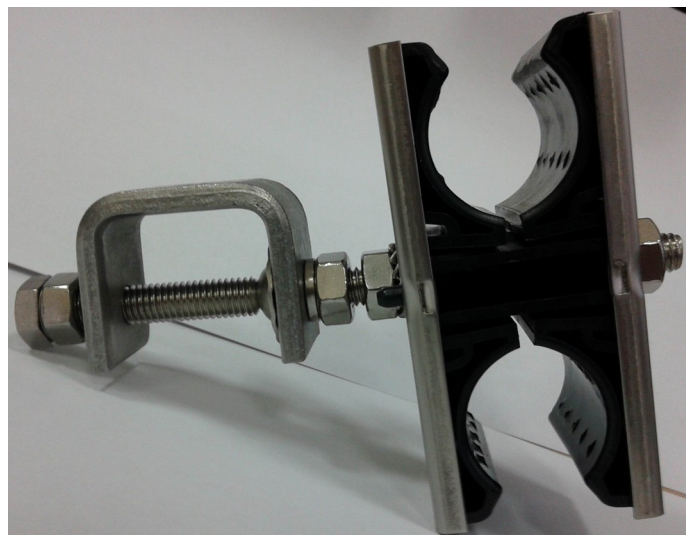
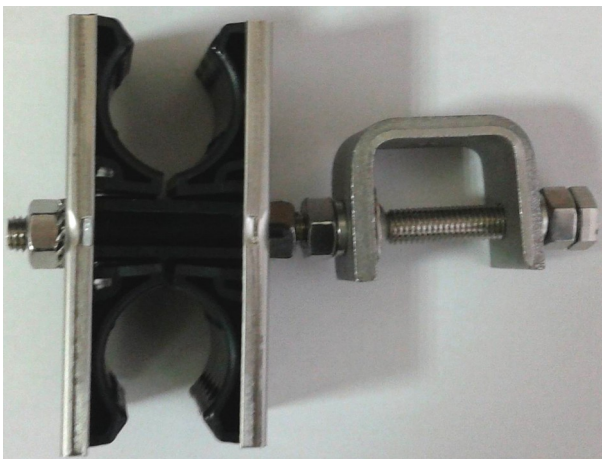
Комплектність:

| №п/п | Найменування | Кількість, шт. |
|------|--|----------------|
| 1 | Кабельрост К2000/340 2000 мм. х 340 мм. х 40 мм, із сталевго листа товщиною 2 мм, покриття - гарячий цинк, товщина покриття 70 мкм | 1 |
| 2 | Планка з'єднувальна П-120 (сталь, покриття – хол. цинк) | 2 |
| 3 | Кронштейн Z-образний (сталь, покриття – хол. цинк) | 3 |
| 4 | Дюбель розпірний М12 | 3 |
| 5 | Шуруп з шестигранною головкою NTS 12/80 | 3 |
| 6 | Болт мебельний DIN 603 М8×40 | 3 |
| 7 | Болт М8-6g×20.36.019 (ГОСТ 7805-80) | 4 |
| 8 | Гайка М8-6Н.5.019 (ГОСТ 5927-70) | 7 |
| 9 | Шайба А 8.04.019 (ГОСТ 10450-80) | 7 |



Кабельний зажим (клямпе) для 2-ох коаксіальних фідерів 7/8" «FCC 7/8"x2»

Кабельний зажим (клямпе) для 2-ох коаксіальних фідерів 7/8" «FCC 7/8"x2»



Зовнішній вигляд кабельного зажиму «FCC 7/8"x2»

Кріплення (клампс) виготовлене з нержавіючої сталі (скоба, бокові кронштейни), та всі метизи які входять в комплект також нержавіючі.

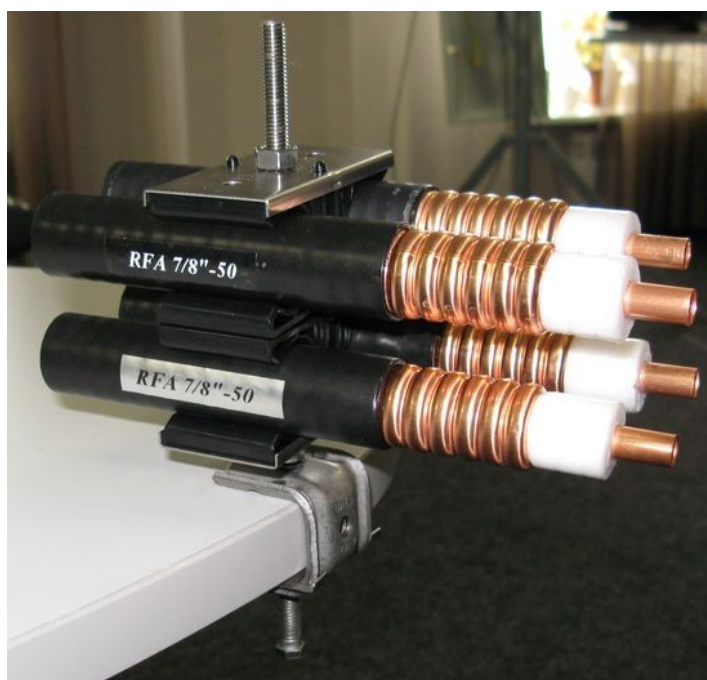
Фідери захищуються в спеціально відведені пази термостійкої пластмаси, що сприяє швидкому монтажу фідерних ліній.

Зажим фідера виготовлений з термостійкої пластмаси (файбергласс Н.Д.Р.Е.), призначеної для експлуатації в температурних режимах від -50°C до +80°C та стійкої до ультрафіолетового випромінювання.

Кабель не пережимається, оскільки навантаження стискування знаходиться між фідерами.

FCC 7/8"x2 можна кріпити на трубу, кутник, швеллер, кабельрост, підходить для кріплення будь-якого типу фідера 7/8" (27-29 мм).

Одна з істотних переваг - ці клампси займають мінімальне місце на кабельрості. Кріплення за допомогою даного типу клампсів дозволить прикріпити фідерну лінію до вже існуючих виступів і конструкцій щогли.

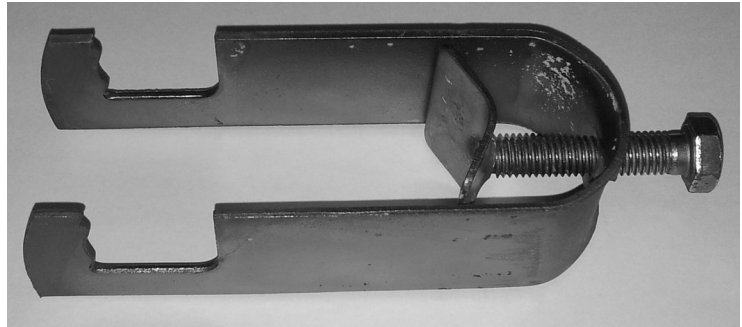


Приклад монтажу кабельного зажиму «FCC 7/8"x2»

Кабельні зажими «FCC 7/8"x2» поставляються в зібраному стані, запаковані в картонній упаковці кожен окремо + групова упаковка по 29шт.

Кабельний зажим (клампс) для 2-ох коаксіальних фідерів 1/2" «КЗ 1/2"x2»





Зовнішній вигляд кабельного зажиму «КЗ 1/2”x2»

Кріплення (клампс) виготовлене з сталі, товщина 2мм, покритого цинком методом гальванічного цинкування.

Фідери захищуються в спеціально відведені пази термостійкої пластмаси, що сприяє швидкому монтажу фідерних ліній.

Зажим фідера виготовлений з термостійкої пластмаси (файбергласс Н.Д.Р.Е.), призначеної для експлуатації в температурних режимах від -50°C до +80°C та стійкої до ультрафіолетового випромінювання.

Кабель не пережимається, оскільки навантаження стискування знаходиться між фідерами.

«КЗ 1/2”x2» можна кріпити на кутник, швеллер, кабельрост, підходить для кріплення будь-якого типу фідера 1/2”.

Одна з істотних переваг - ці клампси займають мінімальне місце на кабельрості. Кріплення за допомогою даного типу клампсів дозволить прикріпити фідерну лінію до вже існуючих виступів і конструкцій щогли.

Кабельний зажим для шести коаксіальних фідерів 7/8” «FCC 7/8”x6»



Кріплення виготовлене з неіржавіючої сталі. Фідери захищуються в спеціально відведені пази, що сприяє швидкому монтажу фідерних ліній. Кабель не пережимається, оскільки навантаження стискування знаходиться між фідерами.

FCC 7/8”x6 можна кріпити на трубу, куточок, швелер.

Підходить для кріплення будь-якого типу фідера 7/8” (27-29 мм).

Одна з істотних переваг - ці кліпси займають мінімальне місце на кабельрості. До того ж для монтажу цих кліпсів зовсім не обов'язково мати кабель-рост. Кріплення за допомогою струбцини дозволить прикріпити фідерну лінію до вже існуючих виступів і конструкцій щогли.

Трубостійки кріплення антен „ТА-1”

Трубостійка „ТА-1” виготовляється на замовлення та згідно технічного завдання і призначена для кріплення на спорудах антен базової станції мобільного зв'язку та інших спорудах.

Складові частини виробу:

- Кронштейн металевий Т-образний, тип-1 - 1шт.;
 - Кронштейн металевий Т-образний, тип-2 - 1шт.;
 - Профіль металевий притискний - 2шт.;
 - Опора металева з'єднувальна - 1шт.;
 - Кріплення (шпилька металева М12×300 – 1шт., гайка М12 – 4шт., шайба плоска d=12мм – 4шт.) - 4компл.;
 - Метизи (болт М12×40 – 1шт., гайка М12 – 1шт., шайба плоска d=12мм – 1шт.) - 1компл.
- Масса, не більше, кг - 14

Складові частини конструкції покриті цинком товщиною не менше 15мкм за технологією холодного цинкування.

для кріплення антен на башті зв'язку і інших спорудах



* - Можлива інша конфігурація, згідно ТЗ замовника

НАШІ КОНТАКТИ:

ТОВ ЗАВОД "РЕМПОБУТТЕХНІКА"

Країна: Україна

Місто: Тернопіль

Адреса: вул. Текстильна, 32

Контактні телефони:

(0352) 28-37-56

+38(096)572-99-16

Сайт :www.rpt.te.ua

Ел. адреса :office@rpt.te.ua