

Антенны



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Беспроводная передача данных

Антенны и кабели

Принадлежности 2,4 ГГц / 5 ГГц

Ненаправленные антенны

Ненаправленные антенны для увеличения коэффициента усиления.

– Стандартные ненаправленные антенны



Усиление 2 дБи (2,4 ГГц)



Усиление 2,5 дБи (2,4 ГГц) / 5 дБи (5 ГГц)

Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Степень защиты
Коэффициент усиления

Импеданс
Тип подключения
Угол раствора по горизонтали / по вертикали

Размеры Ш / В
Диапазон частот
Комплект поставки

Технические характеристики

-20 °C ... 65 °C
IP65
2 dBi
-
50 Ω
MCX (штыревой)
360 ° / 75 °
7,8 мм / 82,5 мм
2,4 ГГц
вкл. материал монтажа

Технические характеристики

-40 °C ... 70 °C
IP68
2,5 dBi (2,4 ГГц)
5 dBi (5 ГГц)
50 Ω
N (штыревой)
360 ° / 30 ° (при 2,4 ГГц)
360 ° / 16 ° (при 5 ГГц)
23 мм / 180 мм
2,4 ГГц ... 2,5 ГГц / 5,15 ГГц ... 5,83 ГГц
-

Данные для заказа

Описание

Ненаправленная антенна OMNI
с разъемом MCX (штыревой)
с разъемом RSMA (штырь)
с разъемом N (штыревым)

Тип	Артикул №	Штук
RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1	2867461	1
RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA	2701362	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ANT-OMNI-2459-02	2701408	1

Принадлежности 2,4 ГГц / 5 ГГц

Ненаправленные антенны

Ненаправленные антенны для увеличения коэффициента усиления.

– с защитой от вандализма благодаря повышенной ударопрочности



Усиление 3 дБи (2,4 ГГц)



Двойная полоса, усиление до 6 дБи (2,4 ГГц) / до 8 дБи (5 ГГц)

Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Степень защиты
Коэффициент усиления

Импеданс
Тип подключения
Угол раствора по горизонтали / по вертикали

Размеры Ш / В
Диапазон частот

Технические характеристики

-40 °C ... 80 °C
IP55
3 dBi
-
50 Ω
MCX (штыревой)
360 ° / 85 °
86 мм / 43 мм
2,4 ГГц

Технические характеристики

-40 °C ... 80 °C
IP68
6 dBi (2,4 ГГц, при монтаже на металлической поверхности)
8 dBi (5,6 ГГц, при монтаже на металл. поверх-ти)
50 Ω
N (гнездовой)
360 ° / -
92 мм / 51 мм
2,4 ГГц / 5,15 ГГц ... 5,83 ГГц

Данные для заказа

Описание

Ненаправленная антенна Omni (антивандальное исполнение)
с разъемом MCX (штыревой)
с разъемом RSMA (штырь)
с разъемом SMA (штыревой)
с кабелем переходника N (штыревой) -> SMA (штыревой)
Монтажные материалы для настенного монтажа

Тип	Артикул №	Штук
RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-1-MCX	2885702	1
RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA	2701358	1
RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-SMA	2885867	1
RAD-ANT-VAN-MKT	2885870	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0	2692526	1

Принадлежности 2,4 ГГц / 5 ГГц

Ненаправленные антенны

Ненаправленные антенны для увеличения коэффициента усиления.

– Высококачественные ненаправленные антенны для монтажа на стене или мачте



Усиление 6 дБи (2,4 ГГц)



Усиление 5 дБи (5 ГГц)

Технические характеристики

Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Степень защиты
Коэффициент усиления
Импеданс
Тип подключения
Угол раствора по горизонтали / по вертикали
Размеры Ш / В
Диапазон частот
Комплект поставки

-40 °C ... 75 °C
IP55
6 dBi
50 Ω
N (гнездовой)
360 ° / 30 °
22 мм / 250 мм
2,4 ГГц ... 2,5 ГГц
вкл. материал монтажа

Технические характеристики

-45 °C ... 70 °C
IP64
5 dBi
50 Ω
N (гнездовой)
360 ° / 25 °
16 мм / 130 мм
5,15 ГГц ... 5,875 ГГц
вкл. материал монтажа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0	2885919	1
RAD-2400-ANT-OMNI-6-0-SW	2903219	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ANT-OMNI-5900-01	2701347	1

Описание
Ненаправленная антенна OMNI с разъемом N (гнездовым) с разъемом N (гнездовым), стойкий к воздействию морской воды

Принадлежности 2,4 ГГц / 5 ГГц

Направленные антенны

Направленные антенны с высоким коэффициентом усиления для передачи на относительно большие расстояния.

– линейная поляризация
– настенный монтаж или монтаж на мачте



Двойная полоса,
усиление 9 дБи (2,4 / 5 ГГц)



с 2 излучателями, усиление 9 дБи (5 ГГц)

Технические характеристики

Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Степень защиты
Коэффициент усиления
Импеданс
Тип подключения
Угол раствора по горизонтали / по вертикали
Размеры Ш / В
Диапазон частот
Комплект поставки

ANT-DIR-2459-01	RAD-ISM-2400-ANT-PAN- 8-0
-40 °C ... 75 °C	-40 °C ... 75 °C
IP67	IP55
9 dBi	8 dBi
50 Ω	50 Ω
N (гнездовой)	SMA (гнездовой)
75 ° / 55 ° (при 2,4 ГГц)	75 ° / 70 °
55 ° / 55 ° (при 5 ГГц)	-
80 мм / 101 мм	80 мм / 100 мм
2,4 ГГц ... 2,5 ГГц / 5,15 ГГц ... 5,875 ГГц	2,3 ГГц ... 2,8 ГГц
вкл. материал монтажа	вкл. материал монтажа

Технические характеристики

-40 °C ... 80 °C
IP67
9 dBi
50 Ω
N (гнездовой)
70 ° / 60 ° (при 5 ГГц)
80 мм / 101 мм
5,15 ГГц ... 5,875 ГГц
вкл. материал монтажа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ANT-DIR-2459-01	2701186	1
RAD-ISM-2400-ANT-PAN- 8-0	2867610	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ANT-DIR-5900-01	2701348	1

Описание
Направленная антенна PANEL (без кабеля) с разъемом N (гнездовым) с разъемом SMA (гнездовой)

Беспроводная передача данных

Антенны и кабели

Принадлежности 2,4 ГГц / 5 ГГц

Направленные антенны, линейная поляризация

– Для больших расстояний в зоне прямой видимости



Коэффициент усиления 19 дБи (2,4 ГГц)



Коэффициент усиления 18 дБи или 22 дБи (5 ГГц)

Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Степень защиты
Коэффициент усиления
Импеданс
Угол раствора по горизонтали / по вертикали
Размеры Ш / В
Диапазон частот
Комплект поставки

-40 °C ... 70 °C
IP65
19 dBi
50 Ω
17 ° / 11 °
610 мм / 419 мм
2,4 ГГц
вкл. материал монтажа

RAD-ISM-5000-ANT-PAR-18-N RAD-ISM-5000-ANT-PAR-22-N
-40 °C ... 70 °C -40 °C ... 70 °C
IP55 IP55
18 dBi 22 dBi
50 Ω 50 Ω
18 ° / 18 ° 12 ° / 12 °
152,4 мм / 152,4 мм 304,8 мм / 304,8 мм
5,25 ГГц ... 5,85 ГГц 5,25 ГГц ... 5,85 ГГц
вкл. материал монтажа вкл. материал монтажа

Технические характеристики

Технические характеристики

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание
Параболическая антенна с разъемом N (гнездовой)
Параболическая антенна Коэффициент усиления 18 dBi Коэффициент усиления 22 dBi

Тип	Артикул №	Штук
RAD-ISM-2400-ANT-PAR-19-0	2867885	1

Тип	Артикул №	Штук
RAD-ISM-5000-ANT-PAR-18-N	5606613	1
RAD-ISM-5000-ANT-PAR-22-N	5606174	1

Принадлежности 868 МГц / 900 МГц

Ненаправленные антенны

– Высококачественные ненаправленные антенны для монтажа на стене или мачте

Направленные антенны

– настенный монтаж или монтаж на мачте



Ненаправленная/направленная антенна, коэффициент усиления до 4 дБи (868 МГц)



Направленная антенна Yagi, коэффициент усиления до 12 дБи (868/900 МГц)

Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Степень защиты
Коэффициент усиления
Импеданс
Тип подключения
Угол раствора по горизонтали / по вертикали
Размеры Ш / В
Диапазон частот
Комплект поставки

ANT-OMNI-868-01 ANT-DIR-868-01
-40 °C ... 75 °C -40 °C ... 75 °C
IP67 IP67
4 dBi 3,5 dBi
50 Ω 50 Ω
N (гнездовой) N (гнездовой)
360 ° / 30 ° 135 ° / 90 °
20 мм / 620 мм 20 мм 80 мм / 101 мм
868 МГц ... 870 МГц 865 МГц ... 870 МГц
вкл. материал монтажа вкл. материал монтажа

RAD-ISM-900-ANT-YAGI-6.5-N RAD-ISM-900-ANT-YAGI-10-N
-40 °C ... 80 °C -40 °C ... 80 °C
IP65 IP65
8,5 dBi 12,15 dBi
50 Ω 50 Ω
N (гнездовой) с кабелем (0,6 м) N (гнездовой) с кабелем (0,6 м)
100 ° / 62 ° 56 ° / 46 ° (-3 дБ)
60,5 мм / 172 мм 60,5 мм / 172 мм
868 МГц ... 960 МГц 868 МГц ... 960 МГц
вкл. материал монтажа вкл. материал монтажа

Технические характеристики

Технические характеристики

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание
Ненаправленная антенна OMNI
Направленная антенна PANEL (без кабеля)
Направленная антенна

Тип	Артикул №	Штук
ANT-OMNI-868-01	2702136	1
ANT-DIR-868-01	2702137	1

Тип	Артикул №	Штук
RAD-ISM-900-ANT-YAGI-6.5-N	2867814	1
RAD-ISM-900-ANT-YAGI-10-N	5606614	1

Антенный кабель

- Для подключения различных антенн используются разные кабели
- Диапазон частот 900 МГц ... 5 ГГц



**Антенный кабель,
N (штыревой) -> RSMA (штыревой)**



Удлинительный кабель для антенны

Общие характеристики
Диапазон рабочих температур
Импеданс

Технические характеристики		
-40 °C ... 85 °C		
50 Ω		

Технические характеристики		
-40 °C ... 105 °C		
50 Ω		

Описание
Переходной антенный кабель
Длина 0,5 м
Длина 1 м
Длина 2 м
Длина 3 м
Длина 5 м
Удлинительный кабель для антенны
Длина 3 м, подключение с обеих сторон разъема N-типа (вилка)
Длина 5 м, подключение с обеих сторон разъема N-типа (вилка)
Длина 10 м, подключение с обеих сторон разъема N-типа (вилка)
Длина 15 м, подключение с обеих сторон разъема N-типа (вилка)
Длина 3 м, подключение с обеих сторон разъема SMA-типа (вилка)
Длина 5 м, подключение с обеих сторон разъема SMA-типа (вилка)

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
RAD-PIG-RSMA/N-0.5	2903263	1
RAD-PIG-RSMA/N-1	2903264	1
RAD-PIG-RSMA/N-2	2903265	1
RAD-PIG-RSMA/N-3	2903266	1
RAD-PIG-RSMA/N-5	2702140	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
RAD-CAB-EF393- 3M	2867649	1
RAD-CAB-EF393- 5M	2867652	1
RAD-CAB-EF393-10M	2867665	1
RAD-CAB-EF393-15M	2885634	1
RAD-CAB-EF142-3M	2884512	1
RAD-CAB-EF142-5M	2884525	1

**Принадлежности
Адаптер/кабель-удлинитель**

- Удлинитель или переходник для подключения модуля радиосвязи к антенне
- Диапазон частот 900 МГц ... 5 ГГц



Антенный кабель



Проходная деталь

Общие характеристики
Диапазон рабочих температур
Импеданс

Технические характеристики		
-40 °C ... 70 °C		
50 Ω		

Технические характеристики		
-40 °C ... 70 °C		
50 Ω		

Описание
Переходной антенный кабель
Длина 1 м, MCX (штыревой) -> SMA (штыревой)
Длина 50 м, MCX (вилка) -> N (вилка)
Длина 30 см, N (гнездовой) -> N (штыревой)
Длина 50 см, N (штыревой) -> N (штыревой)
Переходной антенный кабель
Длина 50 см, N (гнездовой) -> RSMA (штыревой)

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
RAD-PIG-EF316-MCX-SMA	2867678	1
RAD-PIG-EF316-MCX-N	2867681	1
RAD-PIG-EF316-N-SMA	2867694	1
FL LCX PIG-EF142-N-N	2700677	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
RAD-PIG-EF316-N-RSMA	2701402	1

Беспроводная передача данных

Антенны и кабели

Принадлежности

Защита от перенапряжений

- Для установки антенны вне зданий, начиная с длины кабеля от 3 м



Устройство защиты от перенапряжений для антенн

Адаптер с устройством защиты от перенапряжений для коаксиальных кабелей

	Технические характеристики		Технические характеристики			
	CN-LAMBDA/4-5.9...	CN-LAMBDA/4-2.2...	-40 °C ... 90 °C			
Общие характеристики	-40 °C ... 90 °C	-40 °C ... 90 °C	-40 °C ... 90 °C			
Диапазон рабочих температур	IP68	IP68	IP68			
Степень защиты	Тип. 0,05 дБ (≤ 0,15 дБ)	Тип. 0,05 дБ (≤ 0,15 дБ)	0,1 дБ (≤ 6 ГГц)			
Ослабление	2,4 ГГц ... 5,9 ГГц	0,82 ГГц ... 2,2 ГГц	0 Гц ... 6 ГГц			
Диапазон частот	Данные для заказа		Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
СОАХТРАВ , защитный адаптер для коробок подключения антенны с технологией Lambda/4, для частоты 2,4 до 5,9 ГГц						
Гнездо-гнездо	CN-LAMBDA/4-5.9-BB	2838490	1			
Штекер-гнездо	CN-LAMBDA/4-5.9-SB	2800023	1			
Гнездо-гнездо	CN-LAMBDA/4-2.2-BB	2800024	1			
Штекер-гнездо	CN-LAMBDA/4-2.2-SB	2800025	1			
СОАХТРАВ , Промежуточный штекер с защитой от перенапряжений для коаксиальных интерфейсов передачи сигналов, для сигналов постоянного тока и переменного с частотой до 6 ГГц						
Гнездо-гнездо				CN-UB-70DC-6-BB	2803166	1
Штекер-гнездо				CN-UB-70DC-6-SB	2803153	1

Адаптер

- Для установки антенны внутри зданий

Лента для защиты от атмосферного воздействия

- Для дополнительной защиты адаптеров, разветвителей и кабельных соединений от атмосферных воздействий
- Вулканизирующая



Адаптер

Лента для защиты от атмосферного воздействия

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	-65 °C ... 165 °C			-40 °C ... 90 °C		
Общие характеристики	IP20			-		
Диапазон рабочих температур	50 Ω			-		
Степень защиты	-			самовулканизирующ.		
Импеданс	-			19 мм		
Характеристики	-			3 м		
Ширина	-			0,75 мм		
Длина	-					
Толщина						
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Адаптер						
N (гнездовой) -> N (гнездовой)	RAD-ADP-N/F-N/F	2867843	1			
N (штыревой) -> SMA (гнездовой)	RAD-ADP-N/M-SMA/F	2917036	1			
RSMA (гнездовой) -> SMA (гнездовой)	RAD-ADP-RSMA/F-SMA/F	2884538	1			
SMA (гнездовой) -> SMA (гнездовой)	RAD-ADP-SMA/F-SMA/F	2884541	1			
SMA (гнездовой) -> SMA (гнездовой), прямоугольный	RAD-ADP-SMA/F-SMA/M-90	2917324	1			
Лента для защиты от атмосферных явлений				RAD-TAPE-SV-19-3	2903182	1

Принадлежности

Барьер для установки антенны

– Для безопасного применения стандартных антенн во взрывоопасных зонах

Антенный барьер искробезопасно ограничивает энергию на разъеме для антенны согласно классу защиты от воспламенения Ex i. С ним можно применять стандартные антенны вплоть до взрывоопасной зоны 0.



Антенные барьеры для установки во взрывоопасной зоне 1

Технические характеристики

Общие характеристики
Диапазон рабочих температур
Степень защиты
Диапазон частот
Соответствие нормам /допуски
ATEX
IECEX

-40 °C ... 75 °C
IP66
25 МГц ... 6000 МГц
Ex II 2(1)G, Ex d mb [ia] IIC

Данные для заказа

Описание
Антенные барьеры
Длина 76 см, N (гнездовой) -> RSMA (штыревой)
N (гнездовой) -> N (гнездовой)

Тип	Артикул №	Штук
RAD-PIG-RSMA-N-EX/ATEX	2904788	1



Антенные барьеры для установки во взрывоопасной зоне 2

Технические характеристики

-40 °C ... 75 °C
IP65
700 МГц ... 6000 МГц
-
IECEX, на рассмотрении

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
BAR-ANT-N-N-EX	2702198	1

Принадлежности

Антенный разветвитель

- Для распределения высокочастотных сигналов на две антенны
- Для подсоединения двух направленных антенн приложений с повторителем
- Для подключения двух направленных антенн используйте антенный кабель FL LCX PIG-EF142-N-N



Антенный разветвитель

Технические характеристики

Общие характеристики
Диапазон рабочих температур
Степень защиты
Диапазон частот

-40 °C ... 100 °C
IP65, в смонтированном состоянии
0 Гц ... 11 ГГц

Данные для заказа

Описание
Антенный разветвитель
Антенный кабель
Длина 1 м, N (штыревой) -> N (штыревой)

Тип	Артикул №	Штук
RAD-SPL-2-N/N	2702293	1
FL LCX PIG-EF142-N-N	2700677	1

Беспроводная передача данных

Антенны и кабели

Излучающий кабель и дополнительные принадлежности

Излучающий кабель - это кабель, который действует как антенна, излучая волны по всей своей длине. Это устройство обеспечивает непрерывную радиосвязь при применении ведомых систем даже в помещениях со сложной компоновкой и тяжело доступных частях помещений.



Излучающий кабель



Инструмент для правки и крепления для кабеля

Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Импеданс
Кабель, ослабление
Тип подключения
Диапазон частот

-40 °C ... 85 °C
50 Ω
19,8 dB / 100 м, продольное ослабление (2,4 ГГц)
конец без разъема
2,4 ГГц ... 2,6 ГГц

-
-
-
-

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание
Излучающий кабель
Разъем для излучающего кабеля
Антенный кабель Длина 50 см, N (штыревой) -> N (штыревой)
Оконечная нагрузка для излучающего кабеля N (штыревой)
Инструмент для точной установки разъема для излучающего кабеля
Крепление для излучающего кабеля

Тип	Артикул №	Штук
FL LCX CABLE METER	2884774	1
FL LCX CON-N/F	2884965	1
FL LCX PIG-EF142-N-N	2700677	1
FL LCX 50-OHM	2884978	1

Тип	Артикул №	Штук
FL LCX TOOL	2884981	1
FL LCX CLAMP	2884994	100

Набор распределительных коробок

Набор распределительных коробок для точек доступа FL WLAN 5100 для применения в промышленных условиях или на защищенном участке вне помещений.

Характеристики:

- Распределительная коробка IP66
- Промышленный монтаж
- Содержат отверстия и винтовые соединения
- Различные наборы, подходящие для распространенных приложений



Общие характеристики
Ширина
Высота
Глубина

174 мм
254 мм
137 мм

Описание
Набор для электрошкафа, IP66, включая несущую рейку, заглушки и винтовые соединения

- с 3 ненаправленными антеннами и кабелями для них
- с 3 ненаправленными антеннами, кабелями для них и блоком питания 100 ... 240 В перем. тока
- с направленной антенной, кабелем для антенны и блоком питания 100 ... 240 В перем. тока

Набор для монтажа корпусов FL RUGGED BOX на мачте, в комплекте с хомутами на винтах для мачт диаметром до 89 мм

Технические характеристики

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL RUGGED BOX	2701204	1
FL RUGGED BOX OMNI-1	2701430	1
FL RUGGED BOX OMNI-2	2701439	1
FL RUGGED BOX DIR-1	2701440	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
FL RUGGED BOX POLE SET	2701205	1

Принадлежности 900 МГц

Ненаправленные антенны

- Мобильное или стационарное применение
- Конфигурации "point-to-multipoint"
- Антенны небольшого размера характеризуются меньшей дальностью действия.
- Антенны большего размера позволяют увеличить дальность действия.



Коэффициент усиления 2,15 дБи / 7 дБи



Коэффициент усиления 5 дБи / 8 дБи

Технические характеристики

Технические характеристики	RAD-ISM-900-ANT-OMNI-0-6	RAD-ISM-900-ANT-OMNI-5
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 75 °C	-40 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP65	IP65
Коэффициент усиления	2,15 dBi	7 dBi
Импеданс	50 Ω	50 Ω
Тип подключения	MCX (штыревой)	N (гнездовой)
Угол раствора по горизонтали / по вертикали	360 ° / Н/Д	360 ° / 30 °
Размеры Ш / В	0,3 см / 8,9 см	0,3 см / 60,9 см
Диапазон частот	900 МГц	900 МГц
Комплект поставки	вкл. материал монтажа	вкл. материал монтажа

Технические характеристики

Технические характеристики	RAD-ISM-900-ANT-OMNI-FG-3-N	RAD-ISM-900-ANT-OMNI-FG-6-N
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP65	IP65
Коэффициент усиления	5,15 dBi	8 dBi
Импеданс	50 Ω	50 Ω
Тип подключения	N (гнездовой)	N (гнездовой)
Угол раствора по горизонтали / по вертикали	360 ° / 28 °	360 ° / 15 °
Размеры Ш / В	2,38 " / 44,25 "	6,05 см / 180,34 см
Диапазон частот	902 МГц ... 928 МГц	900 МГц
Комплект поставки	вкл. материал монтажа	вкл. материал монтажа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RAD-ISM-900-ANT-OMNI-0-6	2867160	1
RAD-ISM-900-ANT-OMNI-5	2867199	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RAD-ISM-900-ANT-OMNI-FG-3-N	2867791	1
RAD-ISM-900-ANT-OMNI-FG-6-N	2885579	1

Описание	Ненаправленная антенна OMNI
----------	-----------------------------

Принадлежности 900 МГц

Направленные антенны (YAGI)

- Стационарное применение
- Соединение "point-to-point" в зоне прямой видимости



Коэффициент усиления 5 дБи, с соединительным кабелем длиной 0,6 м



Коэффициент усиления 8,5 дБи / 12 дБи, с соединительным кабелем длиной 0,6 м

Технические характеристики

Технические характеристики	RAD-ISM-900-ANT-YAGI-6.5-N	RAD-ISM-900-ANT-YAGI-10-N
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP65	IP65
Коэффициент усиления	5 dBi	12,15 dBi
Импеданс	50 Ω	50 Ω
Тип подключения	N (гнездовой) с кабелем (0,6 м)	N (гнездовой) с кабелем (0,6 м)
Угол раствора по горизонтали / по вертикали	168 ° / 78 °	56 ° / 46 ° (-3 дБ)
Размеры Ш / В	6 см / 17 см	60,5 мм / 172 мм
Диапазон частот	900 МГц	868 МГц ... 960 МГц
Комплект поставки	вкл. материал монтажа	вкл. материал монтажа

Технические характеристики

Технические характеристики	RAD-ISM-900-ANT-YAGI-6.5-N	RAD-ISM-900-ANT-YAGI-10-N
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP65	IP65
Коэффициент усиления	8,5 dBi	12,15 dBi
Импеданс	50 Ω	50 Ω
Тип подключения	N (гнездовой) с кабелем (0,6 м)	N (гнездовой) с кабелем (0,6 м)
Угол раствора по горизонтали / по вертикали	100 ° / 62 °	56 ° / 46 ° (-3 дБ)
Размеры Ш / В	60,5 мм / 172 мм	60,5 мм / 172 мм
Диапазон частот	868 МГц ... 960 МГц	868 МГц ... 960 МГц
Комплект поставки	вкл. материал монтажа	вкл. материал монтажа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RAD-ISM-900-ANT-YAGI-3-N	2867801	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RAD-ISM-900-ANT-YAGI-6.5-N	2867814	1
RAD-ISM-900-ANT-YAGI-10-N	5606614	1

Описание	Направленная антенна
----------	----------------------

Беспроводная передача данных

Антенны и кабели

Антенный кабель

- Для подключения различных антенн используются разные кабели
- Диапазон частот 900 МГц ... 5 ГГц



Антенный кабель,
N (штыревой) -> RSMA (штыревой)

Общие характеристики
Диапазон рабочих температур
Импеданс

-40 °C ... 85 °C
50 Ω

Технические характеристики

Описание
Переходной антенный кабель
Длина 0,5 м
Длина 1 м
Длина 2 м
Длина 3 м
Длина 5 м

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RAD-PIG-RSMA/N-0.5	2903263	1
RAD-PIG-RSMA/N-1	2903264	1
RAD-PIG-RSMA/N-2	2903265	1
RAD-PIG-RSMA/N-3	2903266	1
RAD-PIG-RSMA/N-5	2702140	1

Антенный кабель

- Для подключения различных антенн используются разные кабели
- Диапазон частот 900 МГц ... 5 ГГц



Технические характеристики

Общие характеристики
Диапазон рабочих температур
Ослабление
Импеданс
Соответствие нормам /допуски
UL, США / Канада

-40 °C ... 75 °C
0,89 дБ/м
50 Ω

Технические характеристики

-40 °C ... 75 °C
0,6 дБ при 900 МГц
50 Ω

Класс I, раздел 1, 2, группы A, B, C, D
Класс II, раздел 1, 2, группы F, G

Данные для заказа

Описание
Переходной антенный кабель
Длина 1,2 м, 90° MCX (вилка) -> N (розетка)
Длина 1,2 м, 90° MCX (вилка) -> N (розетка)
Длина 1,2 м, SMA (вилка) -> N (розетка)
Длина 30 см, MCX (вилка) -> MCX (вилка)
Переходной антенный кабель для взрывоопасных зон 1
Длина 90 см, MCX (штыревой) -> RPSMA (штыревой)

Тип	Артикул №	Штук
RAD-CON-MCX-N-SB	2867717	1
RAD-CON-MCX90-N-SS	2885207	1
RAD-CON-SMA-N-SS	2867403	1
RAD-CON-MCX-MCX-SS	2867607	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RAD-CON-MCX-RPSMA-EX	2885621	1

Кабель-удлинитель

– Для соединения модуля радиосвязи с антенной на больших расстояниях используются различные кабели



Удлинительный кабель для антенны, N (штыревой)

Общие характеристики	
Диапазон рабочих температур	-40 °C ... 85 °C
Импеданс	50 Ω

Технические характеристики

Технические характеристики		
----------------------------	--	--

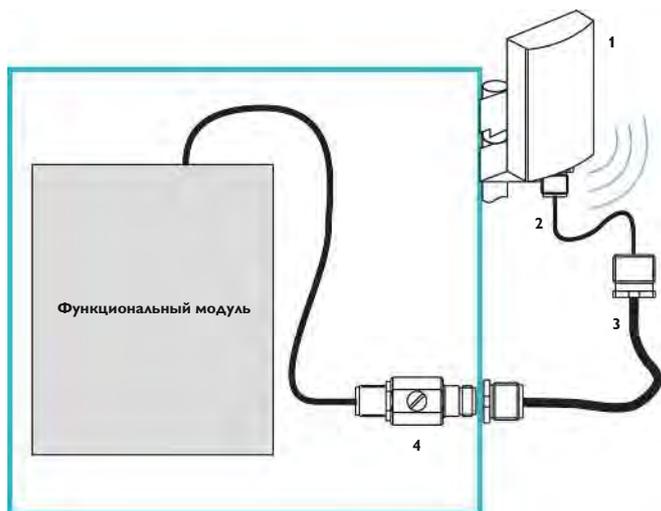
Данные для заказа

Описание
Удлинительный кабель для антенны, подключение с обеих сторон N (вилка)
Длина 3 м, затухание (при 900 МГц) 0,96 дБ
Длина 6 м, затухание (при 900 МГц) 0,98 дБ
Длина 7,5 м, затухание (при 900 МГц) 1 дБ
Длина 12 м, ослабление (для 900 МГц) 0,25 дБ/м
Длина 15 м, ослабление (для 900 МГц) 0,25 дБ/м
Длина 18 м, ослабление (для 900 МГц) 0,13 дБ/м
Длина 24 м, ослабление (для 900 МГц) 0,13 дБ/м
Длина 30 м, ослабление (для 900 МГц) 0,13 дБ/м
Длина 45 м, ослабление (для 900 МГц) 0,08 дБ/м
Длина 60 м, ослабление (для 900 МГц) 0,06 дБ/м

Тип	Артикул №	Штук
RAD-CAB-LMR240-10	5606124	1
RAD-CAB-LMR400-20	5606125	1
RAD-CAB-LMR500-25	5606126	1
RAD-CAB-RG213-40	2867377	1
RAD-CAB-RG213-50	2867225	1
RAD-CAB-LMR400-60	2867380	1
RAD-CAB-LMR400-80	2867393	1
RAD-CAB-LMR400-100	2867238	1
RAD-CAB-LMR600-150	2885184	1
RAD-CAB-LMR900-200	2885197	1

Шкаф или ящик с электрооборудованием

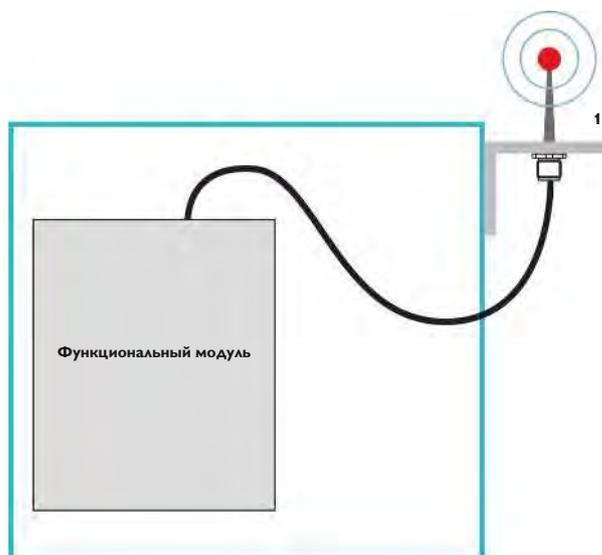
– для антенн с кабелем-удлинителем, с защитой от импульсных перенапряжений



- 1 антенна
- 2 Адаптер с кабелем для антенны (гибкий проводник)
- 3 Кабель-удлинитель для антенны
- 4 Устройство защиты от импульсных перенапряжений

Шкаф или ящик с электрооборудованием

– для антенн без кабеля-удлинителя, без защиты от импульсных перенапряжений





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.phoenix.nt-rt.ru || эл. почта: pxh@nt-rt.ru