

Беспроводное оборудование ВАН (WLAN)

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Hirschmann BAT



Беспроводные точки доступа.

Беспроводное оборудование Hirschmann BAT (WLAN) относится к семейству оборудования стандарта 802.11a/b/g/n, разработанного в соответствии со стандартами **Industrial Ethernet**, устройства обладают дружелюбным интерфейсом конфигурирования, что позволяет легко и быстро установить и настроить оборудование.

Области применения данных WiFi точек доступа могут быть разнообразны - это установка их на подвижных объектах (краны, экскаваторы, погрузчики), организация беспроводной связи между удаленными объектами, организация связи внутри производственных помещений (включая объекты с повышенным уровнем ЭМИ) и т.д.

Отличительные особенности: высокая скорость, отказоустойчивость, промышленное исполнение, надежная шифрация данных, быстрый роуминг, разнообразные интерфейсы.

Модели BAT54

Наименование	Описание	Номер по каталогу
BAT300-Rail	Промышленная точка доступа 802.11n	943 989-001
BAT54-Rail	Беспроводная Точка доступа/Мост для промышленности	943 989-001
BAT54-F	Беспроводная промышленная Точка доступа/Клиент в прочном корпусе с защитой IP67	943 959-111
BAT54-F X2 FCC	Беспроводная промышленная Точка доступа/Клиент в прочном корпусе с защитой IP67 и сертификацией ATEX. Соответствует требованиям FCC.	943 959-001
BAT54-F X2	Беспроводная промышленная Точка доступа/Клиент в прочном корпусе с защитой IP67 и сертификацией ATEX.	943 959-101
BAT54-F FCC	Беспроводная промышленная Точка доступа/Клиент в прочном корпусе с защитой IP67. Соответствует требованиям FCC.	943 959-011

Антенны и аксессуары к BAT54

BAT54-Rail

Беспроводная передача данных (WLAN) по стандарту Industrial Ethernet для применения в промышленности

BAT54-Rail относится к семейству оборудования, разработанного в соответствии со стандартами **Industrial Ethernet**, и как многие устройства данного класса, устанавливаются на DIN-рейку и обладают дружественным интерфейсом конфигурирования, что позволяет легко и быстро установить и настроить оборудование. Рабочий температурный диапазон устройства от -20с до +50с.

Технические характеристики

Общая информация	
Номер по каталогу	943 926-002
Описание	
Частотный диапазон	2400 - 2483,5 МГц 5150 - 5750 МГц
Подключение антенны	4 RP-SMA коннектора
Дистанция	до 20км
Скорость передачи данных	до 54Mbit/s, до 108 Мбит/с по средствам турбо режима
Радио модуль	
Модуляция	22M0F7D (DSSS/OFDM) на 2,4 ГГц; 20M0G7D (OFDM) на 5 ГГц
Чувствительность	802.11b: 11 Mbit/s: -87 dBm, 1Mbit/s: -94 dBm 802.11g: 6Mbit/s: -87 dBm, 54Mbit/s: -70 dBm 802.11a/h: 6Mbit/s: -87 dBm, 54Mbit/s: -67 dBm
Мощность сигнала	12-19 dBm
Потребляемая мощность	2*24 V DC; 12V DC внешний источник питания
Максимальный ток	417мА
Сеть	
Применение	точка доступа, клиент
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-20с до +50с
Влажность (без конденсата)	максимум 95%
Физические параметры	
Размеры (ШхВхГ)	80мм x 100мм x 135мм
Установка	DIN-рельс
MTBF	более 3 лет
Сертификация	
Безопасность информации технического оборудования	EN60950



Радио	EN60950
Безопасность информации технического оборудования	EN300328, EN301893
Среда	EN61131
Среда	EN50155

BAT54-F

Беспроводная промышленная Точка доступа/Клиент в прочном корпусе

Технические характеристики

Общая информация	
Номер по каталогу	943 959-111
Описание	
Частотный диапазон	2400 - 2483,5 ГГц 5170 - 5810 МГц
Подключение антенны	Коннектор N-типа
Дистанция	до 20км
Скорость передачи данных	до 54Мбит/с, до 108 Мбит/с по средствам турбо режима
Шифрование	IEEE 802.11i / WPA2 или 802.1x и AES
Радио модуль	
Модуляция	22M0F7D (DSSS/OFDM) на 2,4 ГГц; 20M0G7D (OFDM) на 5 ГГц
Роуминг	Хендовер между двумя радио ячейками, поддержка IAPP, поддержка IEEE 802.11d, поддержка IEEE 802.11e (WME), преаутентификация и PMK кэширование с помощью IEEE 802.1x
Чувствительность	2,4 ГГц 802.11b: 11 Mbit/s: -87 dBm, 1Mbit/s: -94 dBm 2,4 ГГц 802.11g: 6Mbit/s: -87 dBm, 54Mbit/s: -70 dBm 5 ГГц 802.11a/h: 6Mbit/s: -87 dBm, 54Mbit/s: -67 dBm
Мощность сигнала	12-19 dBm
Потребляемая мощность	2*24 V DC; 1x Power-over-Ethernet (IEEE802.3af)
Максимальный ток	417mA
Сеть	
Применение	точка доступа, клиент
Сервис	
Диагностика	Светодиоды
Управление	SNMP управление через SNMP V2, private MIB через WEBconfig, MIB II, удалённое конфигурирование через Telnet/SSL, SSH, браузер (HTTP/HTTPS), TFTP или SNMP
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-20c до +55c
Температура хранения	-40c до +70c



Влажность (без конденсата)	максимум 95%
Физические параметры	
Размеры (ШхВхГ)	261 мм x 189 мм x 55 мм
Установка	DIN-рельс
MTBF	43.3 года
Сертификация	
Безопасность информации технического оборудования	EN60950
Радио	EN60950
Безопасность информации технического оборудования	EN300328, EN301893

BAT54-F FX2 FCC

Беспроводная промышленная Точка доступа/Клиент в прочном корпусе.
Устойчивость к воде. Соответствует требованиям FCC.

Технические характеристики

Общая информация	
Номер по каталогу	943 959-001
Описание	
Частотный диапазон	2400 - 2483,5 ГГц 5170 - 5810 МГц
Подключение антенны	Коннектор N-типа
Дистанция	до 20км
Скорость передачи данных	до 54Мбит/с, до 108 Мбит/с по средствам турбо режима
Шифрование	IEEE 802.11i / WPA2 или 802.1x и AES
Радио модуль	
Модуляция	22M0F7D (DSSS/OFDM) на 2,4 ГГц; 20M0G7D (OFDM) на 5 ГГц
Роуминг	Хендовер между двумя радио ячейками, поддержка IAPP, поддержка IEEE 802.11d, поддержка IEEE 802.11e (WME), преаутентификация и PMK кэширование с помощью IEEE 802.1x
Чувствительность	2,4 ГГц 802.11b: 11 Mbit/s: -87 dBm, 1Mbit/s: -94 dBm 2,4 ГГц 802.11g: 6Mbit/s: -87 dBm, 54Mbit/s: -70 dBm 5 ГГц 802.11a/h: 6Mbit/s: -87 dBm, 54Mbit/s: -67 dBm
Мощность сигнала	12-19 dBm
Потребляемая мощность	2*24 V DC; 1x Power-over-Ethernet (IEEE802.3af)
Максимальный ток	417mA
Сеть	
Применение	точка доступа, клиент
Сервис	
Диагностика	Светодиоды
Управление	SNMP управление через SNMP V2, private MIB через WEBconfig, MIB II, удалённое конфигурирование через Telnet/SSL, SSH, браузер (HTTP/HTTPS), TFTP или SNMP
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-20c до +55c
Температура хранения	-40c до +70c



Влажность (без конденсата)	максимум 95%
Физические параметры	
Размеры (ШхВхГ)	307 мм x 270 мм x 60 мм
Установка	DIN-рельс
MTBF	43.3 года
Сертификация	
Безопасность информации технического оборудования	EN60950
Радио	EN60950
Безопасность информации технического оборудования	EN300328, EN301893
Среда	IEC-60079 ZONE 2, GAS GROUP IIC, TEMPERATURE CLASS T4 for hazardous environment, IP67 класс защиты
FCC	есть

BAT54-F FX2

Беспроводная промышленная Точка доступа/Клиент в прочном корпусе.
Устойчивость к воде.

Технические характеристики

Общая информация	
Номер по каталогу	943 959-101
Описание	
Частотный диапазон	2400 - 2483,5 ГГц 5170 - 5810 МГц
Подключение антенны	Коннектор N-типа
Дистанция	до 20км
Скорость передачи данных	до 54Мбит/с, до 108 Мбит/с по средствам турбо режима
Шифрование	IEEE 802.11i / WPA2 или 802.1x и AES
Радио модуль	
Модуляция	22M0F7D (DSSS/OFDM) на 2,4 ГГц; 20M0G7D (OFDM) на 5 ГГц
Роуминг	Хендовер между двумя радио ячейками, поддержка IAPP, поддержка IEEE 802.11d, поддержка IEEE 802.11e (WME), преаутентификация и PMK кэширование с помощью IEEE 802.1x
Чувствительность	2,4 ГГц 802.11b: 11 Mbit/s: -87 dBm, 1Mbit/s: -94 dBm 2,4 ГГц 802.11g: 6Mbit/s: -87 dBm, 54Mbit/s: -70 dBm 5 ГГц 802.11a/h: 6Mbit/s: -87 dBm, 54Mbit/s: -67 dBm
Мощность сигнала	12-19 dBm
Потребляемая мощность	2*24 V DC; 1x Power-over-Ethernet (IEEE802.3af)
Максимальный ток	417mA
Сеть	
Применение	точка доступа, клиент
Сервис	
Диагностика	Светодиоды
Управление	SNMP управление через SNMP V2, private MIB через WEBconfig, MIB II, удалённое конфигурирование через Telnet/SSL, SSH, браузер (HTTP/HTTPS), TFTP или SNMP
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-20c до +55c
Температура хранения	-40c до +70c



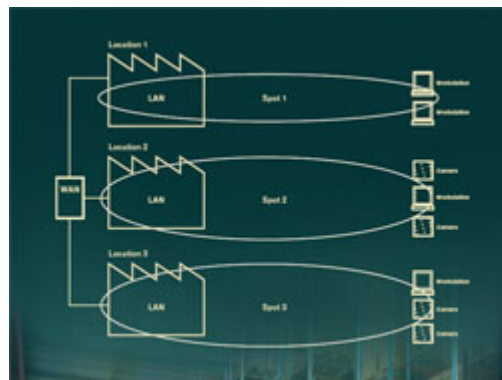
Влажность (без конденсата)	максимум 95%
Физические параметры	
Размеры (ШхВхГ)	307 мм x 270 мм x 60 мм
Установка	DIN-рельс
MTBF	43.3 года
Сертификация	
Безопасность информации технического оборудования	EN60950
Радио	EN60950
Безопасность информации технического оборудования	EN300328, EN301893
Среда	IEC-60079 ZONE 2, GAS GROUP IIC, TEMPERATURE CLASS T4 for hazardous environment, IP67 класс защиты

Антенны Hirschmann

Представленные антенны предназначены для использования совместно с преспроводными точками доступа серии BAT. Они имеют компактные размеры, широкий диапазон частот, различные виды поляризации для всех случаев применения.

Установка антенны займёт у Вас считанные минуты, благодаря простоте конструкции. Зато эффективность приёма и дальность действия точки доступа будут значительно увеличены, что является неоспоримым плюсом в работе любого устройства.

Ниже представлен список антенн. Помимо антенн ниже приведено описание кабелей и переходников для соединения антенны и беспроводной точки доступа серии BAT.



Антенны

Наименование	Описание	Номер по каталогу
BAT-ANT-8G	Ненаправленная антенна. Частота 2,4 ГГц.	943 903-401
BAT-ANT-8A	Ненаправленная антенна. Частота 5 ГГц.	943 903-301
BAT-ANT-TNC-B-D-085-01	Антенна с круговой поляризацией. Частота 2,4 ГГц.	943 056-111
BAT-ANT-TNC-B-D-085-02	Линейная направленная антенна. Частота 2,4 ГГц.	943 903-411
BAT-ANT-TNC-8b/g DS	Линейная распределённая направленная антенна. Частота 2,4 ГГц.	943 903-310
BAT-ANT-N-12A	Линейная направленная антенна. Частота 5 ГГц.	943 903-320
BAT-ANT-TNC-10A DS	Линейная распределённая направленная антенна. Частота 5 ГГц.	943 903-330
BAT-ANT-N-23/9A	Линейная направленная антенна. Частота 5,8 ГГц.	943 903-340
BAT-ANT-N-14G	Направленная антенна. Частота 2,4 ГГц.	943 903-380
BAT-ANT-N-6ABG	Переносная ненаправленная антенна. Частота 2,4 ГГц и 5 ГГц.	943 903-421

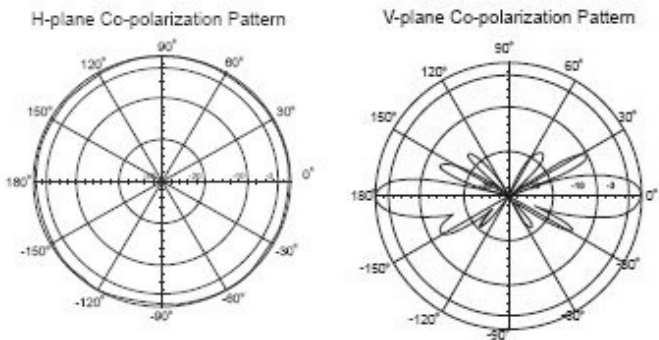
Комплекующие части

Наименование	Описание	Номер по каталогу
Кабель BAT- CLB- 7 – TNC	Длина 7м, коэффициент затухания 2 дБ / 2,4 ГГц; 3 дБ / 5 ГГц; разъём N male/ TNC male	943 903 501
Кабель BAT- CLB- 7 – N	Длина 7м, коэффициент затухания 2 дБ / 2,4 ГГц; 3 дБ / 5 ГГц; разъём N male/ N male	943 903 350
Переходник BAT- Pigtail	Длина 0,2 м, коэффициент затухания 0,5 дБ / 2,4 ГГц; 1 дБ / 5 ГГц; разъём N female/ RPSMA-Plug	943 903 360
BAT Surge Arrestor устройство для защиты от скачков напряжения	Частота DC~6.0 ГГц, вносимое затухание 0.8 дБ Max. на DC~6.0 ГГц	943 903 370

BAT-ANT-8G. Ненаправленная антенна. Частота 2,4 ГГц.

Технические характеристики

Общая информация	
Название	BAT-ANT-8G
Краткое описание	Ненаправленная антенна. Частота 2,4 ГГц.
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	943 903-401
Длина кабеля	1 м
Спецификация кабеля	2 N male разъём; 0.7 дБ на 2.4 ГГц
Радио технология	
Диапазон частот	2400 МГц - 2500 МГц
Поляризация	Линейная, вертикальная.
Угол прицеливания / азимут	15° / 360°
Коэффициент стоячей волны напряжения	2.0: 1 Max.
Усиление	8 dBi
Разъём антенны	N female
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 °C ... +80 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Ветровая нагрузка	216 km/h
Физические параметры	
Размеры	78 мм x 80 мм x 520 мм
Крепление	Стена, столб
Класс защиты	IP65
Материал	Стекловолокно
Вес	0,34 кг
Объём поставки и аксессуары	
Объём поставки	Антенна, кабель 1 м, переходник от RP-SMA к N, монтажные материалы, уплотнительная лента



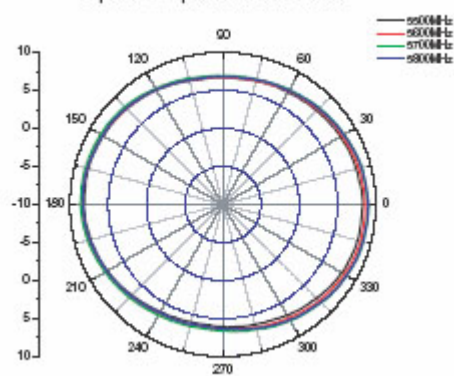
BAT-ANT-8A. Ненаправленная антенна. Частота 5 ГГц.

Технические характеристики

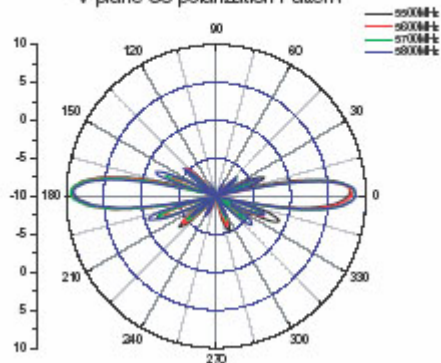
Общая информация	
Название	BAT-ANT-8A
Краткое описание	Ненаправленная антенна. Частота 5 ГГц.
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	943 903-301
Длина кабеля	1 м
Спецификация кабеля	2 N male разъём; 1 дБ на 5 ГГц
Радио технология	
Диапазон частот	5150 МГц - 5350 МГц 5350 МГц - 5875 МГц
Поляризация	Линейная, вертикальная.
Угол прицеливания/ азимут	15° / 360°
Коэффициент стоячей волны напряжения	2.0: 1 Max.
Усиление	5 dBi на 5150 МГц - 5350 МГц, 8 dBi на 5350 МГц - 5875 МГц
Разъём антенны	N female
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 °C ... +80 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Ветровая нагрузка	216 km/h
Физические параметры	
Размеры	78 мм x 80 мм x 373 мм
Крепление	Стена, столб
Класс защиты	IP65
Материал	Стекловолокно
Вес	0,227 кг
Объём поставки и аксессуары	
Объём поставки	Антенна, кабель 1 м, переходник от RP-SMA к N, монтажные материалы, уплотнительная лента



H-plane Co-polarization Pattern



V-plane Co-polarization Pattern



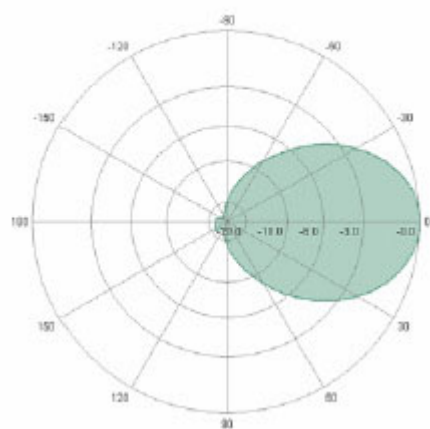
BAT-ANT-TNC-B-D-085-01. Антенна с круговой поляризацией. Частота 2,4 ГГц.

Технические характеристики

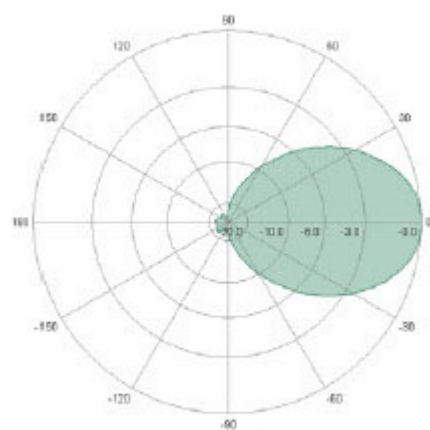
Общая информация	
Название	BAT-ANT-TNC-B-D-085-01
Краткое описание	Антенна с круговой поляризацией. Частота 2,4 ГГц.
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	943 056-111
Длина кабеля	2 м
Спецификация кабеля	RP-SMA plug в TNC plug, 1.5 дБ на 2.4 ГГц
Радио технология	
Диапазон частот	2300 МГц - 2500 МГц
Поляризация	Круговая, левая или правая.
Угол прицеливания/ азимут	3 дБ ширина диаграммы направленности 65°/70°
Коэффициент стоячей волны напряжения	1,5
Усиление	8,5 dBi
Разъём антенны	TNC female
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 °C ... +80 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Ветровая нагрузка	15 N на 160 км/ч
Физические параметры	
Размеры	101 мм x 95 мм x 32 мм
Крепление	Стена, столб
Класс защиты	IP55
Материал	ASA
Вес	0,11 кг
Объём поставки и аксессуары	
Объём поставки	Антенна, кабель 2 м, монтажные материалы



Radiation Pattern



horizontal



vertical

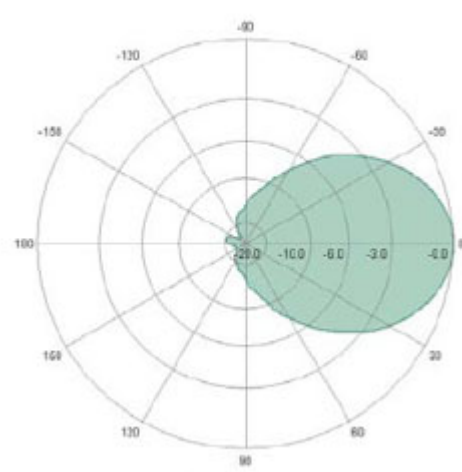
BAT-ANT-TNC-B-D-085-02. Линейная направленная антенна. Частота 2,4 ГГц.

Технические характеристики

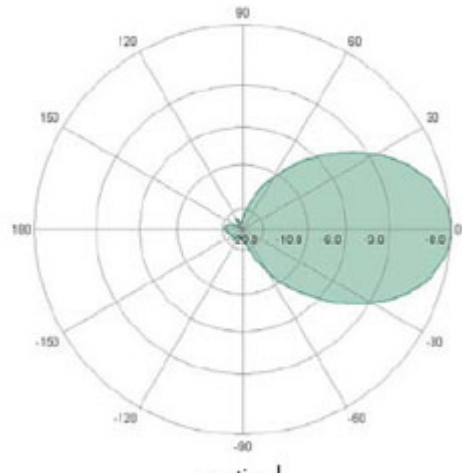
Общая информация	
Название	BAT-ANT-TNC-B-D-085-02
Краткое описание	Линейная направленная антенна. Частота 2,4 ГГц.
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	943 903-411
Длина кабеля	2 м
Спецификация кабеля	RP-SMA plug в TNC plug, 1.5 дБ на 2.4 ГГц
Радио технология	
Диапазон частот	2300 МГц - 2500 МГц
Поляризация	Линейная, вертикальная.
Угол прицеливания/ азимут	3 дБ ширина диаграммы направленности 65°/70°
Коэффициент стоячей волны напряжения	1,5
Усиление	8,5 dBi
Разъём антенны	TNC female
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 °C ... +80 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Ветровая нагрузка	15 N на 160 км/ч
Физические параметры	
Размеры	101 мм x 95 мм x 32 мм
Крепление	Стена, столб
Класс защиты	IP55
Материал	ASA
Вес	0,11 кг
Объём поставки и аксессуары	
Объём поставки	Антенна, кабель 2 м, монтажные материалы



Radiation Pattern



horizontal



vertical

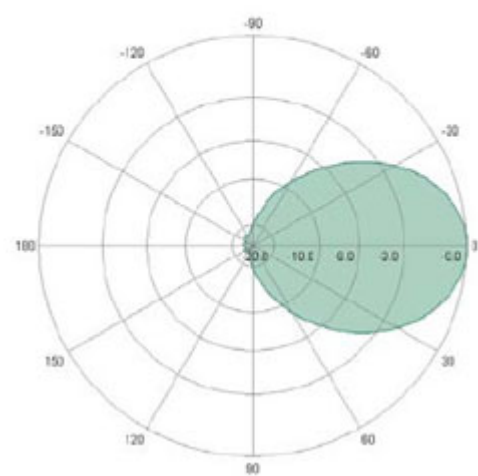
BAT-ANT-TNC-8b/g DS. Линейная распределённая направленная антенна. Частота 2,4 ГГц.

Технические характеристики

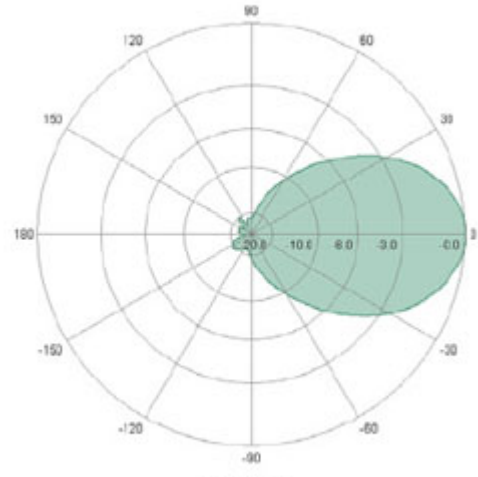
Общая информация	
Название	BAT-ANT-TNC-8b/g DS
Краткое описание	Линейная распределённая направленная антенна. Частота 2,4 ГГц.
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	943 903-310
Длина кабеля	2 м
Спецификация кабеля	RP-SMA plug в TNC plug, 1.5 дБ на 2.4 ГГц
Радио технология	
Диапазон частот	2300 МГц - 2500 МГц
Поляризация	Двойная линейная, +/- 45° (отклонение)
Угол прицеливания/ азимут	3 дБ ширина диаграммы направленности 70°/80°
Коэффициент стоячей волны напряжения	1,5
Усиление	8,5 dBi
Разъём антенны	TNC female
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 °C ... +80 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Ветровая нагрузка	15 N на 160 км/ч
Физические параметры	
Размеры	101 мм x 95 мм x 32 мм
Крепление	Стена, столб
Класс защиты	IP65
Материал	ASA
Вес	0,11 кг
Объём поставки и аксессуары	
Объём поставки	Антенна, кабель 2 x 2 м, монтажные материалы



Radiation Pattern



horizontal



vertical

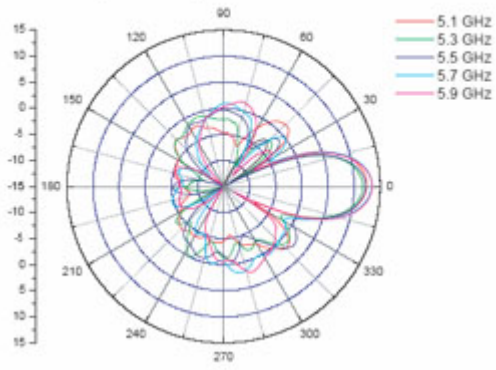
BAT-ANT-N-12A. Линейная направленная антенна. Частота 5 ГГц.

Технические характеристики

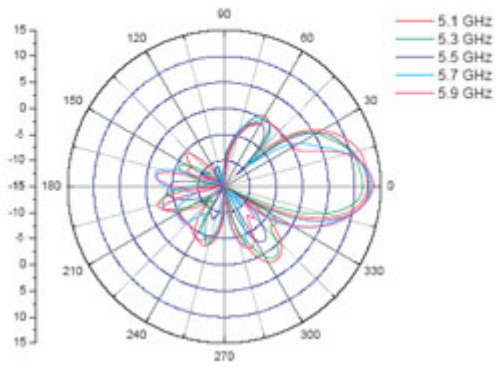
Общая информация	
Название	BAT-ANT-N-12A
Краткое описание	Линейная направленная антенна. Частота 5 ГГц.
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	943 903-320
Длина кабеля	1 м
Спецификация кабеля	2 N male разъём; 1 дБ на 5 ГГц
Радио технология	
Диапазон частот	■ 5150 МГц - 5350 МГц ■ 5350 МГц - 5875 МГц
Поляризация	Линейная, вертикальная.
Угол прицеливания/ азимут	■ 30° / 25° на 5150 МГц - 5350 МГц, ■ 25° / 25° на 5350 МГц - 5875 МГц
Коэффициент стоячей волны напряжения	2.0: 1 Max.
Усиление	■ 12 dBi на 5150 МГц - 5350 МГц, ■ 14 dBi на 5350 МГц - 5875 МГц
Разъём антенны	N female
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 °C ... +80 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Ветровая нагрузка	216 km/h
Физические параметры	
Размеры	114 мм x 114 мм x 40 мм
Крепление	Стена, столб
Класс защиты	IP65
Материал	ABS, невосприимчивый к ультрафиолетовому излучению
Вес	0,107 кг
Объём поставки и аксессуары	
Объём поставки	Антенна, кабель 1 м, переходник от RP-SMA к N, монтажные материалы, уплотнительная лента



H-plane Co-polarization Pattern



V-plane Co-polarization Pattern



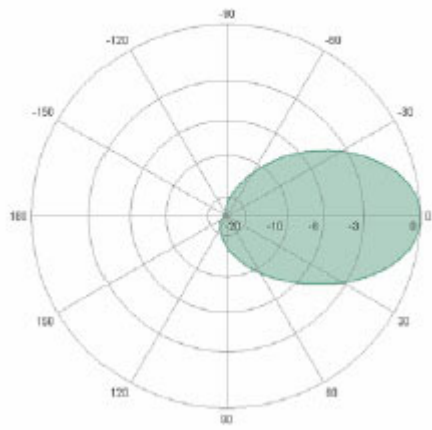
BAT-ANT-TNC-10A DS. Линейная распределённая направленная антенна. Частота 5 ГГц.

Технические характеристики

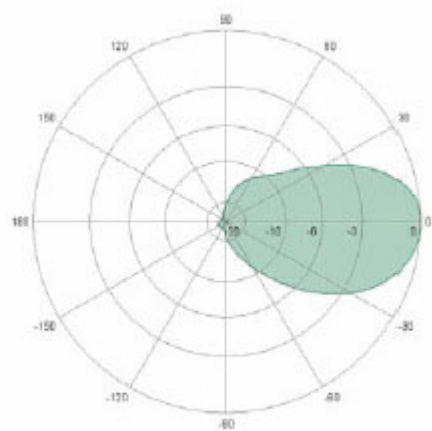
Общая информация	
Название	BAT-ANT-TNC-10A DS
Краткое описание	Линейная распределённая направленная антенна. Частота 5 ГГц.
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	943 903-330
Длина кабеля	2 м
Спецификация кабеля	RP-SMA plug в TNC plug; 1 дБ на 5 ГГц
Радио технология	
Диапазон частот	5150 МГц - 5875 МГц
Поляризация	Двойная линейная, +/- 45° (отклонение).
Угол прицеливания/ азимут	3 дБ ширина диаграммы направленности 60°/60°
Коэффициент стоячей волны напряжения	1,6
Усиление	10 dBi
Разъём антенны	TNC female
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 °C ... +80 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Ветровая нагрузка	15 N на 160 км/ч
Физические параметры	
Размеры	101 мм x 95 мм x 32 мм
Крепление	Стена, столб
Класс защиты	IP55
Материал	ASA
Вес	0,11 кг
Объём поставки и аксессуары	
Объём поставки	Антенна, кабель 2 x 2 м, монтажные материалы



Radiation Pattern



horizontal



vertical

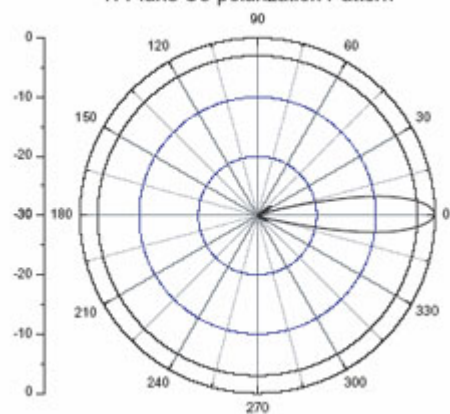
BAT-ANT-N-23/9A. Линейная направленная антенна. Частота 5,8 ГГц.

Технические характеристики

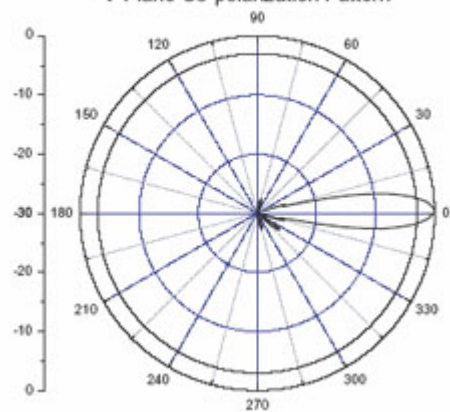
Общая информация	
Название	BAT-ANT-N-23/9A
Краткое описание	Линейная направленная антенна. Частота 5,8 ГГц.
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	943 903-340
Длина кабеля	1 м
Спецификация кабеля	2 N male разъём; 1.0 дБ на 5 ГГц
Радио технология	
Диапазон частот	5150 МГц - 5850 МГц
Поляризация	Линейная
Угол прицеливания/ азимут	90°/90°
Коэффициент стоячей волны напряжения	2.0: 1 Max.
Усиление	23 dBi
Разъём антенны	TNC female
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 °C ... +80 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Ветровая нагрузка	216 км/ч
Физические параметры	
Размеры	320 мм x 320 мм x 18 мм
Крепление	Стена, столб
Класс защиты	IP65
Материал	ABS, невосприимчивый к ультрафиолетовому излучению
Вес	1,2 кг
Объём поставки и аксессуары	
Объём поставки	Антенна, кабель 1 м, переходник от RP-SMA к N, монтажные материалы, уплотнительная лента



H-Plane Co-polarization Pattern



V-Plane Co-polarization Pattern



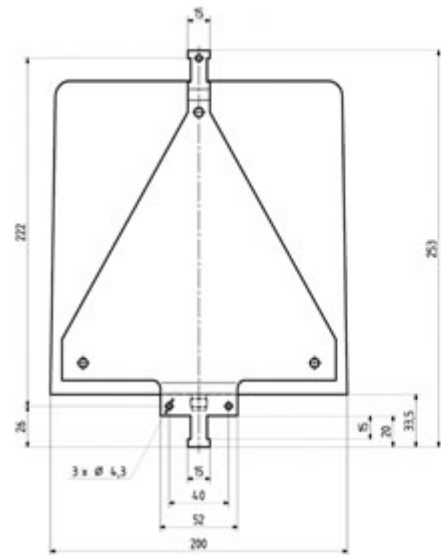
BAT-ANT-N-14G. Направленная антенна. Частота 2,4 ГГц.

Технические характеристики

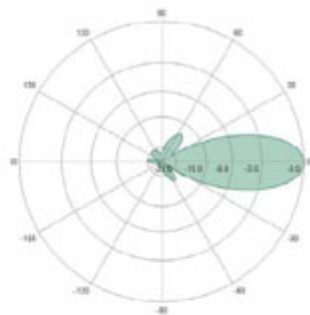
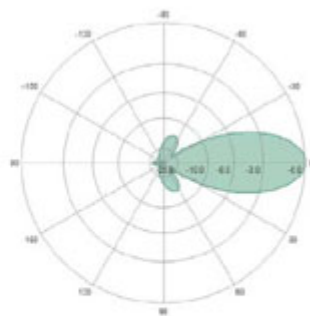
Общая информация	
Название	BAT-ANT-N-14G
Краткое описание	Направленная антенна. Частота 2,4 ГГц.
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	943 903-380
Длина кабеля	1 м
Спецификация кабеля	2 N male разъём; 1 дБ на 2,4 ГГц
Радио технология	
Диапазон частот	2300 МГц - 2500 МГц
Поляризация	Линейная, вертикальная.
Угол прицеливания/ азимут	30°
Коэффициент стоячей волны напряжения	1,5
Усиление	14 dBi
Разъём антенны	N female
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 °C ... +80 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Ветровая нагрузка	57 Н на 160 км/ч
Физические параметры	
Размеры	200 мм x 200 мм x 43 мм
Крепление	Стена, столб
Класс защиты	IP55
Материал	ASA
Вес	0,5 кг
Объём поставки и аксессуары	
Объём поставки	Антенна, кабель 1 м, переходник от RP-SMA к N, монтажные материалы, уплотнительная лента



Dimensions (mm)



Radiation Pattern



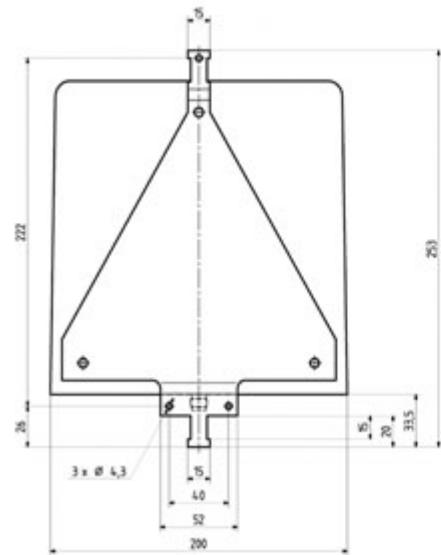
BAT-ANT-N-6ABG. Переносная ненаправленная антенна. Частота 2,4 ГГц и 5 ГГц.

Технические характеристики

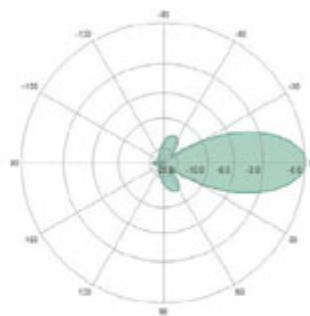
Общая информация	
Название	BAT-ANT-N-6ABG
Краткое описание	Переносная ненаправленная антенна. Частота 2,4 ГГц и 5 ГГц.
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	943 903-421
Длина кабеля	2 м
Спецификация кабеля	N Plug d RP-SMA plug, 1.5 дБ на 2.4 ГГц, 2.0 дБ на 5.4 ГГц
Радио технология	
Диапазон частот	2400 МГц - 6000 МГц
Поляризация	Линейная, вертикальная.
Угол прицеливания/ азимут	360°
Коэффициент стоячей волны напряжения	2
Усиление	2.4 ГГц: 6.0 dBi; 5 ГГц: 8.0 dBi
Разъём антенны	N female
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 °C ... +80 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Ветровая нагрузка	10 N на 160 км/ч
Физические параметры	
Размеры	Ø 86 мм x 43 мм
Крепление	Потолок, стойка
Класс защиты	IP67, с уплотняющим кольцом
Материал	ASA
Вес	0,3 кг
Объём поставки и аксессуары	
Объём поставки	Антенна, кабель 2 м, монтажные материалы



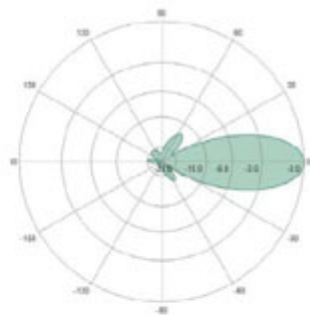
Dimensions (mm)



Radiation Pattern



horizontal



vertical

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	