

Автомобильные антенны



Автомобильные антенны для профессиональной
мобильной радиосвязи

Автомобильные антенны PROCOM

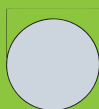
Компания Procom предлагает широкий ассортимент высококачественных антенн для транспорта

Монтаж антенн

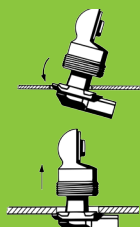
Способ монтажа антенны определяется конструкцией крепления. Возможны несколько вариантов: крепление через отверстие, магнитное крепление, установка на стекло

Установка через отверстие может быть выполнена как снаружи, так и изнутри автомобиля одним человеком:

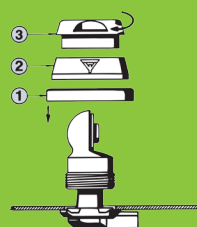
1. Подготовка отверстия



2. Установка антенны



3. Фиксация



Разнообразие ассортимента

Исключительная гибкость ассортимента автомобильных антенн достигается за счет совместимости креплений одновременно с широким ассортиментом антенн. Крепления некоторых серий имеют встроенную GPS антенну.

Качество

Все крепления изготавливаются из нержавеющей стали, которая обеспечивает высокую коррозионную стойкость и длительный срок службы изделий.



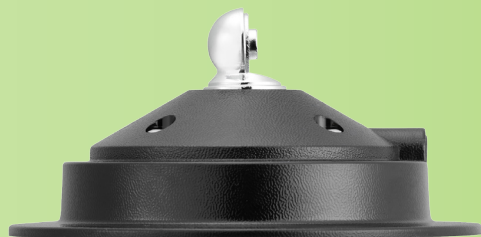
Серия Z

Крепления с шаровой головкой, с двумя видами монтажа антенны на выбор – винтовой под ключ, либо с барашковым винтом для ручной затяжки.

- Диапазон частот 66 - 470 МГц
 - Соединитель FME вилка
 - Наклон $0 \pm 90^\circ$
 - Размеры основания $\varnothing 38$ мм
 - Толщина крыши 0,5 – 2,0 мм / 2,0 – 5,0 мм* / 5,0 – 7,5 мм*
- * с дополнительным комплектом соединений
 $\varnothing 21$ мм (монтаж снаружи)
 $\varnothing 22$ мм (монтаж изнутри)

Серия MG

Магнитные крепления с шаровой головкой и винтовым монтажом антенны.



- Диапазон частот 27 – 470 МГц
- Соединитель FME вилка
- Наклон $0 \pm 90^\circ$
- Размеры основания $\varnothing 130$ мм
- Общая высота 64 мм

Серия LX

Круглые крепления с внутренней резьбой М5 для монтажа антенн.



- Диапазон частот 150 – 2600 МГц
- Соединитель FME вилка
- Наклон $0 \pm 15^\circ$
- Размеры основания $\varnothing 31,5$ мм
- Толщина крыши 0,5 – 2,0 мм
- Монтажное отверстие $\varnothing 18$ мм (монтаж снаружи)



Серии X / CX / XG

Крепления с монтажом антенн на шпильку с внешней резьбой M6

- Диапазон частот 66 - 1300 МГц
- Наклон 0 ± 30°
- Толщина крыши 0,2 – 2,0 мм
- Монтажное отверстие Ø 18 мм (монтаж снаружи)
Ø 14 мм (монтаж изнутри)

- Серия X**
- Размеры основания 41,5 x 27,5 мм
 - Соединитель FME вилка



- Серия CX**
- Размеры основания Ø 32,5 мм
 - Соединитель FME вилка



- Серия XG**
- Размеры основания 48 x 28 мм
 - Соединитель FME вилка (ВЧ)
RG 178, 15 см, FME вилка (GPS)



Серия MM

MiniMag – миниатюрные плоские магнитные крепления с монтажом антенн на шпильку с внешней резьбой M6

- Диапазон частот: 135 – 1000 МГц
- Соединитель FME вилка
- Наклон 0°
- Размеры основания Ø 72 мм



Серия GPS-C

Комбинированные крепления с GPS и монтажом антенн в отверстие с внутренней резьбой M6

- Диапазон частот 50 – 2400 МГц
- Соединитель RG 178 (длина по запросу) FME вилка (GPS)
RG 178, 0,2 м, FME розетка (ВЧ)
- Наклон 20°
- Размеры основания 89 x 27,5 мм
- Толщина крыши: 0,5 – 2,5 мм / 3,5 – 7,5 мм
- Монтажное отверстие Ø 18 – 19 мм

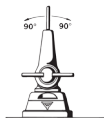
Серии Z и MG

Низкопрофильные крепления с шаровой головкой

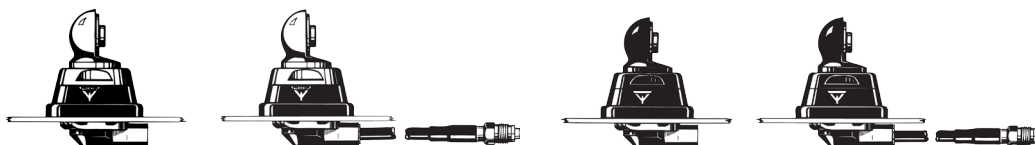
Крепления серий Z (в отверстие) и MG (магнитное) совместимы с антеннами с верхней рабочей частотой до 470 МГц. Для присоединения к оборудованию предусмотрен соединитель FME вилка на корпусе крепления или отрезок кабеля RG58 с соединителем FME вилка.

Стандартные крепления серии Z могут устанавливаться в крыши толщиной от 0,5 до 2,0 мм. Опциональные монтажные комплекты позволяют осуществить установку в крыши толщиной 2,0 – 5,0 или 5,0 – 7,5 мм.

Все крепления поставляются с винтами под ключ. В качестве альтернативы предлагаются барашковые винты для затяжки вручную. Для обозначения такого варианта поставки в конце наименования добавляется «К».



Крепления серии Z



Обозначение	Z	ZP4	BZ	BZP4
Артикул	130000396	130000410	130000398	130000412
Цвет	Хром	Хром	Черный	Черный
Соединитель	FME вилка	Кабель RG 58, 4 метра + FME розетка	FME вилка	RG 58, 4 метра, FME розетка

Крепления серии MG



Обозначение	MG	BMG	MG/GPS
Артикул	130000345	130000349	130000158
Цвет	Черный / хром	Черный / черный	Черный / черный
Соединитель	FME вилка	FME вилка	ВЧ – RG 58, 5 метров, FME розетка

Аксессуары / запасные части для креплений серии Z и MG



Описание	Барашковый винт	Барашковый винт	Шестигранный винт	Шестигранный винт
Артикул	130000366	130000367	130000332	130000333
Цвет	Хром	Черный	Хром	Черный

Описание	Установочный комплект для креплений серии Z	Установочный комплект для креплений серии Z	Установочный комплект для креплений серии Z
Артикул	130001479	1300011598	130001416
Толщина крыши	0,5 – 2,0 мм	2,0 – 5,0 мм	5,0 – 7,5 мм





Тип Четвертьволновая антенна
K_y 0 дБ
Материал Нержавеющая сталь, либо стекловолокно ¹
Цвет Хром, либо черный ²

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
ML 2-Z ⁽¹⁾	66 - 137 МГц	110 см	130000033
ML 2-ZR	66 - 137 МГц	110 см	130000030
ML 2-BZ ^(1,2)	66 - 137 МГц	110 см	130000034
ML 2-BZR ⁽²⁾	66 - 137 МГц	110 см	130000035
MH 1-Z ⁽¹⁾	144 – 175 МГц	55 см	130000066
MH 1-ZR	144 – 175 МГц	55 см	130000068
MH 1-BZ ^(1,2)	144 – 175 МГц	55 см	130000067
MH 1-BZR ⁽²⁾	144 – 175 МГц	55 см	130000069
MU 1-Z/s	370 – 410 МГц	20 см	130000140
MU 1-Z/l	406 – 440 МГц	19 см	130000141



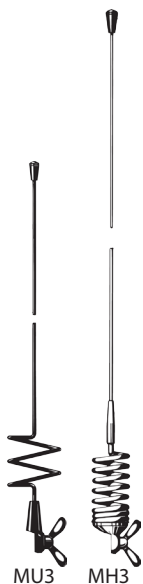
Тип Четвертьволновая антенна с пружиной
K_y 0 дБ
Материал Нержавеющая сталь, либо стекловолокно ¹
Цвет Хром, либо черный ²

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
ML 1-Z ⁽¹⁾	66 – 137	110	130000027
ML 1-ZR	66 – 137	110	130000024
ML 1-BZ ^(1,2)	66 – 137	110	130000026
ML 1-BZR ⁽²⁾	66 – 137	110	130000025
MH 2-Z ⁽¹⁾	144 – 175	55	130000071
MH 2-ZR	144 – 175	55	130000076
MH 2-BZ ^(1,2)	144 – 175	55	130000072
MH 2-BZR ^(1,2)	144 – 175	55	130000077



Тип Коническая гибкая четвертьволновая антенна
K_y 0 дБ
Материал Нержавеющая сталь, покрытая резиной
Цвет Черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MH 4-Z	144 – 175	49	130000082
MU 5-Z/s	370 – 410	20	130000208
MU 5-Z/l	406 – 440	19	130000209
MU 5-Z/h	430 – 470	18	130000210



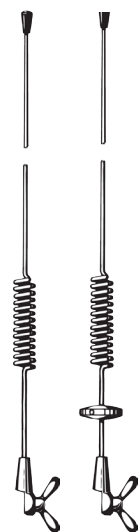
Тип Антенны $5/8 \lambda$
 K_y 3 дБ
Материал Нержавеющая сталь, либо стекловолокно ¹
Цвет Хром, либо черный ²

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MH 3 Z ⁽¹⁾	144 – 175	138	130000052
MH 3 ZR	144 – 175	138	130000078
MH 3 BZ ^(1,2)	144 – 175	138	130000053
MH 3 BZR ⁽²⁾	144 – 175	138	130000079
MU 3 BZ/TETRA/I ⁽²⁾	380 – 400	51	130000152
MU 3 BZ ⁽²⁾	400 – 470	49	130000151

MU3 MH3

Тип Коллинеарные антенны с открытой пружиной
 K_y 4 дБ
Материал Нержавеющая сталь
Цвет Хром, либо черный ²

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Юстировочная шайба	Артикул
MU 4 Z/s	380 – 410	64,5	X	130000201
MU 4 Z/f	406 – 430	61,5	X	130000187
MU 4 Z/l	420 – 450	58,5	X	130000194
MU 4 Z/h	440 – 470	57,5	X	130000190
MU 4 Z/CEL5	380 – 410	70,0	-	130002149
MU 4 Z/CEL4	414 – 430	65,0	-	130000200
MU 4 Z/CEL3	425 – 440	62,5	-	130000199
MU 4 Z/CEL2	440 – 455	60,0	-	130000197
MU 4 Z/CEL1	450 – 470	58,0	-	130000196
MU 4 BZ/s ⁽²⁾	380 – 410	64,5	X	130000203
MU 4 BZ/f ⁽²⁾	406 – 430	61,5	X	130000188
MU 4 BZ/l ⁽²⁾	420 – 450	58,5	X	130000195
MU 4 BZ/h ⁽²⁾	440 – 470	57,5	X	130000191
MU 4 Z/CEL5 ⁽²⁾	380 – 410	70,0	-	130001433
MU 4 Z/CEL4 ⁽²⁾	414 – 430	65,0	-	130000198
MU 4 Z/CEL3 ⁽²⁾	425 – 440	62,5	-	130000193
MU 4 Z/CEL2 ⁽²⁾	440 – 455	60,0	-	130001983
MU 4 Z/CEL1 ⁽²⁾	450 – 470	58,0	-	130000192



Тип Двухдиапазонные антенны
 K_y $\lambda = 2\text{м}$: DFA: 0 дБ / MNU: 0 дБ
 $\lambda = 0,7\text{м}$: DFA: 0 дБ / MNU: 3 дБ
Материал DFA: стекловолокно / MNU: нержавеющая сталь
Цвет DFA: черный, хром / MNU: черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
DFA 4/2-Z	66 – 88 / 144 – 175	110	130000042
DFA 4/70-Z	66 – 88 / 380 – 470	10	130000045
DFA 2/70-Z	144 – 175 / 380 – 470	50	130000092
DFA 2/900-Z	144 – 175 / 820 – 960	50	130000099
MNU 3-BZ	144 – 175 / 380 – 470	56	130000087

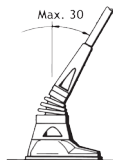
MNU DFA

Серия X

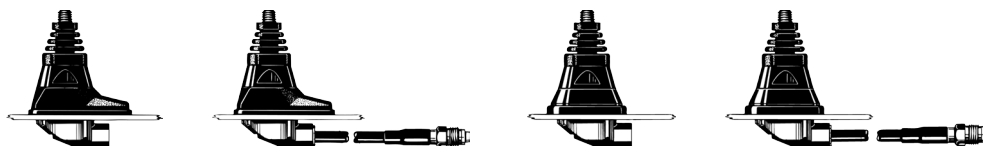
Обтекаемые крепления для антенн

Крепления серии X могут использоваться с антеннами с диапазоном рабочих частот до 1300 МГц, отличаются компактным профилем и могут быть установлены на крыши с большой кривизной. Возможны два варианта ВЧ соединения: вилка FME на корпусе крепления или 4 м отрезок кабеля RG58 с FME розеткой на конце. Крепления серии X могут устанавливаться на крыши толщиной от 0,5 до 2 мм, а также могут быть совмещены с GPS антенной. В диапазоне частот до 1300 МГц могут также использоваться магнитные крепления серии MM.

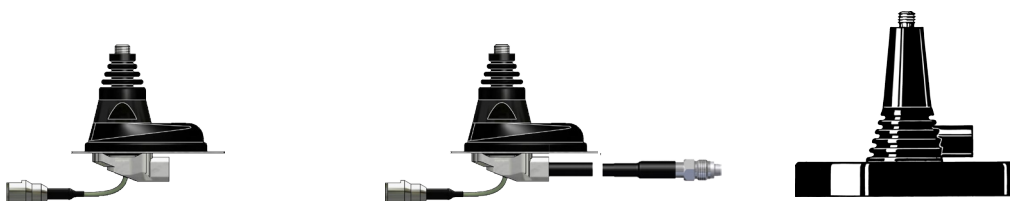
Антенны, установленные на крепления серии X, могут отклоняться на угол до 30 градусов.



Виды конструкций оснований серии X



Обозначение	X	XP4	CX	CXP4
Артикул	130000373	130000374	130002268	130000423
Цвет	Черный	Черный	Черный	Черный
Соединитель	FME вилка	Кабель RG 58, 4 метра + FME розетка	FME вилка	RG 58, 4 метра + FME розетка

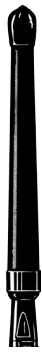


Обозначение	XG	XGP4	MM
Артикул	130002032	130002043	130000351
Цвет	Черный	Черный	Черный
Соединитель	ВЧ: FME вилка GPS: GR 178, 0,15 м, FME вилка	ВЧ: RG 58, 5 м, FME вилка	FME вилка



Тип: Четвертьволновые антенны
 К_y: 0 дБ
 Материал: Нержавеющая сталь
 Цвет: Черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
ML 2-XR	66 – 137	130	130000031
MH 1-XR	144 – 175	55	130000063
MU 1-X/s	370 – 410	19	130000133
MU 1-X/l	406 – 440	18	130000135
MU 1-X/h	430 – 470	17	130000137
ML 3-XR	66 – 137	110	130000037



Тип Четвертьволновые конические гибкие антенны
K_y 0 дБ
Материал Сталь, покрытая резиной
Цвет Черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MU 5-X/s	370 – 410	17,5	130000205
MU 5-X/l	406 – 440	17	130000206
MU 5/X/h	430 – 470	16	130000207



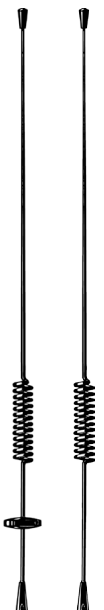
Тип Четвертьволновые гибкие антенны
K_y 0 дБ
Материал Сталь, покрытая силиконом
Цвет Черный

Обозначение	Диапазон частот	Длина	Артикул
MU 7-X/s	370 – 410	18,5	130000217
MU 7-X/l	406 – 440	17,5	130000218
MU 7-X/hs	430 – 470	16,5	130000219
MU 907-X/l	820 – 905	8,7	130000282
MU 907-X/h	870 – 960	8,4	130000281



Тип Широкополосные четвертьволновые антенны
K_y 0 дБ
Материал Латунь
Цвет Черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MU 901-X/l	820 – 905	8,8	130000248
MU 901-X/h	870 – 960	8,5	130000246



Тип Коллинеарные антенны с открытой с пружиной
K_y 0 дБ
Материал Нержавеющая сталь, либо стекловолокно ¹
Цвет Хром, либо черный ²

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Юстировочная шайба	Артикул
MU 4-X/s	380 – 410	64,5	X	130000169
MU 4-X/f	406 – 430	64,0	X	130000161
MU 4-X/l	420 – 450	58,0	X	130000163
MU 4-X/h	440 – 470	54,5	X	130000162
MU 4-X/CEL5	380 – 410	68,5	-	130000166
MU 4-X/CEL4	414 – 430	64,0	-	130000168
MU 4-X/CEL3	425 – 440	60,5	-	130000167
MU 4-X/CEL2	440 – 455	58,5	-	130000165
MU 4-X/CEL1	450 – 470	56,5	-	130000164
MU 904-X/l	824 – 894	35,5	-	130000263
MU 904-X/m	872 – 950	34,0	-	130000264



Тип Коллинеарные антенны с капсулированной пружиной
 К_y 4 дБ
 Материал Нержавеющая сталь
 Цвет Черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см		Артикул
MU 11-X/s	380 – 410	64,5	X	130000124
MU 11-X/f	406 – 430	64,0	X	130000116
MU 11-X/l	420 – 450	58,0	X	130000118
MU 11-X/h	440 – 470	54,5	X	130000117
MU 11-X/CEL5	380 – 410	68,5	-	130000123
MU 11-X/CEL4	414 – 430	64,0	-	130000122
MU 11-X/CEL3	425 – 440	60,5	-	130000121
MU 11-X/CEL2	440 – 455	58,5	-	130000120
MU 11-X/CEL1	450 – 470	56,5	-	130000119
MU 911-X/l	824 – 894	35,5	-	130000289
MU 911-X/m	872 – 950	34,0	-	130000290
MU 911-X/h	880 – 960 МГц	32,5 см	-	130000288



Тип Коллинеарные антенны с открытой пружиной
 К_y 3 дБ
 Материал Нержавеющая сталь
 Цвет Черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MU 23-3-X	1240 – 1300 МГц	22 см	130000298



Тип Коллинеарные антенны с открытой пружиной
 К_y 6 дБ
 Материал Нержавеющая сталь
 Цвет Черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MU 906-X/l	824 – 894	60	130000275
MU 906-X/m	872 – 950	60	130000276
MU 906-X/h	880 – 960	60	130000273



Тип Четвертьволновые антенна с амортизационной пружиной
 КУ 6 дБ
 Материал Стекловолокно
 Цвет Черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MU 908-X/l	824 – 894	65	130002359
MU 908-X/m	872 – 950	65	130002360
MU 908-X/h	880 – 960	65	130001323



Тип Двухдиапазонные антенны
 К_y λ = 2м: DFA: 0 дБ / MNU: 0 дБ
 λ = 0,7м: DFA: 0 дБ / MNU: 3 дБ
 Материал DFA: стекловолокно / MNU: нержавеющая сталь
 Цвет DFA: черный, хром / MNU: черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
DFA 2/70-X	144 – 175 / 380 – 470	50	130000093
DFA 2/900-X	144 – 175 / 820 – 960	50	130000100
DFA 450/900-X	380 – 470 / 800 – 960	14	130000098
MNU 3-X	144 – 175 / 380 – 470	56	130000084

MNU DFA

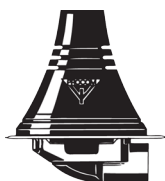
Серия LX

Компактные крепления для высокочастотных антенн

Крепления серии LX могут использоваться с антеннами с диапазоном рабочих частот от 150 до 2400 МГц. Установку крепления можно произвести, находясь внутри или снаружи транспортного средства, на крыши толщиной от 0,5 до 2,0 мм. Крепления обеспечивают наклон в +/- 15 градусов.



Крепление серии LX



Обозначение	LX
Артикул	130000371
Цвет	Черный
Соединитель	FME вилка



Тип Четвертьволновые антенны
К_y 0 дБ
Материал Нержавеющая сталь
Цвет Черные

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MH 1-LXR	144 – 175	55	130000065
MH 1-LX/s	370 – 410	18	130000136
MH 1-LX/l	406 – 440	17	130000139
MH 1-LX/h	430 – 470	16	130000138



Тип Гибкие четвертьволновые антенны
К_y 0 дБ
Материал Сталь, покрытая силиконом
Цвет Черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MU 7-LX/s	370 – 410	18	130000222
MU 7-LX/l	406 – 440	17	130000223
MU 7-LX/h	430 – 470	16	130000224

Тип Широкополосные четвертьволновые антенны
K_y 0 дБ
Материал Латунь
Цвет Черный



Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MU 901-LX/l	820 - 905	8	130000249
MU 901-LX/s	870 - 960	7,5	130000250
MU 1801-LX	1700 - 1900	4	130000300
MU 2401/UMTS-LX	1900 - 2200	4	130000304
MU 2401-LX	2300 - 2500	4	130000302
MU 800/900/1800/2100/2600-LX	790 - 2690	9,3	130001629
MU 901/1801-LX	880 - 1880	9,3	130001460
MU 901/1801/UMTS-LX	880 - 2200	9,3	130000299

Тип Коллинеарные антенны
K_y 2 дБ
Материал Нержавеющая сталь
Цвет Черный



Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MU 1804-LX	1700 - 1900	17	130000301
MU 2404/UMTS-LX	1900 - 2200	18	130000305
MU 2404-LX	2300 - 2500	14	130000306

Тип Коллинеарные антенны
K_y 4 дБ
Материал Нержавеющая сталь
Цвет Черный



Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MU 904-LX/l	824 - 894	34	130000260
MU 904-LX/m	872 - 950	32	130000262
MU 904-LX/h	880 - 960	30	130000261

Тип Двухдиапазонная антенна
K_y $\lambda = 2\text{м}$: 0 дБ
 $\lambda = 0,7\text{м}$: 3 дБ
Материал Нержавеющая сталь
Цвет Черный



Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
MNU 3-LX	140..170 / 400...480	55	130000085

Серия GPS-C

Крепления, со встроенной GPS антенной

Крепления серии GPS-C с встроенной активной GPS антенной могут использоваться с антеннами с диапазоном рабочих частот от 50 до 2400 МГц. Установка креплений серии может быть произведена в крыши толщиной от 0,5 до 7,5 мм только с внешней стороны автомобиля. Наклон антенны для данных креплений является фиксированным и составляет 20 градусов.



Крепления серии GPS-C



Цвет	Черный
Соединитель	ВЧ: кабель RG 178, 0,2 м FME розетка GPS: кабель RG 178 (длина по запросу), FME розетка

Обозначение	GPS-C 5V	GPS-C 3V	GPS-C 12V	GPS-C 5V 3,5-7,5mm
Артикул	132000003	132000002	132000001	132000006
Питание GPS, В	5	3	12	5
Толщина крыши, мм	0,5 – 2,5	0,5 – 2,5	0,5 – 2,5	3,5 – 7,5



Тип Четвертьволновые антенны
К_y 0 дБ
Материал Нержавеющая сталь
Цвет Черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
GPS-C R/FM	88 – 108	50	132000028
GPS-C R/GSM/FM	88 – 108 / 880 – 960	50	132000027
GPS-C 2R/FM	88 – 108 / 144 – 175	45	132000024
GPS-C 2R/GSM/FM	88 – 108 / 144 – 175 / 880-960	45	132000026
GPS-C 2R/70/FM	88 -108 / 145 / 435	49	132000025
GPS-C R/DAB/FM	88 – 108 / 223 – 240	29	132000023
GPS-C MU 1	370 – 470	16	132000165
GPS-C R/900/1800/FM	88 – 108 / 880 – 960 / 1710 – 1880	50	132000039



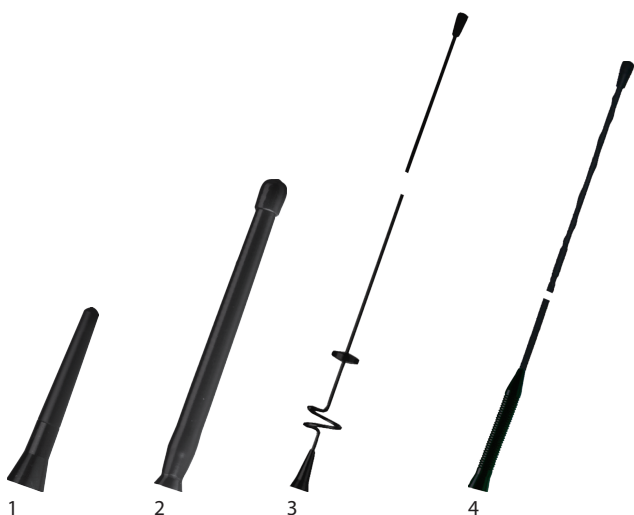
Тип Гибкие четвертьволновые антенны
К_y 0 дБ
Материал Сталь, покрытая силиконом
Цвет Черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
GPS-C FLEX/70/GSM/s	380 – 420 / 880 – 960	17,0	132000036
GPS-C FLEX/70/GSM/l	410 – 450 / 880 – 960	16,5	132000032
GPS-C FLEX/70/GSM/h	430 – 470 / 880 – 960	16,0	132000031
GPS-C FLEX/TETRA/GSM	380 – 430 / 880 – 960	17,0	132000022



Тип Коллинеарные антенны с открытой пружиной
 K_y 4 дБ
Материал Нержавеющая сталь
Цвет Черный

Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
GPS-C 4/70/FM	83 – 86 / 88 – 108 / 380 – 410	64	132000012
GPS-C MU4/FM/s	380 – 410	59	132000015
GPS-C MU4/FM/f	406 – 430	59	132000017
GPS-C MU4/FM/l	420 – 450	59	132000137
GPS-C MU4/FM/h	440 – 470	59	132000018



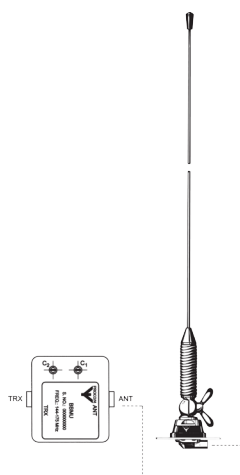
Тип
 1. Широкополосные четвертьволновые антенны
 2. Антенны Helix (спиральные)
 3. Коллинеарные антенны с открытой пружиной
 4. Двухдиапазонные антенны с амортизационной пружиной
 K_y
 1. 0 дБ
 2. -3 дБ
 3. $\lambda = 2\text{м}$: 0 дБ / $\lambda = 0,7\text{ м}$: 3 дБ
 4. 4 дБ
Материал
 1. Латунь
 2. Сталь, покрытая резиной
 3. Нержавеющая сталь

Рис.	Обозначение	Диапазон частот, МГц	Длина, см	Артикул
1	GPS-C 900/1800/UMTS ⁽¹⁾	880 – 960 / 1710 – 1880 / 1900 – 2200	6,7	132000040
1	GPS-C 1800/UMTS ⁽¹⁾	1700 – 1900 / 1900 – 2200	2,5	132000092
1	GPS-C UMTS ⁽¹⁾	1900 – 2200	2,5	132000093
2	GPS-C HX2 ⁽²⁾	144 – 175	13	132000016
3	GPS-C MHU 3/FM ⁽³⁾	88 – 108 / 140 – 170 / 400 – 470	45	132000021
3	GPS-C MU3/TETRA/l ⁽³⁾	380 – 400	45	132000141
4	GPS-C 2/70 ⁽⁴⁾	144 – 175 / 380 – 470	35	132000010

Специальные типы антенн

Антенна 2 м диапазона волн для неметаллических крыш

Крепление с шаровой головкой и винтом на выбор – барашковым или шестигранным

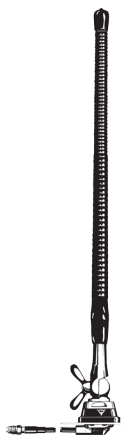


- Диапазон частот	144 – 175 МГц
- Соединитель	FME вилка
- Наклон	0 ± 90°
- Размеры основания	Ø 38 мм
- Толщина крыши	0,5 – 2,0 мм / 2,0 – 5,0 мм* / 5,0 – 7,5 мм
	* с опциональным креплением
- Монтажное отверстие	Ø 21 мм (монтаж снаружи) Ø 22 мм (монтаж изнутри)
- Тип	Антенна с амортизационной пружиной
- K _y	2 дБ
- Материал	Нержавеющая сталь
- Цвет	Хром

Обозначение	Артикул	Диапазон частот	Длина
ML 1-ZR/160/BBMU	130000627	144 – 175 МГц	80 см

Короткая антенна 4 м диапазона волн

Крепление с шаровой головкой и винтом на выбор – барашковым или шестигранным

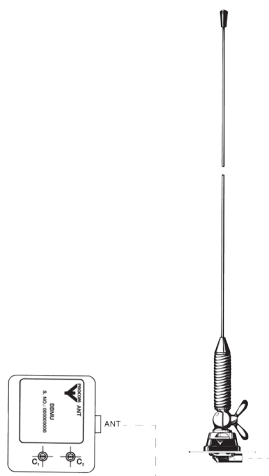


Диапазон частот	66 – 88 МГц
Соединитель	Кабель RG 58, 4 м + FME розетка
Наклон	0 ± 90°
Размеры основания	Ø 38 мм
Толщина крыши	0,5 – 2,0 мм / 2,0 – 5,0 мм* / 5,0 – 7,5 мм
	* с опциональным креплением
Монтажное отверстие	Ø 21 мм (монтаж снаружи) Ø 22 мм (монтаж изнутри)
Тип	Четвертьволновая антенна Helix (спиральная)
K _y	-2 дБ
Материал	Сталь, покрытая резиной
Цвет	Черный / хром

Обозначение	Артикул	Диапазон частот	Длина
ML 3-ZP4	130000655	66 – 88 МГц	37 см

Широкополосные антенны 2 м и 4 м диапазонов волн

Крепление с шаровой головкой и винтом на выбор – барашковым или шестигранным



Диапазон частот	74 – 87,5 / 167,5 – 174 МГц
Соединитель	FME вилка
Наклон	0 ± 90°
Размеры основания	Ø 38 мм
Толщина крыши	0,5 – 2,0 мм / 2,0 – 5,0 мм* / 5,0 – 7,5 мм
	* с опциональным креплением
Монтажное отверстие	Ø 21 мм (монтаж снаружи) Ø 22 мм (монтаж изнутри)
Тип	Антенна с амортизационной пружиной
K _y	0 дБ
Материал	Нержавеющая сталь
Цвет	Хром

Обозначение	Артикул	Диапазон частот	Длина
ML 1-ZR/BOS1-BBMU	130000628	74 – 87,5 МГц	100 см
ML 1-ZR/BOS2-BBMU	130000629	74 – 87,5 / 167,5 – 174 МГц	100 см

Антенны с диапазоном волн 0,7 м для неметаллических крыш

Крепления серий X, CX или XG на выбор

Диапазон частот:	380 – 470 МГц
K_y	2 дБ
Наклон:	0°
Толщина крыши:	0,5 – 5,0 мм
Монтажное отверстие	Ø21 мм (монтаж снаружи) Ø14 мм (монтаж изнутри)



Обозначение	Артикул	Диапазон частот, МГц	Основание			Жесткость		Соединитель	
			Овал	Круг	GPS	Жесткая	Гибкая		
MU 9-CXP4R/380-410 MHz	130002054	380 – 410		X			X	RG 58, 4 м + FME розетка	
MU 9-CXP4/380-410 MHz	130001783	380 – 410		X				X	RG 58, 4 м + FME розетка
MU 9-CXP0,1R/380-410MHz-MFME	130001977	380 – 410		X			X		RG 58, 0,1 м + FME вилка
MU 9-CXP0,1/380-410MHz-MFME	130002191	380 – 410		X				X	RG 58, 0,1 м + FME вилка
MU 9-XP4R/380-410 MHz	130002362	380 – 410	X				X		RG 58, 4 м + FME розетка
MU 9-XP4/380-410 MHz	130002183	380 – 410	X					X	RG 58, 4 м + FME розетка
MU 9-CXP4R/410-430 MHz	130001378	410 – 430		X			X		RG 58, 4 м + FME розетка
MU 9-CXP4/410-430 MHz	130001101	410 – 430		X				X	RG 58, 4 м + FME розетка
MU 9-CXP0,1/410-430MHz-MFME	130001896	410 – 430		X				X	RG 58, 0,1 м + FME вилка
MU 9-XP4R/410-430 MHz	130002363	410 – 430	X				X		RG 58, 4 м + FME розетка
MU 9-XP4/410-430 MHz	130001090	410 – 430	X					X	RG 58, 4 м + FME розетка
MU 9-CXP4R/h	130001606	430 – 470		X			X		RG 58, 4 м + FME розетка

Запасные антенны

Обозначение	Артикул	Диапазон частот	Жесткая	Гибкая
MU9 XR/380-410 MHz	130001659	380 – 410	X	
MU 9 X/380-410 MHz	130000230	380 – 410		X
MU 9 XR/410-430 MHz	130002361	410 – 430	X	
MU 9 X/410-430 MHz	130000232	410 – 430		X
MU 9 XR/h	130002185	430 – 470	X	
MU 9 X/h	130000231	430 – 470		X

Антенны для диапазонов 4 / 2 / 0,7 м

С креплениями для наклонного и прямого положения



GPS-C

TFA

Диапазон частот:	74 – 87,5 / 88 – 108 / 167,5 – 174 / 380 – 410 МГц
Соединитель:	FME вилка
Наклон:	TFA: 0 ± 30° GPS-C: 20°
Толщина крыши:	TFA: 0,5 – 2,0 мм GPS-C: 0,5 – 2,0 мм / 3,5 – 7,5 мм*
Монтажное отверстие	*опциональное крепление GPS-C 3,5 – 7,5 мм TFA: Ø18 мм (монтаж снаружи) Ø14 мм (монтаж изнутри) GPS-C: Ø 18 мм (монтаж снаружи)

Обозначение	Артикул	Длина, см	GPS	4 м	2 м	0.7 м	GSM	FM / УКВ	Длина кабеля, м
TFA 4/2/TETRA-S-CXP0.26-BBMU	130001284	67		x	x	x	o		0,26
TFA 4/2/TETRA/FM-S-CXP0.26-BBMU	130001731	67		x	x	x	o	x	0,26
GPS-C 4/TETRA-S-BBMU	132000139	67	x	x		x	o		0,2
GPS-C 4/2/TETRA-S-BBMU	132000084	67	x	x	x	x	o		0,2
GPS-C 4/2/TETRA/FM-S-BBMU	132000090	67	x	x	x	x	o	x	0,2
GPS-C 4/2/TETRA/FM-S-BBMU/PH	132000106	57,5	x	x	x	x	o	x	1,7
GPS-C 4/2/TETRA-SP1,5-BBMU	132000120	67	x	x	x	x	o		1,7
GPS-C 4/2/TETRA/FM-SP1,5-BBMU	132000121	67	x	x	x	x	o	x	1,7

о (с опциональным диплексером)



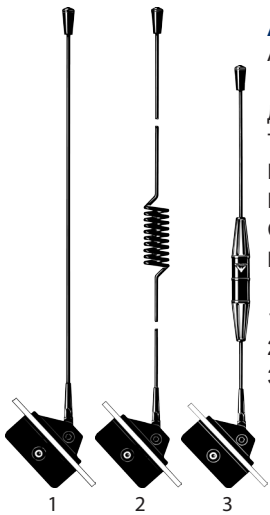
Антенны GPS

Активные GPS антенны

Диапазон частот:	1575 МГц
K _y антенны:	28 дБи (для магнитной антенны 27 дБи)
K _y усилителя:	> 30 дБ (для магнитной антенны > 26 дБи)
Высота антенны:	16 мм
Внешний диаметр	50 – 71 мм
Толщина крыши:	0,7 – 4,5 мм
Монтажное отверстие	Ø14 мм (монтаж изнутри)

Обозначение	Артикул	Питание, В	Цвет	Монтаж	Глубина монтажа, мм	Соединитель
GPS 2000 W-FME 5V	112000024	5	Белый	Резьбовой	10,5	FME вилка
GPS 2000 W-FME 3V	112000023	3	Белый	Резьбовой	10,5	FME вилка
GPS 2000 B-FME 5V	112000026	5	Черный	Резьбовой	10,5	FME вилка
GPS 2000 B-FME 3V	112000029	3	Черный	Резьбовой	10,5	FME вилка
GPS 2000 W-TNC 5V	112000027	5	Белый	Резьбовой	22,0	TNC розетка
GPS 2000 W-TNC 3V	112000019	3	Белый	Резьбовой	22,0	TNC розетка
GPS 2000 B-TNC 5V	112000028	5	Черный	Резьбовой	22,0	TNC розетка
GPS 2000 B-TNC 3V	112000032	3	Черный	Резьбовой	22,0	TNC розетка
GPS 2000 B-P0.15 5V	112000072	5	Белый	Резьбовой	11,0	0,15 м RG 316 – FME вилка
GPS 2000 B-P0.15 3V	112000074	3	Белый	Резьбовой	11,0	0,15 м RG 316 – FME вилка
GPS 2000 W-P0.15 5V	112000071	5	Черный	Резьбовой	11,0	0,15 м RG 316 – FME вилка
GPS 2000 W-P0.15 3V	112000073	3	Черный	Резьбовой	11,0	0,15 м RG 316 – FME вилка
GPS 2000 QM	112000037	5	Черный	Клеевой	-	0,24 м RG 174 – FME розетка
GPS 100 KT	112000022	5	Черный	Магнитный	-	5 м RG 174 – FME розетка

Версии с питанием 12 В доступны по запросу



Антенны для установки на стекло

Антенны GlassFix для временной установки на стекло транспортного средства

Диапазон частот 138 – 470 МГц
 Толщина стекла 2,5 – 7,0 мм
 Размеры основания 52 x 47 мм
 Цвет Черный, хром
 Соединитель FME – вилка
 Материал Нержавеющая сталь, латунь

1: GF 151, GF 401
 2: GF 402, GF 404, GF2/70
 3: GF 405

Обозначение	Артикул	Длина, см	Диапазон частот, МГц	K _y , дБ
GF 151	130000704	92	138 – 175	0
GF 401/s	130001117	32	380 – 410	0
GF 401/l	130001115	30	406 – 440	0
GF 401/h	130000780	28	430 – 470	0
GF 402/s	130001376	70	380 – 410	2
GF 402/l	130001885	67	406 – 440	2
GF 402/h	130000781	64	430 – 470	2
GF 404/s	130000786	94	380 – 410	3
GF 404/l	130000787	82	406 – 440	3
GF 404/h	130000784	78	430 – 470	3
GF 405/s	130000788	28	380 – 410	0
GF 405/l	130000789	26	406 – 440	0
GF 405/h	130000790	24	430 – 470	0
GF 2/70	130000706	78	144 – 146 / 432 – 438	-3 / 1



Антенны для установки на бортики боковых стекол транспортных средств

Антенны SideFix для временной установки на бортики боковых стекол транспортных средств

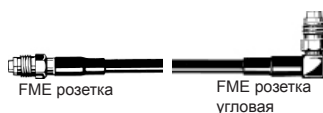
Диапазон частот 144 – 470 МГц
 Цвет Черный
 Соединитель FME – вилка
 Тип антенн Полуволновая
 Материал SF 160: нержавеющая сталь
 SF 401: сталь, покрытая полиэтиленом

1: SF 401
 2: SF 160

Обозначение	Артикул	Длина, см	Диапазон частот, МГц	K _y , дБ
SF 160/l	130000700	96	144 – 160	2
SF 160/m	130000702	86	155 – 170	2
SF 160/h	130000701	79	160 – 175	2
SF 401/CEL5	130000794	45	380 – 410	2
SF 401/CEL4	130000792	40	406 – 430	2
SF 401/CEL3	130000793	39	425 – 440	2
SF 401/CEL2	130000791	38	440 – 455	2
SF 401/CEL1	130000782	37	450 – 470	2

Кабели и переходы

Тип кабеля	Вносимые потери на 100 м, дБ				Диаметр внешний, мм
	150 МГц	450 МГц	900 МГц	2500 МГц	
RG 58 A/U-L	20,0	37,5	55,0	105,0	∅ 4,95 ± 0,15
RG 58 A/U-XLL	12,0	22,0	31,5	57,2	∅ 5,35 ± 0,15
RG 174/U	32,3	57,8	83,6	147,2	∅ 2,65 ± 0,15
RG 174/U-LL	25,7	41,2	59,1	101,1	∅ 3,00 ± 0,15



Длина, м	Тип кабеля	Обозначение		Обозначение		Обозначение	
		Обозначение	Артикул	Обозначение	Артикул	Обозначение	Артикул
0,1	RG 58 Low Loss	0,1m FME RG 58	130000432				
0,3	RG 58 Low Loss	0,3m FME RG 58	130000434				
0,5	RG 58 Low Loss	0,5m FME RG 58	130000436				
1	RG 58 Low Loss	1m FME RG 58	130000437	1m FME-EFME RG 58	130000526	1m FME-MFME RG 58	130000440
2	RG 58 Low Loss	2m FME RG 58	130000447	2m FME-EFME RG 58	130000527	2m FME-MFME RG 58	130000448
3	RG 58 Low Loss	3m FME RG 58	130000457	3m FME-EFME RG 58	130000528	3m FME-MFME RG 58	130000459
4	RG 58 Low Loss	4m FME RG 58	130000466	4m FME-EFME RG 58	130000529	4m FME-MFME RG 58	130000471
5	RG 58 Low Loss	5m FME RG 58	130000474	5m FME-EFME RG 58	130000530	5m FME-MFME RG 58	130000475
6	RG 58 Low Loss	6m FME RG 58	130000483	6m FME-EFME RG 58	130000531	6m FME-MFME RG 58	130000484
10	RG 58 Low Loss	10m FME RG 58	130000492				

1	RG 58 Xtra Low Loss	1m FME RG 58 XLL	130000441	1m FME-EFME RG 58 XLL	130000532	1m FME-MFME RG 58 XLL	130000544
2	RG 58 Xtra Low Loss	2m FME RG 58 XLL	130000523	2m FME-EFME RG 58 XLL	130000533	2m FME-MFME RG 58 XLL	130000545
3	RG 58 Xtra Low Loss	3m FME RG 58 XLL	130000460	3m FME-EFME RG 58 XLL	130000539	3m FME-MFME RG 58 XLL	130000546
4	RG 58 Xtra Low Loss	4m FME RG 58 XLL	130000534	4m FME-EFME RG 58 XLL	130000535	4m FME-MFME RG 58 XLL	130000538
5	RG 58 Xtra Low Loss	5m FME RG 58 XLL	130000540	5m FME-EFME RG 58 XLL	130000536	5m FME-MFME RG 58 XLL	130000548
6	RG 58 Xtra Low Loss	6m FME RG 58 XLL	130000485	6m FME-EFME RG 58 XLL	130000537	6m FME-MFME RG 58 XLL	130000486
10	RG 58 Xtra Low Loss	10m FME RG 58 XLL	130000493			10m FME-MFME RG 58 XLL	130001720
12	RG 58 Xtra Low Loss	12m FME RG 58 XLL	130000495				
15	RG 58 Xtra Low Loss	15m FME RG 58 XLL	130000496				
17	RG 58 Xtra Low Loss	17m FME RG 58 XLL	130001843				



Длина, м	Тип кабеля	Обозначение	Артикул	Описание	Артикул
1	RG 174	1m FME RG 174	130000508	1m FME-EFME RG 174	130000525
2	RG 174	2m FME RG 174	130000509	2m FME-EFME RG 174	130000524
3	RG 174	3m FME RG 174	130000510	3m FME-EFME RG 174	130001386
4	RG 174	4m FME RG 174	130000511	4m FME-EFME RG 174	130000549
5	RG 174	5m FME RG 174	130000512	5m FME-EFME RG 174	130000541
6	RG 174	6m FME RG 174	130000513	6m FME-EFME RG 174	130001289

1	RG 174 Low Loss	1m FME RG 174 LL	130000504
2	RG 174 Low Loss	2m FME RG 174 LL	130000520
3	RG 174 Low Loss	3m FME RG 174 LL	130000519
4	RG 174 Low Loss	4m FME RG 174 LL	130000551
5	RG 174 Low Loss	5m FME RG 174 LL	130000552
6	RG 174 Low Loss	6m FME RG 174 LL	130000515

	Тип	Обозначение	Артикул
	FME вилка FME вилка	FME-P	130000565
	FME розетка FME розетка	FME-FME	130000583
	FME вилка BNC вилка	FME-BNC	130000566
	FME вилка BNC вилка угловая	FME-EBNC	130000580
	FME вилка TNC вилка	FME-TNC	130000569
	FME вилка TNC вилка	FME-ETNC	130000581
	FME вилка TNC обратной полярности	FME-RTNC	130000570
	FME вилка UHF вилка	FME-UHF	130000572
	FME вилка Mini UHF вилка	FME-MUHF	130000573
	FME вилка Mini UHF вилка угловая	FME-EMUHF	130000582
	FME вилка N вилка	FME-N	130000571
	FME вилка SMA вилка	FME-SMA	130000577
	FME вилка SMA розетка	FME-FSMA	130000578
	FME вилка SMA обратной полярности	FME-RSMA	130000574
	FME вилка SMC вилка	FME-SMC	130001573
	FME вилка FAKRA розетка	0,3m Fakra-Z-MFME RG174	130001635
	FME вилка FAKRA вилка	0,3m Fakra-M-Z-MFME RG174	130001673
	FAKRA розетка CRC-M10x0,75	1m FAKRA-Z-CRC	130001745
	FAKRA вилка CRC-M10x0,75	0,3m Fakra-M-Z-CRC	130001744

ЗАО «НКТ»
127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 40, стр. 5
Тел.: +7-495-787-05-50
Факс: +7-495-787-77-82
E-mail: info@nkt.ru

www.nkt.ru