

Электронный излучатель К-диапазона

Электронная плата, излучающая сигнал радара в К-диапазоне. Обнаруживается всеми без исключения радар-детекторами, как источник излучения замеряющий скорость. В зависимости от выходной мощности, имеет разные дальности оповещения радар-детекторами. В целом, хватает и минимальной мощности 4 дБм - дальность до 800 метров. Мощности 10 и 15 дБм хватит на дальности до 2-5 км. Также дальность обнаружения зависит от применяемой антенны. В данном случае рассматривается ФАР антенна размером не более 80 мм * 50 мм. ФАР антенна тоже идет в комплекте с платой. Работы от встроенного аккумулятора хватит на 1 сутки без подзарядки.

Электронный излучатель можно встроить в любой герметичный корпус.

Параметры:

- ✓ Размеры передатчика: 62 мм * 50 мм * 4 мм
- ✓ Размеры с антенной: 80 мм * 50 мм * 4,55 мм
- ✓ Рабочий температурный диапазон (от сети): -40° С... + 70° С
- ✓ Рабочий температурный диапазон (с аккумулятором): -20° С... + 60° С
- ✓ Срок службы: 8 лет
- ✓ Гарантийный срок службы: 2 года
- ✓ Энергопотребление: 12 Вольт, от 3 до 10 Вт / 220 В, 50 Гц, 30 Вт
- ✓ Частота сигнала: 24,150 ГГц +/- 0,1 ГГц
- ✓ Ширина полосы спектра: не более 1 МГц
- ✓ Выходная мощность: +4 дБм ... + 15 дБм (на выбор)
- ✓ Сквозность излучения: 50%
- ✓ Дальность обнаружения: от 800 м до 5 км
- ✓ Время работы от аккумулятора: 24ч (12 Вольт, 20 А*ч)

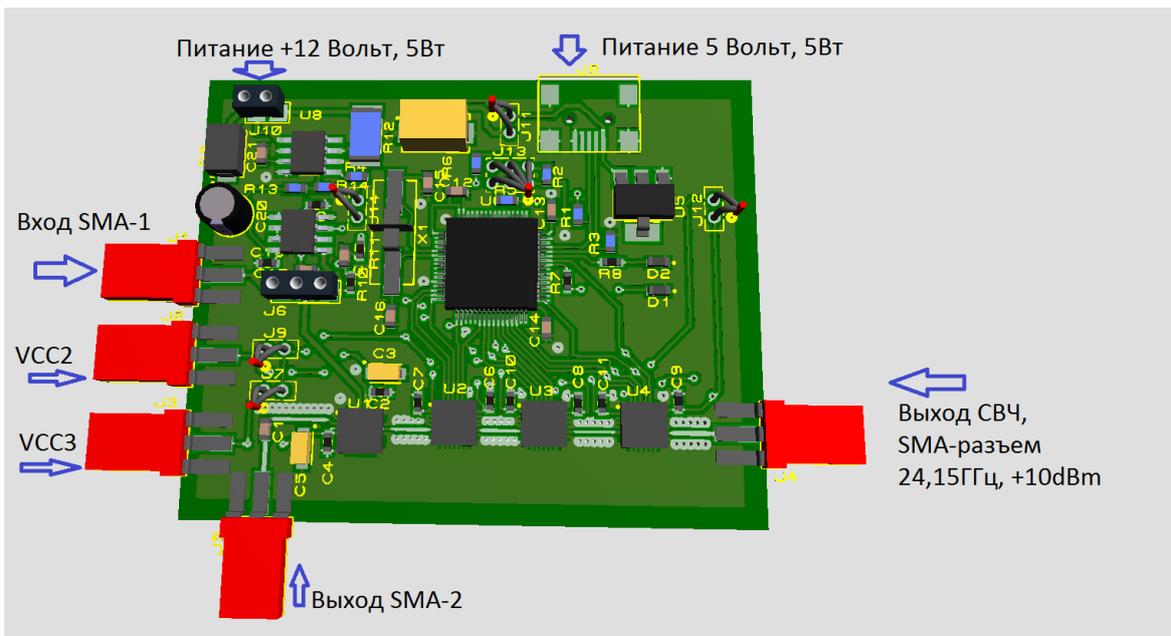


Рис. 1. Примерный внешний вид схемы излучения (может быть изменен без ухудшения характеристик)

Количество / мощность	4 дБм (800 метров)	10 дБм (2 км)	15 дБм (5 км)
1-40 штук	31 000 руб.	39 000 руб.	49 500 руб.
41-100 штук	29 500 руб.	37 500 руб.	47 300 руб.
100 000 штук	15 900 руб.	21 300 руб.	22 000 руб.

Табл. 1. Стоимость электронных излучателей К-диапазона в зависимости от мощности и количества. Цены указаны с НДС, без учета аккумулятора.

Количество / мощность	4 дБм (800 метров)	10 дБм (2 км)	15 дБм (5 км)
1-40 штук	39 000 руб.	44 000 руб.	46 000 руб.
41-100 штук	38 000 руб.	43 000 руб.	44 500 руб.
100 000 штук	18 000 руб.	24 000 руб.	25 500 руб.

Табл. 2. Стоимость электронных излучателей К-диапазона в зависимости от мощности и количества. Цены указаны с НДС, с учетом аккумулятора.

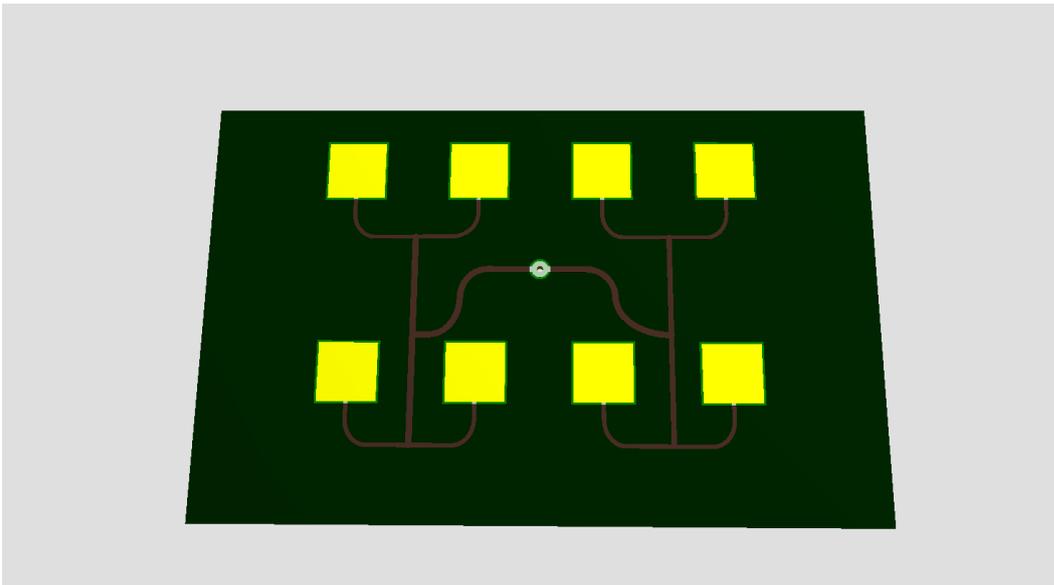


Рис. 2. Антенна ФАР, примерный внешний вид (размеры 80мм * 50 мм * 0,51 мм)

Электронный излучатель «Стрелка СТ»

Полностью симулирует сигнал радарного блока «Стрелка СТ». Радар-детекторы, оснащенные модулем детектирования Стрелка СТ будут обнаруживать блок на расстоянии от 400 метров до 2 километров (в зависимости от мощности излучения). Крайне важно устанавливать электронные излучатели «Стрелка СТ» во всех муляжах Стрелки, для отсутствия даже оснований у автомобилистов даже предполагать о том, что это муляж. Таким образом любой муляж радара будет иметь как внешний вид, так и обнаруживаемость радар-детекторами, как обычный радар «Стрелка СТ» или «Стрелка М».

Параметры:

- ✓ Размеры передатчика: 80 мм * 50 мм * 5 мм
- ✓ Размеры с антенной: 80 мм * 50 мм * 5,51 мм
- ✓ Рабочий температурный диапазон (от сети): -40° С... + 70° С
- ✓ Рабочий температурный диапазон (с аккумулятором): -20° С... + 60° С
- ✓ Срок службы: 8 лет
- ✓ Гарантийный срок службы: 2 года
- ✓ Энергопотребление: 12 Вольт, 8 Вт / 220 Вольт, 50 Гц, 20 Вт
- ✓ Частота сигнала: 24,150 ГГц +/- 0,1 ГГц
- ✓ Ширина спектра: 25 – 200 МГц
- ✓ Выходная мощность: +5 дБм ... + 30 дБм (на выбор)
- ✓ Сквозность излучения: 50%
- ✓ Дальность обнаружения: от 300 м до 2 км
- ✓ Время работы от Аккумулятора: 24 часа (12 Вольт, 16 А*ч)

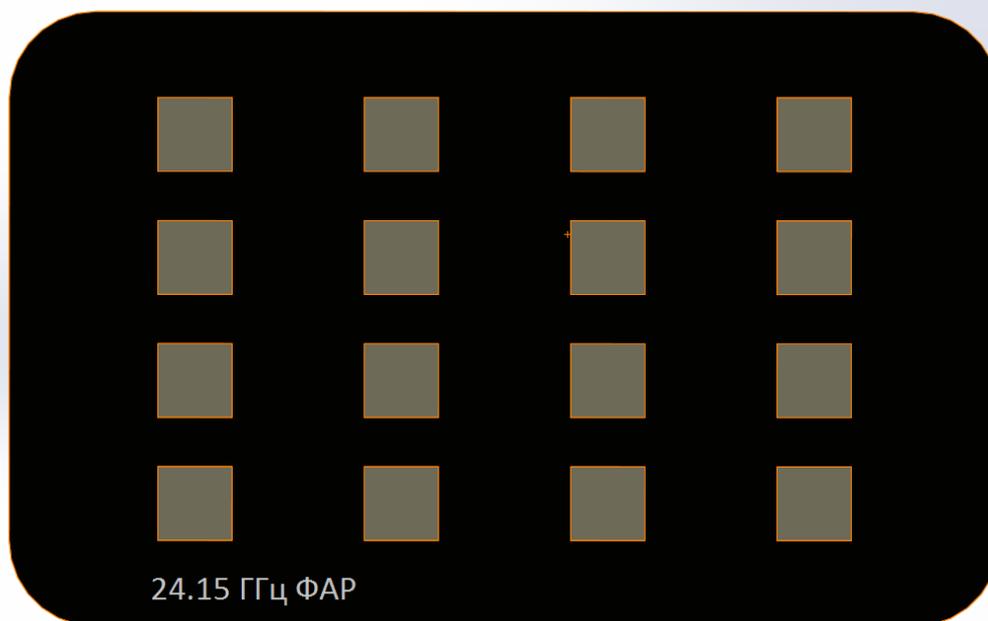


Рис. 3. Антенна (примерный вид), размеры 80 мм * 50 мм, в толщину – 6мм

Количество / мощность	5 дБм (300 метров)	15 дБм (1 км)	30 дБм (2 км)
1-40 штук	139 400 руб.	145 100 руб.	155 000 руб.
41-100 штук	125 000 руб.	135 800 руб.	144 300 руб.
100 000 штук	85 000 руб.	89 000 руб.	94 500 руб.

Табл. 3. Стоимость электронных излучателей «Стрелка СТ» в зависимости от мощности и количества. Цены указаны с НДС, без учета аккумулятора.

Количество / мощность	5 дБм (300 метров)	15 дБм (1 км)	30 дБм (2 км)
1-40 штук	144 400 руб.	150 100 руб.	160 000 руб.
41-100 штук	130 000 руб.	140 800 руб.	149 300 руб.
100 000 штук	89 000 руб.	93 000 руб.	98 500 руб.

Табл. 4. Стоимость электронных излучателей «Стрелка СТ» в зависимости от мощности и количества. Цены указаны с НДС, с аккумулятором.

Дополнительно:



Рис. 4. ИК прожектор (активный) подсветки Стрелка СТ. В темноте мигает светодиодами, имитируя полноценную работу.

Количество	Стоимость
1-40 штук	15 500 руб.
41-100 штук	12 500 руб.
100 000 штук	8 500 руб.

Табл. 5. Стоимость активного ИК прожектора для муляжа «Стрелка СТ»

Муляж радара «Стрелка СТ»

Муляж радара Стрелка СТ удобен тем, что многие ездят без радар-детекторов и, заметив муляж радара «Стрелка СТ», сбрасывают скорость. Также отличается небольшой стоимостью. Однако, в качестве основного недостатка стоит отметить отсутствие излучения «стрелка ст», что, как следствие, для автомобилистов с радар-детекторами дает явно понять о природе данного муляжа. И делает неэффективным все муляжи, установленные в регионе. Поэтому крайне важно, чтобы муляжи были с электронным излучателем «Стрелка СТ».



Рис. 5. Примерный вид муляжа радара «Стрелка СТ»

Параметры:

- ✓ Герметичность: IP65 / IP 66 (для муляжей с электронной начинкой)
- ✓ Рабочий температурный диапазон (от сети): -40° С... + 70° С
- ✓ Рабочий температурный диапазон (с аккумулятором): -20° С... + 60° С
- ✓ Срок службы: 8 лет
- ✓ Гарантийный срок службы: 2 года
- ✓ Энергопотребление: 12 Вольт, 8 Вт / 220 Вольт 20 Вт
- ✓ Частота сигнала: 24,150 ГГц +/- 0,1 ГГц
- ✓ Ширина спектра: 25 – 200 МГц
- ✓ Выходная мощность: +5 дБм ... + 30 дБм (на выбор)
- ✓ Сквозность излучения: 50%
- ✓ Дальность обнаружения: от 300 м до 2 км
- ✓ Время работы от Аккумулятора: 24 часа (12 Вольт, 16 А*ч)

Стоимость в табличке 6

Количество / мощность	Корпус	Полноценный муляж 300м	Полноценный муляж 1 км	Полноценный муляж 2 км
1-40 штук	29 000 руб.	168 400 руб.	174 100 руб.	184 000 руб.
41-100 штук	25 000 руб.	150 000 руб.	160 800 руб.	169 300 руб.
100 000 штук	17 900 руб.	102 900 руб.	106 900 руб.	112 400 руб.

Табл. 6. Стоимость муляжей радара «Стрелка СТ» в зависимости от комплектации, мощности и количества. Цены указаны с НДС, без учета аккумулятора.

Муляж радара «Автодория»

Муляж предназначен для эмуляции замера скорости парными камерами на отрезках от 500 метров до 10 километров. Учитывая, что комплекс «автодория» замеряет среднюю скорость движения по фотографиям, в оригинальном комплексе не предусмотрено наличие радарного блока. Однако, для лучшего обнаружения, мы можем установить радарный блок «Электронный излучатель К-диапазона».



Рис. 6. Примерный вид муляжа «Автодория», стационарный вариант

Параметры:

- ✓ Герметичность: IP65 / IP 66 (для муляжей с электронной начинкой)
- ✓ Рабочий температурный диапазон (от сети): -40° С... + 70° С
- ✓ Рабочий температурный диапазон (с аккумулятором): -20° С... + 60° С
- ✓ Рабочий температурный диапазон (без электроники): -65° С... + 85° С
- ✓ Срок службы: 8 лет
- ✓ Гарантийный срок службы: 2 года
- ✓ Энергопотребление: 12 Вольт, 8 Вт / 220 Вольт 20 Вт
- ✓ Частота сигнала: 24,150 ГГц +/- 0,1 ГГц
- ✓ Ширина спектра: не более 1 МГц
- ✓ Выходная мощность: +4 дБм (на выбор до + 15 дБм)
- ✓ Сквозность излучения: 50%
- ✓ Дальность обнаружения радар-детекторами: от 300 м до 2 км
- ✓ Время работы от Аккумулятора: 24 часа (12 Вольт, 16 А*ч)
- ✓ Крепление: на столб / на треногу (мобильный вариант)

Стоимость экземпляра «Автодория»

Количество / мощность	Без электроники	С источником К-диапазона
1-40 штук	28 000 руб.	59 000 руб.
41-100 штук	25 000 руб.	54 500 руб.
100 000 штук	21 000 руб.	36 900 руб.

Табл. 7. Стоимость муляжей «Автодории» в зависимости от количества и комплектации.

Муляж радара «Арена»

Муляж предназначен как для мобильного, так и для стационарного варианта установки. Мобильный вариант удобен тем, что его нет в базах стационарных радаров, и поэтому программы для смартфона и GPS информаторы со стационарными базами становятся бесполезными.



Рис. 7. Примерный вид муляжа «Арена», мобильный вариант

Параметры:

- ✓ Герметичность: IP65 / IP 66 (для муляжей с электронной начинкой)
- ✓ Рабочий температурный диапазон (от сети): -40° С... + 70° С
- ✓ Рабочий температурный диапазон (с аккумулятором): -20° С... + 60° С
- ✓ Срок службы: 8 лет
- ✓ Гарантийный срок службы: 2 года
- ✓ Энергопотребление: 12 Вольт, 8 Вт / 220 Вольт 20 Вт
- ✓ Частота сигнала: 24,150 ГГц +/- 0,1 ГГц
- ✓ Ширина спектра: не более 1 МГц
- ✓ Выходная мощность: +4 дБм ... + 15 дБм (на выбор)
- ✓ Сквозность излучения: 50%
- ✓ Дальность обнаружения радар-детекторами: от 300 м до 2 км
- ✓ Время работы от Аккумулятора: 24 часа (12 Вольт, 16 А*ч)
- ✓ Крепление: на столб / на треногу (мобильный вариант)

Стоимость экземпляра «Арена»:

Количество / мощность	Без электроники	С источником К-диапазона
1-40 штук	29 000 руб.	60 000 руб.
41-100 штук	26 000 руб.	55 500 руб.
100 000 штук	21 500 руб.	37 400 руб.

Табл. 8. Стоимость мобильного экземпляра «Арена»

Муляж радара «Кордон»

Муляж радара «Кордон» предназначен для замены радаров «Кордон» на муляжи с целью экономии средств, с сохранением снижения скорости автомобилистов на заданном участке.



Рис. 8. Примерный внешний вид стационарного варианта муляжа радара «Кордон»



Рис. 9. Примерный внешний вид мобильного варианта муляжа радара «кордон».

Параметры муляжа радара «Кордон»:

- ✓ Герметичность: IP65 / IP 66 (для муляжей с электронной начинкой)
- ✓ Рабочий температурный диапазон (от сети): -40° С... + 70° С
- ✓ Рабочий температурный диапазон (с аккумулятором): -20° С... + 60° С
- ✓ Срок службы: 8 лет
- ✓ Гарантийный срок службы: 2 года
- ✓ Энергопотребление: 12 Вольт, 8 Вт / 220 Вольт 20 Вт
- ✓ Частота сигнала: 24,150 ГГц +/- 0,1 ГГц
- ✓ Ширина спектра: не более 1 МГц
- ✓ Выходная мощность: +4 дБм ... + 15 дБм (на выбор)
- ✓ Сквозность излучения: 50%
- ✓ Дальность обнаружения радар-детекторами: от 300 м до 2 км
- ✓ Время работы от Аккумулятора: 24 часа (12 Вольт, 16 А*ч)
- ✓ Крепление: на столб / на треногу (мобильный вариант)

Стоимость экземпляра «Кордон»:

Количество / мощность	Без электроники	С источником К-диапазона
1-40 штук	34 000 руб.	65 000 руб.
41-100 штук	29 000 руб.	58 500 руб.
100 000 штук	24 500 руб.	40 400 руб.

Табл. 9. Стоимость муляжа радара «Кордон», и стационарный, и мобильный варианты (цена одинаковая).

Муляж радара «Циклоп»

Муляж радара «циклоп» предназначен, в первую очередь, для установки на местах, где идет ремонт дорог и требуется обязать автомобилистов снижать скорость. Муляж содержит в себе источник излучения и способен работать от обычного автомобильного аккумулятора 12 Вольт в течении 30 дней непрерывно. Внешний вид – пластиковая герметичная коробка с оптическим элементом. Имеет два варианта крепления: мобильный (на треноге) и стационарный (на столб). Муляж радара «Циклоп» содержит в себе электронный источник излучения в К-диапазоне и обнаруживается всеми радар-детекторами как радар. Дальность обнаружения – до 800 метров.



Рис. 10. Внешний вид муляжа радара «Циклоп» с креплением на столб.

Параметры муляжа радара «Циклоп»:

- ✓ Герметичность: IP65 / IP 66 (для муляжей с электронной начинкой)
- ✓ Рабочий температурный диапазон (от сети): -40° С... + 70° С
- ✓ Рабочий температурный диапазон (с аккумулятором): -20° С... + 60° С
- ✓ Срок службы: 8 лет
- ✓ Гарантийный срок службы: 1 год
- ✓ Энергопотребление: 12 Вольт, 5 Вт / 220 Вольт 20 Вт
- ✓ Частота сигнала: 24,150 ГГц +/- 0,1 ГГц
- ✓ Ширина спектра: не более 1 МГц
- ✓ Выходная мощность: +4 дБм
- ✓ Сквозность излучения: 50%
- ✓ Дальность обнаружения радар-детекторами: от 300 м до 2 км
- ✓ Время работы от Аккумулятора: 31 сутки (автомобильный)
- ✓ Крепление: на столб / на треногу

Стоимость экземпляра «Циклоп»:

Количество / мощность	Без электроники	С источником К-диапазона
1-40 штук	34 000 руб.	65 000 руб.
41-100 штук	29 000 руб.	58 500 руб.
100 000 штук	24 500 руб.	40 400 руб.

Табл. 10. Стоимость муляжа радара «Кордон», и стационарный, и мобильный варианты (цена одинаковая).

Все цены указаны с Н.Д.С. и действительны до 30 ноября 2015 года.