

# КАТРАН



**Спутниковая антенна  
с функцией автоматического наведения  
на спутники геостационарных  
и высокоэллиптических орбит.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр	1,2 м
Тип	Параболическая офсетная
Поляризация	Линейная
Материал редукторов	Металл

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон настройки по азимуту/углу места	$\pm 200^\circ / 0-90^\circ$
Диапазон настройки поляризации	$\pm 93^\circ$
Точность наведения не более	0,4 дБ
Скорость перемещения по азимуту/углу места/ поляризации	15/5/5 град./сек.
Габаритные размеры	2130x1232x380 мм
Масса	92 кг

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон приемных частот	10,70 – 12,75 ГГц
Диапазон передающих частот	13,75 – 14,50 ГГц
Коэффициент усиления по приему	41,8 дБ
Коэффициент усиления по передаче	43,3 дБ
Кроссполяризационная развязка, не менее	35 дБ
Развязка портов прием-передача с фильтром, не менее	80 дБ
Температура шума при угле места 20/30 град.	31/24 Кельвина
Коэффициент стоячей волны, не более	1,3
Электропитание	24 В / 500 Вт

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный режим (антенна, блок управления) рабочий хранения	от -40 до +55 °С от -50 до +65 °С
Ветровая нагрузка: рабочая неразрушающая	20 м/с 30 м/с
Влажность воздуха	до 98%
Проникновение пыли	Полная защита от контакта
Проникновение воды	Защита от водяных струй с любого направления
Нагрузка на платформу при 100 км/ч, связанная с аэродинамическим сопротивлением	120 кгс

Круглосуточная техническая  
поддержка по всему миру

8-800-200-05-09  
www.iskrakb.ru



# КАТРАН

новейшая мобильная спутниковая антенна ГК «Искра».



## Унифицированная платформа.

Совместимость с существующей крепежной фурнитурой и кабельной инфраструктурой. Диаметр антенны 1.2 м.



## Интуитивные интерфейсы.

Управление через ПДУ или с мобильных устройств через web-интерфейс по Wi-Fi-радиоканалу.



## Вариативный поиск КА.

По сигналу от модемов – собственные параметры VSAT. По ТВ-сигналу – встроенный приемник DVB-S/S2.

Работа в Ku- диапазоне с модемами iDirect, Eastar, Comtech, Hughes HN, Datum PSM-4900, ЯР-1040, CM-101. Автоматическое наведение. Запуск 1 кнопкой. Вращение по 3 осям.



## Программа импортозамещения.

Российские технологии, материалы, производство, склад, ЗИП, поддержка, консультации и обучение.



## Уникальная математика.

Трехуровневая система интеллектуального наведения:

- Выход на точку по датчикам: магнитный компас, GPS, крен и тангаж
- Поиск спутника методами сканирования пространства.
- Поиск максимума по модифицированному методу «треугольников».



## Полная влаго- и пылеизоляция.

Электронных устройств.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Горизонтальная установка на любые виды транспорта, в том числе легкие внедорожники и пикапы. Вертикальная установка на подъемной платформе на грузовой транспорт/контейнеры/модульные секции для обеспечения стандартной перевозки в пределах ограниченной высоты.



## Круговое перекрытие

