



# FishGUARD



РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  
СИСТЕМА  
ОХРАНЫ



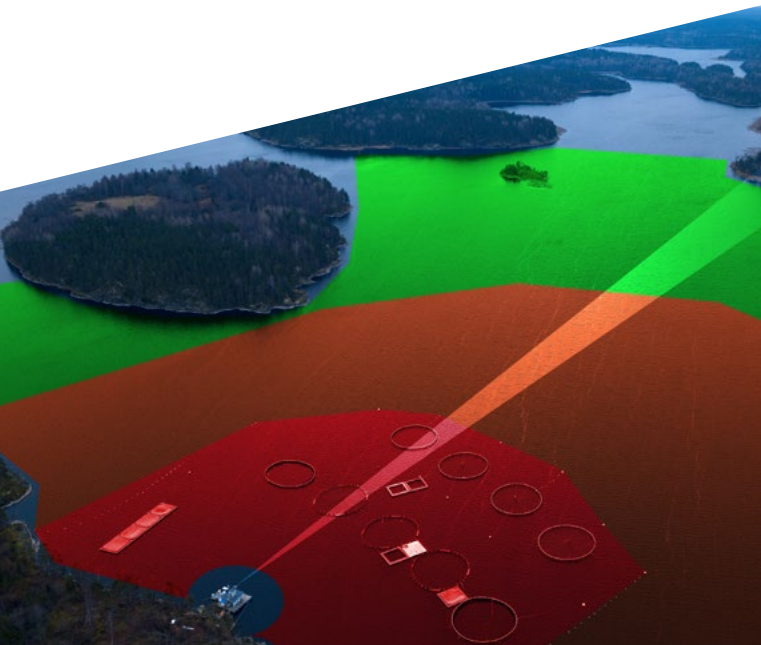
# FishGUARD

## РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОХРАНЫ

FishGUARD — охранная система на базе радиолокационной станции для дистанционного контроля рыбных хозяйств. Система способна контролировать территорию площадью более 15 км<sup>2</sup>, распознавая одновременно множество целей при любых условиях.

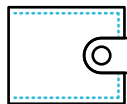
### Как работает FishGUARD

Основная цель системы FishGUARD — обнаружить нарушителя до его проникновения на объект. Обнаружив нарушителя, система оповещает оператора звуковым сигналом о приближении опасности. Для визуального подтверждения, автоматически направляет тепловизионно-оптическое оборудование на цель для ее идентификации. После получения изображения, оператор принимает решение по локализации объекта (направить группу быстрого реагирования или использовать дополнительные инструменты, такие как управляемые прожекторы, звуковые системы оповещения и т.д.).



### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Возможно подключение тепловизоров, камер и систем оповещения.



### ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Стоимость системы не превышает 5% стоимости одного садка с рыбой.



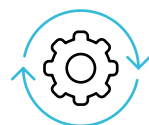
### ВСЕПОГОДНОСТЬ

Физические свойства радиоволн позволяют системе обнаруживать нарушителя в любых погодных условиях — туман, дождь, град, снег.



### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Радар безопасен для человека и окружающей среды благодаря низкому излучению — не более 1 Вт. Это сравнимо с работой двух смартфонов.



### ПРОСТОТА

Управление системой полностью автоматическое и не допускает ошибок со стороны оператора, т.е. исключает человеческий фактор.



### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТЬ

Система может записывать все входные данные: эхосигналы, видеоизображение, и хранить их в архиве. Это позволяет проводить качественную оценку и анализ произошедшей ситуации.

## Базовый состав системы

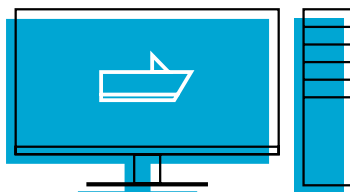
Радиолокационный сенсор SKAT



Блок сопряжения



Рабочая станция оператора со специальным программным обеспечением



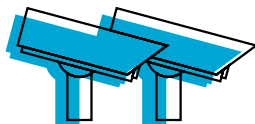
До **3 500** М  
дальность обнаружения  
судна на воздушной подушке \*

До **2 200** М  
дальность обнаружения  
лодки / снегохода \*

## Дополнительные опции

Тепловизионно-оптическое оборудование

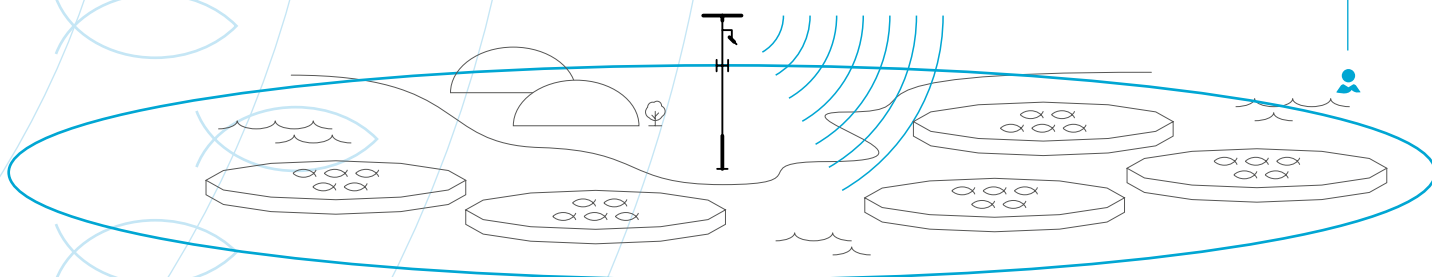
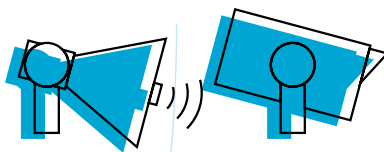
(различные типы видеокамер и тепловизоров для визуализации цели и ее идентификации)



До **500** М  
дальность обнаружения  
пловца \*

Дополнительное оборудование

(прожекторы, громкоговорители, световая сигнализация для предупреждения нарушителей о мерах реагирования)



\* Дальность обнаружения может меняться, в зависимости от особенностей места установки системы и окружающих объектов.

## Технические характеристики

### Системы охраны FishGUARD

Система охраны	FishGUARD Lite	FishGUARD Standard	FishGUARD Active
<b>Максимальная дальность обнаружения, м *</b>			
судно на воздушной подушке	<b>1 500</b>	<b>2 000</b>	<b>3 500</b>
лодка, снегоход	1 000	1 300	2 200
пловец	300	350	500
<b>Потребляемая мощность без доп. оборудования, Вт, не более</b>	600	600	1000
<b>Напряжение питания от сети переменного тока, В</b>	220	220	220

\* Дальность обнаружения может меняться, в зависимости от особенностей места установки системы и окружающих объектов.

### Радиолокационные сенсоры серии SKAT

Тип сенсора	SKAT Lite	SKAT Standard	SKAT Active
Рабочая частота, МГц	9 400	9 400	9 400
Тип приёмопередатчика	твердотельный	твердотельный	твердотельный
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт, не более	1	1	1
Максимальное разрешение по дальности, м	3	3	3
Ширина луча в вертикальной плоскости, °	30	30	30
Ширина луча в горизонтальной плоскости, °	<b>2,3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Девияция частоты, МГц, не более	96	96	96
Скорость вращения, об/мин, не менее	18	18	18
Коммуникационный интерфейс	Ethernet 100Base-T	Ethernet 100Base-T	Ethernet 100Base-T
Степень защиты	IP56	IP56	IP56
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55	-40...+55	-40...+55
Габариты, см	<b>37 × 40 × 100</b>	<b>37 × 40 × 200</b>	<b>36 × 44 × 200</b>
Масса, кг	<b>25,2</b>	<b>29,2</b>	<b>29,5</b>

### Блок сопряжения

Степень защиты	IP54
Диапазон рабочих температур, °С	0...+55
Габариты, см	40 × 41 × 22
Масса, кг	8

**ЗАКАЖИТЕ РАСЧЕТ СИСТЕМЫ  
ДЛЯ ВАШЕГО ОБЪЕКТА**  
8 800 301-00-29 доб. 1921

АО «НПФ «Микран»

пр-т Кирова, 51д, г. Томск, Россия, 634041

8 800 301-00-29 (бесплатный) | +7 3822 90-00-29 | +7 3822 41-34-03 | +7 3822 42-36-15 факс

fishguard@micran.ru

[fishguard.ru](http://fishguard.ru)

Информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Опубликовано 30 апреля, 2021 | © МИКРАН 1991 - 2021