



Гарглайнер

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОХРАННЫХ СИСТЕМ

- Вибрационные средства охраны
- Радиоволновые извещатели
- Системы охранного освещения
- Быстроразворачиваемые комплексы
- Система мониторинга местоположения

# СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ ТЭК

# О компании

Компания «Гардлайнер» – разработчик, производитель и поставщик решений для построения комплексных систем безопасности территориально-распределенных и особо важных объектов. Компания представляет как отдельные системы защиты собственного производства так и комплексные решения, разработанные в кооперации с партнерами, которые могут полностью обеспечивать защиту объектов различного назначения

Основными направлениями деятельности компании являются:

- Средства и комплексы охраны периметра на различных физических принципах
- Быстроразворачиваемые комплексы
- Системы охранного освещения

# ВИБРАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ

- Отечественные продукты высокого качества
- Реальная взрывобезопасность в полном соответствии с современными требованиями
- Конкурентная цена



# ВСО «ГРОЗА»

- Первый рубеж охраны периметра территориально-распределенных объектов
- Сигнализационное блокирование металлических ограждений различных типов
- Гарантированное обнаружение любых механических воздействий на ограждение
- Непрерывная работа в различных климатических условиях

Изделие «ГРОЗА» предназначено для обнаружения нарушителей, оказывающих механическое воздействие на ограждение при его преодолении или разрушении.

Работа вибрационного средства обнаружения основана на регистрации механических колебаний полотна ограждения с помощью специализированного трибоэлектрического кабельного чувствительного элемента (КЧЭ) и блока обработки сигналов (БОС).



# ВСО «ГРОЗА - ТВД»

Предназначено для обнаружения преодоления (разрушения) нарушителем заграждений, используя точечные вибрационные датчики (ТВД).

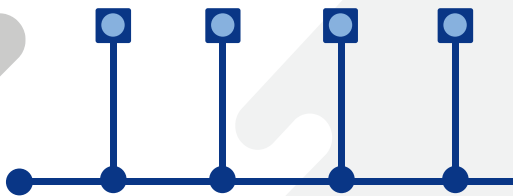
## Функциональные особенности

- Создание протяженных линий охраны.
- Точность определения места нарушения до 3-х метров.
- Дистанционная индивидуальная или групповая настройка параметров обнаружения.
- Регистрация аварийных ситуаций (неисправность ТВД, обрыв/замыкание шлейфа сигнализации, вскрытие ТВД).
- Высокая устойчивость к несанкционированному воздействию.

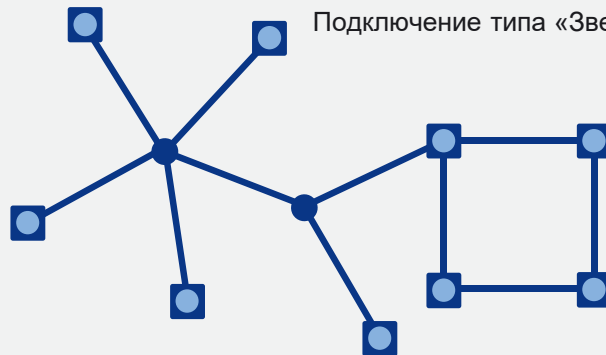
## Конкурентные преимущества

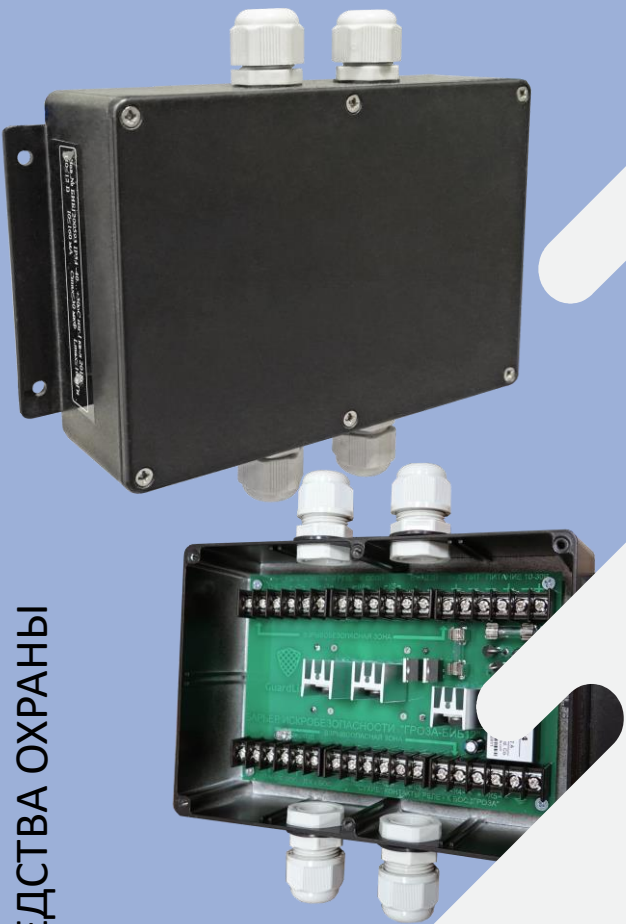
- Использование одной двухпроводной линии связи для подачи питания и съема информации с ТВД.
- Различные типы ограждений.
- Различные конфигурации подключения: «шина», «звезда» и т. п. Собственное ПО – комплексная защита автономных объектов. Низкая стоимость – защита периметра 1 км – менее 1 млн. руб.
- Наличие типовых проектных решений.

Подключение типа «Шина»



Подключение типа «Звезда»





# «ГРОЗА-БИБ12»

Барьер искробезопасности – надежная защита электроцепей

- Гарантированная защита электрооборудования
- Широкий диапазон рабочих напряжений
- Не требует заземления
- Гальваническая развязка входных и выходных цепей
- Защита от импульсных перенапряжений
- Низкая стоимость

«ГРОЗА-БИБ12» - это прибор для предупреждения внезапного воспламенения оборудования, находящегося во взрывоопасной зоне, и предназначен для применения в качестве средств сопряжения искробезопасных и искроопасных цепей.

При превышении значения напряжения выше критического «ГРОЗА-БИБ12» отключает выходные цепи. Максимальный ток нагрузки ограничен электронно: плавкие предохранители не перегорают в результате превышения рабочих значений. Работоспособность прибора восстанавливается автоматически при нормализации параметров нагрузки.

# «ГРОЗА ТЕСТ»

- Моделирует физическое воздействие на ограждение имитируя возможные угрозы типа «перелаз», «перекус», «перепил»
- Необходим при пуско – наладочных работах и для регламентных проверок функционирования ВСО
- Возможность работы как в автономном (встроенная АКБ), так и в стационарном режиме при питании от сети постоянного тока напряжением 10 - 30В
- Быстромонтируемая на ограждении конструкция

Изделие способно проводить контрольные воздействия на ограждение различного уровня. Активация контрольного воздействия осуществляется тремя способами: оператором, с помощью органов управления на лицевой панели устройства; по радиоканалу, с помощью дистанционного пульта управления. Один пульт обеспечивает управление до 20 устройств на расстоянии до 3 км; подачей управляющего сигнала на соответствующий вход устройства с аппаратуры ССОИ.



# РАДИОВОЛНОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

- Лучшее предложение на рынке в эконом-классе
- Высокая надежность, требуемая эффективность, низкая цена





# «ГРАД-01М-20Ш», «ГРАД-01М-40Ш»

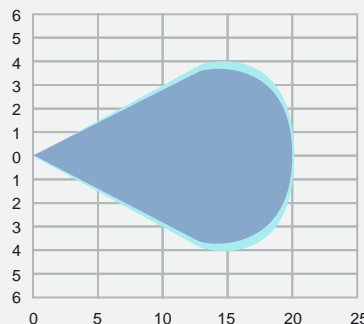
Однопозиционные радиоволновые извещатели серии «ГРАД» предназначены для охраны участков периметра, ворот, окон и крыш зданий.

Применяются как в составе систем охранной сигнализации, так и самостоятельно.

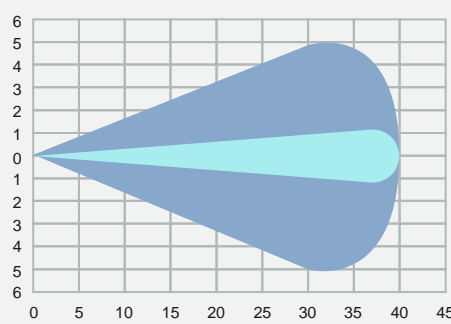
Во время работы извещатель по заложенному алгоритму проводит оценку параметров цели, пересекающего зону обнаружения. При регистрации параметров, соответствующих «модели нарушителя» извещатель выдает сигнал «тревога».

Конфигурация зоны обнаружения:

«ГРАД-01М-20Ш»



«ГРАД-01М-40Ш»



- Рабочая частота 9,4ГГц (в вариантном исполнении 24,15 ГГц), не требует согласования с ГКРЧ.
- Отсутствие тревожных извещений от мелких животных и птиц.
- Регулировка величины зоны обнаружения.
- Эфирная или проводная синхронизация соседних извещателей.
- Возможность настройки вручную и с ПК по интерфейсу RS-485.
- Дистанционный контроль работоспособности.
- Малые габариты.
- Степень защиты корпуса IP65.

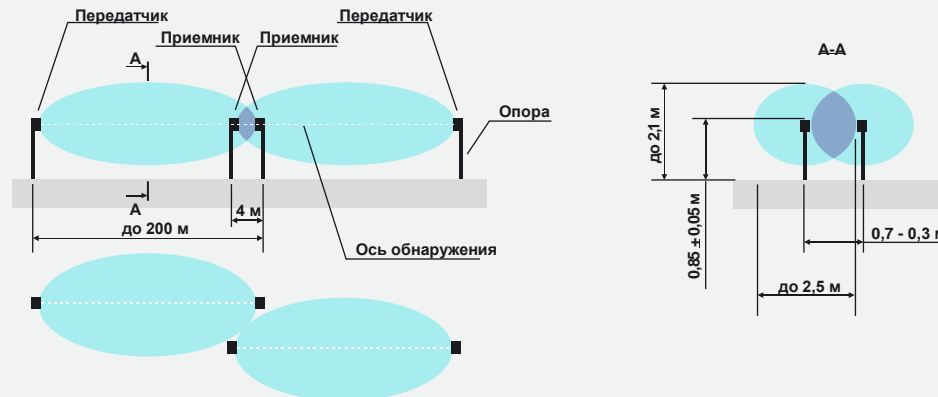
# «ГРАД-01М», «ГРАД-02М», «ГРАД-03М»

Двухпозиционные радиоволновые извещатели предназначены для охраны периметров различной протяженности.

Могут применяться в составе систем охранной сигнализации и самостоятельно.

Извещатель состоит из двух блоков – приемника и передатчика. Во время работы, за счет электромагнитного излучения передатчика, между блоками создается линейно протяженная зона обнаружения. Приемник по заложенному алгоритму проводит оценку параметров цели, пересекающей зону обнаружения. При регистрации параметров, соответствующих «модели нарушителя» извещатель выдает сигнал «тревога».

## Конфигурация зоны обнаружения:



- Рабочая частота 24,15 ГГц, не требует согласования с ГКРЧ.
- Отсутствие тревожных извещений от мелких животных и птиц.
- Узконаправленная зона обнаружения.
- Автоматическая регулировка уровня принимаемого сигнала.
- Эфирная или проводная синхронизация комплектов.
- Возможность настройки вручную и с ПК по интерфейсу RS-485.
- Дистанционный контроль работоспособности.
- Малые габариты.
- Степень защиты корпуса IP65.

# «ВИЗИРЬ»

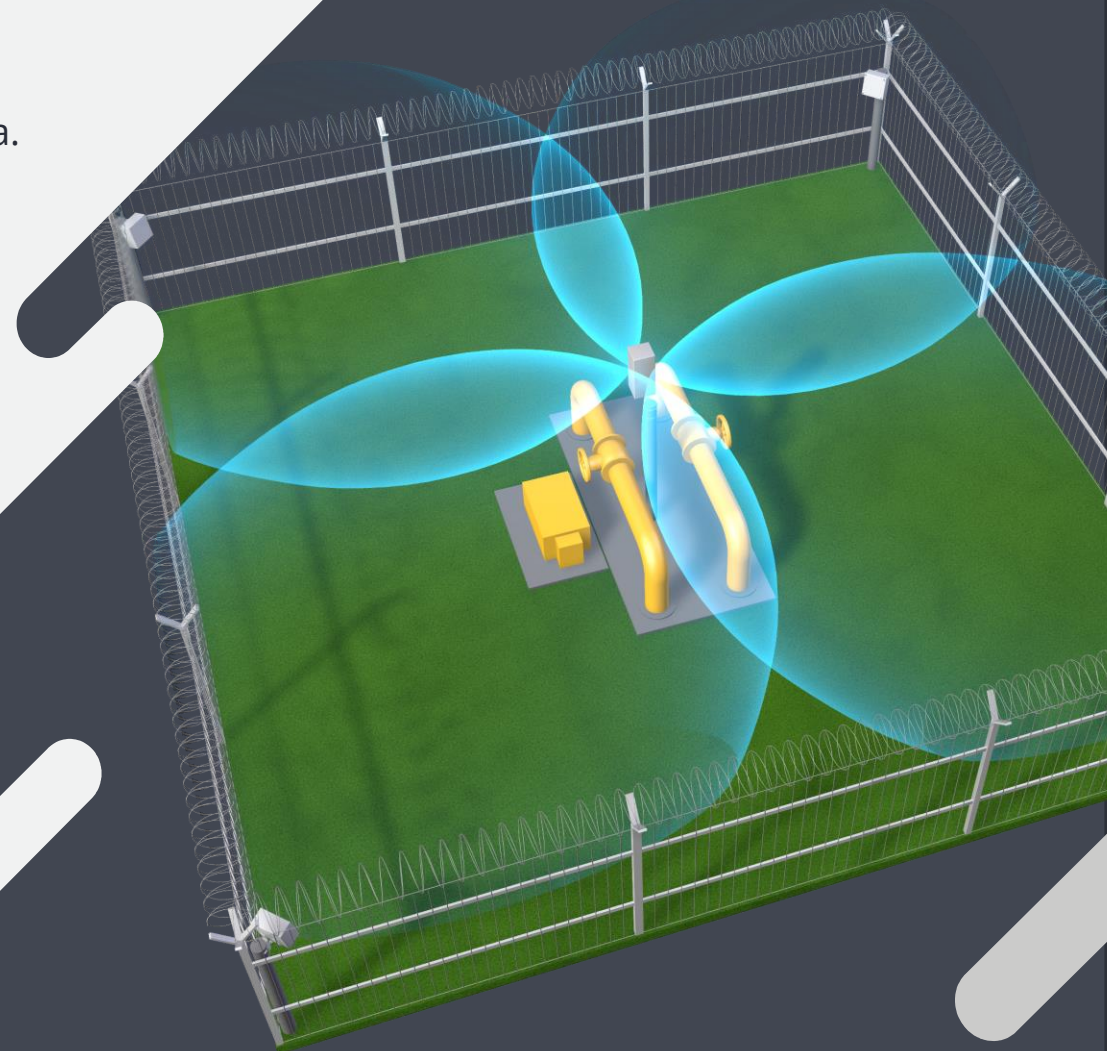
Извещатель охранный  
радиоволновый объемный

- Рабочая частота 868МГц, не требует согласования с ГКРЧ;
- Не реагирует на движение мелких животных и птиц;
- Нет «мертвых» зон вблизи ПРМ и ПРД извещателя;
- Стоимость извещателя существенно ниже аналогов данного сегмента.

Комплекс предназначен для охраны помещений и открытых площадок площадью до 530м<sup>2</sup>, имеющих металлическое или железобетонное ограждение.

Базовый комплект извещателя состоит из двух блоков – приемника (ПРМ) и передатчика (ПРД).

Для охраны площадок, имеющих сложную конфигурацию, извещатель может комплектоваться дополнительными ПРМ.



# Пульт настройки универсальный «ПНУ-BLE»

- Предназначен для быстрой и эффективной настройки всего ассортимента продуктов компании «Гардлайнер» по интерфейсу RS-485;
- Может применяться для работы с извещателями серий «ГРАД», «Визирь», вибрационными средствами обнаружения серий «ГРОЗА», «ГРОЗА-ТВД»:
- Представляет собой комплект, включающий устройство отображения (УО) на базе ОС «Android» со специализированным приложением «GuardConnect» и блок коммутации (БК), подключаемый к настраиваемому оборудованию через штатный разъем;
- Беспроводная передача данных по интерфейсу Bluetooth между УО и БК дает возможность одному оператору беспрепятственно перемещаться вместе с УО вдоль рубежа охраны, выполняя тестовые преодоления зоны обнаружения с контролем тревожного извещения и параметров состояния на дисплее.



Планшет с ОС «Android»

Блок коммутации

Связь с планшетом по Bluetooth

RS-485



Средства обнаружения и охранные извещатели, выпускаемые компанией Гардлайнер

# БЫСТРОРАЗВОРАЧИВАЕМЫЕ КОМПЛЕКСЫ ОХРАНЫ

- Лучшее предложение на рынке в эконом-классе
- Высокая надежность
- Низкая цена

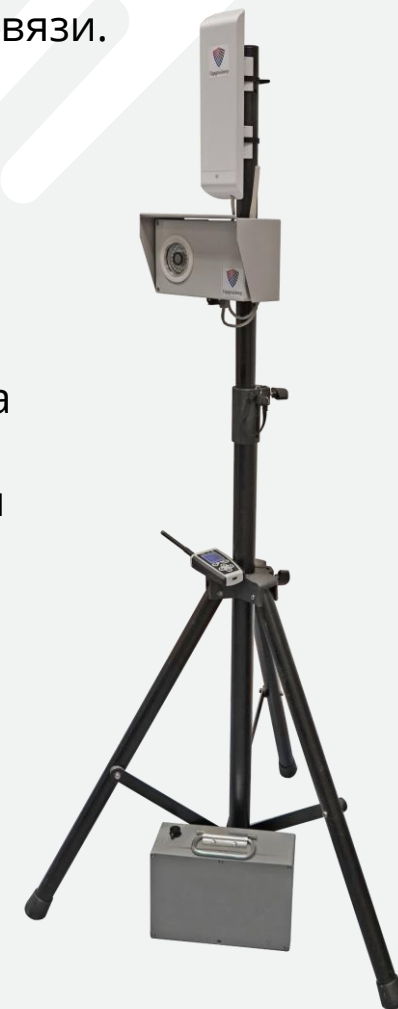


# «КОРШУН» Быстроразворачиваемый Комплекс охраны

- Организация временной зоны охраны и видеонаблюдения на объектах.
- Не требует проектных решений и прокладки линий связи.
- Легкость и быстрота установки.
- Автономная работа.
- Выбор режимов записи видео (постоянная, по детектору нарушений, по времени).
- Удаленное управление с АРМ оператора.

Прибор выполнен в виде моноблока, закрепленного на треноге, который объединяет в себе видеокамеру, видеопередатчик и радиоволновой детектор движения с функцией передачи тревожного сигнала по радиоканалу. Для обеспечения автономной работы «КОРШУН» комплектуется быстросъемным аккумуляторным блоком.

При проникновении нарушителя в охраняемую зону обеспечивается передача тревожного сигнала и изображения с блокируемого рубежа на удаленный АРМ оператора по беспроводным сетям.



# «БЕКАС»

Быстроразворачиваемый комплекс охраны

- Автономность и быстроразворачиваемость
- Обнаружение проникновения нарушителя в охраняемую зону
- Запись информации об инцидентах в энергонезависимую память
- Удаленное считывание информации на мобильное автоматизированное рабочее место по радиоканалу

Временно устанавливаемый комплекс охраны «БЕКАС» (ВУКО «БЕКАС») предназначен для организации охраны удаленных, труднодоступных объектов, площадок временного размещения техники и материальных ценностей. Комплекс обеспечивает дистанционный сбор информации и зашифрованную передачу данных на мобильное рабочее место по радиоканалу. ВУКО БЕКАС целесообразно применять на объектах, для использования в качестве временных средств охраны в период проведения ремонта ИТСО и усиления степени защищенности.



# СИСТЕМЫ ОХРАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

- Светильники профессионального уровня
- Большой опыт построения систем освещения на базе специализированных светильников





# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Светильники предназначены для построения систем охранного освещения периметров объектов в полном соответствии с требованиями 256ФЗ

- Два режима работы - основной и дополнительный
- Не требует дополнительного обслуживания
- Отсутствие мерцания
- Рабочий ресурс светильников - более 20 лет
- Гарантированное моментальное включение при низких температурах



# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Возможны два режима работы - основной и дополнительный, различные КСС
- Не требует дополнительного обслуживания
- Отсутствие мерцания
- Гарантированное моментальное включение при низких температурах

