

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bdo@nt-rt.ru | <http://bolid.nt-rt.ru>

ОРИОН РАДИО



Система передачи извещения по радиоканалу «Орион Радио» представляет из себя программно-аппаратный комплекс из блока передачи радиоизвещений и оконечного приемного устройства - базового блока с платами приема и передачи радиосигналов.

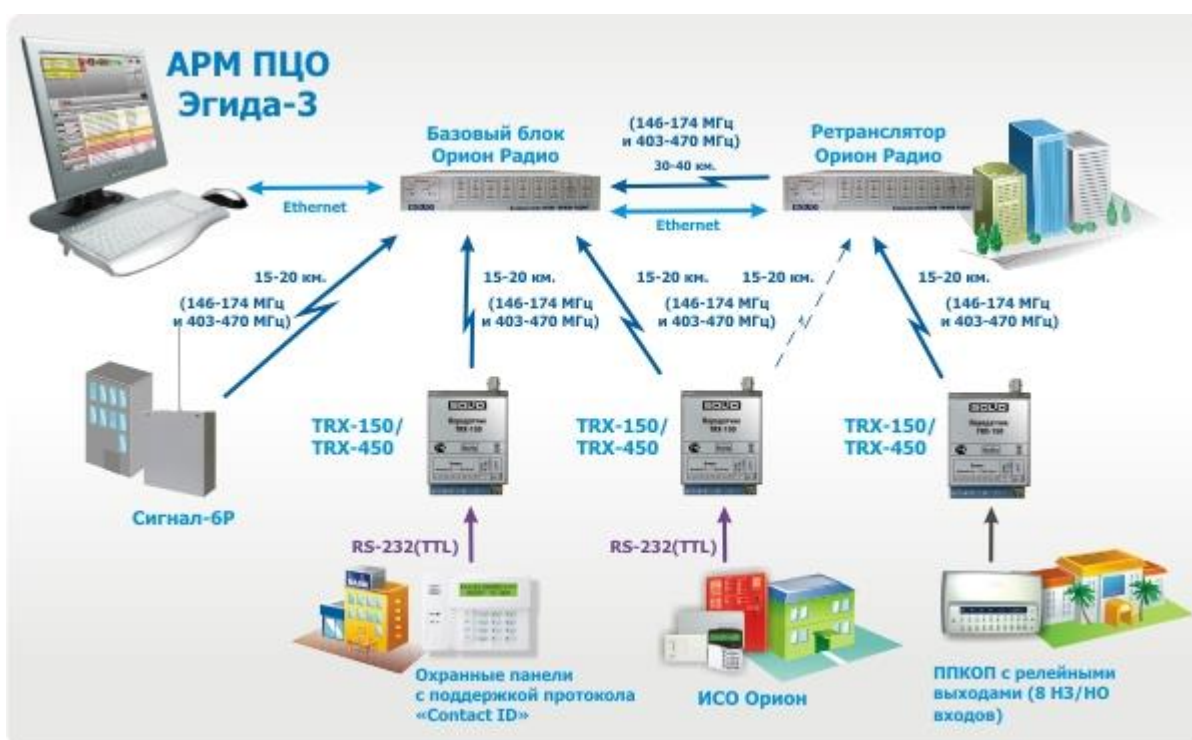
Система передачи извещений по радиоканалу (РСПИ) «Орион Радио» включает в свой состав устройства оконечные объектовые радиоканальные (передатчики), устройство оконечное объектовое (радиоканальное), совмещенное с прибором приемно-контрольным Сигнал-6Р; устройства оконечные пультовые радиоканальные (приемники), входящие в состав базового блока системы, обеспечивающего прием извещений по радиоканалу с контролируемых объектов, обработку, регистрацию и передачу по интерфейсу RS-232 или Ethernet на компьютер с установленным программным обеспечением АРМ «Эгида-3».

Описание

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Использование в качестве оконечных пультовых устройств на ПЦО
- Использование базового блока со встроенными радиоприемными устройствами в качестве оконечного пультового устройства на пультах централизованной охраны (ПЦО)
- Прием извещений от контрольных панелей и приборов охранно-пожарной сигнализации по радиоканалу в формате RRT, LARS, PIMA, и др.
- Прием извещений от передатчиков системы «Орион Радио», контрольных панелей и приборов охранно-пожарной сигнализации по радиоканалу в формате RRT, LARS, PIMA, и др.
- Обеспечение распределенной древовидной системы приема и передачи извещений между приемными станциями и передающими устройствами через радиоканал и Ethernet
- Обеспечение работы системы как напрямую от радиопередатчиков на базовый блок по радиоканалу, так и через ретрансляторы, с возможностью передачи извещений с ретрансляторов как по радиоканалу, так и по каналу Ethernet
- Обеспечение модульности в приемных устройствах позволяет наращивать систему по желанию заказчика
- Возможность наращивания системы путем установки дополнительных передатчиков на объектах и дополнительных приемников в базовые блоки, а также установки дополнительных базовых блоков в качестве ретрансляторов
- Программирование параметров центрального процессора, принимающих и приемо-передающих устройств через COM-порт, прием информационных сообщений посредством COM-порта или Ethernet

- Конфигурирование параметров центрального процессора в базовом блоке, передатчиков и приемников через COM – порт или Ethernet
- Прием на одной или - до пяти частотах, в одном/трех протоколах
- Прием извещений на одной или нескольких частотах (до пяти), в зависимости от количества установленных приемников в базовый блок; возможность одновременной работы базового блока в нескольких протоколах
- Прием синхросообщений (для систем с внешней синхронизацией)
- Объединение потоков сообщений с разных частот в один поток
- Объединение извещений, принятых на разных частотах в один поток на выходе базового блока
- Усиление и трансляция сообщений передатчиков по радиоканалу и/или через Ethernet, в одном протоколе
- Возможность увеличения дальности передачи извещений от передатчиков на центральный базовый блок путем применения ретрансляторов (выполненных на базовых блоках), через которые принятые извещения могут передаваться далее или на другие ретрансляторы или на центральный базовый блок по радиоканалу или каналу Ethernet
- Увеличение обслуживаемой территории
- Увеличение зон уверенного приема сообщений радиопередатчиков



СОСТАВ СИСТЕМЫ:

Передатчики

- TRX-150 - Передатчик с программируемыми основными параметрами и функциями; для диапазона 146-174МГц; в унифицированном корпусе.
- TRX-450 - Передатчик с программируемыми основными параметрами и функциями; для диапазона 403-470МГц; в унифицированном корпусе.

Приёмники

- RRx-150- Приемник для диапазона 146 – 174 МГц с программируемыми основными параметрами и функциями в унифицированном корпусе.
- RRx-450 - Приемник для диапазона 403 – 470 МГц с программируемыми основными параметрами и функциями в унифицированном корпусе.

Оконечное устройство

- СИГНАЛ-6Р - Устройство оконечное системы передачи извещений.

Разрешение на применение:

В соответствии с законом №126-ФЗ «О связи» от 07 июля 2003 г. использование в Российской Федерации радиочастотного спектра возможно на основании прохождения разрешительной процедуры, которая регламентируется "Порядком проведения экспертизы возможности использования заявленных

радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами, рассмотрения материалов и принятия решений о присвоении (назначении) радиочастот или радиочастотных каналов в пределах выделенных полос радиочастот", утвержденным решением ГРЧ от 20.12.2011 № 11-13-02.

Разрешительная процедура состоит из двух этапов:

1. Получение экспертного заключения Главного радиочастотного центра (ФГУП «ГРЧЦ») о возможности использования оборудования и электромагнитной совместимости заявленных радиоэлектронных средств.
2. Оформление разрешения на присвоение и использование радиочастот в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций («Роскомнадзор»).

Получение заключения ГРЧ занимает около 6 месяцев и состоит из следующих мероприятий:

1. Подготовка и направление радиочастотной заявки с приложением необходимых документов, указанных в Приложении к Порядку проведения экспертизы.
 2. Расчет ФГУП «ГРЧЦ» электромагнитной совместимости заявленных РЭС с действующими и планируемыми для использования РЭС гражданского назначения и РЭС иностранных государств (на основании подписанного договора и оплаты счета).
 3. Согласование заявителем возможности использования заявленных РЭС гражданского назначения и их ЭМС с действующими и планируемыми для использования РЭС Минобороны России и/или ФСО России, а также для согласования мест размещения заявленных стационарных РЭС гражданского назначения в ФСО России и/или ФСБ России.
 4. Разработка условий возможного использования радиочастот и плана частотно-территориального размещения РЭС с учетом расчетов ЭМС (в случае их проведения) и заключений Минобороны России, ФСО России и/или ФСБ России.
 5. Оформление и выдача заключения экспертизы.
- Заключение экспертизы действительно на срок от шести месяцев до одного года, в течение которого следует оформить разрешение на использование радиочастот.

При оформлении заявок следует знать, что радиотехнические параметры изделий РСПИ «Орион Радио» соответствуют требованиям нормативных документов ГОСТ Р 50016-92, ГОСТ Р 50842-95, ГОСТ Р 50657-94, ГОСТ Р 30429-96, ГОСТ Р 50829-95, что подтверждается Сертификатом соответствия № 0048423, выданным на основании Протокола испытаний № 27061-12 от 27.06.2012г. Испытательного центра ФГУП НИИР.

Упростить и/или ускорить процедуру получения разрешения на применение радиоканального оборудования РСПИ «Орион Радио» можно обратившись в специализированные консалтинговые компании, реализующие данный вид услуг.

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Частотные диапазоны	146-174 и 436-464 МГц
Шаг каналов	12,5/25 кГц
Диапазон рабочих температур	30...+60 °С

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bdo@nt-rt.ru | <http://bolid.nt-rt.ru>