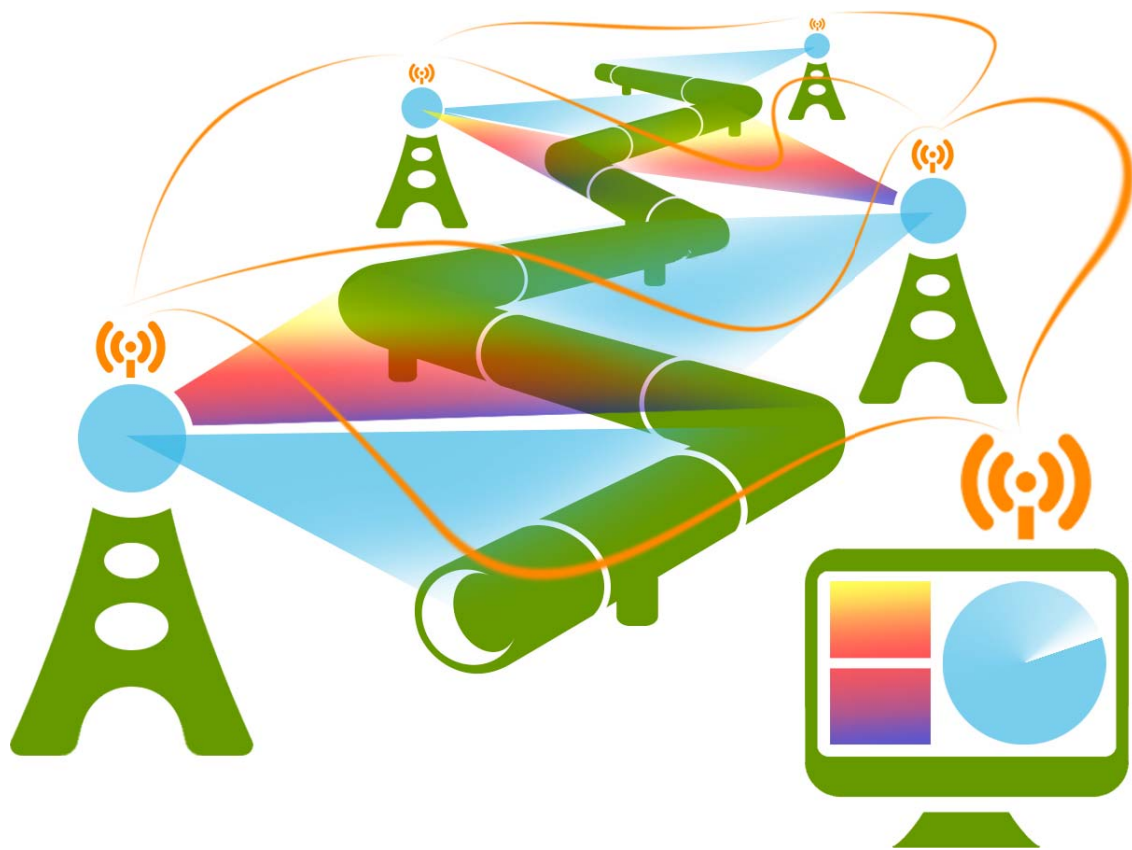

Комплекс
Территориального
Радиолокационного
Контроля

«ПОЛОТНО»



Комплекс территориального радиолокационного контроля «ПОЛОТНО»



КТРК «ПОЛОТНО»

Обеспечивает комплексную защиту протяженных объектов на открытой земной и водной поверхностях, а также в воздушном пространстве.

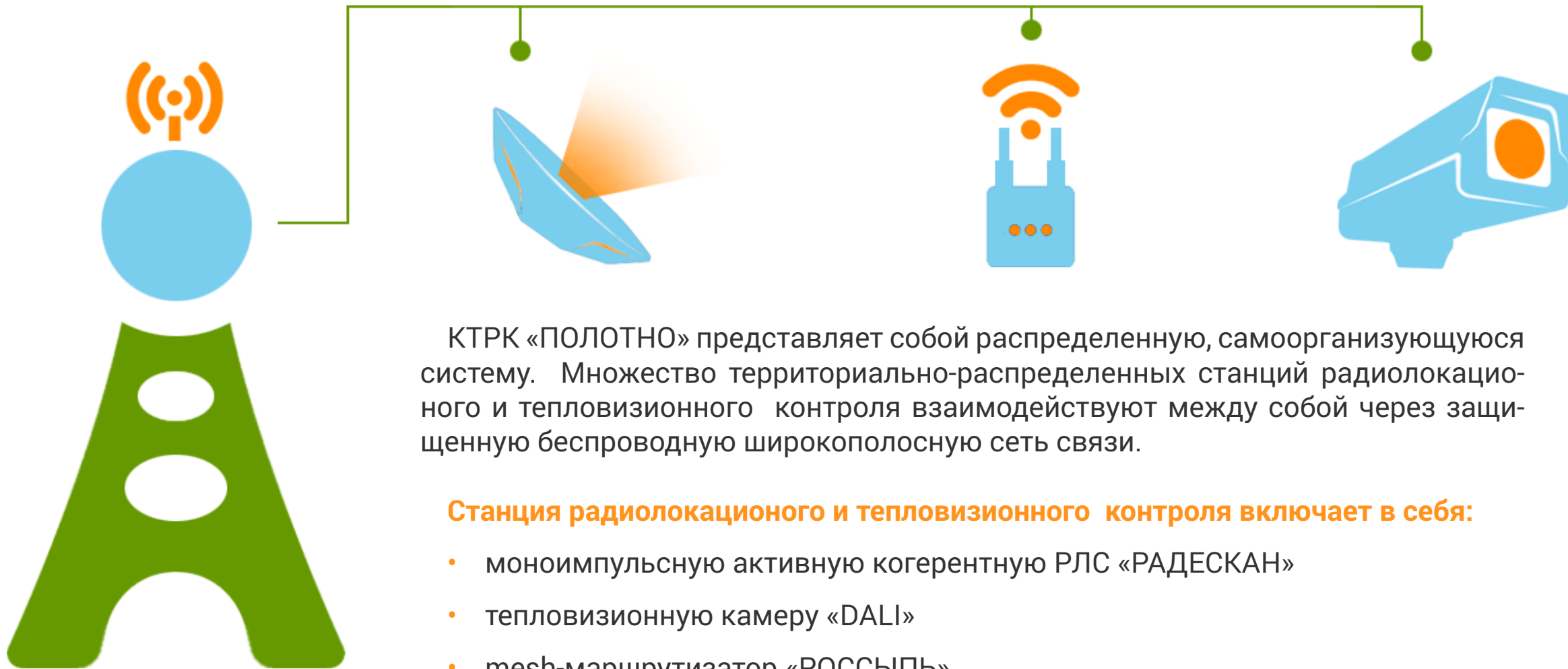
Реализует контроль больших открытых территорий, включая морские побережья, аэродромы, акватории речных и морских портов.

Выполняет функции радиолокационного обнаружения и идентификации движущихся объектов, таких как человек, группа людей, наземные, надводные и воздушные транспортные средства.

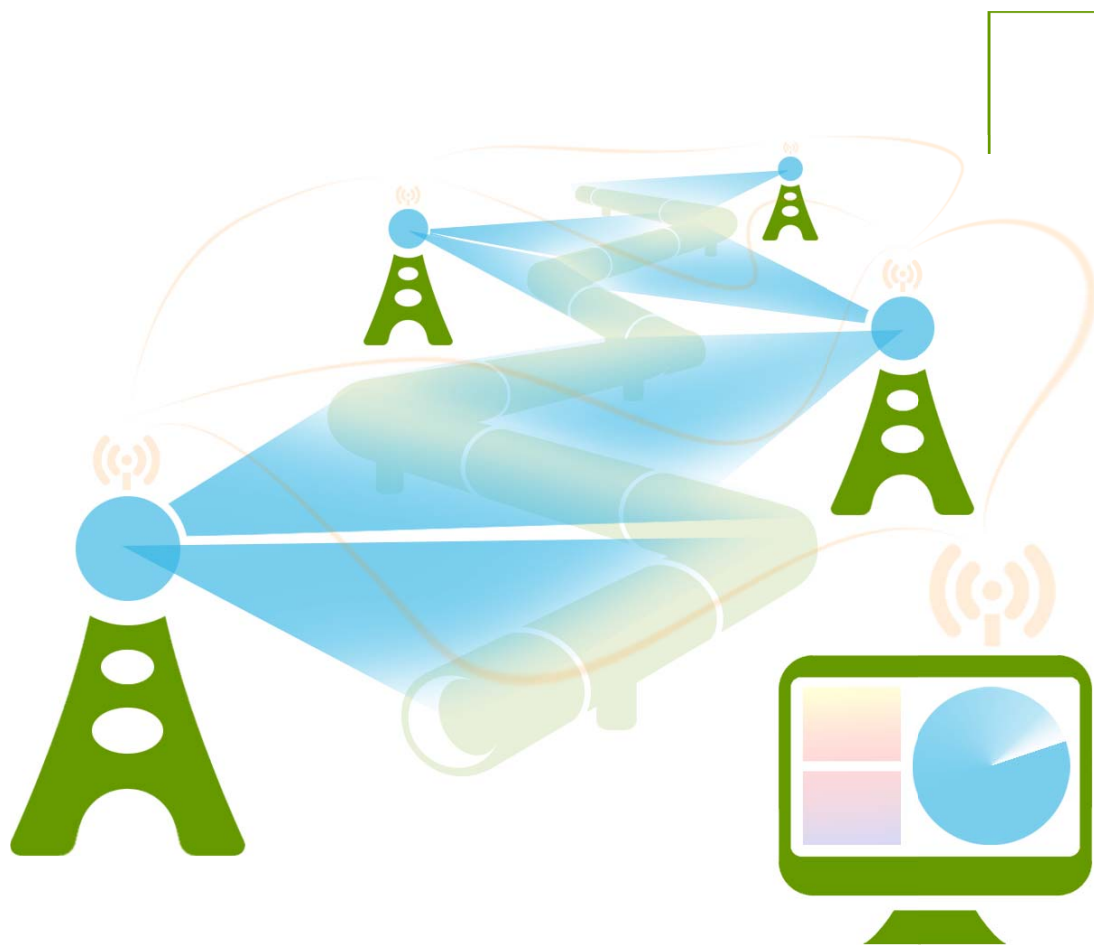
Комплекс обеспечивает тепловизионное наблюдение контролируемой территории и способен обнаруживать области инфракрасных и тепловых излучений.

Обмен информацией обеспечивается по радиоканалам с использованием протоколов шифрования. Комплекс обеспечивает сбор и передачу информации в Центр Оперативного Управления.

Состав КТРК «ПОЛОТНО»



Моноимпульсная активная когерентная РЛС «РАДЕСКАН»



РЛС «РАДЕСКАН» в составе КТРК «ПОЛОТНО»

РЛС фиксирует объект и визуально отражает информацию о его движении (дальность, азимут, вектор скорости, площадь отражательной поверхности) в виде траектории на карте.

Сектор обзора местности по азимуту составляет 90 градусов. Дальность обнаружения объекта и его распознавания – до 2 000 метров (человек, группа людей), до 3 000 метров (транспортное средство).

Точность определения дальности объекта – 1 метр, определения азимута объекта – 0,5 градусов. Время обнаружения объекта – не более 3 секунд.

Тепловизионная камера «DALI»



Камеры «DALI» в составе КТРК «ПОЛОТНО»

Предназначена для защиты протяженных объектов, обнаружения и идентификации людей и транспортных средств на больших расстояниях, независимо от погодных условий, когда обычные телевизионные системы не способны распознать человека.

Дальность обнаружения автомобиля составляет 7000 метров, обнаружение человека до 2500 метров, идентификация человека до 2000 метров, аналитика действий человека возможна на расстоянии до 1500 метров.

Тепловизионная камера выполняет распознавание объекта по заданному направлению.

Система связи «РОССЫПЬ»



Система связи «РОССЫПЬ» в составе КТРК «ПОЛОТНО»

Система связи «РОССЫПЬ» представляет собой беспроводную mesh-сеть, обеспечивающую информационный обмен между всеми компонентами КТРК «ПОЛОТНО».

Обеспечивает покрытие территории в несколько сотен квадратных километров при скорости передачи до 120 Мбит/с, обеспечивая передачу всех видов трафика: видео, данных, голоса.

При потере связи с некоторыми узлами сети система сохраняет работоспособность.

В системах связи «РОССЫПЬ» осуществляется многоуровневое шифрование данных и существует возможность подключения КТРК «ПОЛОТНО» к сети Интернет.

Центр Оперативного Управления



**Центр Оперативного Управления в составе
КТРК «ПОЛОТНО»**

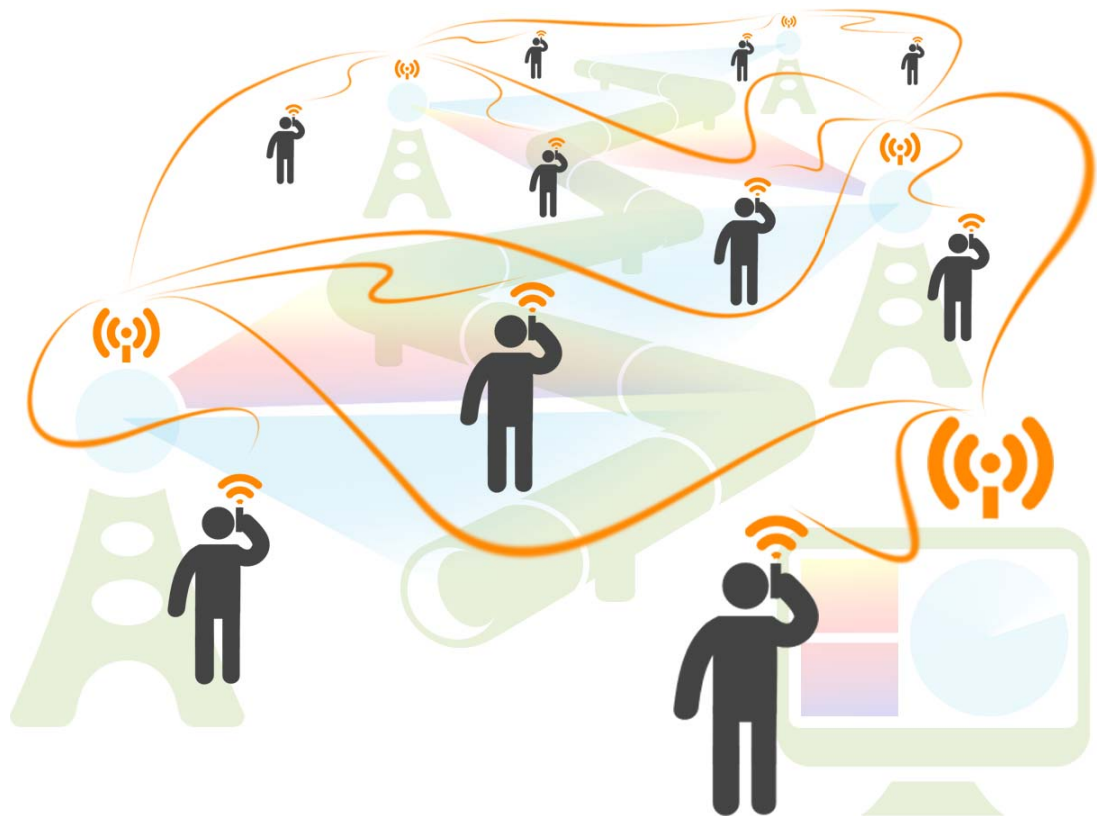
Центр Оперативного Управления - это программно-аппаратный комплекс, реализующий централизованное управление оборудованием и контроль зоны обслуживания в режиме реального времени.

Осуществляет ведение целей в зоне обслуживания КТРК «ПОЛОТНО» в автоматическом и ручном режимах.

Предоставляет оператору средства контроля тревожных ситуаций и средства визуализации информации, поступающей от элементов комплекса.

Обеспечивает удаленное управление всеми видами оборудования, входящего в состав КТРК «ПОЛОТНО».

Услуга защищенной голосовой связи VoIP



Режим аудиоконференции в КТРК «ПОЛОТНО»



В комплекс «ПОЛОТНО» интегрирована услуга голосовой связи. Услуга позволяет организовать бесплатную защищенную голосовую связь на территории контролируемого объекта для большого количества абонентов.

Оконечными устройствами могут являться любые смартфоны и мобильные устройства под управлением операционной системы Android с установленным специальным программным обеспечением.

Услуга голосовой связи VoIP обеспечивает возможность общения как двум абонентам между собой, так и группам пользователей в режиме аудиоконференции.

ЗАО «ЮМИРС»

<http://umirs.ru>

umirs@umirs.ru

440600, Россия, г. Пенза, ул. Антонова, 3
(8412) 69-82-72 (многоканальный)

ООО «СМАРТ ТЕКНОЛОДЖИС»

<http://www.smartnlg.ru>

info@smartnlg.ru

440000, Россия, г. Пенза, ул. Кирова, 42
(8412) 99-99-08



КТРК
«ПОЛОТНО»