

Во многих реальных операциях, физический доступ к системам объекта внутри страны невозможен и требуется скрытая **дистанционная установка** средства дистанционного мониторинга для того, **чтобы осуществлять мониторинг объекта из штаба.**

Система FinFly ISP является стратегическим, **охватившим всю страну, и тактическим** (мобильным) средством, **интегрируемым в сети доступа и/или опорной сети провайдера услуг Интернета** для дистанционной установки средства дистанционного мониторинга в выбранных системах объекта.

Устройства FinFly ISP основываются на **серверной технологии операторского класса** и обеспечивают максимальную **надежность и расширяемость** для решения каждой, связанной с сетевыми топологиями задачей. Широкий диапазон сетевых интерфейсов, **защищаемых обходными функциями**, предоставляется для требуемой подключаемости к активным сетям.

Некоторые пассивные и активные технологии для идентификации объекта – от **мониторинга в режиме «онлайн»** путем пассивного **подключения к интерактивной связи** между FinFly ISP и AAA-серверами – обеспечивают идентификацию объектов и предоставление соответствующего трафика для процесса заражения.

Обзор функций

- Устанавливается в сети **провайдера услуг Интернета**
- Работает со **всеми распространенными протоколами**
- Объекты выбираются по **IP адресу или регистрационному имени Radius**
- Средство дистанционного мониторинга **скрыто в перекачках объекта**
- Введение средства дистанционного мониторинга в виде **обновления программного обеспечения**
- Дистанционная установка средства дистанционного мониторинга **через посещаемые объектом веб-сайты**

Пожалуйста, смотрите полный перечень функций в спецификации продукции

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Применение:	Стратегические операции
Возможности:	Устанавливает средство дистанционного мониторинга в системе объекта через сеть провайдера услуг Интернета
Содержание:	Аппаратное оборудование и программное обеспечение

Система FinFly ISP может **заражать** загружаемые объектом **файлы** на ходу или заражать систему объекта путем **отправки фальшивых обновлений** популярного программного обеспечения. Новая версия теперь интегрирует мощную дистанционную программу Gamma в FinFly Web для заражения объектов на ходу при посещении любых веб-сайтов.

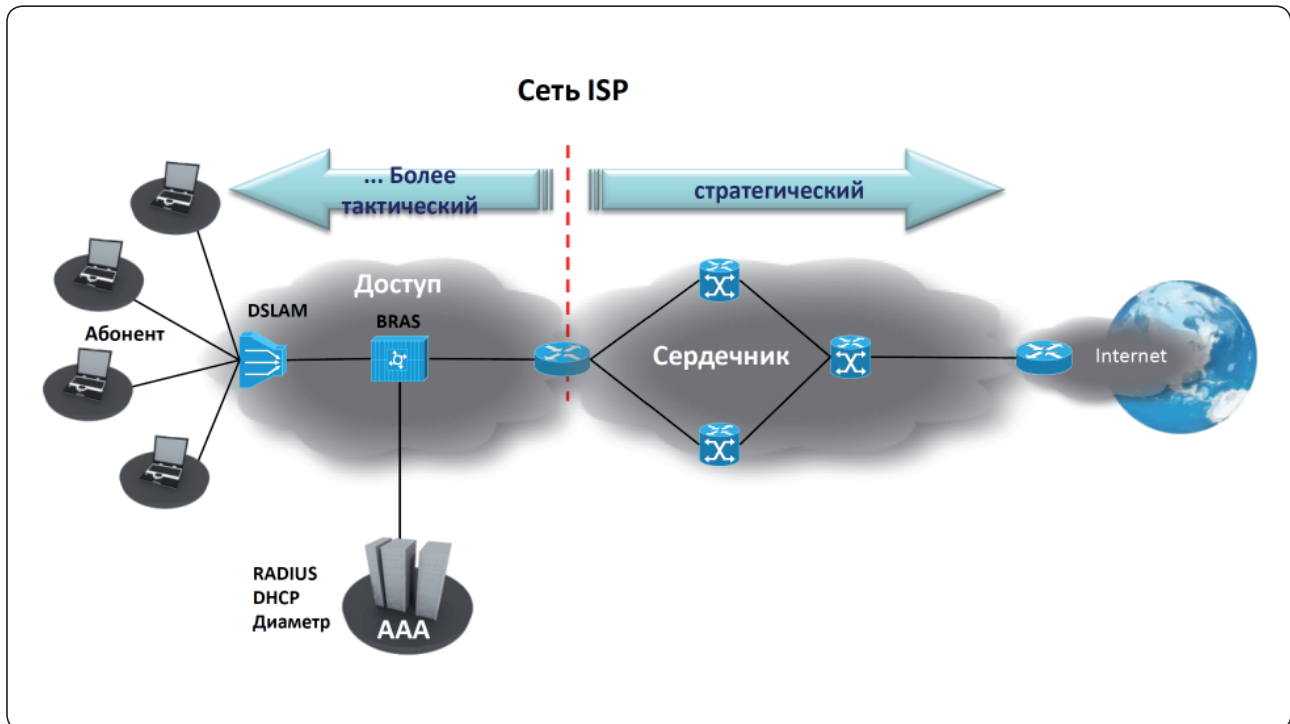
Пример применения: Разведывательная организация

Система FinFly ISP была установлена в сетях главного провайдера услуг Интернета страны и активно применялась для дистанционной установки средства дистанционного мониторинга в системах объекта. Идентификация объектов была установлена по их регистрационным именам Radius благодаря тому, что объекты имели DSL счет с динамическим IP.



ВОЗМОЖНЫЕ МЕСТА УСТАНОВКИ

- Система FinFly ISP может быть использована в качестве тактического и стратегического средства в сетях провайдера услуг Интернета



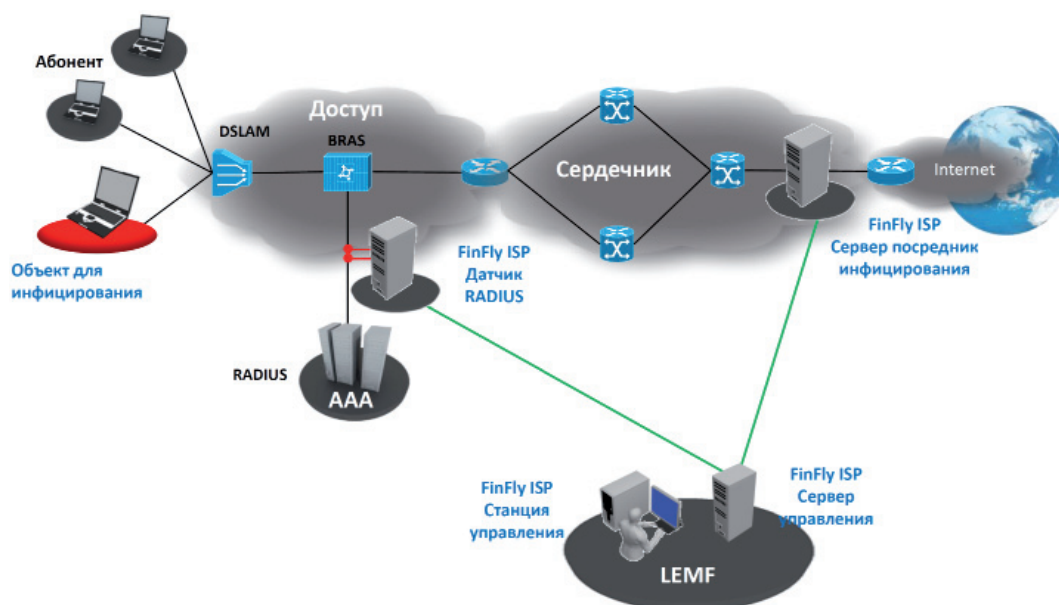
Тактическое средство является мобильной системой и его аппаратное оборудование предназначено для задач заражения в сети доступа близко к точкам доступа объекта. Оно может быть установлено на короткий период, чтобы решить тактические задачи, сфокусированные на конкретный объект или конкретное количество объектов в определенном месте.

Стратегическое средство является постоянной общегосударственной установкой FinFly ISP у провайдера услуг Интернета для подбора и заражения любого объекта с дистанционного штаба без необходимости нахождения правоохранительных органов непосредственно у объектов.

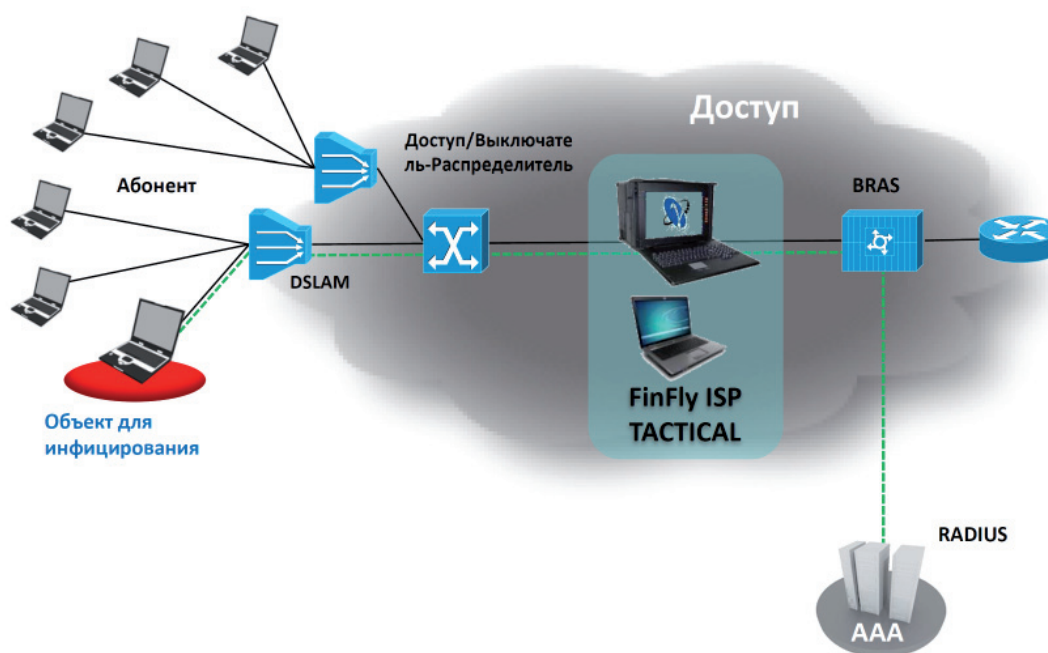
Конечно, возможно совместно использовать тактическое и стратегическое средства, чтобы оптимизировать приспособляемость систем при операциях заражения.

УСТАНОВКА СЕТИ

Стратегическое развертывание



Тактическое развертывание



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПРОДУКЦИИ

Минимальный состав для стратегического развертывания FinFly ISP включает следующее:

- Система управления на LEMF (контрольной аппаратуре правоохранительных органов)
- Сервер (ы) датчика идентификации объекта системы AAA в сети
- Сервер(ы) – посредник(и) инфекции, например на межсетевом преобразователе(лях).

Серверы FinFly ISP Рабочая Станция

HP ProLiant DL-Series G7
Business WS



FinFly ISP HP Z-Series



Тактическая система FinFly ISP

Состоит из следующего:

- Идентификация цели и портативный сервер-посредник инфекции
- Портативный компьютер системы управления

FinFly ISP Tactical переносное управление Atlas A9 17" Portable



FinFly ISP Tactical Lenovo Thinkpad T-Series



Технические данные / спецификации могут быть изменены без уведомления

Пропускная способность	20 Gbps
Максимальное количество сетевых интерфейсных карт:	2-8
Интерфейсы:	1GE медь/ волокно 10GE медь / волокно SONET/SDH OC-3 / -192 STM-1 / -64 ATM AAL5
Процессоры:	1x – 8x Intel XEON
Магнитный сердечник:	2—8 сердечников / процессор
RAM:	12 GB – 1 TB
Емкость жесткого диска (HDD):	3x 146GB – 4.8TB SAS
Характеристика:	HP iLO 3 Избыточное питание Избыточная вентиляция Функция вспомогательного выключателя (если установлена)
Операционная система:	Linux GNU (Debian 5.0) защищенная

Пропускная способность	5 Gbps
Максимальное количество сетевых интерфейсных карт:	3
Интерфейсы:	1GE медь/ волокно SONET/SDH OC-3 / -12 STM-1 / -4 ATM AAL5
Процессоры:	2 x Intel – сердечника i7
Магнитный сердечник:	6 сердечников / процессор
RAM:	12 GB
Емкость HDD:	2 x 1TB SATA
Оптический привод:	DVD +/-RW SATA
Монитор:	1 x 17" TFT
Характеристика:	Функция вспомогательного выключателя для Центров сетевой информации (NIC)
Операционная система	Linux GNU (Debian 5.0) защищенная