

ABSOLUTE PRO™

SICURIT
PERIMETER PROTECTION SYSTEMS

Барьер двойной технологии (IR+MW) на базе IP



Дальность 200 м



IP NATIVE

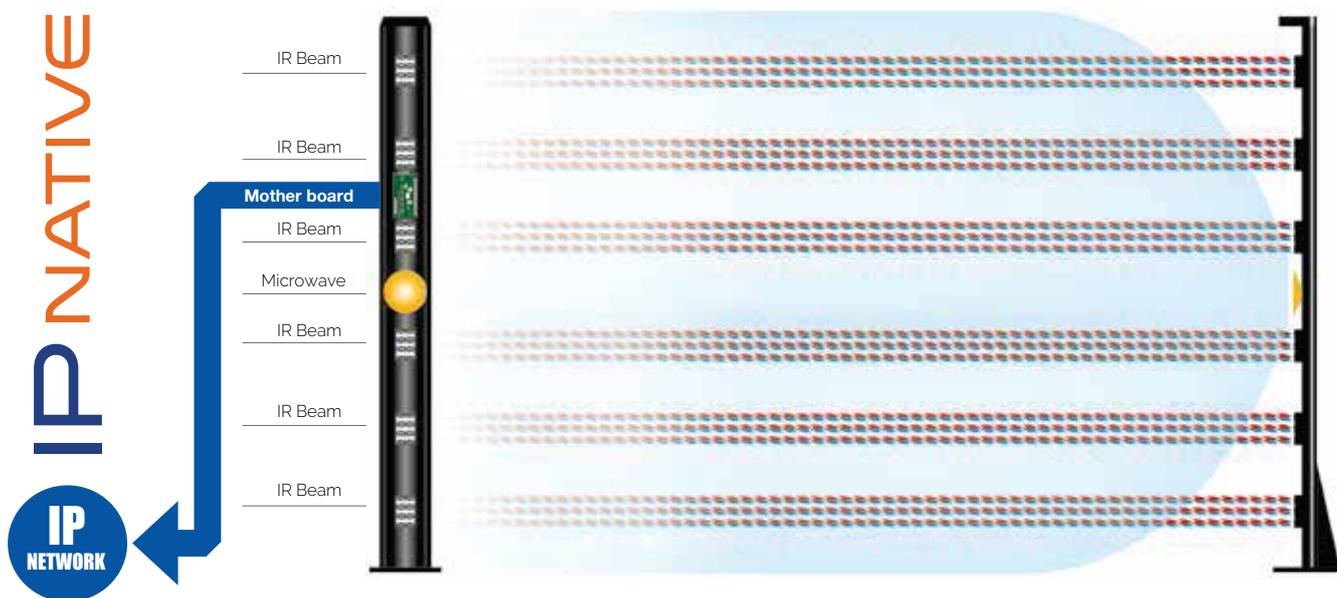


ABSOLUTE PRO™

Absolute PRO™ Высокоэффективная система безопасности. Барьер двойной технологии на основе модульной платформы, состоящий из двух стоек (ведущей TX и ведомой RX). Стойки выполнены из экструдированного алюминия. Особенностью является фирменная запатентованная двунаправленная система оптической синхронизации ИК лучей + СВЧ модуль. Все расположены в каждой стойке. Система разработана для внешнего применения на дистанции до 200 метров. Система уникальна и гарантирует высокую обнаруживающую способность и минимум ложных срабаток при любых погодных условиях.

СОБСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ IP

Система **Absolute PRO™** без дополнительного стороннего интерфейса интегрируется в новые и уже существующие IP-сети. К преимуществам сетевого решения следует отнести удалённый доступ для технической диагностики и обслуживания системы, простоту подключения, масштабируемость, гибкость построения и повышенную экономичность установки.



ОТСУТСТВИЕ ЛОЖНЫХ ТРЕВОГ

В датчике **Absolute PRO™** благодаря сочетанию двух технологий — активных ИК-лучей и СВЧ-модуля (IR+MW) система предлагает высочайший уровень безопасности даже в таких сложных погодных условиях как сильный туман, обильный снегопад, песчаные бури. Ложные срабатывания кв системе сведены к минимуму. В следующей таблице приведены типичные условия окружающей среды, которые могут повлиять на ложные срабатывания системы безопасности при использовании датчиков с отдельными традиционными технологиями, не использующие технологию ИМТ.

	ИК-БАРЬЕРЫ	СВЧ-БАРЬЕРЫ	Барьеры двойной технологии (ИК+СВЧ)
Мелкие птицы	Ложная тревога	Отсутствие тревоги	Отсутствие тревоги
Мелкие животные	Ложная тревога	Отсутствие тревоги	Отсутствие тревоги
Падающая листва	Ложная тревога	Отсутствие тревоги	Отсутствие тревоги
Солнечные блики	Ложная тревога	Отсутствие тревоги	Отсутствие тревоги
СВЧ помехи	Отсутствие тревоги	Ложная тревога	Отсутствие тревоги
Переотражение сигналов от ограды	Отсутствие тревоги	Ложная тревога	Отсутствие тревоги
Флуоресцентное излучение	Отсутствие тревоги	Ложная тревога	Отсутствие тревоги
Сложные погодные условия	Дисквалификация	Возможно обнаружение	Возможно обнаружение



ABSOLUTE PRO™

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ НАРУШИТЕЛЯ

Absolute PRO™ не только выдает сигнал тревоги, но показывает направления движения нарушителя (внутрь или наружу охраняемого периметра).



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИК-МОДУЛЯМИ

Система **Absolute PRO™** может сама адаптироваться под резко изменяющиеся погодные условия, такие как снегопад, песчаная буря, растущая растительность, временно отключая отдельные ИК-модули без снижения общей обнаруживающей способности системы. Другие обстоятельства, например, появление временных преград, могут потребовать вмешательство охранного персонала для удаленного отключения ИК-модулей.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Другим ключевым нововведением является постоянный анализ эффективности сигнала (SEA), который непрерывно контролирует стабильность оптической связи и эффективность каждого ИК-луча. Они могут уменьшаться из-за появления пыли на линзах, загрязнения защитного фильтра или любого другого фактора, который может вызвать снижение оптической связи, включая конец срока службы ИК-модуля. Сигнал тревоги формируется при снижении излучения ИК-модуля до определенного уровня.

5DS

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 5 СЦЕНАРИЕВ + 5 ТРЕВОЖНЫХ ФИЛЬТРОВ

Каждый ИК-модуль имеет свой микропроцессор для настройки параметров пересечения ИК-лучей и до пяти сценариев вторжения для уменьшения ложных срабатываний от активности птиц, мелких и средних животных. При этом сохраняется высокая обнаруживающая способность реального нарушителя.



ПОЛНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ С ЦЕНТРОМ БЕЗОПАСНОСТИ GENETEC™

Absolute PRO™ уникальный активный барьер, интегрированный в центр безопасности GENETEC™. Благодаря собственной системе Sicurit® IP Native PIDS операторы Genetec™ Gateway могут контролировать активные барьеры Sicurit IP Native непосредственно из Центра безопасности Genetec™ без дополнительной платформы управления безопасностью.

HYPERPOWER™ ПЛАТФОРМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ СИГНАЛАМИ ТРЕВОГИ

HYPERPOWER™ - это платформа управления и контроля сигналов тревоги (SW), на базе Windows®, позволяющая операторам управлять данными, приходящими от SICURIT PIDS и любых сторонних интегрированных устройств. HYPERPOWER™ использует передовые программные технологии для управления огромным потоком данных, приходящих от периферийных устройств. Системные администраторы могут легко настроить функции постановки / снятия с охраны, коды пользователей, часовой пояс, уровни доступа, ограничения по времени для группы пользователей и терминалов с сенсорным экраном, определять любой тип тревожного сигнала. Благодаря бесплатной SDK лицензии платформа HYPERPOWER может быть интегрирована в любую стороннюю VMS или PSIM. На сегодняшний день это **Geutebrueck®, Lensec®, Milestone®** and **Winguard®**.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Правительственные здания
- ✓ Аэропорты и морские порты
- ✓ Военные объекты
- ✓ Исправительные учреждения
- ✓ Электростанции
- ✓ НПЗ
- ✓ Объекты связи
- ✓ Промышленные объекты



ABSOLUTE PRO™

ETHERNET И ONVIF ПРОТОКОЛЫ, МОДУЛИ I/O

IMTIPLUG - это Ethernet модуль ввода-вывода на базе Linux, который собирает данные от 30 комплектов барьеров Absolute PRO™, преобразуя их в физические выходы для интеграции с системами сторонних производителей. Модуль также может быть запрограммирован для управления сетевыми камерами видеонаблюдения посредством протокола ONVIF или по командам CGI. Поддерживает SNMP, SMTP, SNTP, IGMP и UPMP. Температурный режим от -40° С до 70° С.



ТИПИЧНАЯ АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ



ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Максимальная длина зоны (вне помещений)	50 м (IMTDT 050/XX) и 200 м (IMTDT200/X.X.)
Высота стоек	Стандартная - 2 / 2,5 / 3,0 / (4,0 под заказ до 6 м)
Количество ИК модулей	От 3 до 18 (в зависимости от высоты стоек)
Количество СВЧ-модулей	1 (до 2 для моделей IMTDT/4,0 и более высоких моделей)
Время отклика тревожного сигнала	От 30мс до 1000мс (выбирается для каждого сценария вторжения Beam + Multiple Alarm)
Вероятность обнаружения	Более 98%
Напряжение питания	12 В пост. тока +/-15% и 24 В перем. тока +/- 20% (для нагревателей) 110/230 В перем. тока с блоком питания с BEA1224ALIEX Новинка PoE + со сплиттером IMTSPL
Рабочая температура	От -25°С to +75°С От -40° С до +75° С при применении нагревательного модуля IMERES
Выход тревоги	Реле типа С в стойках ведущих Tx и ведомых Rx
Выход Аварии	Релейные выходы NC в стойках ведущих Tx и ведомых Rx
Передача данных (RJ45 в каждой стойке)	TCP-IP 10/100 Base-T ModBus TCP
Интегрируемые платформы	Прямые: Genetec, HyperPower через HyperPower: Geutebrueck, Milestone, Winguard, Lensec
Дополнительные входы	2 в каждой стойке
Дополнительные выходы О.С.	2 в каждой стойке
Размеры стоек (мм)	260(W) x 145(P) x (H)
Размер основания стойки (мм)	400 x 400 (IME207/IME208)
Уровень защиты IP	IP55
Панель управления	WEB-browser для связи и конфигурации ПО (на базе Windows) для настроек параметров и диагностики
Электромагнитная совместимость	В соответствие с европейскими стандартами (FCC)
Гарантия	2 года

SICURIT
PERIMETER PROTECTION SYSTEMS

a dedicated division of **SICURIT Alarmitalia Spa**
Via Gadames, 91 - 20151 - Milan - Italy
Tel.: +39.(02).38070.1 - Email: export@sicurit.com
Website: www.sicurit.com

ООО «БИС Инжиниринг-С»
Представительство в Москве
Тел.: +7 (499) 135-81-59
Веб-сайт: www.pss-in.ru