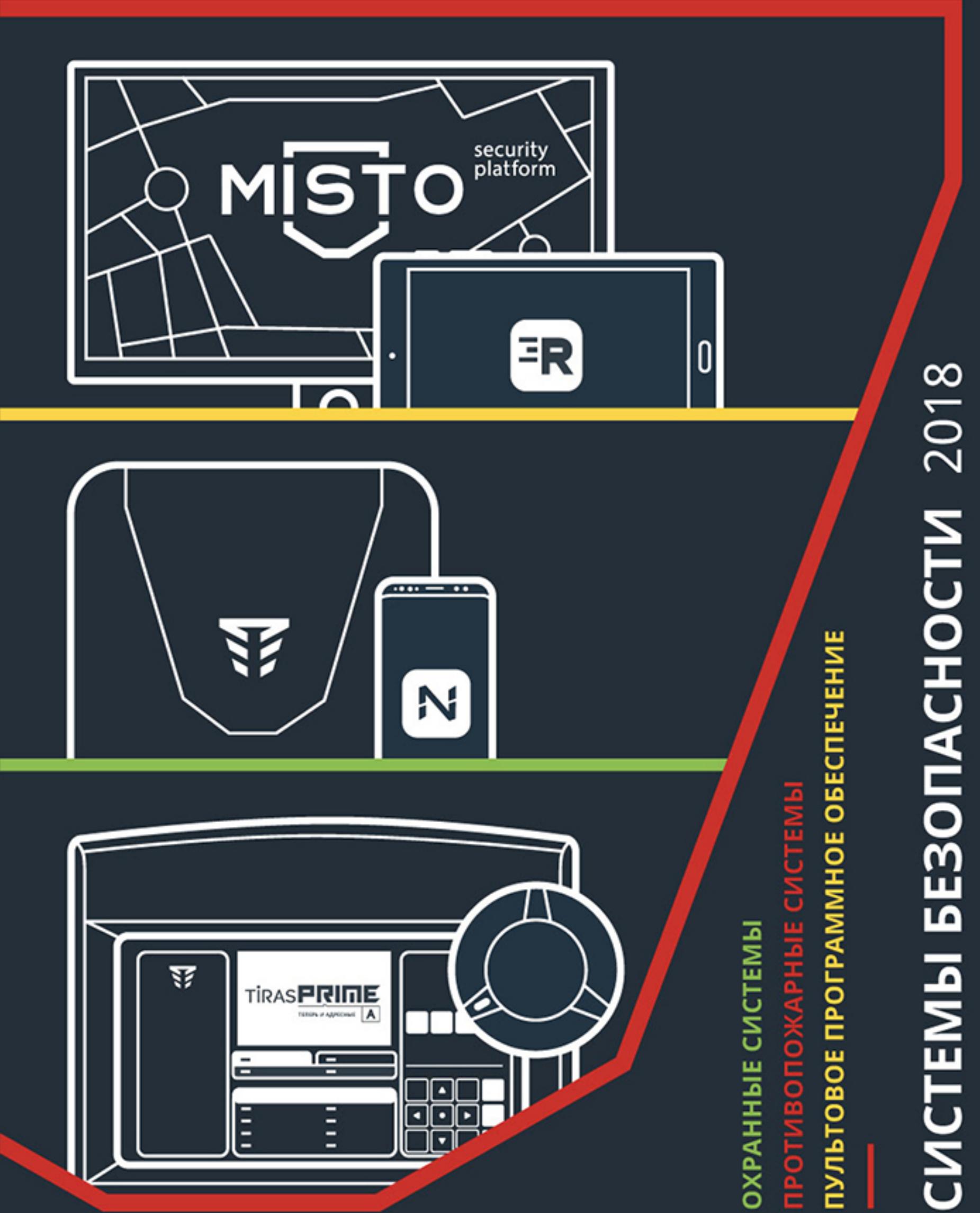


ТАМ, ГДЕ СОЗДАЕТСЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

www.tiras.ua



Разрабатываем

Кто мы?

TIRAS — украинский производитель систем безопасности.

Мы стояли у истоков современного украинского рынка охранных и противопожарных систем и имеем 27-летний опыт работы в этой сфере.

TIRAS является компанией полного цикла — от генерации идей и их реализации в коде и железе, к производству, продажам и послепродажной поддержки.

Производим

Реализуем решения систем безопасности профессионального уровня и предлагаем самый широкий перечень оборудования среди украинских производителей.

Наши основными партнерами являются профессионалы сферы безопасности Украины: Управление полиции охраны и частные компании, которые занимаются инсталляцией, а также охранным и пожарным мониторингом.

Приоритет №1 в наших продуктах — **самый высокий уровень безопасности.**

TIRAS®

ТАМ, ГДЕ СОЗДАЕТСЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Произведено в Украине

Представляем

Цель

Мы всегда прислушиваемся к практикам — нашим клиентам.

Наша цель — развивать рынок безопасности Украины и создавать оборудование, которое не будет уступать лучшим мировым образцам.

Учим и учимся

Мы уверены, что украинская продукция может быть конкурентной не только в Украине, но и во всем мире.

Каждый день мы работаем над этим.

КАЖДЫЙ ОБЪЕКТ ОСОБЕННЫЙ

Это принцип, которого мы придерживались в разработке второго поколения Orion NOVA. Цена за настоящую универсальность охранной системы всегда высока. Универсальная система в реальности будет или избыточная для части объектов, или недостаточная для остальной части объектов. А если так случилось, что возможности системы на самом деле универсальны для большинства типов объектов — эта система гарантированно ударит по кошельку клиента.

А на самом деле всем клиентам нужна универсальность? Далеко не всегда. Клиента не интересует, что охранные системы, которую ему устанавливают в квартиру, хорошо подошли бы и для офиса. Его интересует другое — надежность, безопасность и экономическая рациональность системы именно для его объекта и ни для какого больше.

Именно поэтому, Orion NOVA поколения II дает разные и одновременно оптимальные решения для различных типов объектов. Потому, что каждый из них, на самом деле, особенный.



А КОМУ НА САМОМ ДЕЛЕ НУЖНА УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ?

В первую очередь она нужна инсталлятору. Человеку, который профессионально занимается установкой систем безопасности и для которого использование одинаковых механизмов, логики подключения и настройки системы является ключевым вопросом.

С этой стороны Orion NOVA поколения II максимально универсальна. Все ППК серии разрабатываются на одной программно-аппаратной платформе. Вся логика построения системы, набор дополнительного оборудования, настройка и управление ею максимально похожи. Поэтому, установив один ППК из серии, сложностей при установке других не будет.

Для тех инсталляторов, что уже работали с первым поколением Orion NOVA, не возникнет проблем разобраться со вторым.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Охранные системы



ORION NOVA XS

Минимум ресурсов — надежный результат

Младший представитель серии, обладает базовыми функциональными возможностями охранной системы. Решение для небольших объектов: торговое место, гараж, охрана входной группы и тому подобное.



ORION NOVA S

Компактность без компромиссов

Полнофункциональный прибор сигнализации для небольших объектов, типа квартиры. Умеет почти все то же, что его старшие товарищи, при этом имеет компактный корпус.



ORION NOVA M

Удачный баланс

Классический формат охранного ППК для средних объектов: дома, магазины и тому подобное. Базовые возможности по расширению и оптимальные количественные показатели системы.



ORION NOVA L

Максимум возможностей

Старший представитель серии — больше зон, выходов, групп, пользователей, клавиатур, модулей. Решения для крупных объектов: офис, больница, банк и т.п.



GRADE
3

GRADE
2

Профессиональный класс безопасности

Orion NOVA — профессиональная система безопасности, разработана в соответствии с европейским стандартом ДСТУ EN 50131 с классом безопасности Grade 2 и 3 в зависимости от модели ППК



Тактика охраны

Orion NOVA может обеспечивать как автономную охрану, так и охрану с подключением на пульт мониторинга



Расширение

Охранный система на базе Orion NOVA может расширяться. Возможности по расширению увеличиваются от наименьшего до наибольшего ППК серии



Клавиатуры

Три типа клавиатур, от бюджетной K-LED до премиум K-GLCD, для удовлетворения потребностей любого объекта



Дистанционное управление

Полноценный защищенный клиентский доступ к системе в режиме online с Android / iOS девайса при использовании приложения Control NOVA



Сценарии автоматизации

Все входы и выходы охранной системы могут быть использованы для реализации автоматизации. От простых зависимостей к элементам умного дома



Настройки

Локальные и дистанционные настройки с Windows/Android девайсов. Локальное и дистанционное обновление прошивки устройств



Новые корпуса

Для Orion NOVA разработаны три новых корпуса в едином дизайне. Кроме современного внешнего вида, новые корпуса более защищены и удобнее в инсталляции



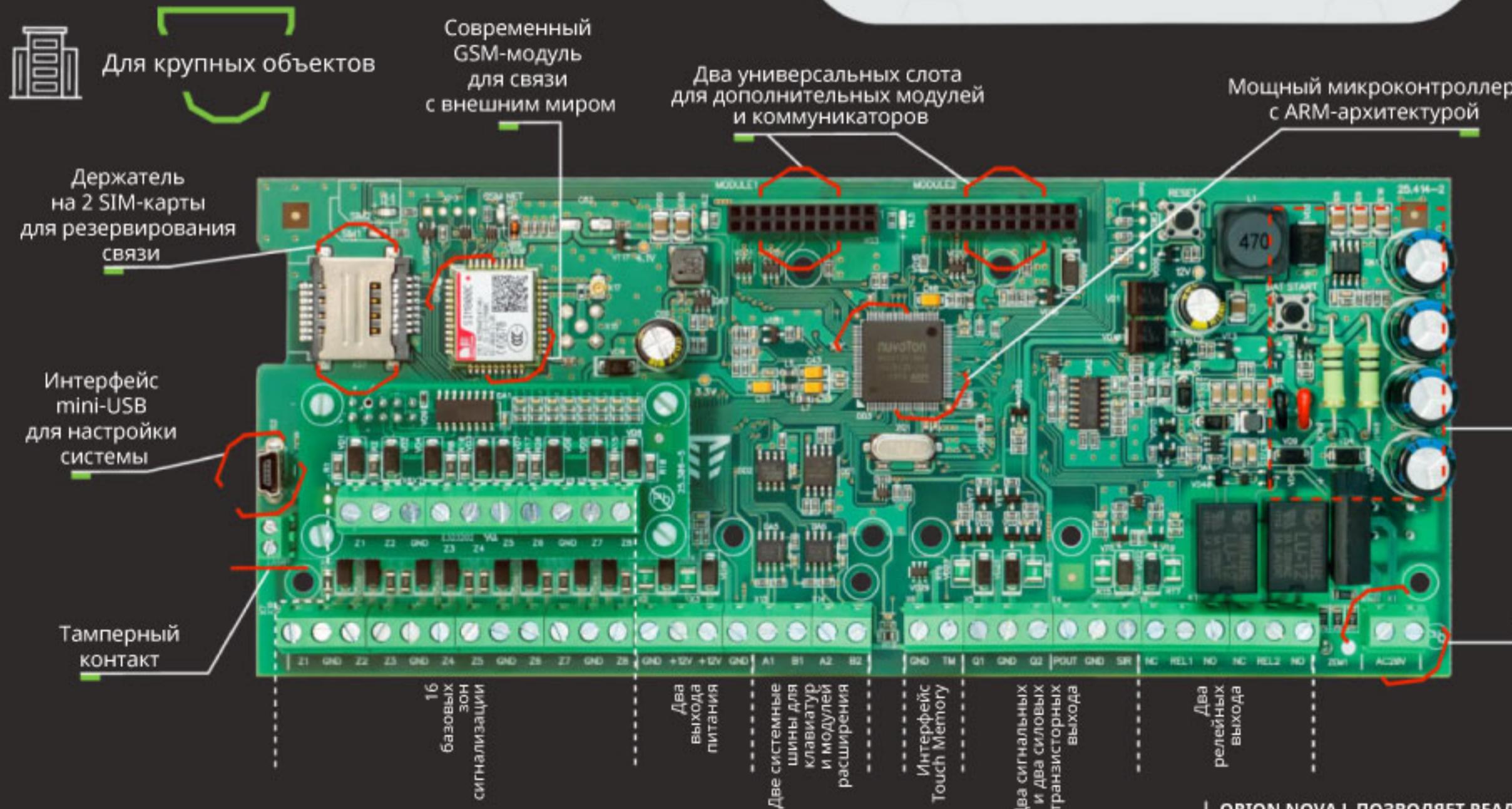
Дополнительно

- Контроль глушения GSM;
- Журнал на 1000 событий;
- SMS-оповещение;
- Работа с DNS;
- Контрольный звонок и множество других возможностей



Orion NOVA L — наиболее функциональная модель серии с максимальным количеством компонентов в системе.

16 базовых зон с возможностью расширения до 64, 32 группы, 64 пользователя, 8 клавиатур и 8 модулей расширения. Orion NOVA L имеет две системные шины RS-485 для подключения клавиатур и выносных устройств расширения до 8 позиций на каждойшине, соответственно. Кроме этого, на базовой плате есть два универсальных слота для установки модулей M-NET+, M-WiFi, M-WRL. Orion NOVA L — профессиональная охранный система, соответствует классу безопасности GRADE 3.



Базовые зоны	16
Максимальное количество зон в системе (проводные + беспроводные)	64
Базовые выходы	6
Группы	32
Пользователи	64
Клавиатуры	8
Выносные устройства расширения	8
Интерфейсы	RS-485 (2шт.), mini-USB, Touch Memory
Выходной ток	850 мА
Протокол связи с ПЧН	NOVA
Каналы связи	GPRS (2 SIM), Ethernet (M-NET+), Wi-Fi (M-WiFi)
АКБ	7 або 9 А*час

размеры
280x280x80мм



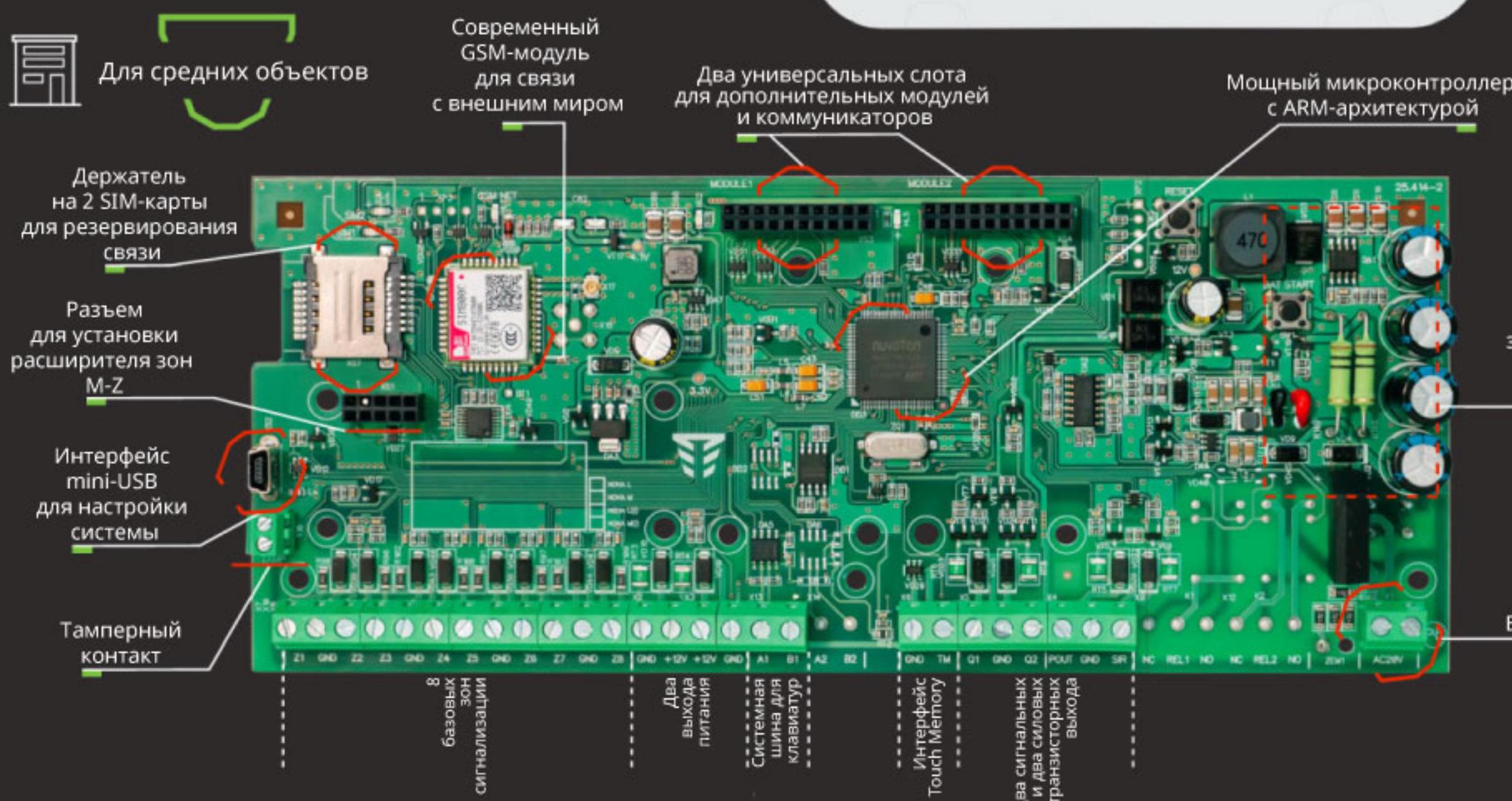
ORION NOVA L ПОЗВОЛЯЕТ РЕАЛИЗОВАТЬ СИСТЕМУ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ С ЭЛЕМЕНТАМИ «УМНОГО ДОМА» НА ДОСТАТОЧНО БОЛЬШИХ ОБЪЕКТАХ: БОЛЬШИЕ ЧАСТНЫЕ ДОМА, БАНКИ, ОФИСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, МАГАЗИНЫ И Т.Д.

Orion NOVA M — базовая модель серии.

Имеет 8 зон сигнализации с возможностью расширения до 16 в корпусе ППК. Дополнительно могут быть задействованы клавиатурные зоны и беспроводные зоны. Всего в системе может быть до 32 зон.

Orion NOVA M имеет два универсальных слота для установки дополнительных модулей M-NET+, M-WiFi, M-WRL.

Orion NOVA M — профессиональная охранный система, соответствует классу безопасности GRADE 3, что позволяет использование этого прибора на особых объектах, например, отделения банков.



Базовые зоны

8

Максимальное количество зон в системе (проводные + беспроводные)

32

Базовые выходы

4

Группы

16

Пользователи

32

Клавиатуры

4

Интерфейсы

RS-485,
mini-USB,
Touch Memory

Выходной ток

850 мА

Протокол связи с ПЧН

NOVA

Каналы связи

GPRS (2 SIM),
Ethernet (M-NET+),
Wi-Fi (M-WiFi)

АКБ

7 або 9 А*час

размеры
280x280x80мм



ORION NOVA

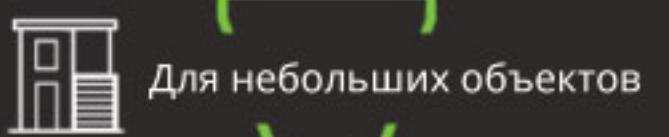
Компактность
без компромиссов

S

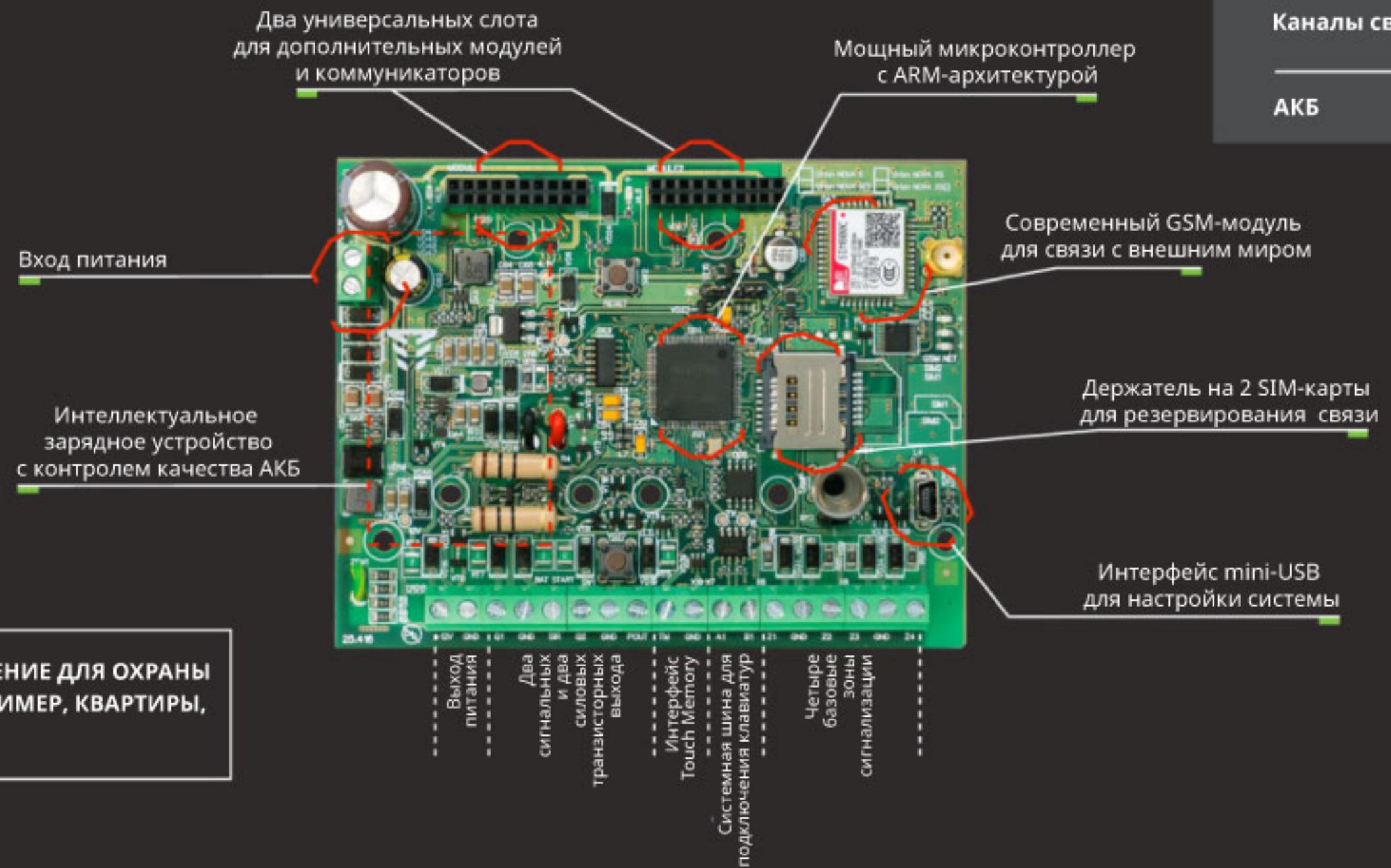
Почти идентичные возможности Orion NOVA M,
кроме размера корпуса и максимального
количество зон в этом корпусе.

Orion NOVA S имеет 4 базовых зоны сигнализации. Расширение зон
возможно при использовании клавиатурных зон или модуля
беспроводных зон M-WRL. Всего проводных и беспроводных зон
в системе может быть до 32.

Как и старшие модели серии, Orion NOVA S имеет два универсальных
слота для установки дополнительных модулей M-NET+, M-WiFi, M-WRL.
При всей своей компактности и внешней привлекательности,
Orion NOVA S — профессиональная охранный система
с классом безопасности GRADE 3.



Для небольших объектов



ORION NOVA S — ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОХРАНЫ
НЕБОЛЬШИХ ОБЪЕКТОВ КАК, НАПРИМЕР, КВАРТИРЫ,
БАНКОМАТЫ, ТЕРМИНАЛЫ.

Базовые зоны 4

Максимальное количество зон в системе (проводные + беспроводные) 32

Базовые выходы 4

Группы 16

Пользователи 32

Клавиатуры 4

RS-485,
mini-USB,
Touch Memory

Выходной ток 700 мА

Протокол связи с ПЧН NOVA

GPRS (2 SIM),
Ethernet (M-NET+),
Wi-Fi (M-WiFi)

АКБ 2.2 А*час

размеры
200x200x57мм



ORION NOVA

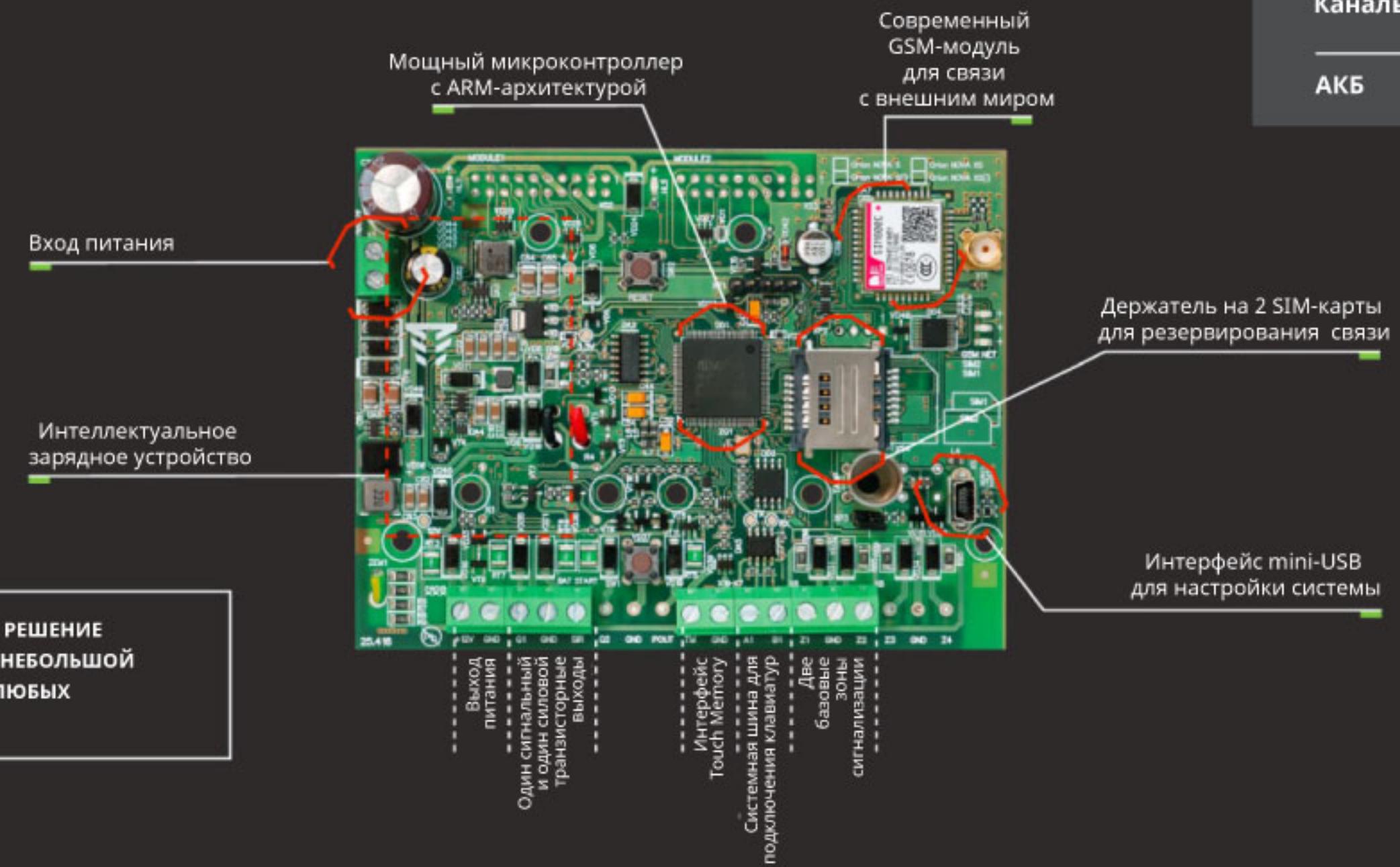
Минимум ресурсов –
надежный результат

XS

Специально для объектов, где не требуется расширение системы, использование дополнительных модулей или коммуникаторов, мы создали Orion NOVA XS.

Это самый младший представитель серии, имеет все необходимое для небольших объектов. При этом все программные и аппаратные преимущества сохраняются: система настройки, дистанционное управление, работа с сервером Tiras CLOUD и др. Orion NOVA XS имеет две зоны сигнализации и возможность использования клавиатурных зон. Orion NOVA XS соответствует классу безопасности GRADE 2.

Для сверхмалых объектов



ORION NOVA XS — ЛУЧШЕЕ БЮДЖЕТНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ОХРАНЫ ТОРГОВЫХ МЕСТ, ГАРАЖА, НЕБОЛЬШОЙ
КВАРТИРЫ ИЛИ ВХОДНОЙ ГРУППЫ НА ЛЮБЫХ
ДРУГИХ ОБЪЕКТАХ.

Базовые зоны

2

Максимальное количество зон в системе

6

Базовые выходы

2

Группы

2

Пользователи

8

Клавиатуры

2

Интерфейсы

RS-485,
mini-USB,
Touch Memory

Выходной ток

400 mA

Протокол связи с ПЧН

NOVA

Каналы связи

GPRS (2 SIM)

АКБ

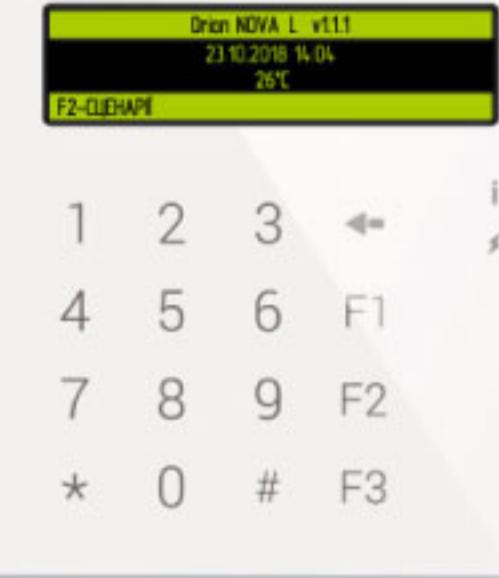
1.2 або 2.2 A*час

размеры
200x200x57мм



КЛАВИАТУРЫ

Охранные системы



K-GLCD (White)



K-GLCD (Black)

K-GLCD — САМАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ИЗ ВСЕХ КЛАВИАТУР В ORION NOVA

Поверхность из закаленного стекла, OLED-экран, сенсорное клaviшное поле — превращает управление системой в удовольствие. Кроме базовых для клавиатуры возможностей, K-GLCD имеет две собственных зоны и один выход. Подключается клавиатура к ППК по системной шине RS-485 (длина линии до 1000 м) в защищенном протоколе связи. Корпус клавиатуры защищен от вскрытия и отрыва от поверхности установки.

SMART Light

K-GLCD оснащена умной подсветкой SMART Light, которая помогает пользователю при ежедневном управлении системой.

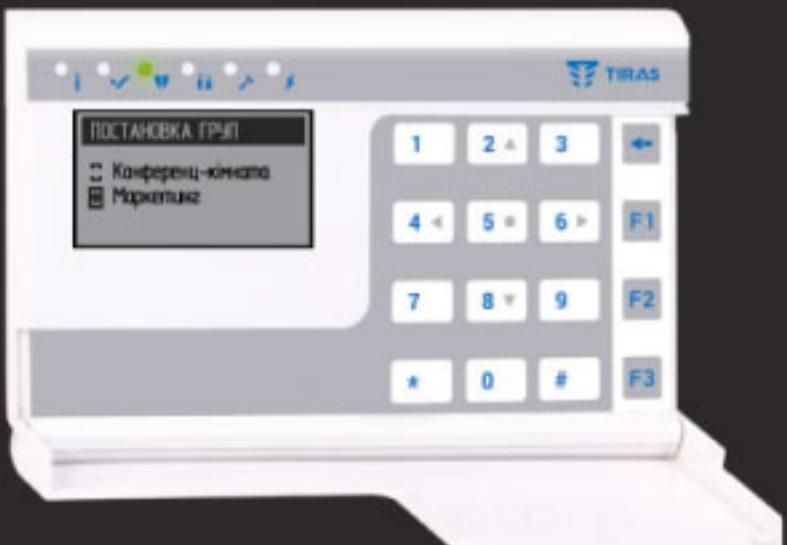
При задержке на вход, SMART Light будет мигать зеленым цветом, дополнительно напоминая пользователю о необходимости снятия с охраны.

При появлении неисправности или тревоги, SMART Light покажет это соответствующим цветом. SMART Light гибко настраивается и выводит взаимодействие пользователя с охранной системой на другой уровень.

18мм

Такая тонкая!

Клавиатура защищена от несанкционированного открытия и отрыва от места установки. Связь с ППК — исключительно в защищенном помехоустойчивом протоколе. Дополнительные зоны и выход. При всех этих возможностях K-GLCD, ее толщина составляет всего 18 мм. И при этом она соответствует GRADE 3. Результат, которым нельзя не гордиться!



K-LCD



K-LED4

K-LED8

K-LED16

Базовые бюджетные клавиатуры K-LED предназначены для управления системой. 4, 8 или 16 индикаторов зон, согласно модели клавиатуры. Подключение к ППК — системная шина RS-485 с длиной линии связи до 1000 м.

Клавиатуры* имеют две собственные зоны сигнализации, один выход и интерфейс TM для подключения считывателей. (* — кроме K-LED4)



ВНИМАНИЕ! ВСЕ МОДЕЛИ КЛАВИАТУР РАБОТАЮТ СО ВСЕМИ МОДЕЛЯМИ ППК.

КЛАВИАТУРЫ

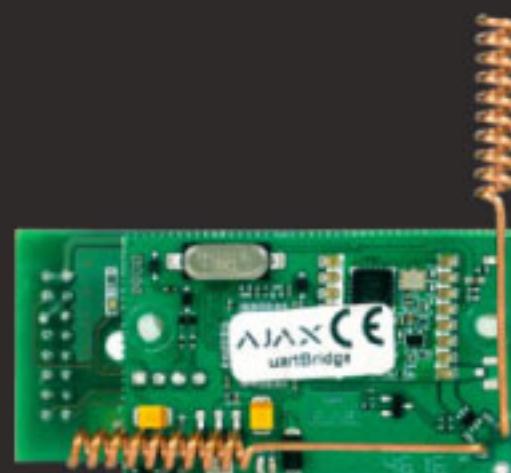
Охранные системы

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

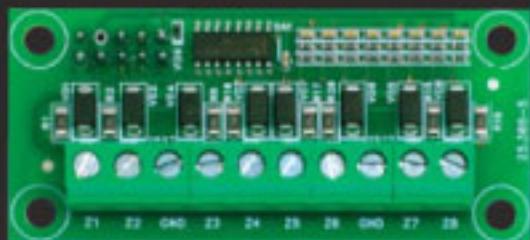
Охранные системы

Модуль интеграции с беспроводными компонентами AJAX

- Подключение до 32 беспроводных компонентов AJAX в систему Orion NOVA;
- Интеграция на протокольном уровне с полной информативностью для беспроводных компонентов;
- Установка в универсальный слот.



M-WRL (A)



M-Z

Модуль расширения зон

- Устанавливается в специальный разъем на плате ППК или M-ZP box;
- 8 зон сигнализации.



M-Z box

Выносной модуль расширения зон и выходов

- 8 базовых зон сигнализации;
- Возможность установки модуля M-Z;
- 4 программируемые выходы;
- 2 выхода «подтверждение»;
- Выход для подключения сирены;
- Размещается в пластиковом корпусе с блоком питания и местом для размещения АКБ на 7Ач;
- Подключение к ППК по системной шине RS-485 с длиной линии связи до 1000 м.



M-ZP box

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

Охранные системы

Выносной модуль расширения выходов

- 8 мощных реле для управления автоматикой (освещение, отопление, кондиционирование и т.д.);
- Размещение в новом эргономичном корпусе;
- Подключение к ППК по системной шине RS-485 с длиной линии связи до 1000 м.



M-OUT8R

КОММУНИКАТОРЫ

Охранные системы

Ethernet-коммуникатор

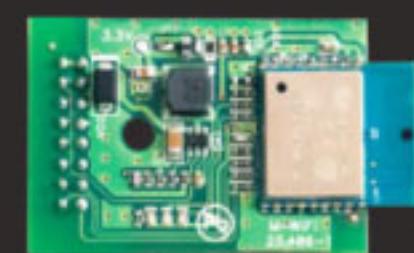
- Обеспечение связи охранной системы с пультом мониторинга и сервером Tiras CLOUD по широкополосному Ethernet-соединению;
- Поддержка DHCP протокола и ручных настроек;
- Установка на базовую плату ППК в универсальный слот.



M-NET+

Wi-Fi-коммуникатор

- Обеспечение связи охранной системы с пультом мониторинга и сервером Tiras CLOUD по широкополосному Wi-Fi-соединению;
- Поддержка DHCP протокола и ручных настроек;
- Установка на базовую плату ППК в универсальный слот.



M-WiFi



oLoader

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИНСТАЛЛЯТОРОВ

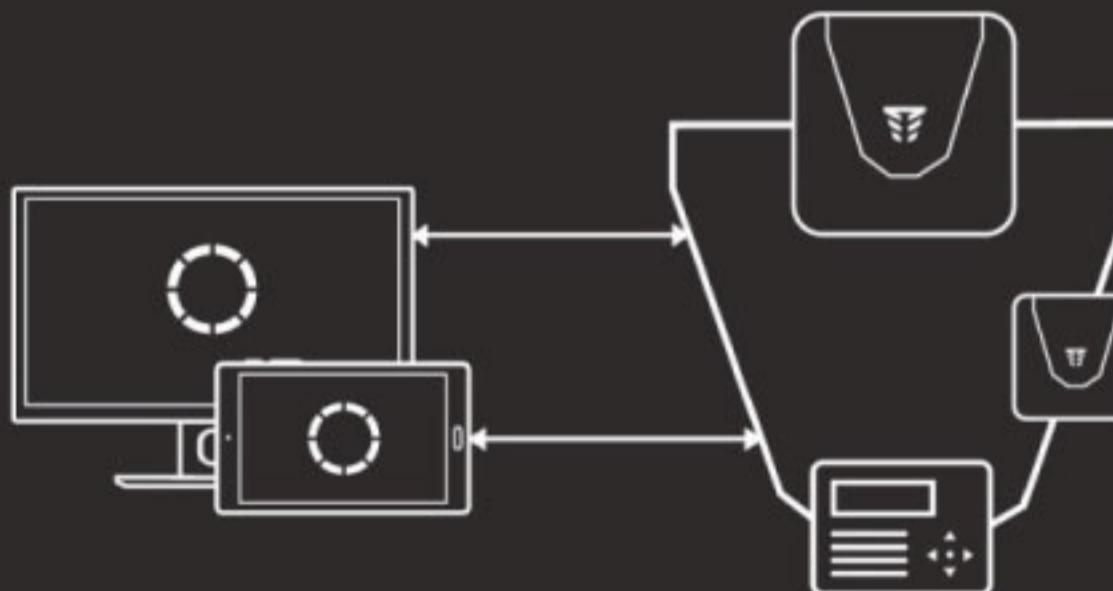
Настройка охранных систем с ПК, ноутбука,
планшета или смартфона



oLoader — универсальный инструмент инсталлятора

С помощью oLoader выполняется полная настройка системы.
Все возможные настройки размещаются в удобном
интерфейсе. Каждая настройка имеет подсказку —
что это и для чего? Поэтому нет необходимости всегда
держать у себя документацию.

**oLoader динамично развивается
в направлении полной дистанционной
настройки системы**



oLoader — ЭТО НЕ ТОЛЬКО НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

Если подключиться к ППК, для которого уже существует новая версия,
oLoader увидит это и предложит загрузить актуальную версию
с сервера Tiras CLOUD и обновить прибор



Control NOVA

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА

**Дистанционное управление и мониторинг
охранной системы с iOS и Android**



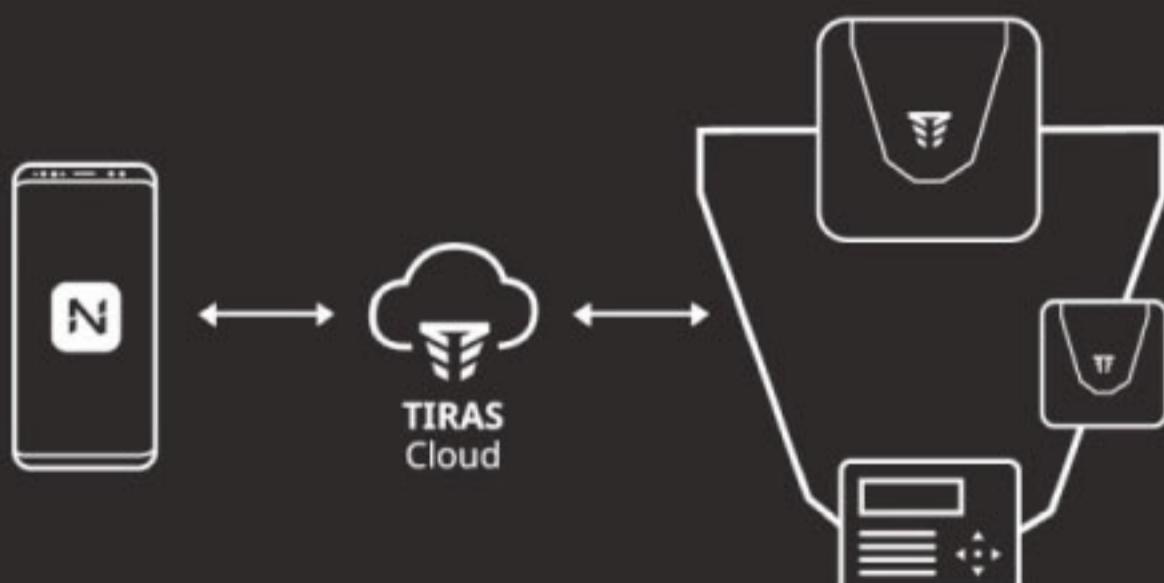
**Дистанционное управление — это то,
без чего уже невозможно представить
современную охранную систему**

Где бы Вы не находились, все, что нужно — это соединение Вашего смартфона с Internet

Control NOVA дает полноценный защищенный удаленный доступ к охранной системе:

- Снятие и постановка охранной системы под охрану;
- Просмотр состояния зон;
- Управление автоматикой — отопление, освещение, водоснабжение и прочее;
- Просмотр журнала событий с отображением детальной информации по событиям;
- Мгновенное получение информации от охранной системы в виде PUSH-сообщений (тревоги, неисправности, снятие / постановки и т.д.)

Облачные технологии в системах безопасности



БЕЗОПАСНОСТЬ ВСЕГДА НА РАССТОЯНИИ РУКИ

Каждый сеанс связи с охранной системой защищен кодом доступа. Возможно использование как цифровых кодов, так и биометрических (Touch ID, Face ID и т.д.). Обмен информацией происходит исключительно в зашифрованном протоколе связи через наш сервер «Tiras CLOUD», который размещается на мощностях Amazon (AWS) — мирового лидера хостинга.

Все — для максимальной защиты системы.

2019
Ожидайте
в следующем
году



ИННОВАЦИОННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПУЛЬТОВ ОХРАННОГО МОНИТОРИНГА

ПУЛЬТОВОЕ
ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



В разработке новой системы мы придерживаемся трех основных принципов:

1. УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОБЪЕКТОВ



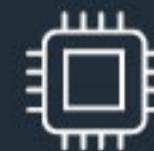
30 000
объектов
на одном ПК

На сегодня мы имеем следующие тестовые* результаты: 30 000 объектов на одном ПК (i5 / 16GB ОЗУ / HDD) при времени опроса ППК 10 секунд. Результаты ошеломляют и нам не известна ни одна система охранных мониторинга, которая хотя бы приближалась к таким показателям.

(* Результаты, полученные с помощью синтетических тестов нагрузки)

2. МОДУЛЬНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИИ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ для пультов мониторинга — ЭТО ПРОДУКТ,
КОТОРЫЙ РАЗВИВАЕТСЯ И УЛУЧШАЕТСЯ ВСЕГДА



.Net Core, PostgreSQL, C#, C++
использованные
технологии

Важнейшим вопросом для такого рода продуктов является простота
и скорость интеграции обновлений.

MISTO Security Platform имеет **модульную архитектуру**, что позволяет развиваться системе
быстро и качественно. Каждый новый программный модуль системы будет добавлять новые
возможности, при этом не затрагивая предыдущие функции.

Правильный выбор технологий для разработки, во многих случаях, является определяющим
вопросом для долгосрочных проектов.

MISTO Security Platform разрабатывается при использовании современных подходов, языков
программирования и среды разработки.

Мы используем платформу .Net Core, базу данных PostgreSQL
и языки программирования С # и С ++.

3. УДОБСТВО

УДОБСТВО — ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЛЯ ПУЛЬТОВОГО
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



новый
ИНТЕРФЕЙС

В новом пультовом программном обеспечении
мы переосмыслили понятие «удобства» и теперь оно
проявляется в логических, понятных и современных
интерфейсах, а также — в скорости: скорости развертывания
системы, скорости подключения новых объектов, скорости
реакции оператора и скорости реакции групп реагирования.



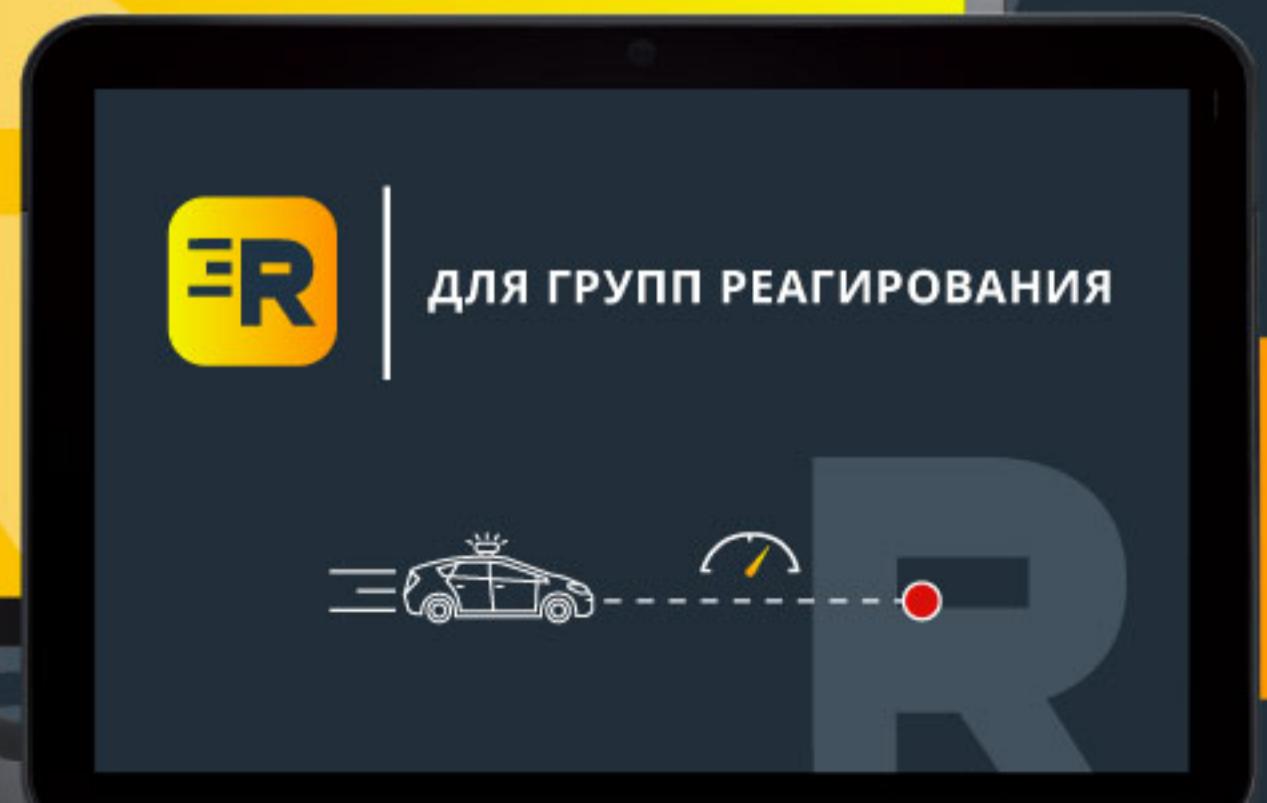
Когда скорость имеет значение

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СКОРОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОХРАННЫХ ПУЛЬТОВ И ГРУПП РЕАГИРОВАНИЯ

ПУЛЬТОВОЕ
ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



для операторов ПЧН



для групп реагирования

КОГДА СКОРОСТЬ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Что может быть более важным для пульта охранных мониторинга, чем скорость реагирования на тревогу? Reactio выводит коммуникацию между ПЧН и их группами реагирования на совершенно иной качественный уровень



При появлении тревожного сообщения на ПЧН, сервер Reactio определит **ближайшую к объекту** группу реагирования и отправит на ее планшет задание на выезд и всю необходимую информацию об объекте



Группа реагирования, получив задание на выезд, будет видеть на своем планшете **онлайн-маршрут к объекту** и интуитивную систему отчетности



В это время оператор ПЧН в реальном времени видит все свои группы реагирования, **их местоположение** и статусы, и при необходимости вносит корректизы в их работу в ручном режиме

REACTIO — ЭТО ОДОЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И МОЖЕТ РАБОТАТЬ КАК С ПУЛЬТОВЫМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ «МОСТ», ТАК И С «MISTO SECURITY PLATFORM»



«МОСТ»
«MISTO Security Platform»

REACTIO ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ПУЛЬТОВ ОХРАННОГО МОНИТОРИНГА

СЕРИЯ «TIRAS PRIME» — ЭТО СОЧЕТАНИЕ 27-ЛЕТНЕГО ОПЫТА РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ С СОВРЕМЕННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ И СЕРВИСАМИ

Серия «Tiras PRIME» — это не просто новые ППКП, это новая платформа, включающая в себя как базовые приборы пожарной сигнализации, так и дополнительное оборудование и программы, обеспечивающие новый уровень удобства инсталляции, обслуживания и ежедневной эксплуатации системы



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Противопожарные системы



Эргономичный корпус

Новый эргономичный пластиковый корпус с оптимальными размерами и конструкцией, благодаря чему обеспечивается быстрый и удобный монтаж

Интерфейс пользователя

Интуитивный интерфейс пользователя с мнемознаками, подсказками и информером. Упрощение эксплуатации системы

Электропитание

Рабочее напряжение — 24В. Установка двух АКБ на 7 или 9А*ч. Импульсный блок питания собственной разработки на 50Вт. Интеллектуальное зарядное устройство



Оповещение

Два выхода «оповещения». Возможность зонирования оповещения для улучшения топологии системы и экономии кабельной продукции

Дополнительное оборудование

Расширители, коммуникаторы, блоки питания, оповещатели, извещатели — все, необходимое для реализации комплексной системы пожарной сигнализации

Сценарии автоматизации

Уникальная система сценариев для реализации автоматизации противопожарной безопасности



Настройка

Настройка системы с Windows или Android. Встроенный USB-интерфейс

EN-54

Все оборудование серии «Tiras PRIME» разработано и сертифицировано согласно группы стандартов ДСТУ EN-54 с использованием не только обязательных требований, а и не обязательных

Дополнительно

- Журнал на 1000 событий
- SMS-оповещение
- Опциональный контроль заземления
- Возможность работы зон в режиме универсальных входов
- Именование всех компонентов системы и многое другое

ОСОБЕННОСТИ

Противопожарные системы

TIRAS PRIME

УКРАИНСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ МОГУТ БЫТЬ ТАКИМИ



5. Мощный микроконтроллер с ARM-архитектурой для мгновенной реакции системы



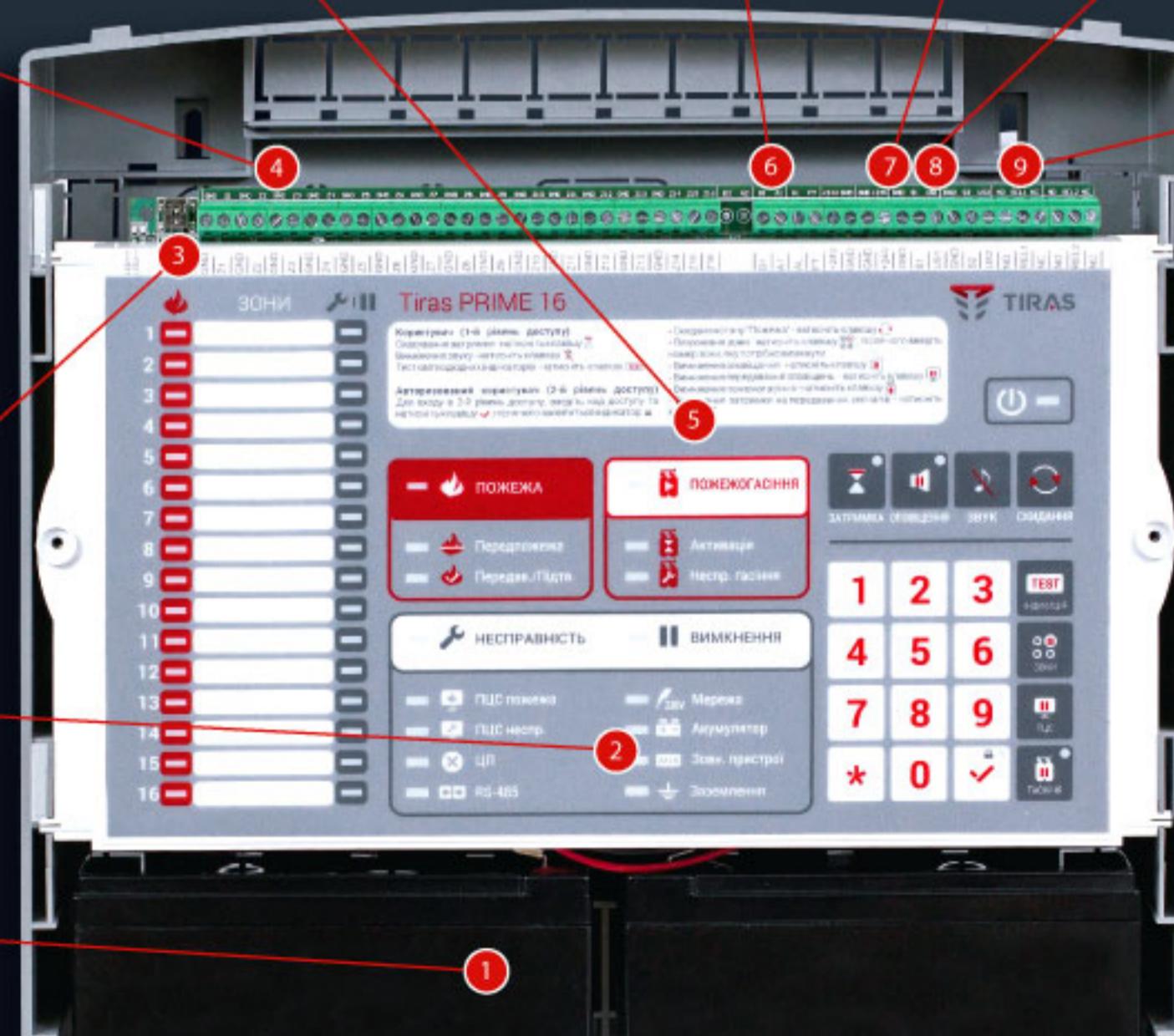
4. Возможность установки коммуникатора M-GSM или M-PSTN



3. Интерфейс mini-USB для настройки системы

2. Интуитивный интерфейс пользователя.

1. Установка 2-х аккумуляторных батарей емкостью 7 или 9A·ч

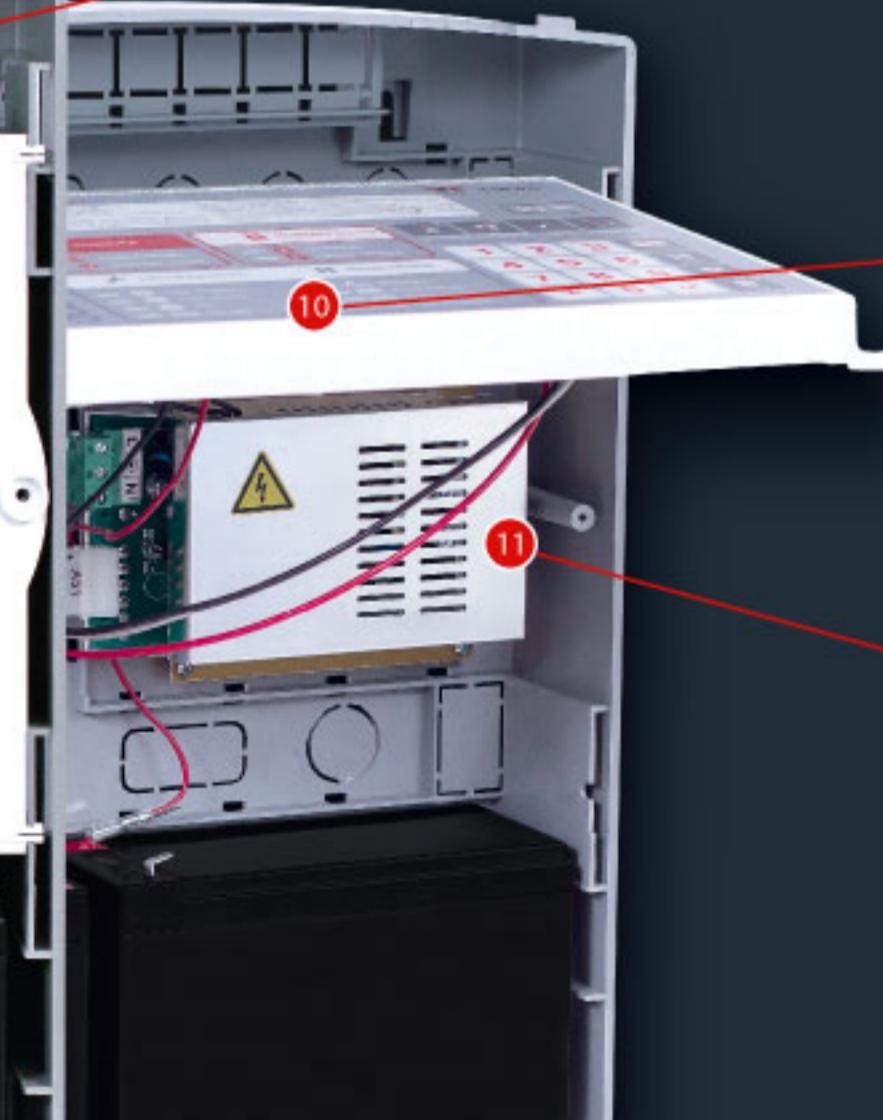


6. Системная шина RS-485 для подключения дополнительного оборудования



7. Возможность установки расширителя выходов M-OUT4R

8. Два выхода «оповещения»



9. Релейные выходы для управления автоматикой

10. Размещение базовой платы и платы индикации на съемной панели для удобного монтажа и подключения

11. Блок питания собственной разработки на 50Вт



ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- 4, 8, 16 или 8 + 12 зон пожарной сигнализации, в зависимости от модели ППКП;
- 3 типа верификации срабатывания в зоне / зонах;
- 8 пользователей (кодов доступа);
- Часы реального времени;
- Журнал на 1000 событий;
- Режим оповещения «день / ночь»;
- Опциональный контроль заземления;
- Транзисторные выходы «пожар» и «неисправность» с контролем линии связи.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Противопожарные системы



TIRAS 1X

Прибор для управления пожаротушением

- Две собственных зоны сигнализации;
- Подключение к ППКП «Tiras PRIME» по системной шине RS-485;
- Контроль состояния установки пожаротушения;
- Формирование задержки эвакуации с включением оповещения о запуске тушения;
- Ручной запуск и аварийная остановка пожаротушения с выносных устройств ПАЗ / ПРЗ или встроенных в корпусе кнопок;
- Встроенный USB-интерфейс для настройки;
- Разработанный согласно ДСТУ EN 12094;
- Управление одним направлением пожаротушения (газовое, порошковое, аэрозольное).

Устройства ручного управления пожаротушением



ПРЗ

УСТРОЙСТВО РУЧНОГО ЗАПУСКА
ПРЗ «ТИРАС»



ПАЗ

УСТРОЙСТВО АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ
ПАЗ «ТИРАС»

Модуль барьерной искрозащиты

- Используется для организации противопожарной охраны во взрывоопасном помещении;
- Подключается в зоны/выходы ППКП с рабочим напряжением 24V и размещается снаружи взрывоопасного помещения;
- В выходные искробезопасные линии МБИ-2 (24V) могут быть подключены искробезопасные модификации извещателей, оповещателей и устройств ручного управления с пометкой Ex*;
- Модуль имеет маркировку взрывозащиты — ExibIIB.



МБИ-2 (24V)

* - изготавливаем искробезопасные модификации (Ex) для СПД2, СПТ, СПР, ПАЗ, ПРЗ, ОС, ОСЗ

ИЗВЕЩАТЕЛИ

Противопожарные системы



СПД2-Тирас

Дымовой пожарный извещатель

- Реагирование на превышение концентрации дыма в охраняемом помещении;
- 2-х проводное подключение;
- Рабочее напряжение от 8 до 28V;
- Оптическая индикация работоспособности извещателя в дежурном режиме и в режиме «пожар»;
- Возможность подключения ВУОС.



СПТ-Тирас

Тепловой пожарный извещатель

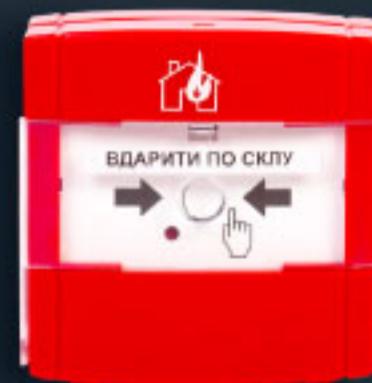
- Реагирование на превышение температуры в охраняемом помещении;
- 2-х проводное подключение;
- Рабочее напряжение от 8 до 28V;
- Оптическая индикация работоспособности извещателя в дежурном режиме и в режиме «пожар»;
- Возможность подключения ВУОС.



СПК-Тирас

Комбинированный пожарный извещатель

- Реагирование на превышение температуры или концентрации дыма в охраняемом помещении;
- 2-х проводное подключение;
- Рабочее напряжение от 8 до 28V;
- Оптическая индикация работоспособности извещателя в дежурном режиме и в режиме «пожар»;
- Возможность подключения ВУОС.



СПР-Тирас

Ручной пожарный извещатель

- Подача ручного сигнала «пожар» на ППКП;
- 2-х проводное подключение;
- Рабочее напряжение от 8 до 28V;
- Возможность параллельного или последовательного подключения.

БЛОКИ ПИТАНИЯ

Противопожарные системы • Охранные системы



БЖ1215

Блок питания

- Рабочее напряжение — 12В;
- Максимальный выходной ток — 1,5А;
- Защита от перегрузки и глубокого разряда АКБ;
- Пластиковый корпус с местом под АКБ на 7 или 9А*ч;
- Соответствует ДСТУ EN50131 (Grade 2).



БЖ1230

Блок питания

- Рабочее напряжение — 24В;
- Максимальный выходной ток — 1,5А;
- Защита от перегрузки, перегрева, глубокого разряда АКБ, короткого замыкания зарядного устройства;
- Сигнальные выходы для передачи сигналов неисправности;
- Интеллектуальное зарядное устройство;
- Контроль заземления;
- Металлический корпус с местом под два АКБ на 7 или 9А*ч;
- Соответствует ДСТУ EN 54-4.



БЖ2415

ОПОВЕЩАТЕЛИ

Охранные системы • Противопожарные системы



ДЖМИЛЬ

Светозвуковой оповещатель

- Световое и звуковое оповещение о тревожном состоянии объекта;
- Уровень звука — 80 дБ;
- Отдельные модификации с напряжением питания 12 или 24В;
- Прочный металлический корпус;
- Защита от несанкционированного доступа;
- Возможность установки как внутри, так и снаружи помещения (IP33C).



ДЖМИЛЬ-1
ДЖМИЛЬ-2

Светозвуковой оповещатель

- Световое и звуковое оповещение о тревожном состоянии объекта;
- Уровень звука - 80дБ («Джмиль-1»), 105дБ («Джмиль-2»);
- Отдельные модификации с напряжением питания 12 или 24В;
- Эргономичный пластиковый корпус;
- Защита от несанкционированного доступа и отрыва от стены;
- Возможность установки как внутри, так и снаружи помещения (IP43C).



ОС

Световой указатель

- Идентификация путей выхода из помещения в системах управления эвакуацией;
- Напряжение питания 9-28 В;
- Табло освещается с помощью светодиодов, что делает надпись видимой в темное время суток;
- 8 видов надписей.



ОСЗ

Светозвуковой оповещатель

- Световое и звуковое оповещение о тревожном состоянии объекта;
- Уровень звука — 80 дБ;
- Отдельные модификации с напряжением питания 12 или 24В;
- 13 видов надписей.

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

Противопожарные системы



M-OUT4R

Модуль расширения релейных выходов

- Расширение любого ППКП серии «Tiras PRIME» на 4 релейных выхода;
- Тип выхода — «сухой контакт»;
- Напряжение и ток коммутации — 242В/1А, 30В/2А;
- Подключение на базовую плату ППКП в специальный разъем.

Модуль расширения зон

- Расширение ППКП «Tiras PRIME 8L» на 12 зон пожарной сигнализации;
- Подключение в специальный разъем на базовой плате ППКП.



M-Z(f)



M-OUT8R

Выносной модуль расширения выходов

- 8 мощных реле для управления автоматикой (освещение, отопление, кондиционирование и т.д.);
- Размещение в новом эргономичном корпусе;
- Подключение к ППКП по системной шине RS-485 с длиной линии связи до 1000 м.



M-GSM

GSM-коммуникатор

- Обеспечение связи ППКП серии «Tiras PRIME» с ПЦН «Мост-П» в канале GSM (GPRS-формат);
- SMS-оповещение на 8 номеров с возможностью выбора событий;
- Поддержка 2-х SIM-карт;
- Подключение на базовую плату ППКП в специальный разъем.



M-PSTN

Коммуникатор для работы по телефонным линиям

- Обеспечение связи ППКП серии «Tiras PRIME» с ПЦН по телефонным линиям;
- Оптическая изоляция от телефонной линии в 3кв;
- Подключение на базовую плату ППКП в специальный разъем.

КОММУНИКАТОРЫ

Противопожарные системы

TIRAS PRIME

A

ИННОВАЦИОННАЯ АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Все наши знания, весь наш опыт в сфере противопожарных систем, помноженные на современные технологии, позволили нам создать систему, которая не имеет аналогов в Украине.

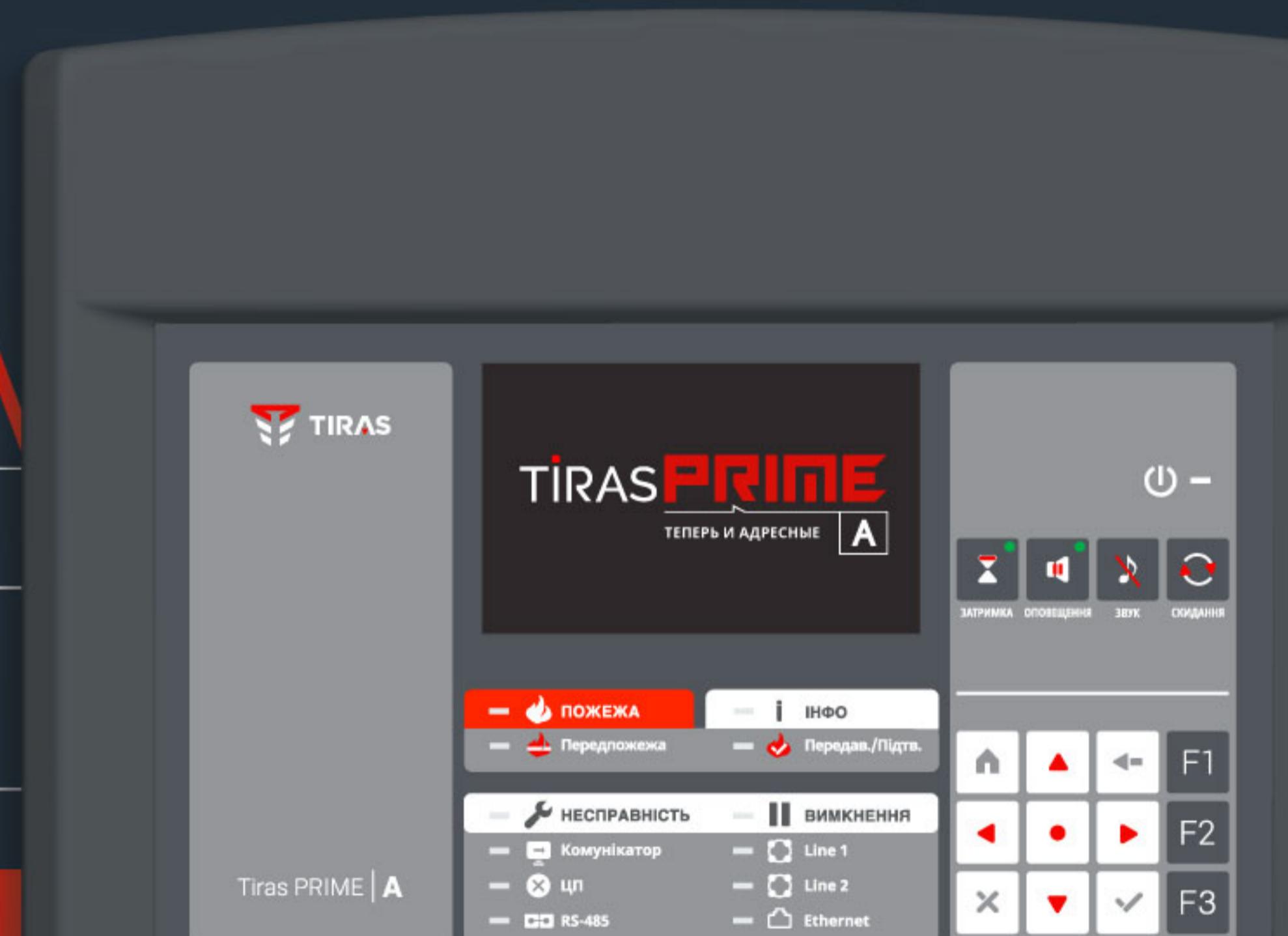
Tiras PRIME | A

ВОПЛОЩЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В СИСТЕМЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

Tiras PRIME A поражает не только техническими и функциональными характеристиками. Он поражает и доступной ценой.

ОДИН ППКП «TIRAS PRIME A» ЗАМЕНЯЕТ
ЦЕЛЫЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ
СУЩЕСТВУЮЩИХ АДРЕСНЫХ СИСТЕМ.

Простота взаимодействия с системой выходит на другой уровень.
На уровень взаимодействия с современным смартфоном.

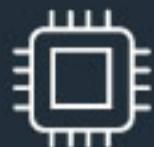


2019
Ожидайте
в следующем
году

ПРОЦЕССОР

В ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ЛЕЖИТ МОЩНЫЙ МИКРОПРОЦЕССОР С ARM-АРХИТЕКТУРОЙ

Использование микропроцессора позволило построение внутреннего программного обеспечения ППКП на базе **RTOS (real time OS)**. Это — совсем другой уровень быстродействия системы и ее функциональных возможностей.



4 РАЗА БОЛЬШЕ*

частота процессора



1000 РАЗ БОЛЬШЕ*

оперативной памяти

*в сравнении с неадресными Tiras PRIME

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МОЩНАЯ И СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ТРЕБУЕТ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ИНТЕРФЕЙСА

Интерфейс пользователя построен на базе цветного сенсорного TFT-экрана.



480*800

цветной
сенсорный
TFT-экран



ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

АДРЕСНОЕ КОЛЬЦО

ИСПОЛЬЗОВАВ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МЫ РАЗРАБОТАЛИ ПОЛНОСТЬЮ НОВОЕ АДРЕСНОЕ КОЛЬЦО



до
255

компонентов
в кольце

Длина кольца

до 2000 м

Время реакции на пожар при полной загрузке кольца

0,4 сек

Максимальное сопротивление шлейфа

100 Ом

Ответвление

от любого
адресного компонента

АДРЕСНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

АДРЕСНАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ — ЭТО ВСЕГДА ИМЕННО СИСТЕМА. ПОКАЗАТЕЛИ И ВОЗМОЖНОСТИ АДРЕСНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ИМЕЮТ НЕ МЕНЕЕ ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ЧЕМ ПОКАЗАТЕЛИ ППКП. ПОЭТОМУ МЫ РАЗРАБОТАЛИ СОВЕРШЕННО НОВУЮ ЛИНЕЙКУ АДРЕСНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ.



новая серия
ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ



до
10 РАЗ

уменьшение
тока потребления



новые
МОДУЛИ

для максимально
адресных подключений

Внешне — минималистичные, малозаметные, удобны в монтаже и обслуживании, с сильным визуальным образом, что невозможно спутать с другими.

Внутри — совершенно новая аппаратная платформа на базе специализированных энергоеффективных микроконтроллеров NXP. Мы уменьшили ток адресных извещателей до 10 раз. С 1mA в наших извещателях СПД-А, СПТ-А, СПК-А, в новых извещателях мы имеем цифры 0,12 mA для извещателей с изолятором короткого замыкания, и 0,02 mA для извещателей без изолятора. Кроме адресных извещателей, мы разработали новые адресные модули, позволяющие сделать все подключения в системе максимально адресными.

ЦЕНА

ПРИ ВСЕХ ДОСТОИНСТВАХ TIRAS PRIME A, СИСТЕМА СТАЛА ДЕШЕВЛЕ
СПСА «ТИРАС-А»



до
20%

экономия
на оборудовании

В среднем экономия только на оборудовании для объекта — до 20%. Это не говоря о скорости монтажа, настройки, экономии кабельной продукции и множестве других преимуществ.



tLoader

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИНСТАЛЛЯТОРОВ

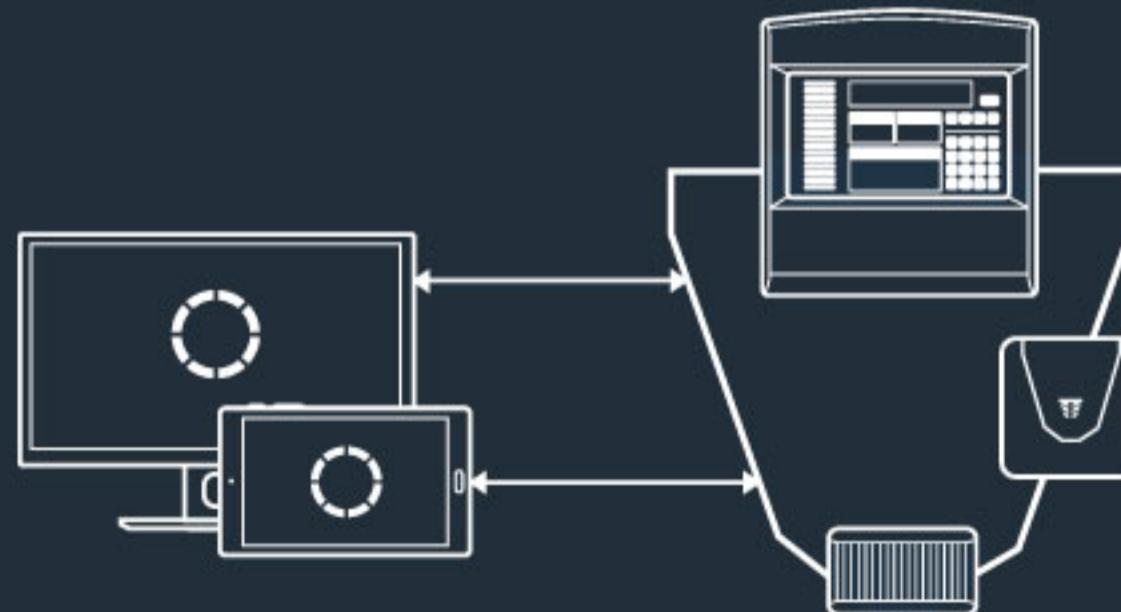
Настройка противопожарных систем с ПК,
ноутбука, планшета или смартфона



tLoader — универсальный инструмент инсталлятора

С помощью tLoader выполняется полная настройка системы. Все возможные настройки размещаются в удобном интерфейсе. Каждая настройка имеет подсказку — что это и для чего? Поэтому нет необходимости всегда держать у себя документацию

**tLoader динамично развивается
в направлении полной дистанционной
настройки системы**



tLoader — ЭТО НЕ ТОЛЬКО НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Если подключиться к ППКП, для которого уже существует новая версия, tLoader увидит это и предложит загрузить актуальную версию с сервера Tiras CLOUD и обновить прибор



ТАМ, ГДЕ СОЗДАЕТСЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

www.tiras.ua

📍 ООО «Тирад-12», г. Винница

Отдел продаж:

📞 +38 (0432) 56-00-11
+38 (067) 431-84-27
✉ tb@tiras.ua

Технический отдел:

📞 +38 (0432) 56-12-41
+38 (067) 431-66-37
✉ tb@tiras.ua

Присоединяйтесь к нам:



Facebook



YouTube



Google Play



App Store