Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

НОВЫЙ СТРЕЛЕЦ ПРО

БРАСЛЕТ
ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ПЕЙДЖИНГ

РОУМИНГ
ГЛОБАЛЬНЫЙ ДЛЯ ВСЕХ УСТРОЙСТВ

10 лет
РАБОТА ОТ БАТАРЕЙ

2000 РАДИОУСТРОЙСТВ
В СИСТЕМЕ

3 сек.
СКОРОСТЬ ЗАПУСКА

1200 м
ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ

АРГУС СПЕКТР

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Премия Правительства РФ в области науки и техники

НОВЫЙ СТРЕЛЕЦ-ПРО - ЭТО НОВАЯ БЕСПРОВОДНАЯ ПЛАТФОРМА

«Применение персональных носимых браслетов поможет Вам не только выйти на новые рынки, но и даст возможность в дальнейшем обслуживать системы безопасности данных объектов».

В каждом регионе России насчитывается 1000 объектов, требующих повышенных мер технической охраны и личной безопасности человека, с использованием носимых устройств.

Применение системы локализации предоставляет заказчикам новые возможности для сохранения и оптимального использования человеческих ресурсов на:

- нефтегазодобывающих предприятиях,
- промышленных предприятиях с опасным производством,
- энергетических сооружениях,
- шахтах,
- морских и речных портах,
- крупных торговых и складских комплексах и др.

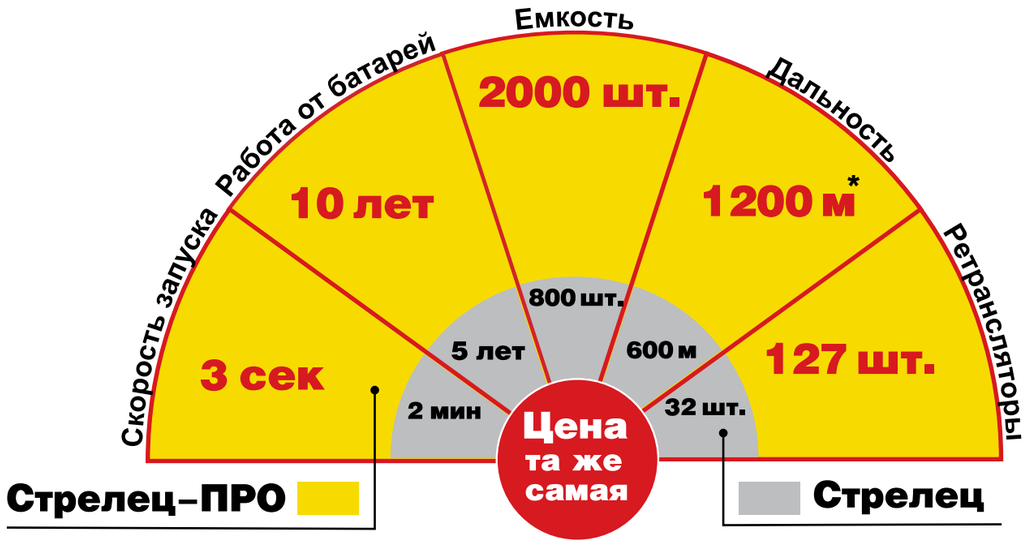
Михаил Сергеевич Левчук
Исполнительный директор
ООО «АРГУС-СПЕКТР»
Лауреат премии Правительства РФ
в области науки и техники
Член Высшего совета партии
«Единая Россия»

ЭТО НОВЫЙ РЫНОК, ГДЕ ВЫ СМОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ ПРЕИМУЩЕСТВО ПЕРВОПРОХОДЦА!

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

1. **ОХРАННО–ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА.**
2. **ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПЕРСОНАЛА**, посетителей, грузов, оборудования на территории объекта как внутри здания по сигналам пожарных датчиков, и вне здания по спутникам GPS/ГЛОНАСС.
3. **ПЕЙДЖИНГ** (общее, групповое, индивидуальное оповещение).

БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИ ТОЙ ЖЕ ЦЕНЕ



ПРОДВИНУТЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Глобальный роуминг для всех устройств
3 сек. - скорость запуска оповещения
10 лет - время работы от батарей
2000 шт. - число устройств в радиосистеме
1200 м - дальность связи между устройствами
* 3500 м - дальность связи в режиме повышенной дальности

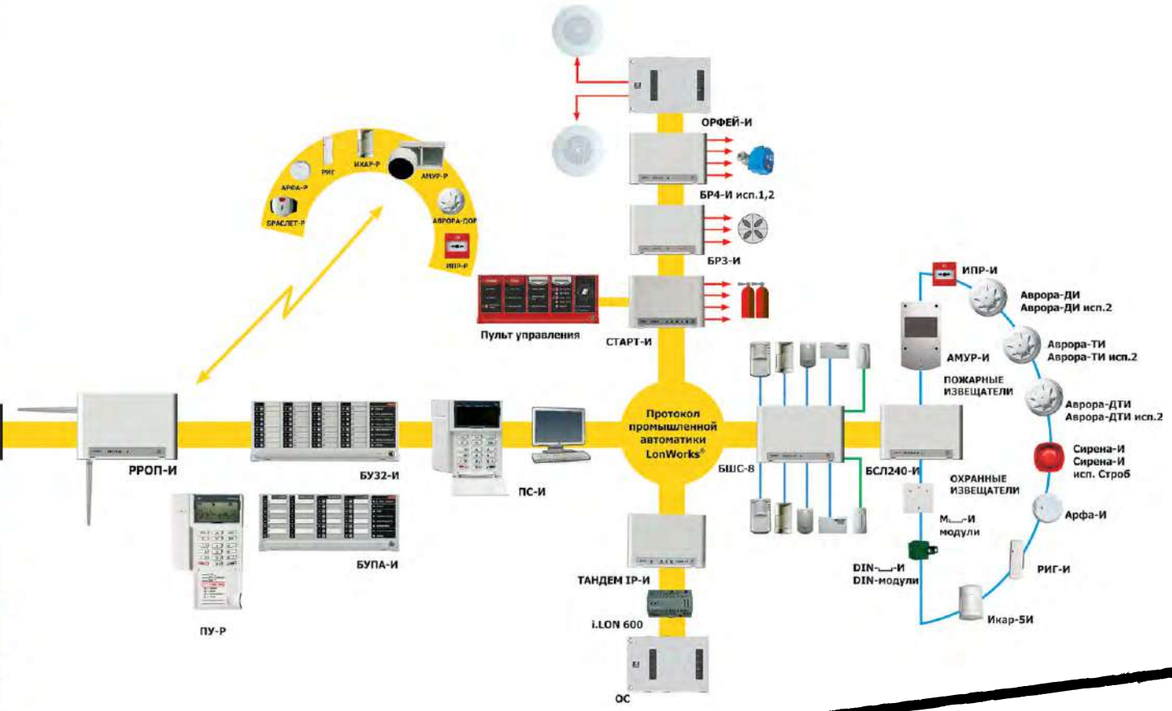
ОСОБЕННОСТИ:

Поддержка локализации и пейджинга на базе персональных носимых браслетов
Интеграция с ИСБ «Стрелец-Интеграл»

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

НОВЫЙ СТРЕЛЕЦ ПРО –

ЭТО НОВАЯ БЕСПРОВОДНАЯ ПЛАТФОРМА, ИНТЕГРИРОВАННАЯ В ОБЩУЮ СИСТЕМУ



10 ЛЕТ ОТ БАТАРЕЙКИ

ОСОБЕННОСТИ НОВОЙ ПЛАТФОРМЫ:

1. Браслет (локализация и пейджинг):

- локализация ВНУТРИ ЗДАНИЯ по сигналам пожарных, датчиков, ВНЕ ЗДАНИЯ по спутникам GPS/ГЛОНАСС;

- контроль выполнения служебных обязанностей;

- охрана труда: контроль состояния и определение местонахождения персонала в случае чрезвычайной ситуации;

- персональное оповещение: автоматическое оповещение о пожаре или входе в запретную зону;

- пейджинг: рассылка информационных сообщений с контролем доставки.

2. Роуминг глобальный для всех устройств: надежность и живучесть системы.

3. 10 лет работы от батарей.

4. 2 000 радиоустройств в системе.

5. 3 сек скорость запуска.

6. 1 200 м дальность связи (3 500 м - в режиме повышенной дальности).

7. Высочайшая помехоустойчивость.

8. Криптозащита в соответсвии с ГОСТ Р 34.12-2015.

9. «Скрытный» режим работы (широкополосные сигналы).

10. Автоматическое программирование всех параметров по радиосети.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

СОСТАВ СИСТЕМЫ

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ НОСИМЫЕ УСТРОЙСТВА

БРАСЛЕТ–ПРО исп. Д1 / ДН1 / ДН3
Взрывозащищенное исполнение:
БРАСЛЕТ–ПРО исп. ДН3–Ex

Устройство персонального оповещения и контроля

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для контроля местонахождения, состояния и оповещения персонала, посетителей, оборудования на территории объекта, а также приема текстовых сообщений и персональной навигации.

ОСОБЕННОСТИ:

Локализация внутри и вне здания.

Контроль выполнения служебных обязанностей.

Охрана труда.

Степень взрывозащиты – 0ExIIT6.

Исполнение	GPS/ГЛОНАСС модуль	Дальность радиосвязи	Зарядное устройство ЗУ-1 в комплекте
Браслет-ПРО исп. ДН3	Да	3 500 м	Да
Браслет-ПРО исп. ДН1	Да	1 200 м	Нет
Браслет-ПРО исп. Д1	Нет	1 200 м	Нет

БРАСЛЕТ–ПРО исп. 1/ Н1 / Н3
Взрывозащищенное исполнение:
БРАСЛЕТ–ПРО исп. Н3–Ex

Устройство персонального оповещения и контроля

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для контроля местонахождения, состояния и оповещения персонала, посетителей, оборудования на территории объекта.

ОСОБЕННОСТИ:

Локализация внутри и вне здания.

Контроль выполнения служебных обязанностей.

Охрана труда.

Степень взрывозащиты – 0ExIIT6.

Исполнение	GPS/ГЛОНАСС модуль	Дальность радиосвязи	Зарядное устройство ЗУ-1 в комплекте
Браслет-ПРО исп. Н3	Да	3 500 м	Да
Браслет-ПРО исп. Н1	Да	1 200 м	Нет
Браслет-ПРО исп. 1	Нет	1 200 м	Нет

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ БРАСЛЕТОВ

ЗУ–1

Индивидуальное зарядное устройство

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для зарядки одного УПО Браслет-ПРО/ Браслет-ПРО исп.Д.

ОСОБЕННОСТИ:

Время полной зарядки - 1 час.

Магнитное основание для установки браслета.

Вход подключения к USB (5 В).

ЗУ–4

Зарядное устройство

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для одновременной зарядки до 4-х УПО Браслет-ПРО/ Браслет-ПРО исп.Д.

ОСОБЕННОСТИ:

Время полной зарядки - 1 час.

Магнитные основания для установки браслетов.

Адаптер для подключения к 220 В в комплекте.

ЗУ–16

Зарядное устройство

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для одновременной зарядки до 16-х УПО Браслет-ПРО/ Браслет-ПРО исп.Д.

ОСОБЕННОСТИ:

Время полной зарядки - 1 час.

Магнитные основания для установки браслетов.

Адаптер для подключения к 220 В в комплекте.

Возможность установки в 19"-стойку.

Встроенный аккумулятор.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

СОСТАВ СИСТЕМЫ

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

АВРОРА-Д-ПРО / Т-ПРО / ДТ-ПРО

Извещатель пожарный дымовой / тепловой / комбинированный радиоканальный

Взрывозащищенное исполнение:
АВРОРА-Д-ПРО-Ex, АВРОРА-Т-ПРО-Ex, АВРОРА-ДТ-ПРО-Ex

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения опасных факторов пожара (дым, тепло) и передачи сигнала на приемно-контрольные устройства радиосистемы «Стрелец-ПРО».

Для передачи локационных сигналов на Браслет-ПРО, Браслет-ПРО исп. Д.

ОСОБЕННОСТИ:

10 лет работы от батарей.

Дальность радиосвязи 1200 м.

Диапазон рабочих температур -40..+55 °С.

Взрывозащищенное исполнение: извещатели точечные - дымовой, тепловой, комбинированный: Аврора-Д-ПРО-Ex, Аврора-Т-ПРО-Ex, Аврора-ДТ-ПРО-Ex.

Степень взрывозащиты – 0ExIIT6.

ИПР-ПРО

Извещатель пожарный, ручной радиоканальный

Взрывозащищенное исполнение:
ИПР-ПРО-Ex

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для ручного включения сигнала тревоги и передачи извещения о пожаре на приемно-контрольные устройства радиосистемы «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:

Герметичный / взрывозащищенный корпус.

Функция «антисаботаж» по магнитному полю.

10 лет работы от батарей.

Дальность радиосвязи 1200м.

Диапазон рабочих температур -40..+55 °С.

Взрывозащищенное исполнение: извещатель пожарный, ручной радиоканальный ИПР-ПРО-Ex

Степень взрывозащиты – 0ExIIT6.

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

АВРОРА-ДС-ПРО

Извещатель пожарный дымовой – оповещатель звуковой радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения дыма в помещении и передачи сигнала о пожаре на приемно-контрольные устройства радиосистемы «Стрелец-ПРО», а также для звукового оповещения людей о возгорании в помещении.

Может быть использован для передачи локационных сигналов на Браслет-ПРО.

ОСОБЕННОСТИ:

Звуковое давление 98 дБ.

10 лет работы от батарей.

Дальность радиосвязи 1200м.

Диапазон рабочих температур -40 … +55°С.

АВРОРА-ДО-ПРО

Извещатель пожарный дымовой – оповещатель световой, звуковой и речевой радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения дыма в помещении и передачи сигнала о пожаре на приемно-контрольные устройства радиосистемы «Стрелец-ПРО», а также для динамического управления эвакуацией при пожаре (световое, звуковое и речевое оповещение).

Может быть использован для передачи локационных сигналов на Браслет-ПРО.

ОСОБЕННОСТИ:

Указание пути эвакуации посредством поочередного включения световых индикаторов и звуковых сигналов извещателей в заданном порядке.

10 лет работы от батарей.

Дальность радиосвязи 1200м.

Диапазон рабочих температур -40 … +55°С.

АМУР-ПРО

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения возгораний в помещениях, имеющих большую протяженность или большую высоту потолков и передачи сигнала о пожаре на приемно-контрольные устройства радиосистемы «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:

Лазерный указатель: визуальный контроль направления луча при юстировке.

Дальность действия от 5 до 80 м.

Дальность радиосвязи 1200м.

Диапазон рабочих температур -40 … +55°С.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

СОСТАВ СИСТЕМЫ

ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

РИГ–ПРО
Радиоизвещатель магнитоконтактный

Взрывозащищенное исполнение: РИГ–ПРО–Ex

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения проникновения в охраняемое помещение через дверные и оконные проемы и/или контроля внешнего неадресного шлейфа сигнализации и передачи извещения на приемно-контрольные устройства радиосистемы «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:

Программируемый внешний ШС: охранный, пожарный, тревожный, технологический (датчик протечки воды, датчик температуры).

10 лет работы от батарей.

Дальность радиосвязи 1200 м.

Диапазон рабочих температур -40..+55 °С.

Взрывозащищенное исполнение:

Радиоизвещатель магнитоконтактный **РИГ-ПРО-Ex**

Степень взрывозащиты – 0ExIIT6

АРФА–ПРО
Извещатель охранный поверхностный звуковой

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения разрушения остекленных конструкций (окон, дверей, витрин и т.п.) и передачи тревожного извещения на приемно-контрольные устройства (ПКУ) радиосистемы «СТРЕЛЕЦ-ПРО» посредством беспроводного интерфейса.

ОСОБЕННОСТИ:

Обнаружения шести типов стекол.

10 лет работы от батареи.

Дальность радиосвязи 1200 м.

Диапазон рабочих температур -20…+55 °С.

ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

ИКАР–ПРО
Извещатель охранный объемный оптико-электронный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения проникновения в охраняемое пространство помещения и передачи тревожного извещения на приемно-контрольные устройства (ПКУ) радиосистемы «СТРЕЛЕЦ-ПРО» посредством беспроводного интерфейса.

ОСОБЕННОСТИ:

Устойчив к движению мелких животных до 20 кг.

10 лет работы от батареи.

Дальность радиосвязи 1200 м.

Диапазон рабочих температур -30…+55 °С.

ЛИНАР–ПРО
Извещатель охранный линейный радиоволновый

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для охраны периметров различных объектов.

ОСОБЕННОСТИ:

Двухпозиционный извещатель.

Зона охраны от 5 до 100 м.

Ширина луча - 3 м.

Дальность радиосвязи 1200 м.

Селекция целей и помех с использованием микропроцессорной обработки.

Передача индивидуального кода (защита от маскирующего источника).

Автономная работа до 6 месяцев.

Диапазон рабочих температур -40..+55 °С.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

СОСТАВ СИСТЕМЫ

УСТРОЙСТВА ОПОВЕЩЕНИЯ

ТАБЛО–ПРО

Оповещатель световой радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для оповещения людей о чрезвычайной ситуации или указания путей эвакуации по команде от приемно-контрольного устройства радиосистемы «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:

3 секунды – время запуска всех оповещателей по сигналу «Пожар».

2 режима работы: световой оповещатель, устройство аварийного освещения.

4 уровня яркости.

Питание от батарей или внешнего питания.

Дальность радиосвязи 1200 м.

Диапазон рабочих температур - 40..+55 °С.

СИРЕНА–ПРО

Оповещатель речевой радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для звукового оповещения людей о пожарных и охранных тревогах и прочих чрезвычайных событиях, произошедших в охраняемой зоне по команде посредством беспроводного интерфейса с приемно-контрольного устройства (ПКУ) радиосистемы «СТРЕЛЕЦ-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:

Три режима звукового оповещения.

Звуковое давление 98 дБ

10 лет работы от батареи.

Дальность радиосвязи 1200 м.

Диапазон рабочих температур -40…+55 °С.

ОРФЕЙ–ПРО

Оповещатель речевой радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для речевого оповещения людей о возгорании по команде от приемно-контрольного устройства радиосистемы «Стрелец-ПРО». Используется в системах оповещения третьего, четвертого и пятого типов по СП 3.13130.2009.

ОСОБЕННОСТИ:

3 секунды – время запуска оповещателей по сигналу «Пожар».

Синхронизация запуска оповещения.

Уровень звукового давления.
на расстоянии 1 м -92+3 дБ.

Дальность радиосвязи 1200 м.

Диапазон рабочих температур -40..+55 °С.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ИБ–ПРО

Модуль исполнительный радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для управления:
- устройствами автоматики посредством релейного выхода;
- клапанами противодымной защиты (соответствие ГОСТ Р 53325-2012);

Управление осуществляется по команде от приемно-контрольного устройства радиосистемы «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:

Контроль линии на КЗ и обрыв.

Силовое реле 8А, 220В.

Дальность радиосвязи 1200 м.

Диапазон рабочих температур -40..+55 °С.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

СОСТАВ СИСТЕМЫ

ПУСК–ПРО

Модуль исполнительный радиоканальный

Взрывозащищенное исполнение: ПУСК–ПРО–Ex

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для активации модулей пожаротушения по команде от приемно-контрольного устройства.

ОСОБЕННОСТИ:

Работа в единой радиосети с пожарными извещателями и оповещателями.

Максимальный пусковой ток -1А.

Длительность пускового импульса - 500 мс.

Контроль линии с модулем пожаротушения на КЗ и обрыв.

Диапазон рабочих температур -40...+55 °С.

Взрывозащищенное исполнение:
модуль исполнительный радиоканальный Пуск-ПРО-Ex
Степень взрывозащиты - 0ExsiaIIT6.

СТЭП ТОР 3000 / ТОР 3500

Модуль аэрозольного пожаротушения радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для тушения пожаров классов А2, В по команде от приемно-контрольного устройства радиосистемы «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:

Радиоканал «Стрелец-ПРО».

Защищаемый объем:
до 160 м³ (ТОР 3500)
до 25 м³ (ТОР 3000)

Диапазон рабочих температур -40..+55 °С.

МОДУЛИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

СТЭП БУРАН 50КД / 15КД / 2,5 КД

Модуль порошкового пожаротушения радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для тушения пожаров классов А, В, С по команде от приемно-контрольного устройства радиосистемы «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:

Радиоканал «Стрелец-ПРО».

Защищаемая площадь:
до 75 м² (БУРАН 50КД)
до 48 м² (БУРАН 15КД)
до 7 м² (БУРАН 2,5КД)

Диапазон рабочих температур -40..+55 °С.

СТЭП БУРАН–15ТРВ

Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для тушения пожаров классов А, В по команде от приемно-контрольного устройства радиосистемы «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:

Радиоканал «Стрелец-ПРО».

Защищаемая площадь до 20 м².

Диапазон рабочих температур -40..+55 °С.

СОВМЕСТНО С ЭПОТОС

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

СОСТАВ СИСТЕМЫ

РАДИОРАСШИРИТЕЛИ

РРОП–И
Координатор сегмента

ПРЕДНАЗНАЧЕН:
Для контроля и управления оборудованием одного сегмента ИСБ «Стрелец-Интеграл».

ОСОБЕННОСТИ:
Координатор сегмента ИСБ «Стрелец-Интеграл».
Проводной интерфейс LonWorks.
Питание: 9-27 В.
Диапазон рабочих температур - 30..+55 °С.

РР–И–ПРО
Контроллер радиоканальных устройств

ПРЕДНАЗНАЧЕН:
Для подключения к сегменту ИСБ «Стрелец-Интеграл» радиоканальных устройств «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:
Радио «Стрелец-ПРО»+ проводной интерфейс LonWorks.
2 режима дальности.
Встроенный аккумулятор (24 часа).
Питание: USB 5В, 9-27 В.
Диапазон рабочих температур - 40..+55 °С.

РР–ПРО
Контроллер радиоканальных устройств

Взрывозащищенное исполнение: РР–ПРО–Ex

ПРЕДНАЗНАЧЕН:
Для ретрансляции сигналов от радиоканальных устройств «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:
2 входа-выхода, 1 выход 30 В, 3А.
Встроенный аккумулятор (24 часа).
Дальность радиосвязи 2000 м.
Питание: USB 5В, 9-27 В.
Взрывозащищенное исполнение:
Ретранслятор РР-ПРО-Ex.
Степень взрывозащиты - 0ExiaIIT6.

РАДИОРАСШИРИТЕЛИ

ТАБЛО–РР–ПРО
Оповещатель световой радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:
Для оповещения людей о чрезвычайной ситуации, ретрансляции сигналов от радиоканальных устройств «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:
3 секунды – время запуска всех оповещателей по сигналу «Пожар».
4 уровня яркости.
Встроенный аккумулятор (48 часов).
Питание: 9-27 В.

РРОП2–ПОСТ исп. О
Контроллер радиоканальных устройств

ПРЕДНАЗНАЧЕН:
Для ретрансляции сигналов от радиоканальных устройств «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:
2 режима дальности.
2 входа-выхода, 1 выход 30 В, 3А.
Выносная антенна и БП в комплекте.
Дальность радиосвязи 2000 м.
Встроенный аккумулятор (24 часа).
Питание: 220 В.

РРОП2–ПОСТ исп. У
Контроллер радиоканальных устройств

ПРЕДНАЗНАЧЕН:
Для ретрансляции сигналов от радиоканальных устройств «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:
2 входа-выхода, 1 выход 30 В, 3А.
Уличное исполнение, IP 65.
Встроенный аккумулятор (24 часа).
Дальность радиосвязи 2000 м.
Питание: 220 В.
Рабочая температура -50..+ 55°С.

РР–ПРО исп. УМТ
Контроллер радиоканальных устройств уличный мобильный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:
Для быстрого развертывания системы «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:
2 недели автономной работы.
Рабочая температура -40..+ 70°С.
IP 65.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

СОСТАВ СИСТЕМЫ

УСТРОЙСТВА ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

ПС–И
Пульт управления сегментом

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для управления и индикации состояния оборудования системы ИСБ «Стрелец-Интеграл».

ОСОБЕННОСТИ:

Графический ЖК-дисплей с двухцветной подсветкой.

Возможность подключения считывателя ТМ и бесконтактных карт.

Напряжение питания 9…28 В.

Диапазон рабочих температур -10…+55 °С.

БУЗ2–И
Блок управления

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для индикации и управления состоянием разделов и оборудования системы ИСБ «Стрелец-Интеграл».

ОСОБЕННОСТИ:

Встроенный звуковой сигнализатор.

Индикация состояния и управление разделами, группами разделов и группами выходов.

Напряжение питания 9…28 В.

Диапазон рабочих температур -30…+55 °С.

БУПА–И
Блок управления
пожарной автоматикой

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для индикации состояния и управления устройствами пожарной автоматики системы ИСБ «Стрелец-Интеграл».

ОСОБЕННОСТИ:

Контроль 8 зон пожарной автоматики.

4 индикатора на одну зону: «Пожар», «Неисп./Блок», «Автоматика», «Пуск».

2 кнопки управления на одну зону: «Вкл./Откл. автоматики», «Дистанционный пуск/отмена автоматики».

Напряжение питания 9…28 В.

Диапазон рабочих температур -30…+55 °С.

БЛОКИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

БЭВ1–И
Блок электронно-вычислительный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для контроля и управления устройствами системы ИСБ «Стрелец-Интеграл».

ОСОБЕННОСТИ:

Установка в кейс или стойку 19’’.

Сенсорный экран.

Автономная работа до 8 часов.

БЭВ2–И
Блок электронно-вычислительный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для контроля и управления устройствами системы «Стрелец-ПРО».

ОСОБЕННОСТИ:

Контроль местонахождения на карте (GPS/ГЛОНАСС).

Управление 16 разделами (Браслет-ПРО, Линар-ПРО).

Встроенное зарядное устройство

на 8 Браслет-ПРО.

Автономная работа до 8 часов.

БЦПУ
Блок центральный приема
и управления

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для быстрого разворачивания сегмента ИСБ «Стрелец-Интеграл». Позволяет организовать радиосеть систем «Стрелец» и «Стрелец-ПРО», имеет органы управления и индикации.

ОСОБЕННОСТИ:

Встроенные контроллеры радиоканальных устройств систем «Стрелец», «Стрелец-ПРО»

64 индикатора, 64 кнопки управления.

Выносная антенна.

Автономная работа до 8 часов.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

СОСТАВ СИСТЕМЫ

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

БПИ–RS–И

Блок преобразования интерфейсов

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для конфигурирования и мониторинга состояния устройств ИСБ «Стрелец-Интеграл».

ОСОБЕННОСТИ:

Интерфейсы: USB, RS-232 и S2 (TP/XF-78).

Подключение к ПК через USB, RS-232.Конфигурирование устройств ИСБ «Стрелец-Интеграл» через ПО Стрелец-Мастер или АРМ Стрелец-Интеграл.

WEB–И

Сервер доступа

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для мониторинга состояния оборудования ИСБ «Стрелец-Интеграл» и для управления оборудованием ИСБ через web-интерфейс, а также для конфигурирования и мониторинга состояния устройств ИСБ «Стрелец-Интеграл».

ОСОБЕННОСТИ:

Интерфейсы: S2 (TP/XF-78), IP (RJ-45 / 8P8C).

Подключение к ПК через IP-сеть.

Конфигурирование устройств ИСБ «Стрелец-Интеграл» через ПО Стрелец-Мастер или АРМ Стрелец-Интеграл.

УСТРОЙСТВА МЕЖСЕГМЕНТНОГО ОБМЕНА

МОСТ–И

Устройство межсегментного взаимодействия

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для организации межсегментного взаимодействия ИСБ «Стрелец-Интеграл» по интерфейсу S2.

ОСОБЕННОСТИ:

Настройка совместной логики работы исполнительных устройств из нескольких сегментов ИСБ.

Подключается между сегментами по интерфейсу S2.

МОСТ–IP–И

Устройство межсегментного взаимодействия

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для организации межсегментного взаимодействия ИСБ «Стрелец-Интеграл» через IP-сеть. Для конфигурирования/управления системой с удаленного ПК через облачный сервер.

ОСОБЕННОСТИ:

Настройка совместной логики работы исполнительных устройств из нескольких сегментов ИСБ.

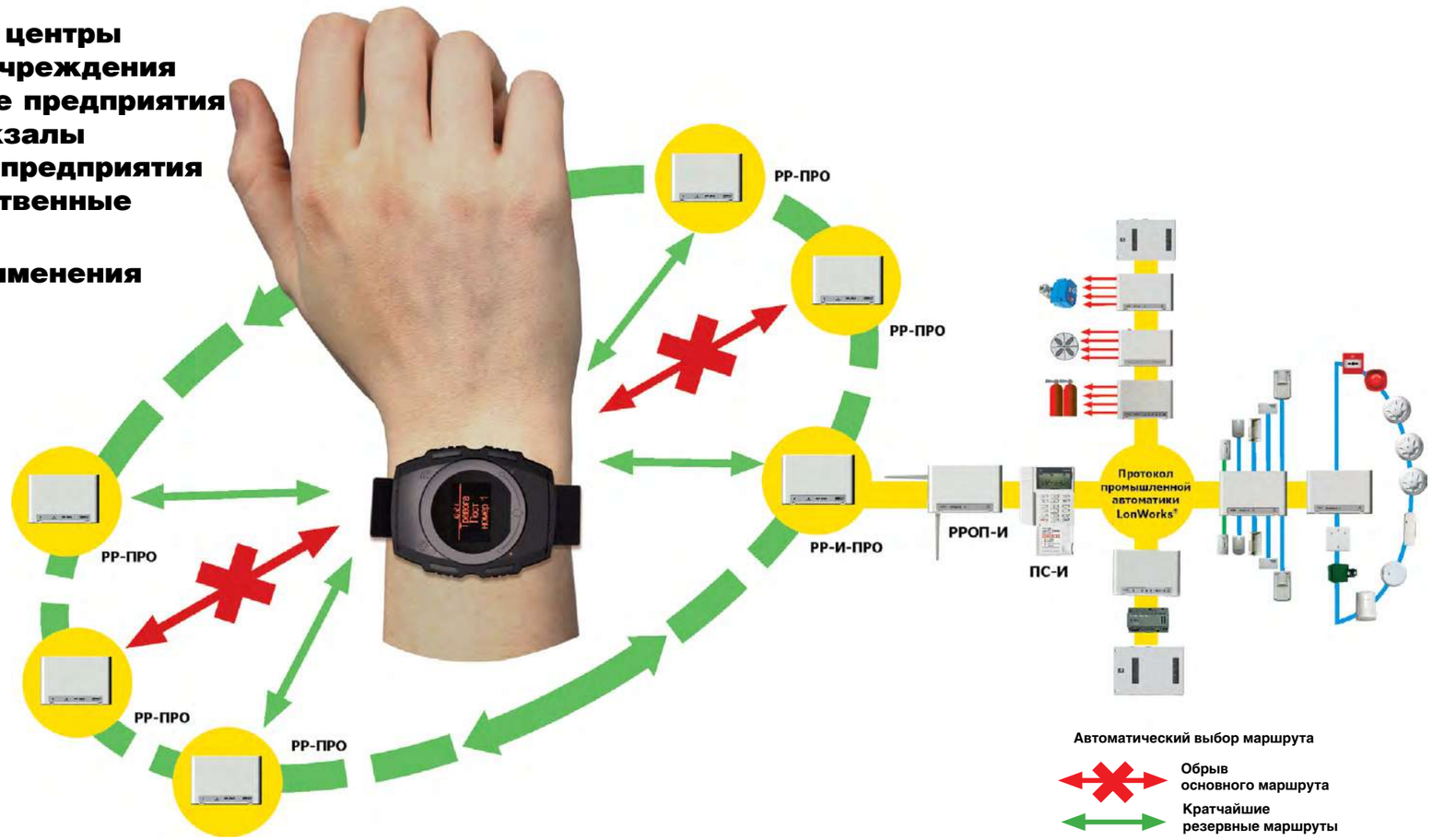
Подключается между сегментами по IP-сети.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

ОСОБЕННОСТЬ №1: ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ПЕЙДЖИНГ

ТИПОВЫЕ ОБЪЕКТЫ:

- **Логистические центры**
- **Медицинские учреждения**
- **Промышленные предприятия**
- **Аэропорты, вокзалы**
- **Нефтегазовые предприятия**
- **Сельскохозяйственные предприятия**
- **Мобильные применения**



ОСОБЕННОСТИ:

1. КРИПТО- И ПОМЕХОЗАЩИЩЕННЫЙ РАДИОКАНАЛ:
Работа на территориях, где нет общедоступных каналов связи.

2. НЕ НУЖНО ТЯНУТЬ ПРОВОДА К «ЯКОРЯМ»
«Якоря» Стрелец-ПРО не требуют питания и кабелей Ethernet.

3. ДВЕ ФУНКЦИИ В ОДНОМ УСТРОЙСТВЕ
«Якорь» Стрелец-ПРО также выполняет функции пожарного/охранного детектора.

4. ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ВНЕ И ВНУТРИ
Позиционирование внутри по детекторам-«якорям», ВНЕ – по спутникам ГЛОНАСС / GPS.

5. ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ БРАСЛЕТ-РЕТРАНСЛЯТОР – ДО 3,5 КМ
Дальность связи аналогичных систем – несколько сотен метров.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

1. ЛОКАЛИЗАЦИЯ

персонала, посетителей, грузов, оборудования на территории объекта как ВНУТРИ, так и ВНЕ здания.

Решаемые задачи:
- карта рабочего времени;
- охрана объекта, контроль состояния и определения местонахождения сотрудника в чрезвычайной ситуации;
- охрана труда, определение фактов выхода из разрешенной зоны или входа в запрещенную зону, контроль состояния и определение местонахождения человека в чрезвычайной ситуации.

2. ПЕЙДЖИНГ

Отправка произвольного текста с пульта:
- автоматическое предупреждение о пожаре или входе в запретную зону;
- автоматическая рассылка сообщений системы.

Охранно-пожарная безопасность объекта:
- фиксация факторов возникновения пожара;
- фиксация факторов проникновения в охраняемое помещение и на территорию;
- оповещение о тревоге, пожаре и путях эвакуации;
- запуск необходимой пожарной автоматики и пожаротушения.

3. ОХРАННО–ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА:

- фиксация факторов возникновения пожара;
- фиксация факторов проникновения в охраняемое помещение и на территорию;
- оповещение о тревоге, пожаре и путях эвакуации;
- запуск необходимой пожарной автоматики и пожаротушения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

ТОЧНОСТЬ ЛОКАЦИИ:
- до помещения внутри здания
- до 5 м вне здания

ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ:
- 2000 браслетов в системе
- 256 браслетов с локацией
- 127 ретрансляторов

ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ:
- 3,5 км Браслет – Ретранслятор
- 50 км (при ретрансляции)

РАБОТА ОТ АККУМУЛЯТОРА:
- 1 мес. с локализацией - внутри здания
- 8 часов с GPS/ ГЛОНАСС

200 символов в сообщении с пульта

Встроенная RFID метка NFC 13,56 МГц

Диапазон рабочих частот 864–870 МГц

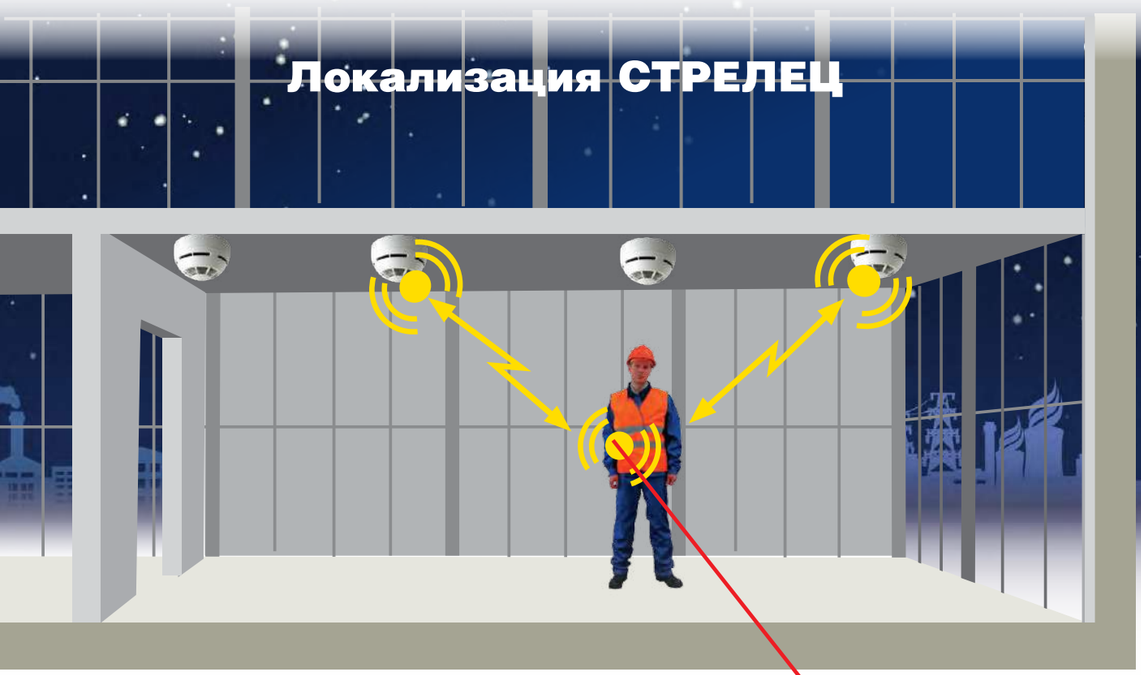
Степень защиты IP67

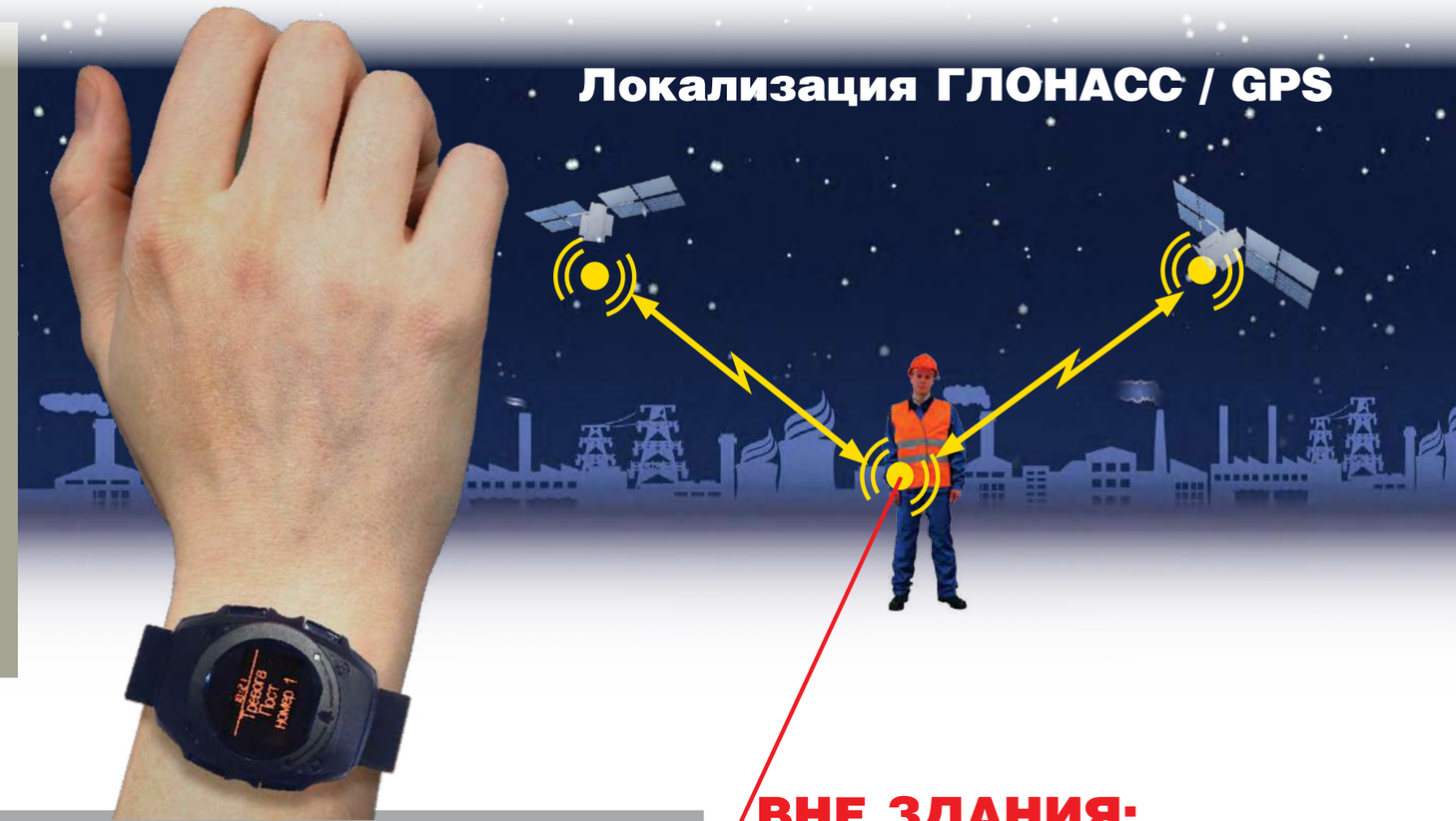
Диапазон рабочих температур -30...+55 °С

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

ОСОБЕННОСТЬ №1: ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ПЕЙДЖИНГ

1 ЛОКАЛИЗАЦИЯ ВНУТРИ И СНАРУЖИ ЗДАНИЯ





ВНУТРИ ЗДАНИЯ:

СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЯЕТ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА С БРАСЛЕТОМ ПО СИГНАЛАМ ПОЖАРНЫХ ДАТЧИКОВ

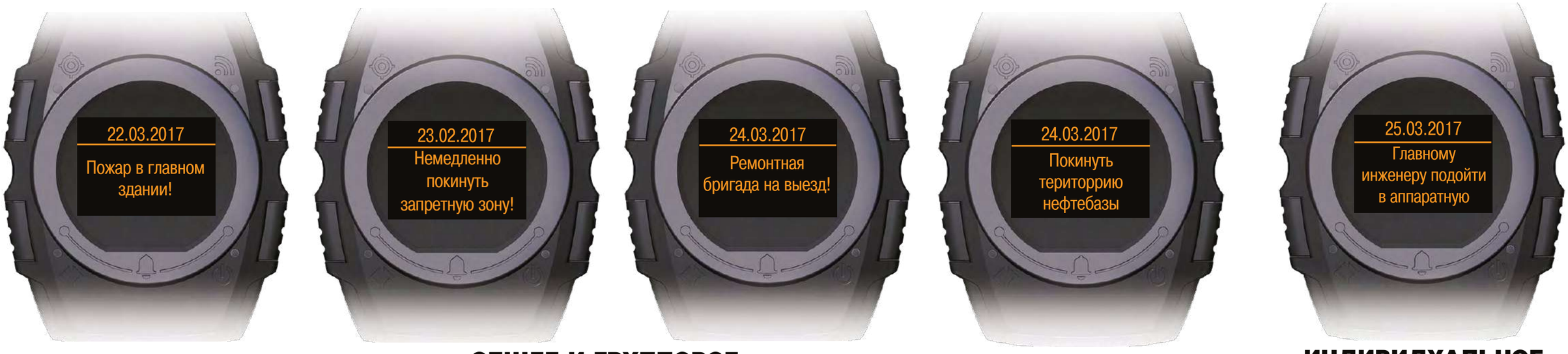
ВНЕ ЗДАНИЯ:

СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЯЕТ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА С БРАСЛЕТОМ ПО СИГНАЛАМ СПУТНИКОВ ГЛОНАСС / GPS

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

ОСОБЕННОСТЬ №1: ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ПЕЙДЖИНГ

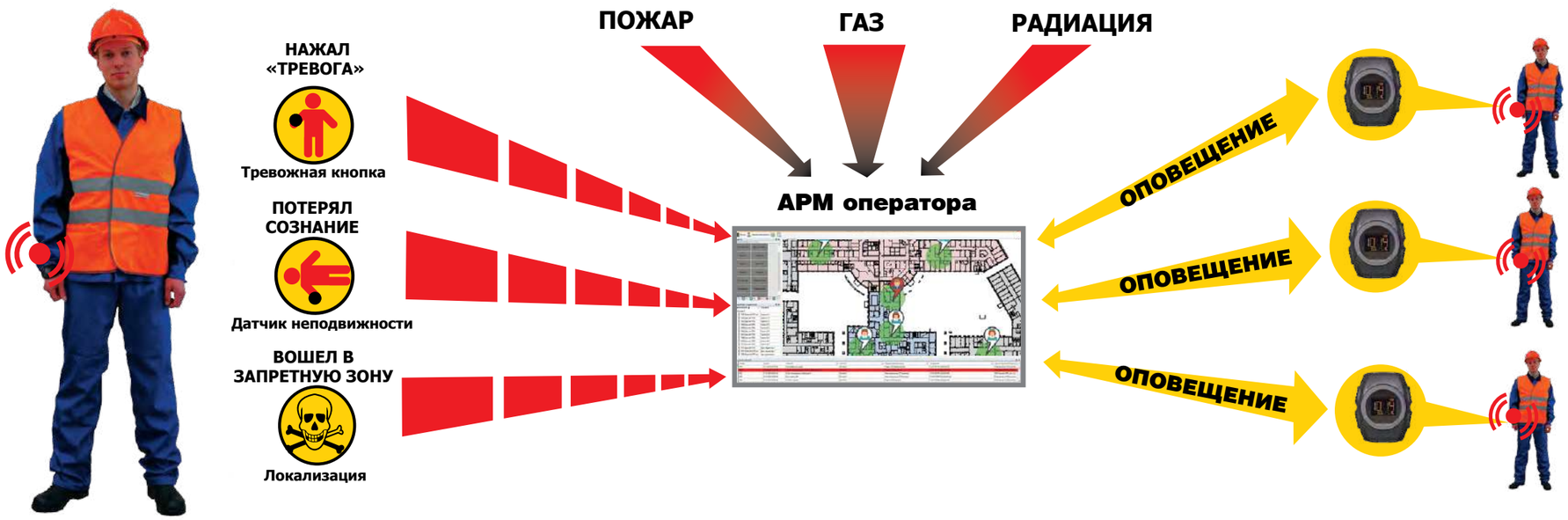
2 ПЕЙДЖИНГ – ПЕРСОНАЛЬНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ



ОБЩЕЕ И ГРУППОВОЕ

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ

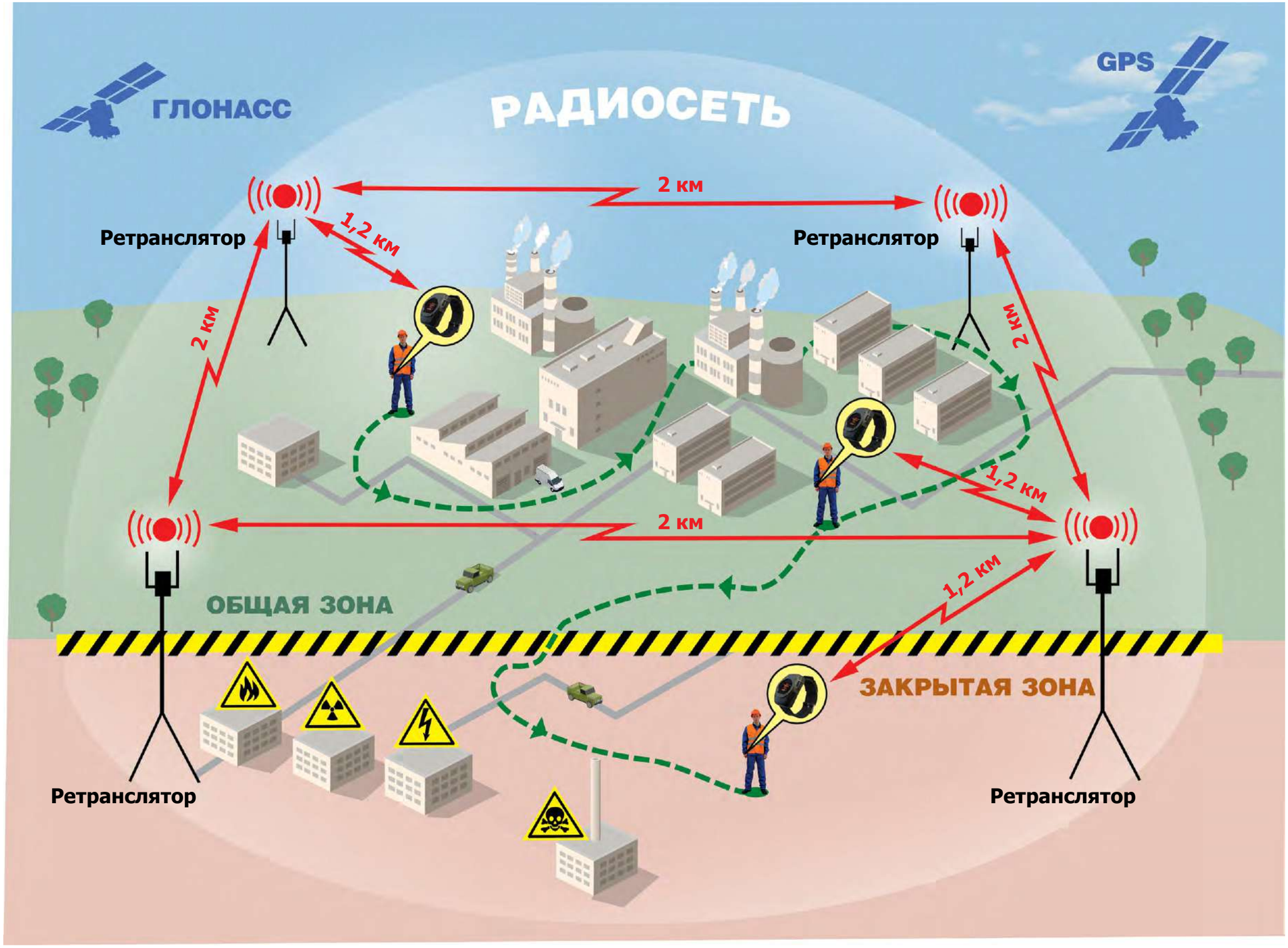
3 КНОПКА «ВЫЗОВ» – КОНТРОЛЬ ПЕРСОНАЛА



Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

ОСОБЕННОСТЬ №1: ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ПЕЙДЖИНГ

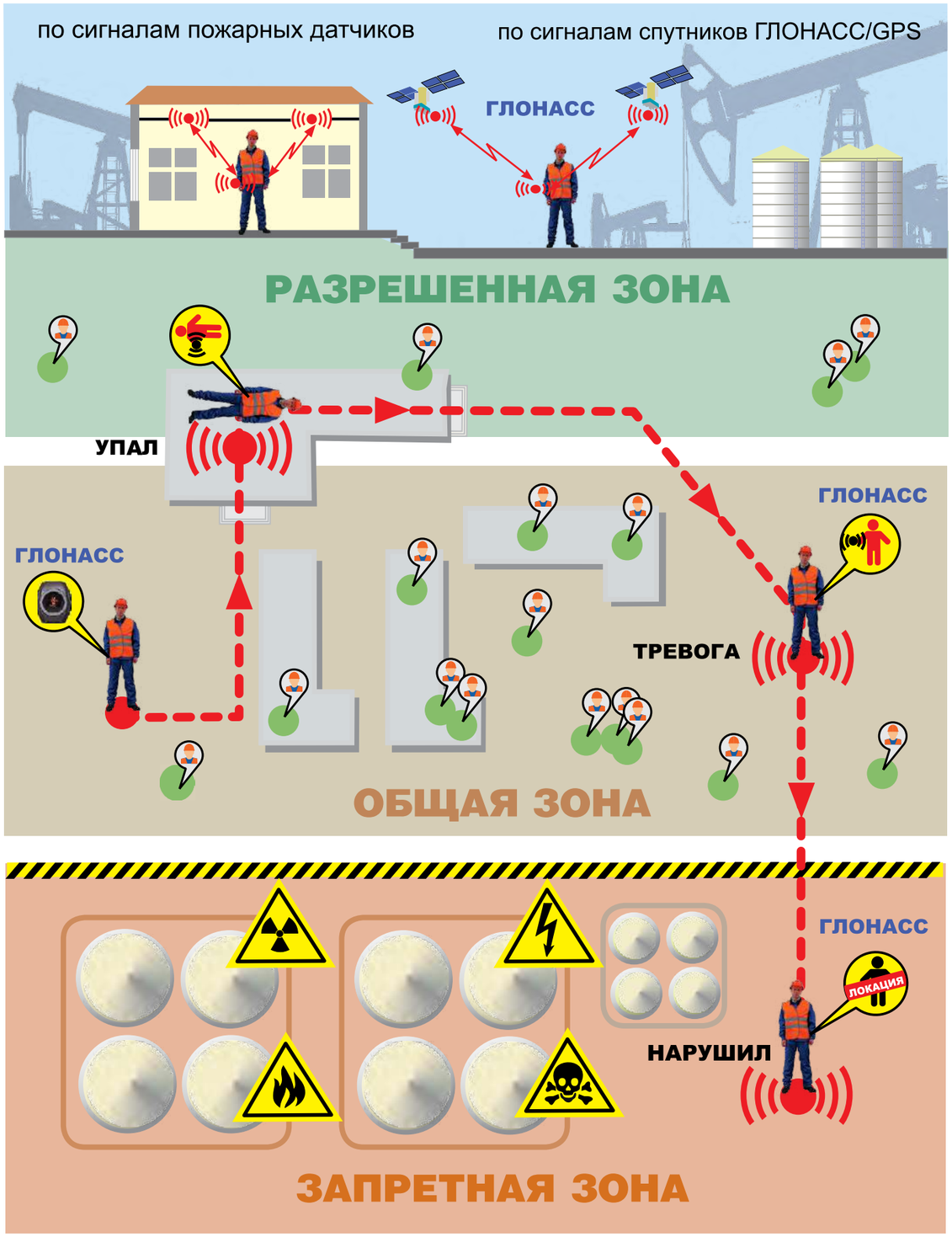
пример размещения ретрансляторов на территории завода / производственного объекта и маршрута рабочего



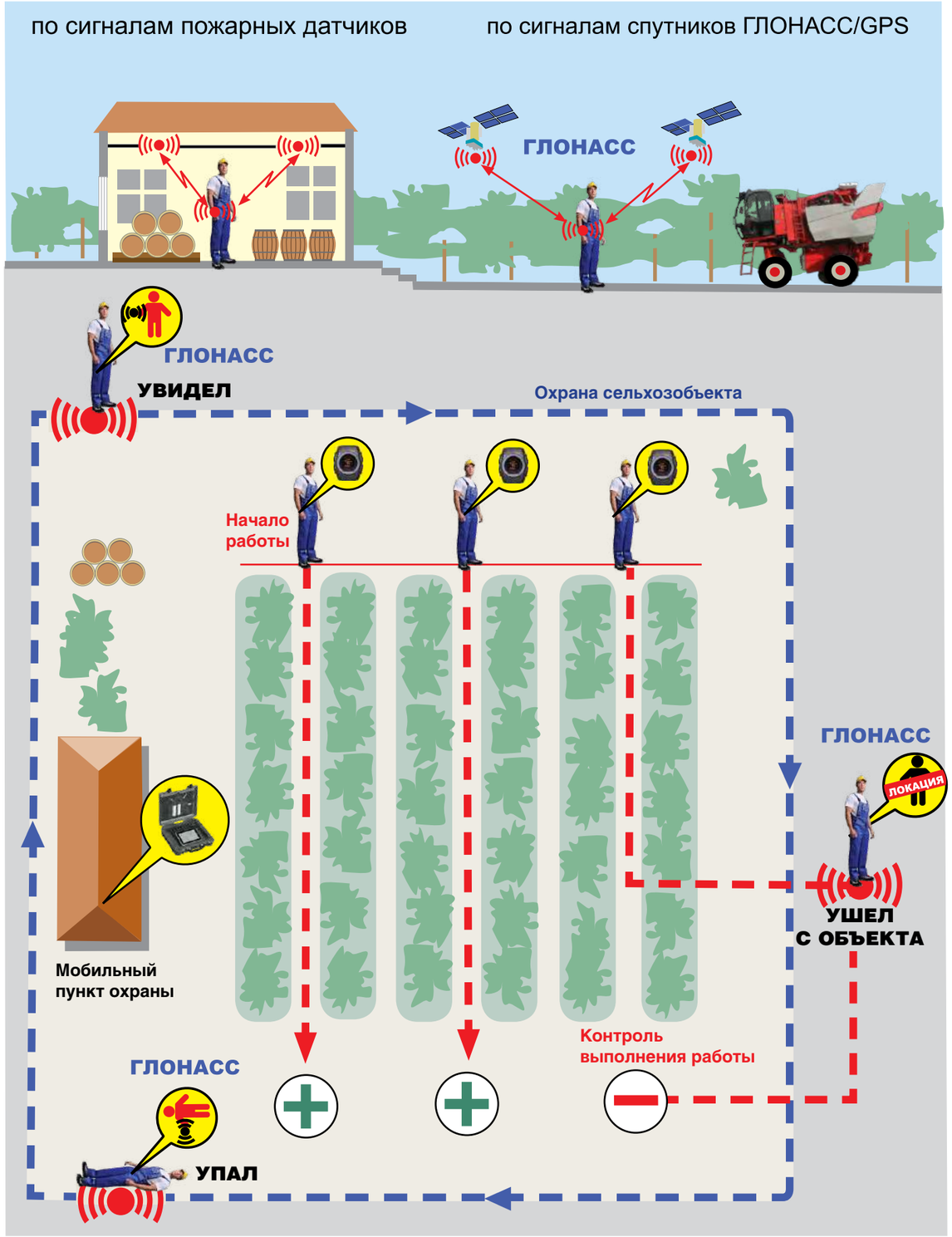
Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

ОСОБЕННОСТЬ №1: ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ПЕЙДЖИНГ

нефтегазовый комплекс



сельхозобъекты

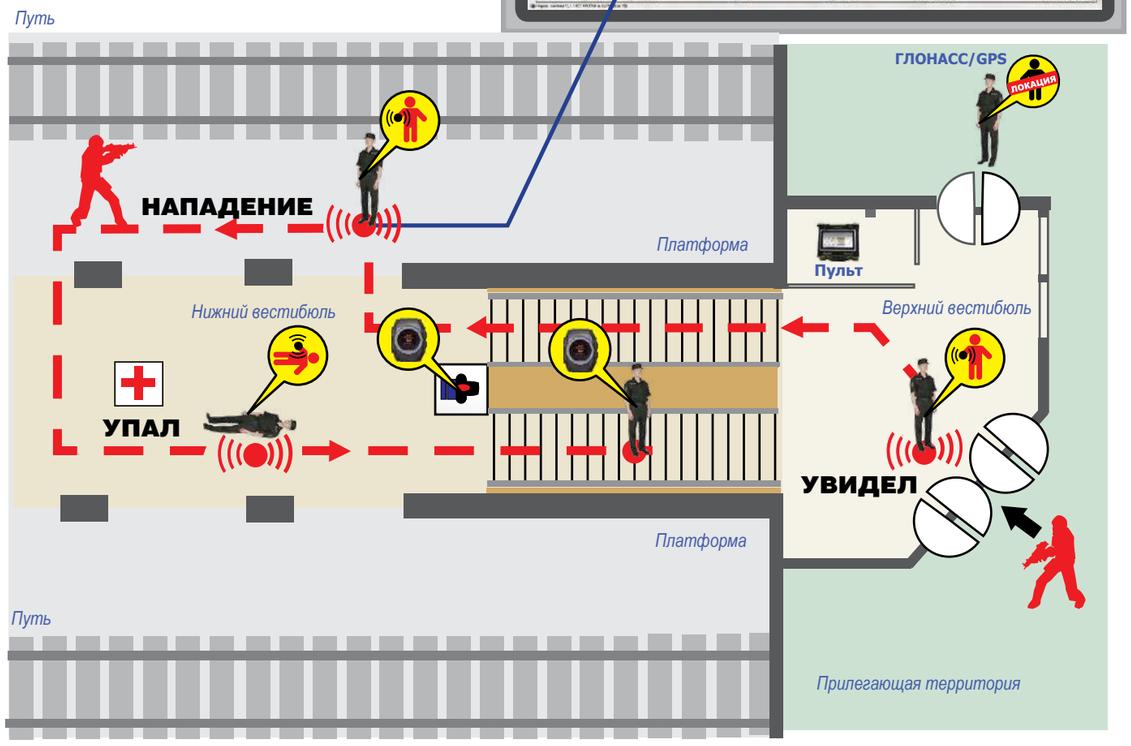


Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

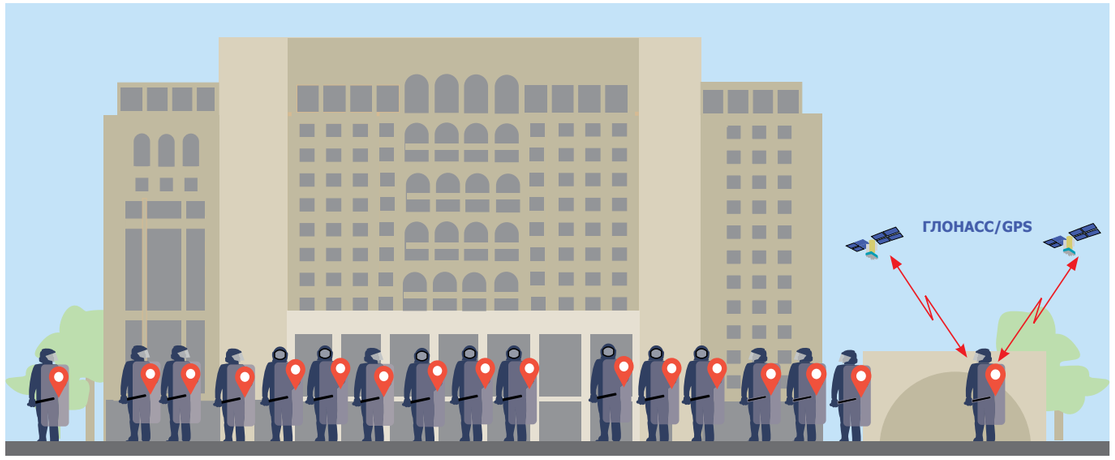
ОСОБЕННОСТЬ №1: ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ПЕЙДЖИНГ

метрополитен

2 БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА

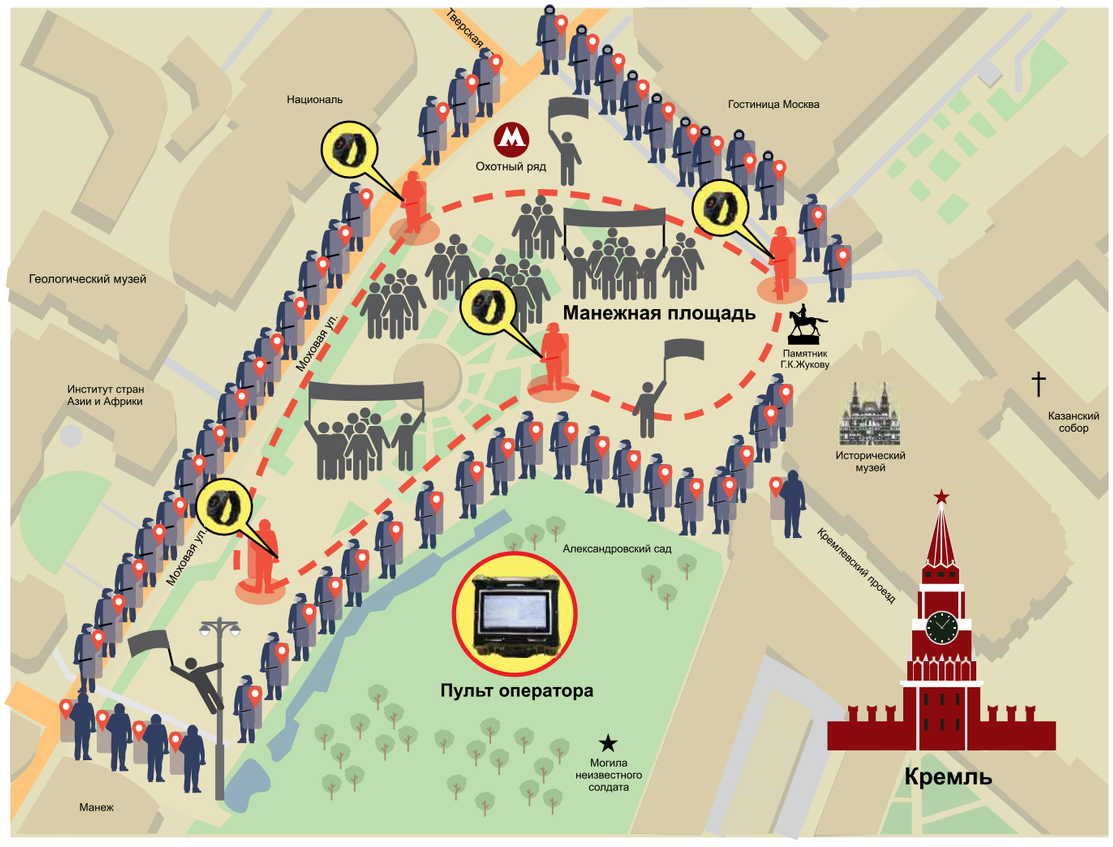


массовые мероприятия



1 КОНТРОЛЬ местоположения личного состава

2 СКРЫТНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ

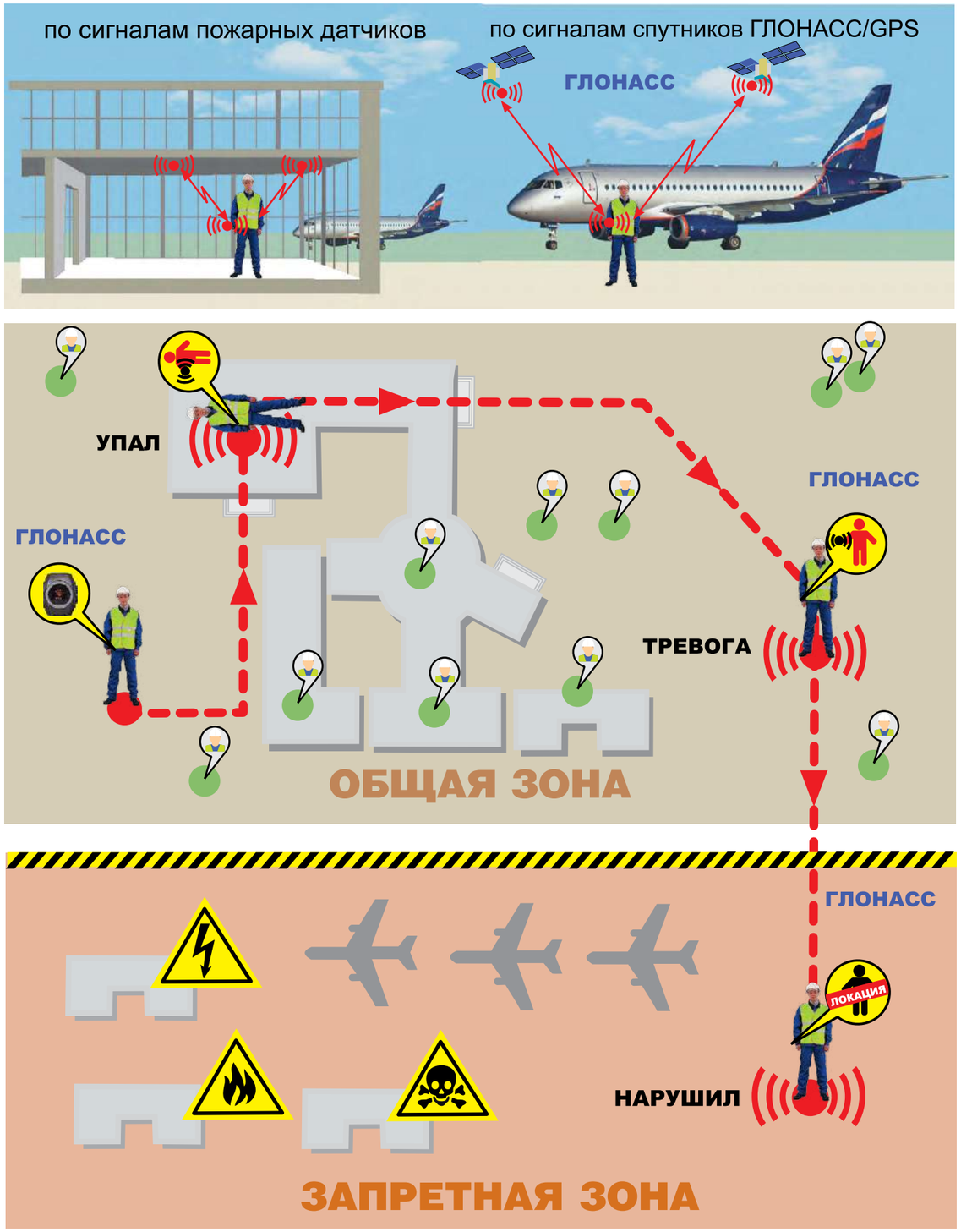


Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

ОСОБЕННОСТЬ №1: ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ПЕЙДЖИНГ

промышленные предприятия

аэропорты



Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

ОСОБЕННОСТЬ №1: ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ПЕЙДЖИНГ

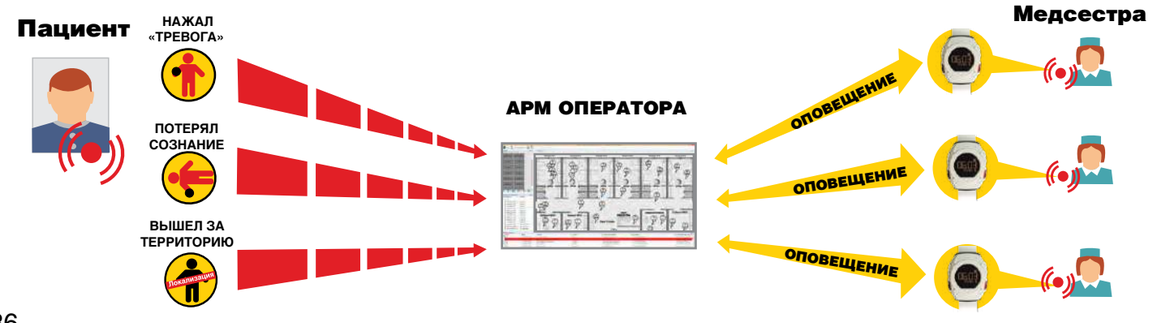
медицинские учреждения

1. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ВНУТРИ ЗДАНИЯ

Отображение на экране АРМ оператора местонахождения браслетов.

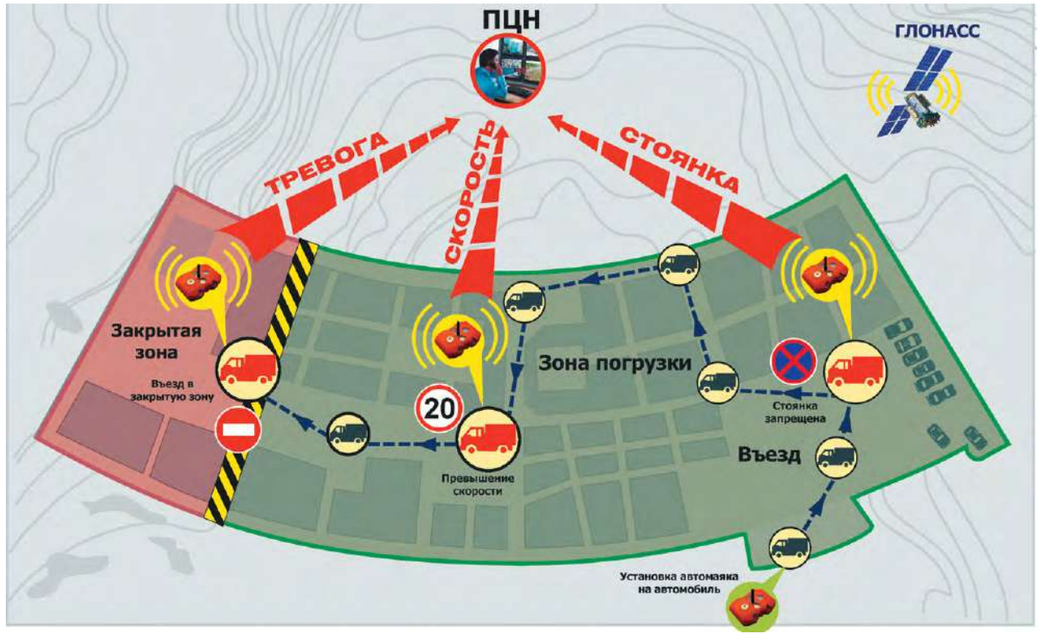
2. ПЕЙДЖИНГ–ОПОВЕЩЕНИЕ

3. КНОПКА «ВЫЗОВ», КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ



логистические центры

ПЛЮС АВТОМАЯК: КОНТРОЛЬ ТРАНСПОРТА



1. ОПОВЕЩЕНИЕ **2. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ** **3. КОНТРОЛЬ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ**

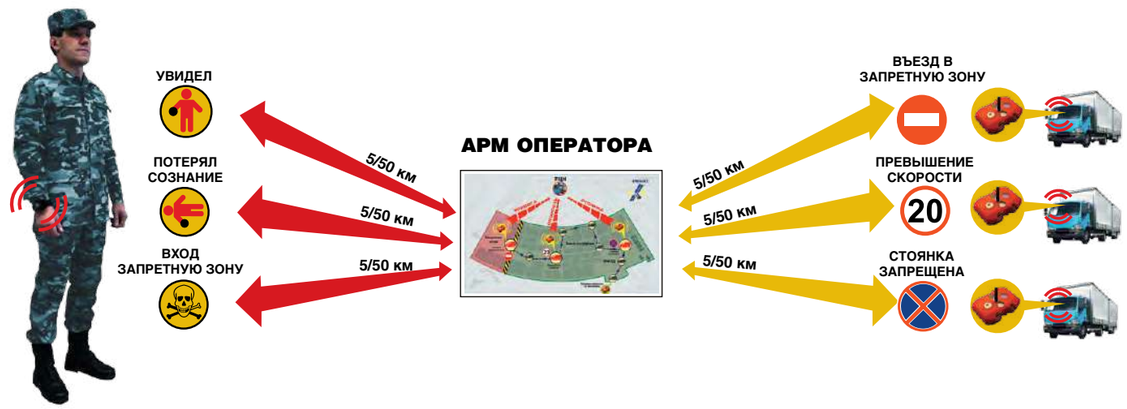
- до 2048 браслетов в системе
- дальность до 50 км (при ретрансляции)
- Глонасс/GPS
- датчик неподвижности
- перезаряжаемый аккумулятор до 1 месяца работы

БРАСЛЕТ–ПРО

+

АВТОМАЯК

- до 2048 маяков в системе
- дальность до 50 км (при ретрансляции)
- Глонасс/GPS
- датчик вскрытия и снятия
- автономная работа до 3-х суток



Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

ОСОБЕННОСТЬ №2: ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ

ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ СТРЕЛЕЦ–ПРО – НОВЫЙ УНИКАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ЖИВУЧЕСТИ!

Технология глобального роуминга формируется из двух составляющих:
- автоматический выбор ретранслятора каждым устройством;
- автоматический выбор пути связи ретрансляторов с пультом (динамическая маршрутизация).

РАДИОКАНАЛ – НАДЕЖНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ПРОВОДНЫМ СИСТЕМАМ!

В проводных системах при выходе из строя прибора или линии связи с ним теряется контроль над несколькими этажами здания.

В СТРЕЛЕЦ-ПРО другой подход. Представим себе, что при пожаре или неисправности вышел из строя ретранслятор.

Тогда автоматически:

- ранее привязанные к ретранслятору устройства, переподключаются к другим приборам;

- приборы изменяют маршрут связи с пультом, используя резервные пути доставки сигналов.

В итоге, работоспособность системы сохраняется!

А теперь представим, что количество ретрансляторов в сети – 127 шт. При таком числе узлов каждый прибор может иметь по 3-5 резервных путей доставки сигнала. Разрушение такой сети очень маловероятно.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОЕКТНО–МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ:

- упрощение проектирования;
- сокращение сроков пусконаладки;
- решение более сложного класса задач.

СТРЕЛЕЦ-ПРО выполняет большую часть рутинной работы:

- привязывает извещатели к расширителям;
- перепривязывает устройства на новый расширитель;
- адаптируется под изменяющиеся условия эксплуатации;

Кроме того, и радио, и проводная часть конфигурируются теперь в одной программе - в Стрелец-Мастер, а все приборы и дочерние устройства программируются по радиоканалу после применения изменений.

ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ – ЭТО

- повышение живучести;

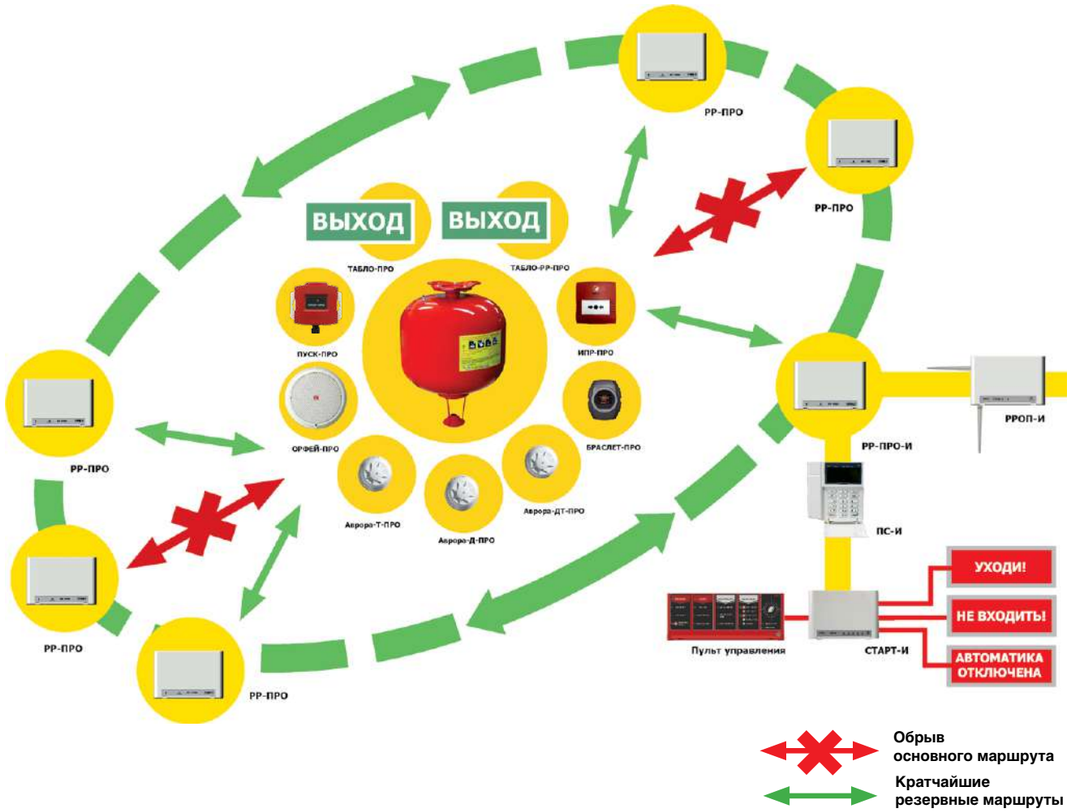
- автоматическая адаптация под изменяющиеся условия эксплуатации: дочернее устройство выбирает прибор с лучшим уровнем связи;

- увеличение эффективной информационной емкости: 2000 устройств и 127 расширителей СТРЕЛЕЦ-ПРО позволяют решать более сложный класс задач;

- удобство проектирования и проведения пуско-наладочных работ: нужно всего лишь оценить качество связи и расставить достаточное количество расширителей.

Система автоматически определит, к какому прибору привяжется дочернее устройство, и как будут связаны между собой ретрансляторы в сети.

НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ:
- автоматический выбор ретранслятора каждым дочерним устройством.

ПОЖАРОТУШЕНИЕ:
- порошковое;
- аэрозольное;
- тонкораспыленной водой.

ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ:
- 2048 устройств: извещатели, исполнительные устройства, браслеты;
- 127 ретрансляторов;
- 64 зоны пожаротушения.

ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ:
- 1 200 м между ретранслятором и дочерними устройствами;
- 50 000 м при ретрансляции.

РАБОТА ОТ БАТАРЕЙ:
- 10 лет для всех извещетелей и исполнительных устройств;
- программный сервис планирования замены батарей.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

ОСОБЕННОСТЬ №3:

10 ЛЕТ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕЙ

Каждое дочернее устройство системы контролирует состояние основной и резервной батареи. В случае разряда любой из них индицирует состояние с помощью светодиодного индикатора, а также передает информацию на приемно-контрольное устройство.

Квитирование сигналов и автоматическая регулировка мощности обеспечивает 10 лет работы от батарей, в то время, как в других системах - 3 года.

Программный сервис контроля текущего состояния позволяет заранее планировать замену батарей.

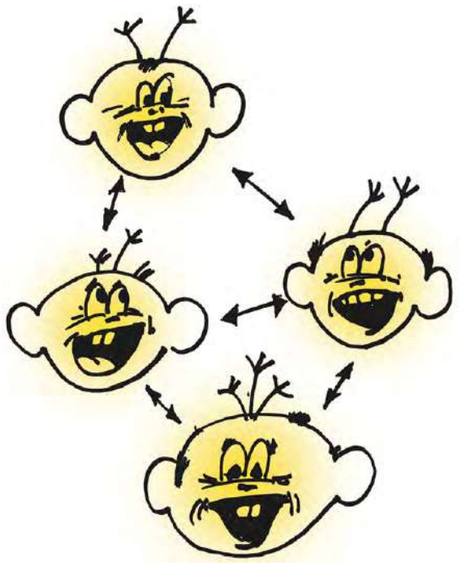
ОСОБЕННОСТЬ №4:

2000 РАДИОУСТРОЙСТВ В СИСТЕМЕ

Масштабируемая система.

Емкость системы:

- 2000 радиоустройств из них 256 с геолокацией;
- 127 радиорасширителей;
- 64 зоны пожаротушения.



ОСОБЕННОСТЬ №5:

ЗАПУСК ЗА 3 СЕКУНДЫ

Запуск всех устройств оповещения за 3 секунды, не зависимо от количества устройств оповещения.

Синхронизация запуска.

ОСОБЕННОСТЬ №6:

1200 М – ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ *

1 200 м - дальность связи между дочерним устройством и радиорасширителем.

* 3 500 м - в режиме повышенной дальности.

50 км - дальность связи при ретрансляции.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

ОСОБЕННОСТЬ №7:

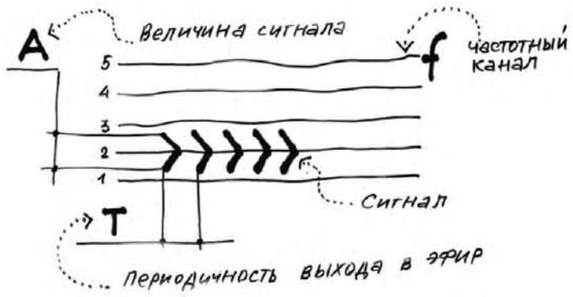
ВЫСОЧАЙШАЯ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ

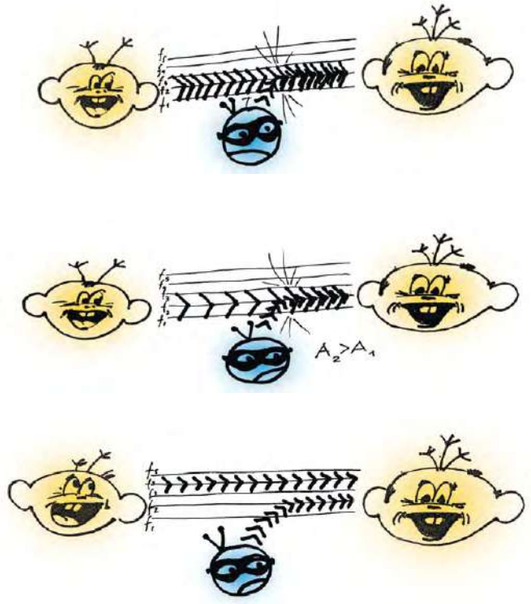
6 радиоканалов: автоматическая смена частотного канала в случае помехи.

Автоматическая регулировка мощности.

Автоматический выбор периода передачи контрольных сигналов.

Разнесенный радиоприем.



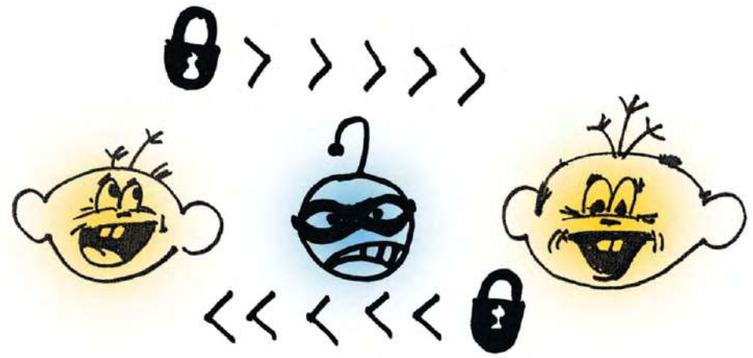


ОСОБЕННОСТЬ №8:

КРИПТОЗАЩИТА В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ Р 34.12–2015

128 бит - криптографическая защита.

Устойчивость к взлому.

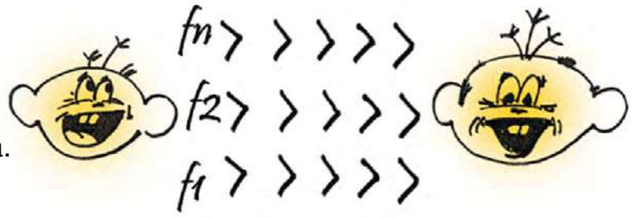


ОСОБЕННОСТЬ №9:

«СКРЫТНЫЙ» РЕЖИМ РАБОТЫ (широкополосные сигналы)

Возможность передачи сигналов от устройства одновременно по нескольким каналам.

Работа системы ниже уровня шума.

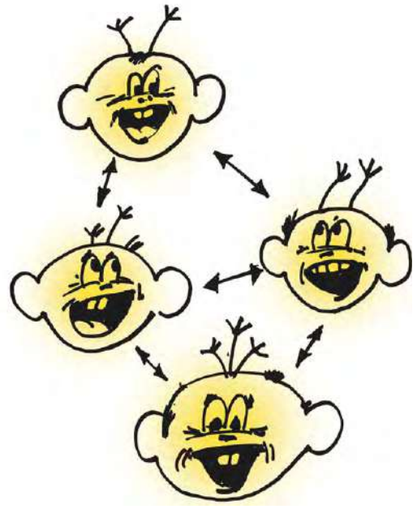


ОСОБЕННОСТЬ №10:

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВСЕХ ПАРАМЕТРОВ ПО РАДИОСЕТИ

Все параметры устройств системы программируются по радиоканалу.

Автоматическое применение настроек всех устройств системы по нажатию одной кнопки.



Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

НОРМЫ

Требования Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:

Статья 82. Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты… должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и **эвакуации людей в безопасную зону.**

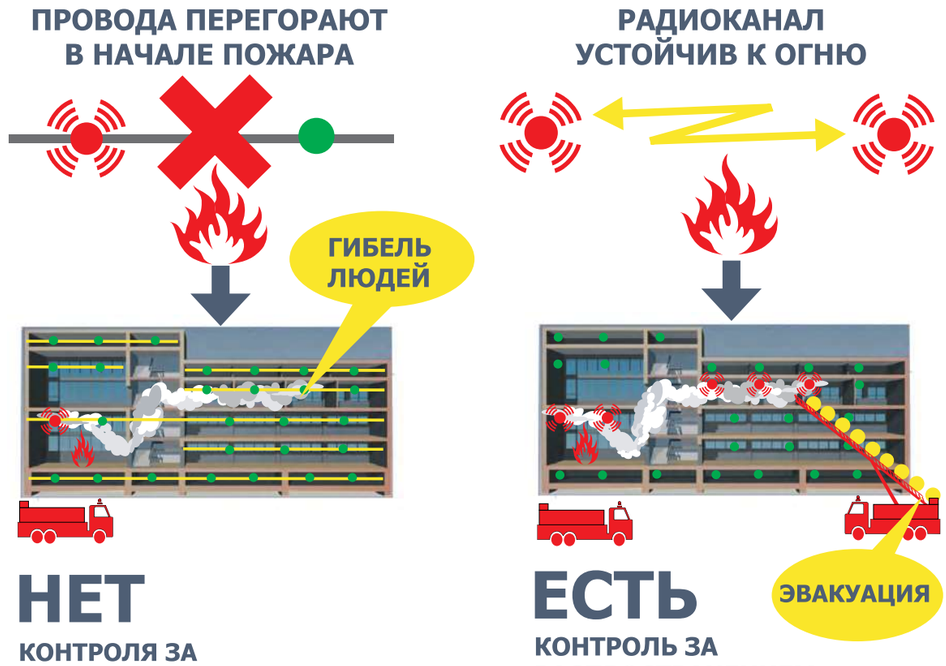
Статья 83. Системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения, а в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 – **с дублированием этих сигналов на пульт подразделений пожарной охраны** без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации.

Статья 84. Здания медицинских организаций … должны быть дополнительно оборудованы (оснащены) системами (средствами) оповещения о пожаре, в том числе с использованием **персональных устройств со световым, звуковым и с вибрационным сигналами оповещения.**

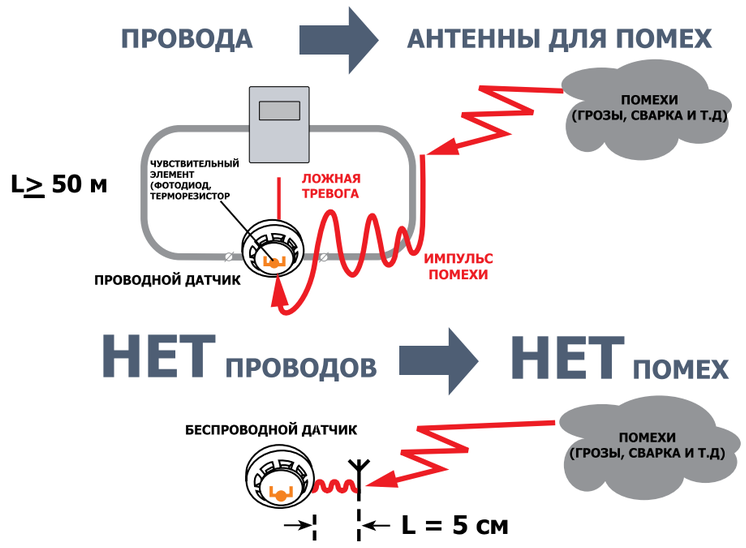
Все устройства СТРЕЛЕЦ-ПРО успешно прошли испытания и имеют сертификат соответствия **ГОСТ Р 53325-2012:** «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний».

Устройства персонального оповещения БРАСЛЕТ-ПРО успешно прошли испытания и имеют сертификат соответствия **ГОСТ Р 55149-2012:** «Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний».

80% ЖЕРТВ ПРИ ПОЖАРЕ – ЗАДОХНУВШИЕСЯ ОТ ДЫМА

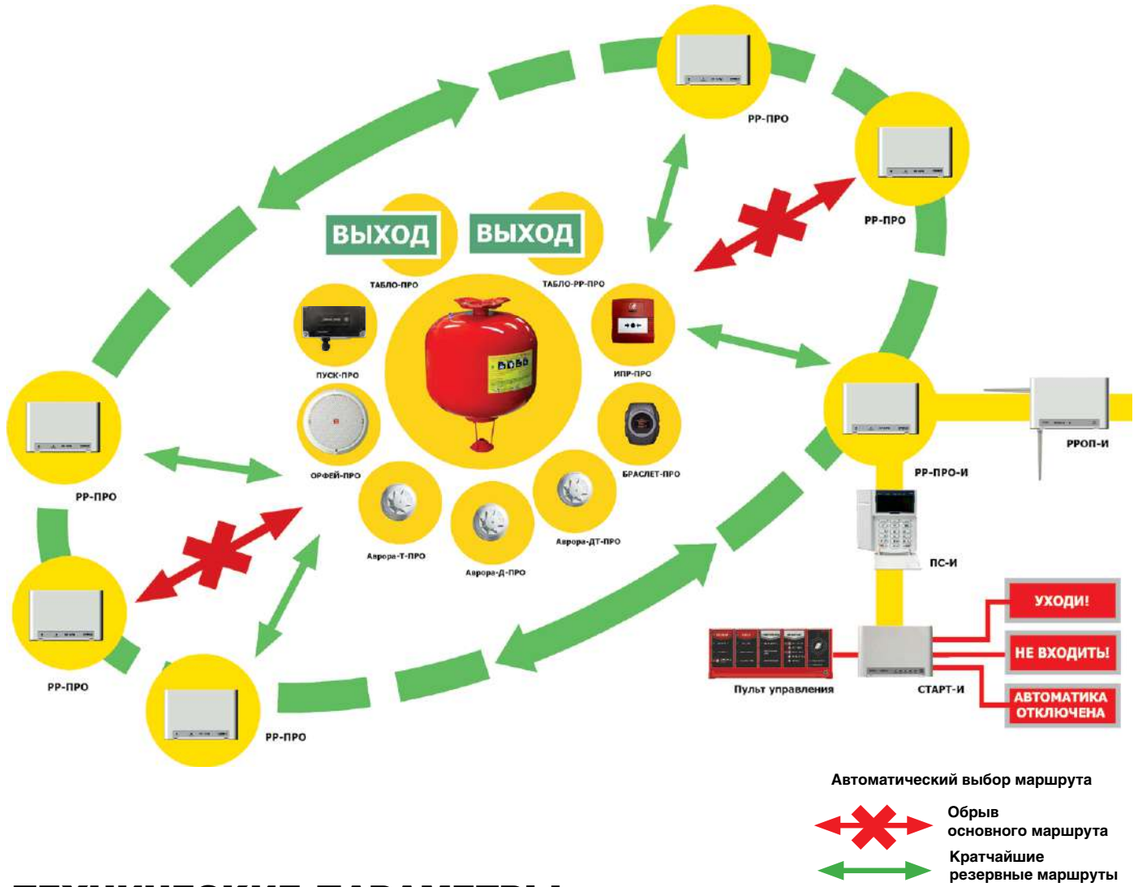


В 1000 РАЗ МЕНЬШЕ ПОМЕХ, ЧЕМ В ПРОВОДНЫХ СИСТЕМАХ



Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ БЕЗ ПРОВОДОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ:
- автоматический выбор ретранслятора каждым дочерним устройством.

ПОЖАРОТУШЕНИЕ:
- порошковое;
- аэрозольное;
- тонкораспыленной водой.

ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ:
- 2048 устройств: извещатели, исполнительные устройства, браслеты;
- 127 ретрансляторов;
- 64 зоны пожаротушения.

ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ:
- 1 200 м между ретранслятором и дочерними устройствами;
- 50 000 м при ретрансляции.

РАБОТА ОТ БАТАРЕЙ:
- 10 лет для всех извещателей и исполнительных устройств;
- программный сервис планирования замены батарей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПРОЕКТНО–МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ:

- упрощение проектирования;
- сокращение сроков пусконаладки;
- решение более сложного класса задач.

СТРЕЛЕЦ-ПРО выполняет большую часть рутинной работы:
- привязывает устройсква к расширителям;
- перепривязывает устройства на новый расширитель;
- адаптируется под изменяющиеся условия эксплуатации;
- позволяет менять любые настройки системы по радиоканалу;
- объединяет несколько систем в единую радиосеть: АПС, АУПТ, СОУЭ.

Все устройства ИСБ Стрелец-Интеграл конфигурируются в одной программе Стрелец-Мастер.

РАДИОКАНАЛ – НАДЕЖНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ПРОВОДНЫМ СИСТЕМАМ!

В проводных системах при выходе из строя прибора или линии связи с ним теряется контроль над несколькими этажами здания.

В СТРЕЛЕЦ-ПРО другой подход: ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ, автоматический выбор частотного канала, автоматическая регулировка мощности обеспечивает высочайший уровень надежности и живучести.

Представим себе, что при пожаре или неисправности вышел из строя ретранслятор.

Тогда автоматически ранее привязанные к ретранслятору устройства, переподключаются к другим приборам. Приборы изменяют маршрут связи с пультом, используя резервные пути доставки сигналов.

В итоге, работоспособность системы сохраняется!

А теперь представим, что количество ретрансляторов в сети – 127 шт. Разрушение такой сети очень маловероятно.

ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ СТРЕЛЕЦ–ПРО – ЭТО!

- автоматический выбор ретранслятора каждым устройством;

- автоматический выбор пути связи ретрансляторов с пультом

- автоматическую адаптацию под изменяющиеся условия эксплуатации;

- увеличение эффективной информационной емкости: 2048 устройств и 127 расширителей СТРЕЛЕЦ-ПРО позволяют решать более сложный класс задач;

- удобство проектирования и проведения пуско-наладочных работ: нужно всего лишь оценить качество связи и расставить достаточное количество расширителей.

Система автоматически определит, к какому прибору привяжется дочернее устройство, и как будут связаны между собой ретрансляторы в сети.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

СОСТАВ КОМПЛЕКТА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ТИПОВЫЕ ОБЪЕКТЫ:

- объекты энергетики
- производственные объекты
- складские комплексы
- архивы
- объекты торговли
- жилые дома

МОДУЛИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ПОРОШОК

СТЭП БУРАН 50КД

СТЭП БУРАН 15КД

СТЭП БУРАН - 2,5

АЭРОЗОЛЬ

СТЭП ТОР 3000

СТЭП ТОР 3500

ТОНКОРАСПЫЛЕННАЯ ВОДА

СТЭП БУРАН-15ТРВ

ОПОВЕЩАТЕЛИ

БРАСЛЕТ-ПРО

ТАБЛО-ПРО

ОРФЕЙ-ПРО

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

АВРОРА-ПРО

ИПР- ПРО

АМУР-ПРО

ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

РРОП-И

СТАРТ-И

ПС-И

Пульт управления

РР-И-ПРО / РР-ПРО

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

СОСТАВ ИСБ СТРЕЛЕЦ–ИНТЕГРАЛ

СТРЕЛЕЦ–ПРО РАДИО

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Браслет-ПРО исп. Д1 / ДН1 / ДН3
Браслет-ПРО исп. 1/ Н1 / Н3

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ БРАСЛЕТОВ

ЗУ-1
ЗУ-4
ЗУ-16

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

АВРОРА-Д-ПРО/Т-ПРО/ДТ-ПРО
АВРОРА-Д-ПРО-Ex/Т-ПРО-Ex/ ДТ-ПРО-Ex
ИПР-ПРО
ИПР-ПРО-Ex
АВРОРА-ДС-ПРО
АВРОРА-ДО-ПРО
АМУР-ПРО

ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

РИГ-ПРО
РИГ-ПРО-Ex
ЛИНАР-ПРО
АРФА-ПРО
ИКАР-ПРО

УСТРОЙСТВА ОПОВЕЩЕНИЯ

ОРФЕЙ-ПРО
СИРЕНА-ПРО
ТАБЛО-ПРО

УСТОЙСТВА АВТОМАТИКИ

ИБ-ПРО
ПУСК-ПРО
ПУСК-ПРО-Ex
СТЭП БУРАН 50КД/15КД/ 2,5
СТЭП ТОР 3000/ТОР 3500
СТЭП БУРАН-15Р86

БЛОКИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

БЭВ1-И
БЭВ2-И
БЦПУ

РАДИОРАСШИРИТЕЛИ

РРОП-И
РР-И-ПРО
РР-ПРО
РР-ПРО-Ex
ТАБЛО-РР-ПРО
РРОП2-ПОСТ исп. О
РРОП2-ПОСТ исп. У
РР-ПРО исп. УМТ

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

СТВС - комплект мобильный

СТРЕЛЕЦ РАДИО

ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

РРОП–И
РРОП2
РРОП–М2
РРОП–М исп. У
РРОП-GSM

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

ПУ–Р
ПУЛ–Р
БУК–Р
РБУ
СК–Р

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

АВРОРА–ДР/ТР/ДТР
АВРОРА–ДРВ/ТРВ/ДТРВ
АВРОРА–ДСР
АВРОРА–ДОР исп.2
ИПР–Р
ИПР–РВ
ПЛАМЯ–РВ
АМУР–Р, АМУР–МР

ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

ИКАР–Р, ИКАР–Р ИСП.2
ИКАР–5Р
ИКАР–ШР/ШМР
РИГ, РИГ исп.2
АРФА–2Р
СОКОЛ–Р
СТОП ВХ-80NR
СТОП НХ-40RAM

УСТРОЙСТВА ОПОВЕЩЕНИЯ И АВТОМАТИКИ

ТАБЛО–Р
СИРЕНА–Р ИСП.2
ОРФЕЙ–Р исп. У, ОРФЕЙ–Р исп.2
БРАСЛЕТ-Р исп.1/исп.2/исп.3
БРАСЛЕТ-Р исп.3 (Браслет-РМ)
ИБ–Р, ИБ–Р исп. 3

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

ВОДА–Р
ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ
ГРАДУС–Р
УСГС
УСЦП–Р
ФАЗА–Р

МОБИЛЬНЫЕ КОМЛЕКТЫ

SAGITTARIUS КВАРТИРНЫЙ
КАБИНЕТ–Р КОМПЛЕКТ

СТРЕЛЕЦ ПРОВОД

ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

РРОП–И
БШС8–И
БСЛ240–И
Старт–И

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

ПС–И
БУЗ2–И
БУПА–И
WEB–И
БПИ RS–И

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

АВРОРА–ДИ, АВРОРА–ДИ исп.2
АВРОРА–ТИ, АВРОРА–ТИ исп.2
АВРОРА–ТИ-В, АВРОРА–ТИ-В исп.2
АВРОРА–ДТИ, АВРОРА–ДТИ исп.2
ИПР–И
АМУР–И

ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

ИКАР–5И
РИГ–И
АРФА–И
АВРОРА–ЗП

ОПОВЕЩЕНИЕ

СИРЕНА–И
ОРФЕЙ–И
АМ–1
УЗРС

МОДУЛИ ВХОДНЫЕ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ

БР4–И исп.1, БР4–И исп.2
БРЗ–И
МВ–И
МИ–И
МР–И
МВИ–И
МВР–И

УСТРОЙСТВА МЕЖСЕГМЕНТНОГО ОБМЕНА

МОСТ-И
МОСТ-IP-И

НОВЫЙ СТРЕЛЕЦ – НОВАЯ ПЛАТФОРМА

ДЛЯ БИЗНЕСА

ЭТО НОВЫЙ РЫНОК, ГДЕ ВЫ СМОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ ПРЕИМУЩЕСТВО ПЕРВОПРОХОДЦА!

Мы предлагаем Вам использовать новый подход - комплексно решать задачи клиента в области охраны объекта, охраны труда и повышении эффективности предприятия.

СТРЕЛЕЦ–ПРО – ЭТО:

1. Новый подход к системам безопасности.
2. Выгодная и надежная альтернатива проводным системам.

ЭТО ПОЗВОЛИТ ВАМ:

1. Целенаправленно и легче получать новых платежеспособных клиентов.
2. Выполнять заказы клиента в срок, используя для этого меньше собственных ресурсов.
3. У Вас не будет проблем с обслуживанием объекта после сдачи его клиенту.

НОВАЯ ПЛАТФОРМА – ПРОДВИНУТЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 10 лет - время работы от батарей;
- 2000 штук - число устройств в радиосистеме.;
- 1200 метров - дальность связи между устройствами;
- 50 км - дальность связи при ретрансляции;
- 3 секунды - скорость запуска оповещения.

ОСОБЕННОСТИ «СТРЕЛЕЦ–ПРО»:

- поддержка локализации и пейджинга на базе персональных носимых браслетов;
- глобальный роуминг для всех устройств;
- интеграция с ИСБ «Стрелец-Интеграл»;
- больше возможностей при прежней цене.

ПРИНЯТО НА СНАБЖЕНИЕ В МО РОССИИ

Комплекс принят на снабжение Министерством Обороны, для оснащения объектов Вооруженных Сил РФ в качестве базового охранного комплекса.

В ЧИСЛЕ РОССИЙСКИХ ОБЪЕКТОВ:

Третьяковская галерея на Крымском валу

Клиническая больница им. Петра Великого

Отель «Four Seasons»

«Уралмашзавод»

Курский вокзал

Парк «Патриот»

Аэропорт Ростова-на-Дону

Морской собор в Кронштадте

Аэропорт «Внуково

В ЧИСЛЕ ЗАРУБЕЖНЫХ ОБЪЕКТОВ:

Здание парламента Великобритании

Замок Королевы в Шотландии

Кембриджский университет

Цирк Дю Солей

Театр Opera Royal de Wallonie, Льеж, Бельгия

Офисный центр Angelbuilding

Уимблдонский теннисный клуб

Итонский университет

Эдинбургский дворец

www.argus-spectr.ru стрелец.рф (812) 703-7500