

СТРАЖА

система контроля обходов



Система контроля обходов «СТРАЖА» предназначена для повышения эффективности работы сотрудников, через управление и мониторинга обхода беспроводных меток. Система состоит из нескольких элементов:

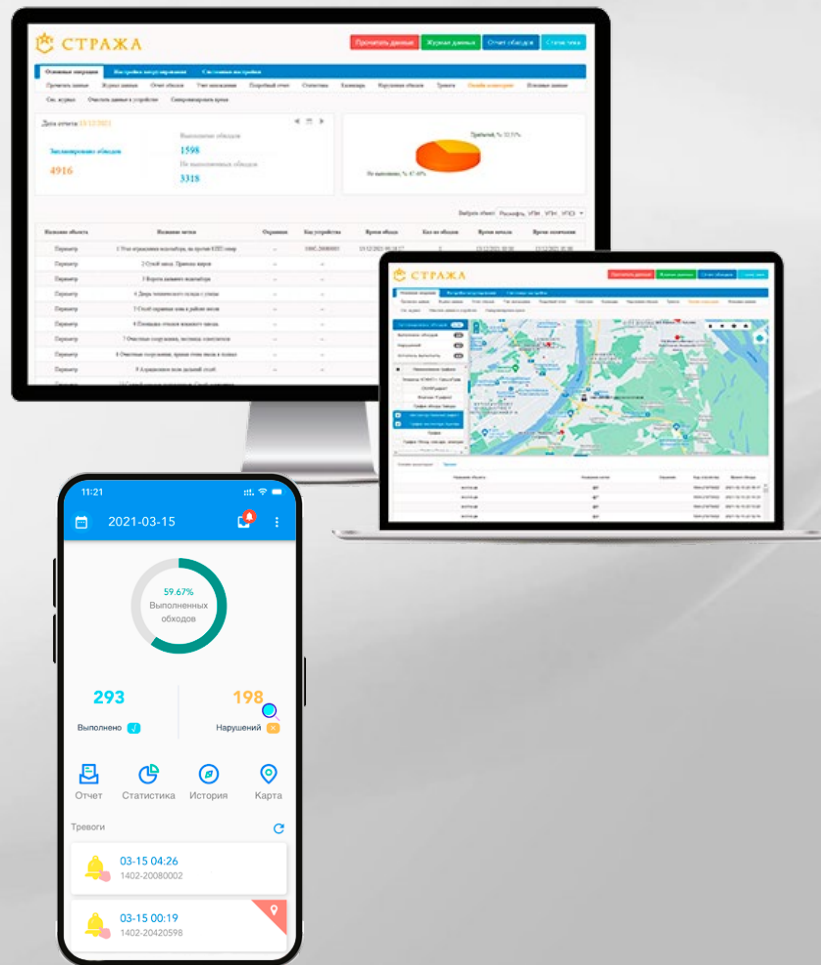
- ★ Мобильные устройства для считывания меток:
 - Считыватели офлайн контроля обходов: данные об обходе меток сохраняются в память считывателей с последующей передачей данных в программу через подключение к ПК или к смартфону;
 - Считыватели онлайн контроля обходов: данные об обходе меток автоматически передаются программе через мобильный интернет;
 - Мобильное приложение для обходов Стража: возможность обхода меток QR кодов, NFC и GPS меток с фиксацией фото, видео и аудио комментариев, а также выполнения задач по чек листам.
- ★ Беспроводные метки
 - RFID метки используются для бесконтактного считывания на расстоянии до 5 см.;
 - Touch Memoгу метки используются для контактного считывания;
 - GPS метки позволяют фиксировать обходы виртуальных меток по GPS координатам;
 - Bluetooth метки используются для бесконтактного считывания на расстоянии до 10 м.;
 - QR коды и NFC метки используются совместно с мобильным приложением Стража.
- ★ Программное обеспечение для настройки и контроля обходов:
 - Web приложение (web облако) обладает широкими возможностями настройки, мониторинга в реальном времени и распределенной работой между сотрудниками с любой точки мира. С web облаком совместно работают следующие мобильные приложения:
 - приложения для контроля обходов с возможностью push уведомления об нарушениях обходов;
 - приложение для обходов меток Стража.
 - приложение для передачи данных со считывателей офлайн контроля обходов;
 - Программа под ОС Windows предназначена для автономной работы на одном ПК.

★ Базовые возможности:

- быстрое создание всевозможных графиков обходов;
- отчеты по сотрудникам, меткам, графикам и обходов меток;
- экспорт отчетов в PDF и Excel;
- контроль в реальном времени обхода меток с уведомлением о нарушениях обхода;
- контроль перемещения по GPS координатам;
- удаленная настройка параметров и GPS меток в считывателях онлайн контроля обходов.

★ Дополнительные возможности с Web облаком:

- использование мобильного приложения для контроля обходов с push уведомлениями об нарушениях обходов;
- автоматическая ежедневная рассылка отчетов по email адресам;
- использование мобильного приложения для передачи данных со считывателей офлайн контроля обходов;
- распределенная работа пользователей в системе с разграничением прав;
- использование мобильного приложения для обхода СТРАЖА меток по QR кодам, NFC и GPS меткам и выполнения задач по чек листам;
- периодическое добавление новых функций.

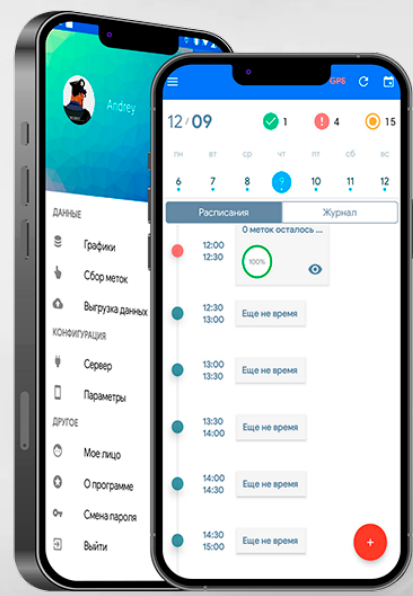


Использование мобильного приложения значительно упрощает управление обходами и повышает эффективность работы сотрудников. Приложение работает с Web облаком и позволяет решать задачи за контролем обходов от одного до нескольких тысячи сотрудников.

Приложение устанавливается на смартфон под ОС Android и предназначено для обходов NFC, Bluetooth, QR-кодов и GPS меток. Оно обеспечивает возможность сбора мультимедийного контента и выполнения задач по чек-листам, а также просмотра GPS трекинга перемещения смартфона.

Основные функции:

- ★ Поддержка различных типов меток:
 - NFC - для использования в сложных условиях эксплуатации;
 - QR-коды - для запуска быстрого и бюджетного контроля обходов;
 - GPS - для обхода территорий по GPS координатам с настраиваемым радиусом действия GPS меток;
 - Bluetooth метки с радиусом считывания до 100 метров.
- ★ Мультимедийный сбор данных с возможностью прикрепления фотографий, видеозаписей и аудиозаписей к контрольным меткам.
- ★ Использование чек-листов для выполнения различных задач по пути маршрута и сбора информации для отчетности и анализа.
- ★ Контроль изменения времени в смартфоне и автоматическая сверка GPS координат указанных в программе и в момент считывания QR кодов и NFC меток.



QR-код



NFC



Bluetooth



GPS



Фото



Видео



Текст



Аудио



Считыватели имеют большой объем памяти 60 000 записей до перезаписи. Корпус выполнен из металлического сплава со степенью защиты IP 67. При считывании меток происходит вибрация и загорается светодиод. Полного заряда аккумулятора хватает минимум на 30 дней, цветная индикация светодиода информирует о разряде и полном заряде аккумулятора, полный заряд аккумулятора происходит за 2 часа. Считыватели подходят для работы в любых погодных условиях при температурах от -50°C до +80°C. Считыватели предназначены на долгий срок службы.



WM5000V5

Стандартная модель для считывателя RFID меток. Не имеет дополнительных функций, проста и надежна в эксплуатации.

Размеры, мм: 144 x 47 x 30

Вес, гр.: 200

Аккумулятор: 3.7В/880мА

Комплект поставки: чехол, кабель, зарядное устройство.



WM5000V4S

Считыватель для RFID меток с LED фонарем и увеличенной емкостью аккумулятора. Подходит для обходов на неосвещенных участках маршрута.

Размеры, мм: 148 x 42 x 34

Вес, гр.: 243

Аккумулятор: 3.7В/1150мА

Комплект поставки: чехол, кабель, зарядное устройство.



WM5000ES

Считыватель Touch Memory меток с LED фонарем. Дополнительные функции:

- шагомер;
- датчик удара;
- будильник.

Размеры, мм: 140 x 45 x 30
Вес, гр.: 196
Аккумулятор: 3.7В/700мА

Комплект поставки: кабель, зарядное устройство.

Брелок



Метка Touch Memory



WM5000V8

Считыватель RFID и Bluetooth (считывание до 10 метров) меток с LED фонарем. Дополнительные функции:

- OLED дисплей;
- беспроводное подключение к ПК через USB станцию WM5000T8;

Размеры, мм: 148x 42 x 34
Вес, гр.: 243
Аккумулятор: 3.7В/1150мА

Комплект поставки: чехол, кабель, зарядное устройство.

Bluetooth метка



USB станция WM5000T8





WM5000X1

Считыватель RFID меток со сканером отпечатков пальцев и LED фонарем. Сканер отпечатков возможно настроить для идентификации сотрудников при заступлении на смену и перед считыванием меток.

Дополнительные функции:

- голосовой динамик;
- шагомер;
- датчик удара;
- будильник.

Размеры, мм: 160x 50x 34

Вес, гр.: 314

Аккумулятор: 3.7В/2000мА

Комплект поставки: чехол, кабель, зарядное устройство.

WM5000H2



Базовая станция WM5000H2 используется для сбора и передачи данных со считывателей офлайн контроля обходов в программу под Windows и Web облако.

Базовая станция оснащена OLED дисплеем, модулем считывания RFID меток, будильником и голосовым помощником.

Базовая станция имеет три исполнения с передачей данных в программу через:

- беспроводное соединение Wi-Fi 2,4 ГГц;
- проводное соединение Ethernet;
- мобильный интернет.

Комплект: кабель, зарядное устройство.

Считыватели оснащены слотом для сим-карты с функцией автоматической передачи данных в программу об обходе меток и тревожной кнопкой. При отсутствии интернета или сим-карты, данные сохраняются в памяти считывателя и передаются в программу через магнитный USB кабель или автоматически при появлении интернета. Считыватели оснащены вибромотором, OLED дисплеем на котором отображается информация о считывании метки и светодиодом который дублирует информацию о работе считывателя. Корпус защищен по стандарту IP 67 и изготовлен сверхпрочного пластика. Заряда аккумулятора хватает от 1 до 3 дней работы, в зависимости от частоты считывания меток и использования функции GPS в модели WM500P4D. Устройства работают в любых погодных условиях при температурах от -50°C до +80°C.

WM5000L4



Стандартная модель считывателя онлайн контроля обходов для считывателя RFID меток.

Дополнительные функции:

- кнопка SOS;
- будильник

Размеры, мм: 120 x 68 x 32

Вес, гр.: 221

Аккумулятор: 3.7В/3400мА

Комплект поставки: чехол, кабель, зарядное устройство.

WM5000P4D



Считыватель RFID и GPS меток с широким набором дополнительных функций:

- GPS метки и GPS трекинг;
- голосовой помощник;
- голосовые звонки;
- кнопка SOS;
- будильник.

Размеры, мм: 120 x 68 x 32

Вес, гр.: 221

Аккумулятор: 3.7В/3400мА

Комплект поставки: чехол, кабель, зарядное устройство.

Считыватели сконструированы для различных условий эксплуатации, включая:

- высокие и низкие температуры: важно, чтобы устройства сохраняли работоспособность при экстремальных температурах.
- влажность и пыль: влага и пыль могут повредить внутренние компоненты, поэтому защита от внешних факторов имеет критическое значение.
- механические нагрузки: в условиях активного использования считыватели могут подвергаться ударам и вибрациям.

WM5000Z



Считыватель RFID со сканером отпечатков пальцев и дополнительными функциями:

- сканер отпечатков пальцев;
- голосовой помощник;
- голосовые звонки;
- кнопка SOS;
- будильник.

Размеры, мм: 120 x 68 x 32

Вес, гр.: 221

Аккумулятор: 3.7В/3400мА

Комплект поставки: чехол, кабель, зарядное устройство.

WM5000* специальная версия



Специальная проектная модель считывателя под задачи заказчика с определенным набором функций:

- GPS метки и GPS трекинг;
- сканер отпечатков пальцев;
- шагомер;
- датчик удара;
- голосовой помощник;
- голосовые звонки;
- кнопка SOS;
- будильник.

Беспроводные метки RFID позволяют эффективно отслеживать перемещение сотрудников с фиксацией, какие участки территории были проверены сотрудниками, а также время их обхода. RFID метки считываются на расстоянии до 5 см, без необходимости прямого контакта со считывателем. Метки устойчивы к механическим повреждениям, влаге и температурным колебаниям, что делает их идеальными для использования в сложных условиях эксплуатации.

Черная метка



Для малозаметной установки на пути маршрута обхода

Тип метки: RFID
Размеры, мм: Ø 30x4мм
Вес, гр.: 6

Цветная метка



Для установки на освещенных участках маршрута

Тип метки: RFID, RFID антиметалл
Размеры, мм: 76x56x10
Вес, гр.: 20

Люминесцентная метка



Метка покрыта люминесцентным покрытием, со свечением в темное время суток 3-7 часов.

Тип метки: RFID, RFID антиметалл
Размеры, мм: 76x56x10
Вес, гр.: 20

Брелок



Применяется для идентификации сотрудников в отчете при выполнении обходов

Тип метки: RFID
Размеры, мм: 36x28x6
Вес, гр.: 4



Руководитель проекта: Коробков Андрей

Тел. +7 (499) 288-80-02

Моб. +7 (905) 559-93-33

WhatsApp | Telegram: +7 (905) 559-93-33

Сайт: straga.ru

E-mail: info@straga.ru

Адрес: 143025, Московская обл., Одинцовский
городской округ, дер. Марфино, д. 99, кабинет 1