



**Система контроля
за пристегиванием
ремней безопасности**

О системе

ООО «ГЕОТЕК» представляет Вам систему контроля за пристегиванием ремней безопасности в пассажирском транспорте, которое позволяет одновременно следить до 90 пассажирскими местами.

Информация о том, какие из мест заняты, отображается на LCD дисплее. Если кто-то из пассажиров не пристегнулся, на дисплее номер места отображается красным цветом. Также проигрывается голосовое сообщение в салоне с номером места, на котором не пристегнут пассажир.

Теперь водитель может меньше отвлекаться на происходящее в салоне и полностью сосредоточиться на управлении транспортом.



-  Пристегнут
-  Не пристегнут
-  Свободно

Как работает система?



Центральный монитор

Дисплей позволяет одновременно следить за пассажирскими местами (до 90 мест), обеспечивая полный контроль за безопасностью каждого пассажира.

- Интуитивный интерфейс для водителя
- Выводит данные о состоянии сидений и ремней безопасности
- Работает на базе ANDROID
- Диапазон частот связи: Sub-1G, 2.4 Ghz
- Расстояние связи: до 60 метров
- Питания: DC 9V~36V
- Размер экрана: 7 дюймов
- Аудио интерфейс: 3,5 мм аудио разъем
- Метод установки: С помощи кронштейна.
- Встроенный GPS/ГЛОНАСС модуль
- Размер: 172мм*127мм*38мм
- Выносная RF антенна для вахтовых автобусов
- GSM модуль для передачи данных (опционально)



Беспроводной контроллер

Это ключевой элемент системы контроля за пристёгиванием ремней безопасности, который передает данные о состоянии двух сидений на центральный монитор с интервалом один раз в 2 секунды.

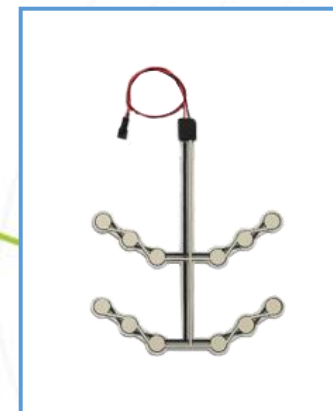
- Источник питания: одноразовая литиевая батарея (сменная)
- Емкость аккумулятора: 3600 мАч
- Отправка по времени: раз в 4 секунды
- Срок службы батареи: до 5 лет
- Диапазон частот связи: 2.4G
- Расстояние связи: до 60 метров
- Материал ABS пластик
- Длина проводов: 200 мм
- Размер корпуса: 85 мм × 73 мм × 25 мм
- Рабочая температура: -40°C ~ 70°C
- Метод установки: фиксированная установка с помощью кабельных стяжек.



Датчики присутствия пассажира

Каждое сиденье оснащается датчиком, который реагирует на наличие нагрузки. Датчики можно устанавливать под обивку сидений любой конструкции.

- Срабатывают моментально, когда пассажир садится на свое место
- Датчик легко устанавливается под обивку сидения
- Предлагаем различные размеры и формы датчиков в зависимости от конструкции сидения
- Метод определения: два ряда двойных контактных триггеров.
- Метод обнаружения: давление от 5 кг;
- Размер: Площадь покрытия: 108,26x123 мм, длина проводящей части 118,26 мм.
- Метод установки: наклеивание (с помощью наклейки 3М).



Цифровой замок ремня безопасности

Замок ремня безопасности предназначен для точного определения, пристегнут ли пассажир

- Монтируется на место штатного замка ремня безопасности.
- Предоставляем разные варианты замков в зависимости от исполнения
- Метод обнаружения: контакт;
- Размер: 145мм*48мм*2,8мм;
- Цвет: черный
- Разъем замка: 21,5 мм
- Метод установки: винтовая установка, отверстие 12,05 мм.



Статистика

В автобусе, где пассажиры пристегнуты ремнями безопасности, риск гибели при фронтальном столкновении снижен в 3 раза, при боковом — в 2, при опрокидывании — в 5.

По оценкам, от 25 до 50 % пассажиров автомобилей, получивших смертельные травмы, не были пристегнуты ремнями безопасности.

Те, кто не пристегивается, увеличивают риск травмирования других пассажиров автомобиля

Внедрение системы слежения за использованием ремней безопасности позволяет значительно уменьшить вероятность травмирования или гибели пассажиров.



 Пристегнут  Не пристегнут

Планирование


- Помимо безопасности также важна статистика о количестве перевозимых пассажиров.
- Благодаря системе, водителю будет проще вести учет перевозимых пассажиров.
- Оператор автопарка в программе всегда получает информацию о пассажиропотоке.



Примеры монтажа





 +7 (495) 380-81-50

 info@geotek.online

 geotek.online