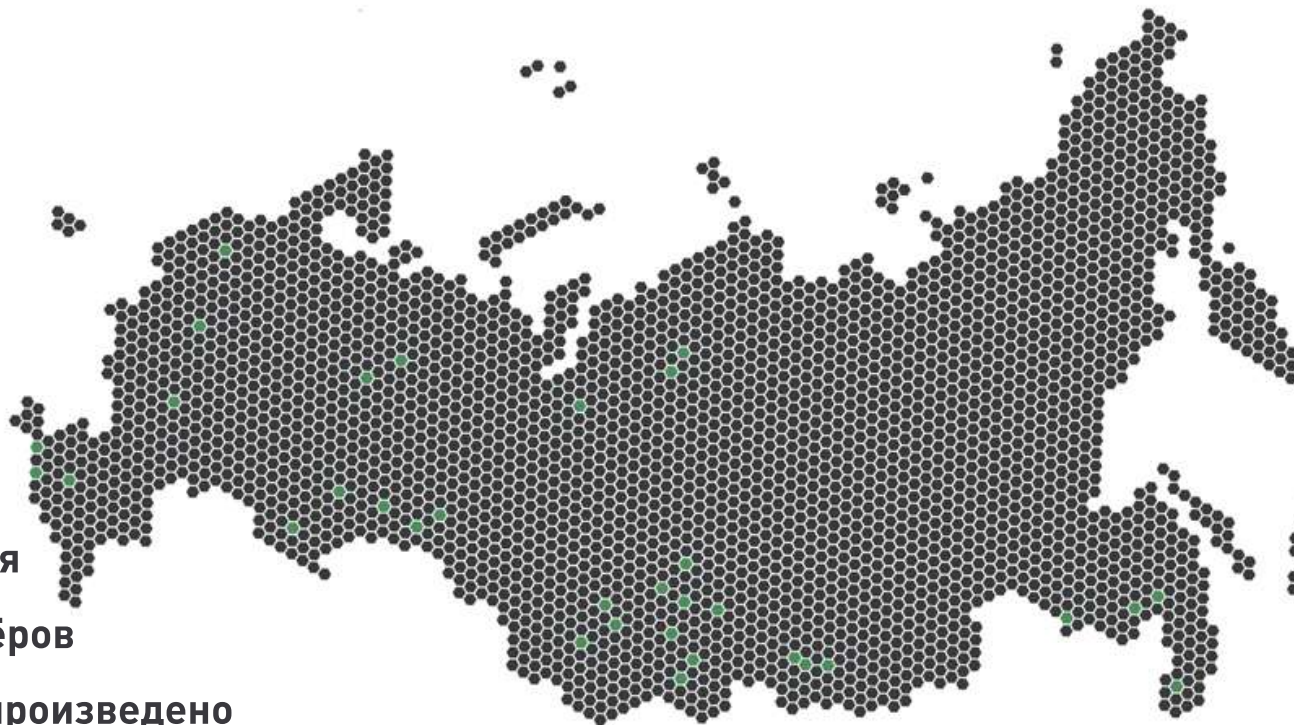




ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ «АЙТЕХНИКС»

663020 Россия, Красноярский край,
Емельяновский р-н,
МО Солонцовский сельсовет,
пл. Западная, уч. 2А, стр 3
zakaz@i-techniks.ru
i-techniks.ru
+7 391 27 10 222





2014 год основания

20 регионов-партнёров

5000 светофоров произведено

600 светофорных объектов СФО на обслуживании

300 светофорных объектов построено,
реконструировано и модернизировано в Сибирском и Дальневосточном
федеральных округах

Неоднократно и успешно участвовали в реализации национального проекта
«Безопасные и качественные автомобильные дороги»
на территории Красноярского края.

- 1 Москва
- 2 Санкт-Петербург
- 3 Новороссийск
- 4 Анапа
- 5 Краснодар
- 6 Тамбов
- 7 Оренбург
8. Сыктывкар
- 9 Ухта
- 10 Челябинск
- 11 Уфа
- 12 Курган
- 13 Тюмень
- 14 Новый Уренгой
- 15 Барнаул
- 16 Кемерово
- 17 Новокузнецк
18. Ачинск
19. Минусинск
20. Красноярск
21. Енисейск
22. Канск
- 23 Кызыл
- 24 Ангарск
- 25 Улан-Удэ
- 26 Иркутск
- 27 Ангарск
- 28 Благовещенск
- 29 Биробиджан
- 30 Хабаровск
- 31 Уссурийск

ДОРОЖНЫЕ СВЕТОФОРЫ

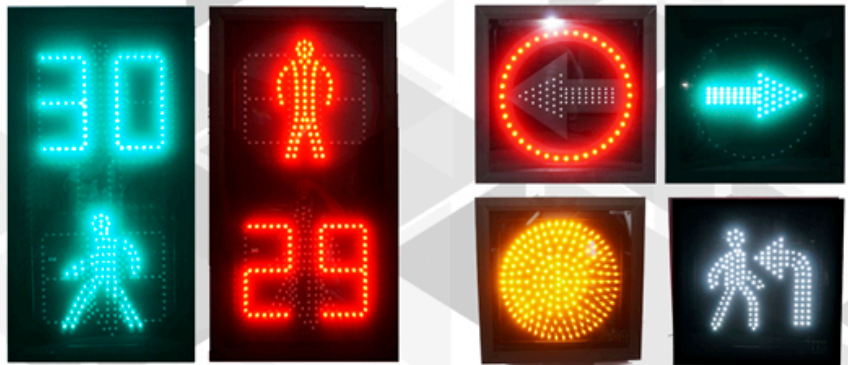
Плоские светофоры с рамкой из анодированного алюминиевого профиля чёрного цвета.

Многопозиционные кронштейны и конструктивные крепления светофоров выполнены из нержавеющей стали марки 08X18H10 (AISI 304), что позволяет устанавливать светофоры по требуемым условиям заказчика, а также обеспечивают надежную работу деталей и выгодно отличаются эстетически от продукции конкурирующих производителей.



На транспортных и пешеходных светофорах реализована функция управления работой и отключением встроенного таймера обратного отсчёта времени (TOOB).

В любой момент проведения работ по монтажу светофора или в процессе эксплуатации при помощи тумблеров управления можно отключить отсчет любого из сигналов.



МОБИЛЬНЫЙ СВЕТОФОР

Мобильные светофоры Айтехникс отличаются простотой и удобством первоначальной настройки по сравнению с аналогами.



Настраивающие и управляющие кнопки встроены в корпус светофора.

Настроечный интерфейс выполнен в виде трехцветного цифрового табло. Простой и понятный принцип работы позволяет, не имея каких то дополнительных познаний настроить светофорный объект в требуемый режим, а также при необходимости оперативно, принудительно включить на светофоре нужный сигнал.

В корпусе светофора установлен высокочастотный микроконтроллер, обеспечивающий точный отсчет заданных промежутков работы сигналов светофоров, а значит постоянную синхронную работу светофоров на объекте при одновременном включении. Временные интервалы настройки могут быть заданы от 10 до 990 секунд каждого из 3-х режимов (красный, кругом красный, зеленый).

В КОМПЛЕКТ МОБИЛЬНОГО СВЕТОФОРА ТИПА «СТАНДАРТ-АТ» ВХОДЯТ:

1. Светофор дорожный Т8.1-АТ со встроенным контроллером и креплением - 2 шт
2. Дополнительный контурный световозвращающий экран - 2 шт
3. Мобильная светофорная составная стойка-пилон - 2 шт
4. Защитный футляр для установки аккумуляторных батарей ёмкостью до 100 А/ч - 2 шт
5. Комплект коммутационных проводов для АКБ - 2 шт



ТАБЛО ВЫЗОВА ПЕШЕХОДНОЕ ИНДИКАЦИОННОЕ

NEW



Технологичное и современное табло, кнопка вызова антивантальная, влагозащищённая. На экране последовательно сменяют друг друга три режима. Сейчас в аналогичном дизайне тестируется сенсорная кнопка.

За образец взят внешний вид аналогичных кнопок, установленных на улицах европейских столиц, например, в туристических районах Лондона.



ДУБЛИРУЮЩАЯ ПОДСВЕТКА СВЕТОФОРНЫХ СТОЕК



Декоративная подсветка стоек дублирует сигнал транспортного светофора. Это мера для повышения безопасности на дорогах, поскольку помогает автомобилистам ориентироваться в условиях плохой видимости: в тёмное время суток, а также во время тумана, дождя или снега.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВЕТОФОРНЫХ ОБЪЕКТОВ

▶ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Могут использоваться для освещения дорог, подсветки пешеходных переходов, а также любых общественных пространств.

Крепление на выбор двух видов: крепление-скоба с возможностью регулировки угла наклона светильника, либо крепление на консоль под трубу диаметром до 55 мм.



▶ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЗВУКОВЫЕ УСТРОЙСТВА С ФУНКЦИЕЙ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Обеспечивает безопасность для слабовидящих пешеходов

Громкость может меняться в зависимости от времени суток и дня недели, Возможно отключение звука в заданный промежуток времени.

Реализована функция адаптивного управления громкостью звука в зависимости от уровня шума на объекта

*Издаёт звуковой сигнал фиксированной частоты, согласно требований ГОСТ Р ИСО 23600-2013.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВЕТОФОРНЫХ ОБЪЕКТОВ

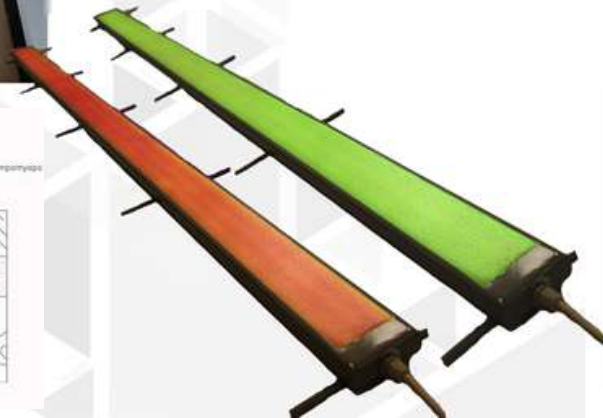
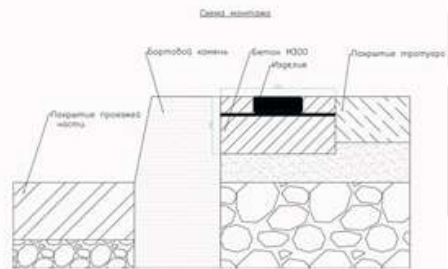
«ЛЕЖАЧИЙ СВЕТОФОР»



Декоративная подсветка. Светящаяся стоп-линия на стыке проезжей части и тротуара, дублирующая сигнал основного светофора. Особенно хорошо видна в тёмное время суток.

Максимальный эффект от установки «лежачего светофора» в первую очередь там, где дорогу переходит молодёжь: школьники и студенты, которые на ходу смотрят в экраны телефонов и планшетов.

Технология производства и установки «лежачего светофора» - собственная разработка компании «Айтехникс»



▶ СТОЙКИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Основные виды стоек устанавливаемые на светофорных объектах : КС-1, КС-2, КС-3.
Стойки покрыты полимерной эмалью серого цвета.

▶ ДЕТЕКТОР ТРАНСПОРТА «ОПТИК-Т-1»

Обеспечивает обнаружение транспортных средств, регистрацию количества транспортных средств, и определения параметров транспортных потоков.

Детектируемыми параметрами транспортных потоков являются:

1. Количество транспортных средств по полосам движения;
2. Средняя скорость по полосам;
2. Тип транспортных средств;
3. Занятость по полосам.

Подсчет всех параметров происходит на устройстве детектирования

Программное обеспечение детектора имеет возможность настраивать рубежи детектирования для полос движения ТС.

При этом для двунаправленных улиц детектируемые полосы должны иметь соответствующее свойство - направление движения ТС.

Технические характеристики:

- Точность детектирования - 90%
- Количество полос детектирования - 4
- Максимальная скорость детектируемого объекта - 120 км/ч
- Количество распознаваемых типов объектов - 5
- Питание - 100-240В
- Потребляемая мощность - не более. 35 Вт
- Рабочие условия - Диапазон от минус 40°C до плюс 50°C



▶ КОНТРОЛЛЕР СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА «ПОТОК»

ПРОДУКЦИЯ
НАШИХ
ПАРТНЁРОВ

Контроллер соответствует требованиям ГОСТ 34.401-90 «СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЕРИФЕРИЙНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»:

- Управление сигналами;
- Управление и регулировка громкости звукового сигнала, речевых сообщений;
- Управление табло обратного отсчёта времени;
- Интеллектуальная кнопка с обратной связью;

Работа с любыми типами детекторов;

- Журналирование всех действий, внесение изменений, тех. обслуживание ошибки;
- Взаимодействие с оборудованием светофорного объекта по цифровой шине данных;
- Управление отдельными направлениями движения на основе двухкольцевой схемы;
- Открытый API (Адаптация под любую Интеллектуальную Транспортную Систему);
- Каналы передачи данных gsm, lan, wan, radio, wifi, bluetooth;
- Программное обеспечение на сертифицированной ФСТЭК платформе linux;
- Привязка ГИС и синхронизация времени по сигналам сети ГЛОНАСС;
- Поддержка протокола v2i «Автотранспорт - инфраструктура»;
- Встроенный ИБП (не менее 2 часов без нагрузки);
- Дружественный интуитивно понятный интерфейс;
- Подсчет всех параметров должен происходить на устройстве детектирования.

Программное обеспечение детектора должно иметь возможность настраивать рубежи детектирования для полос движения ТС.
При этом для двунаправленных улиц детектируемые полосы должны иметь соответствующее свойство - направление движения ТС.

