

Мы делаем мир безопаснее

В нашем каталоге представлена такая продукция как:

ИНФОРМАЦИОННЫЕ, СВЕТОДИОДНЫЕ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ УЧЕБНЫХ КЛАССОВ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОГОРОДКОВ И ДЕТСКИХ УЧЕБНЫХ ПЛОЩАДОК
ЛАБОРАТОРНЫЕ СТЕНДЫ И СТЕНДЫ С РАЗРЕЗНЫМИ АГРЕГАТАМИ
АВТОТРЕНАЖЕРЫ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ СПЕЦТЕХНИКИ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АВТОДРОМА НА ОСНОВЕ GPS/ГЛОНАСС



ПДД ДЛЯ ДЕТЕЙ

- Учебное оборудование и стенды по безопасности дорожного движения для дошкольных и общеобразовательных учреждений



Учебное оборудование по ПДД	6
Световозвращатели для пешеходов	14
Конкурс «Безопасное колесо»	15

АВТОГОРОДКИ

- Примеры проектов
- Схемы
- Комплектация



Стационарный автогородок	19
Автогородок с переносным оборудованием	19
Детская учебная площадка	20
Детская мобильная площадка	21

АВТОШКОЛЫ И ГИБДД

- Продукция для автошкол, учебных центров, автопредприятий, ГИБДД
- Перечень учебных материалов для подготовки водителей транспортного средства категории «В»



Перечень учебного оборудования	22
Информационные стенды	24
Электрифицированные стенды	28
Стенды с разрезными агрегатами	30
Лабораторные стенды	32
Модели деталей автомобиля	36
Автотренажеры	40
Автоматизированный автодром на основе GPS/ГЛОНАСС	44

ПДД ДЛЯ ДЕТЕЙ



K1017

Для управления работой светофоров на лицевой стороне стенда расположен сенсорный блок. Также можно использовать сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления. Выбранный элемент подсвечивается и активизируется голосовое сопровождение «Виртуальный учитель» – информационный аудиоматериал о выбранном элементе.

Комплект поставки:
сенсорный беспроводной пульт ДУ;
крепежные элементы

Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации;
методические рекомендации

Габариты: 1500 x 1000 x 60 мм

Базовый комплект светового оборудования «ДОРОЖНЫЕ СВЕТОФОРЫ»



K1002

Для управления работой программного обеспечения комплекта используется блок управления, расположенный на лицевой стороне одной из панелей, или сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления. Выбранный элемент подсвечивается и активизируется голосовое сопровождение «Виртуальный учитель».

Комплект поставки:
сенсорный беспроводной пульт ДУ;
крепежные элементы

Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации;
методические рекомендации

Габариты: 3500 x 1500 x 60 мм

Базовый комплект светового оборудования «ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ»



K1006

Информационную панель, на которой изображена демонстрационная схема дорожного движения участка города. В нее входит проезжая часть, трамвайные пути, перекрестки, пешеходные переходы, остановочные площадки, а также объекты социальной инфраструктуры.

Комплект поставки:
набор маркеров и очищающая жидкость;
крепежные и декоративные элементы

Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации;
методические рекомендации

Габариты: 1700 x 1000 мм

Панорамная магнитно-маркерная доска «АЗБУКА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»



КОМПЛЕКТЫ ТЕМАТИЧЕСКИХ МАГНИТОВ



K1009

Модели автомобилей с магнитным элементом (для магнитной доски) 8 шт.

K1010

Дорожные знаки на основе магнитного элемента (для магнитной доски) 65 шт.

K1010

Светофоры, пешеходы и прочие элементы (для магнитной доски) 48 шт.

Электрифицированная многофункциональная магнитно-маркерная доска «СВЕТОФОРЫ В ДОРОЖНЫХ СИТУАЦИЯХ»



Дорожные светофоры работают в ручном и автоматическом режимах. Управление осуществляется при помощи блока, расположенного на лицевой стороне панели, который позволяет:

- включать автоматический или ночной режимы;
- активизировать любой перекресток отдельно в ручном или автоматическом режимах.

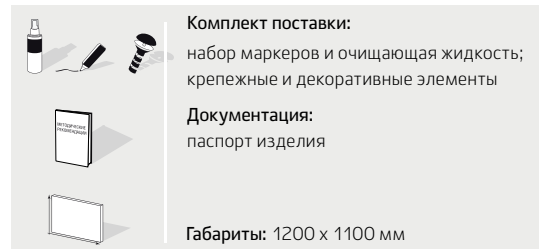
Комплект поставки:
набор маркеров и очищающая жидкость;
крепежные и декоративные элементы

Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации;
методические рекомендации

Габариты: 1200 x 1100 мм

K1004

Магнитно-маркерная доска представляет собой информационную панель, на которой изображена схема микрорайона города (по желанию заказчика), включая проезжую часть, трамвайные пути, перекрестки, пешеходные переходы, остановочные площадки и объекты социальной инфраструктуры.

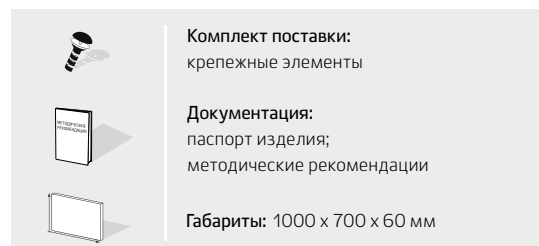


Магнитно-маркерная доска «СХЕМА МИКРОРАЙОНА»



C1006

На стенде показаны правила безопасного поведения на дорогах для детей с комментариями для родителей. В правую часть стенда интегрирована действующая модель пешеходного светофора с сигналами пешехода и со встроенной светодиодной подсветкой. Для управления им используются кнопки, цвета которых соответствуют световым сигналам модели светофора.

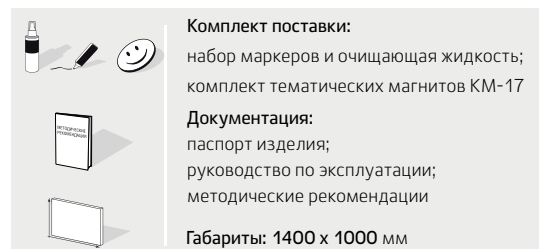


Электрифицированный стенд «ДОРОЖНЫЕ ПРАВИЛА ДЛЯ МАЛЫШЕЙ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ»



K1046

Информационная панель демонстрирует схему дорожного движения участка города, включая проезжую часть, трамвайные пути, перекрестки, пешеходные переходы, остановочные площадки, технические средства организации дорожного движения и объекты социальной инфраструктуры, которые входят в маршрут школьника от дома до школы.



Магнитно-маркерная доска «БЕЗОПАСНЫЙ МАРШРУТ ШКОЛЬНИКА» (ДОМ – ШКОЛА – ДОМ)

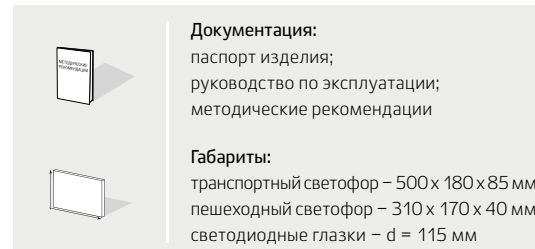


A3014

На задней стенке модели расположен блок управления, позволяющий изменять световые сигналы светофоров в ручном режиме.

При работе светофоров в автономном режиме световые сигналы переключаются автоматически с заданной частотой.

В ночном режиме работает только желтый сигнал транспортного светофора.



Электрифицированная модель «ТРАНСПОРТНЫЙ И ПЕШЕХОДНЫЙ СВЕТОФОРЫ НА СТОЙКЕ»



Особенности: имеет функцию «Виртуальный учитель».

A3008

Набор стоек из полипропиленовых труб на утяжеленном основании со световозвращающими элементами и дорожными знаками.

Утяжеленное основание – полусфера из прочного полистирола, в отверстие на днище которой засыпается песок для достижения утяжеления.



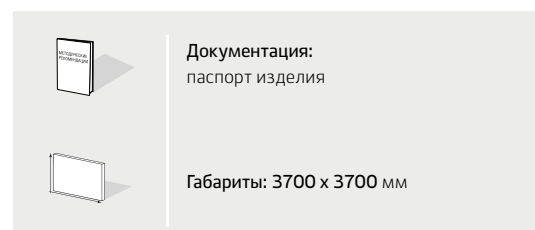
КОМПЛЕКТ СТОЕК С ДОРОЖНЫМИ ЗНАКАМИ № 1



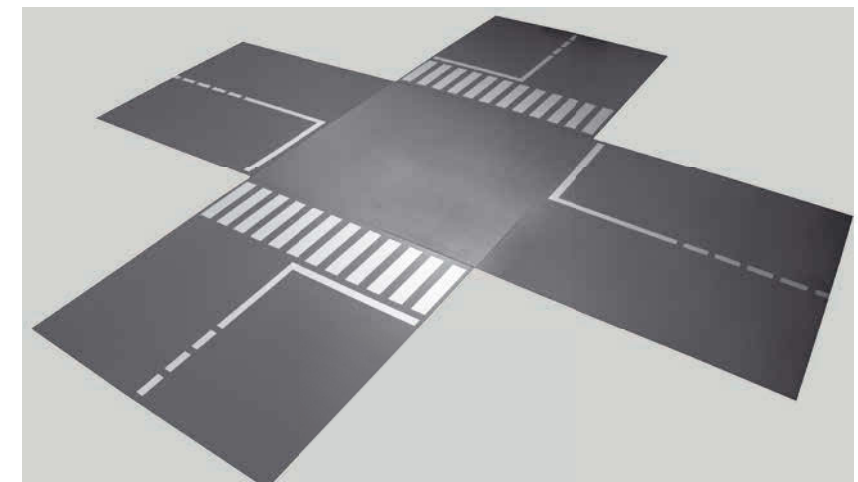
C2095

Демонстрационная модель перекрестка состоит из пяти секций, на которых изображена проезжая часть с линиями дорожной разметки и пешеходными переходами.

Оборудование безопасно и просто в применении, не занимает много места. Может использоваться как в закрытых помещениях, так и на открытом воздухе.



ЧЕТЫРЕХСТОРОННИЙ ПЕРЕКРЕСТОК



Темы уроков:

- История развития автомобиля
- Дорога и ее элементы
- Участники дорожного движения
- Регулирование дорожного движения
- Дорожные знаки
- Опасные ситуации на дорогах
- ПДД для водителя
- Задания для учащихся
- Билеты по ПДД для 7-11 классов
- Вопросы на освоение материала
- Видеофильмы
- Методические рекомендации
- Словарь терминов
- Памятка родителям
- Интересные факты

Темы раскрываются в зависимости от возрастной категории учащихся.



Документация:
 паспорт изделия;
 методическое пособие



Габариты: 200 x 150 мм

Программа предназначена для проведения уроков в общеобразовательных учреждениях, в помощь преподавателю предоставляется иллюстрированное методическое пособие.

Программа наглядно демонстрирует детям принципы правильного и безопасного поведения на дороге, знакомства с основными составляющими элементами дорожного движения, обучения правилам дорожного движения. Мультимедийная программа распределена на три основные возрастные группы школьников – 1-4 классы, 5-6 классы, 7-11 классы.

Мультимедийная учебно-методическая программа может использоваться как индивидуально, так и для всего класса. На магнитно-маркерную доску с мультимедиапроектора проецируются изображения с демонстрационными схемами дорожного движения города: «Азбука дорожного движения», «Безопасный маршрут школьника» и «Светофоры в дорожных ситуациях». Можно моделировать различные дорожно-транспортные ситуации с помощью магнитов и рисовать направление движения цветными маркерами.



Это компактный единый моноблок, корпус которого выполнен из прочного износоустойчивого материала. В него интегрирован ЖК-дисплей 21", блок управления и программное обеспечение на базе персонального компьютера.

Имеет разъемы для подключения мультимедиапроектора (Full HD телевизора), а также внешних устройств, таких как мышь, клавиатура и принтер (для вывода оценочных данных на печать).



Управление и процесс тестирования осуществляется при помощи универсального многофункционального блока управления из 33 кнопок.

Он состоит из:

- кнопки от 0 до 9 вводят имя пользователя или пароль;
- кнопка «Закрыть»/«Нет»/«Отмена»;
- кнопка перехода в полноэкранный режим (работает не для всех окон);
- кнопка разворота окна на весь экран (работает не для всех окон);
- кнопки навигации при просмотре теоретического курса;
- кнопка выбора элемента из списка (класса, сложности);
- кнопка выбора имени пользователя, класса или сложности;
- кнопка «Ввод»/«Да»/«Ок»;
- кнопка «Прервать задание» (в режиме тестирования)/«Стереть» (при вводе имени пользователя);
- кнопка «Пропустить вопрос» (в режиме тестирования);
- кнопки (синяя, желтая, красная, зеленая) выбора программы в основном меню и выбора ответа в режиме тестирования.

Состав:

- теоретический курс обучения правилам дорожного движения, разделенный на три части: для учащихся начальных (1-4), средних (5-6) и старших (7-11) классов;
- мультимедийная учебно-методическая программа «Профилактика детского дорожно-транспортного травматизма»;
- тренажер по правилам дорожного движения «Юный пешеход»;
- тренажер по правилам дорожного движения «Юный велосипедист».

Комплект поставки:

оптическая мышь;
 удостоверение юного пешехода (100 шт.);
 удостоверение юного велосипедиста (100 шт.);
 кабель электропитания



Документация:
 паспорт изделия;
 руководство по эксплуатации;
 методические рекомендации



Габариты: 630 x 440 x 460 мм



Состав:

- учебный фильм «Улица полна неожиданностей»;
- мультимедийная учебно-методическая программа «Азбука дорожной науки»;
- тренажер-манекен взрослого пострадавшего «Александр 2-0.1»;
- аппаратно-программный обучающий комплекс «Веселый светофор» (2 шт.);
- мини-блокнот «Памятка юного пешехода» (250 шт.);
- комплект наглядных пособий – плакатов;
- игровой комплекс «Букварь пешехода» (2 шт.);
- базовый комплект светового оборудования «Дорожные знаки. Светофоры»;
- аптечка для школьного автобуса;
- дорожное покрытие;
- комплект дорожной разметки-ПН (ГОСТ Р 51256-99) (4 шт.);
- комплект дорожной разметки-ПС (ГОСТ Р 51256-99) (4 шт.) и др.



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации



Габариты:
автофургон: 6363 x 2050 x 2524 мм

Тренажерный комплекс представляет собой автофургон с боковой и задними дверями с тремя пассажирскими местами. Комплекс оснащен специализированным учебно-тренажерным оборудованием и наглядными пособиями для проведения учебно-тренировочных и методических мероприятий по безопасности дорожного движения и профилактике детского дорожно-транспортного травматизма.

Комплекс позволяет решать следующие задачи:

- изучение основ ПДД;
- формирование представления о дорожных ситуациях;
- изучение технических средств организации дорожного движения (ТСОДД), решение задач на основе моделирования дорожных ситуаций;
- изучение взаимодействия участников дорожного движения;
- формирование мотивированной ответственности и этических норм поведения на дорогах и улицах города;
- изучение основ помощи пострадавшим при ДТП;
- формирование психомоторных навыков водителя транспортного средства и начальных знаний об управлении автомобилем;
- формирование знаний о безопасном вождении транспортных средств и др.



Характеристики:

- регулировка руля по высоте;
- регулировка сиденья водителя по высоте;
- разборный панорамный проекционный экран;
- угол обзора 210 градусов;
- два мультимедиапроектора;
- функция смены угла обзора;
- функция смены камер вида;
- выбор погодных условий и времени суток;
- наличие пешеходов на улицах;
- полная запись и ведение статистики;
- учебный фильм.

Интерактивный велотренажер **«ПИЛОТ-2»**

Двухступенная динамическая платформа.



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации



Габариты:
тренажер – 1500 x 1000 x 950 мм
экран – 1850 x 2470 x 2600 мм

Характеристики:

- широкоформатный ЖК-дисплей 42";
- оригинальный руль мопеда;
- выключатель электростартера;
- выключатель звукового сигнала;
- выключатель сигнала поворота;
- рычаг заднего тормоза;
- рычаг переднего тормоза;
- рычаг акселератора;
- переключатель дальнего/ближнего света;
- замок зажигания;
- функция смены угла обзора;
- функция смены камер вида;
- выбор погодных условий.

Интерактивный тренажер ТС категории М **«СКУТЕР»**



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации



Габариты:
1500 x 1000 x 1700 мм

Характеристики:

- регулировка положения и наклона спинки кресла;
- широкоформатный ЖК-дисплей 24";
- рулевое колесо с функцией возврата;
- активная обратная тяга рулевого колеса;
- педали сцепления, тормоза и акселератора;
- механическая 5-ступенчатая коробка передач;
- кнопка стояночного тормоза;
- кнопки включения стеклоочистителей;
- кнопка зажигания;
- кнопка пристегивания ремня безопасности;
- функция смены угла обзора;
- функция смены камер вида;
- выбор погодных условий.

Детский автотренажер **«ШКОЛЬНИК-02»**

Автотренажер на основе системы виртуальной реальности.



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации



Габариты:
580 x 750 x 1200 мм



Характеристики:

Продукция изготовлена по новейшим технологиям и рекомендована Департаментом ОБДД МВД РФ.

- Браслеты световозвращающие самофиксирующиеся.
- Световозвращающие наклейки толщиной 0,1 мм с мягкой прокладкой внутри на клеевой основе.
- Световозвращающие подвески толщиной 0,3 мм с мягкой прокладкой внутри в комплекте со шнуром и булавкой.

Жилеты:



Для предупреждения ДТП с участием детей-пешеходов из-за плохой видимости или дорожных условий рекомендуется использовать специальные световозвращающие подвески на одежде. Эти подвески будут заметны в темное время суток при попадании на них даже самого слабого света фар приближающегося автомобиля. Подвески можно крепить на одежде, портфеле или рюкзаке.

БРАСЛЕТЫ



НАКЛЕЙКИ



ПОДВЕСКИ



Конкурс «Безопасное колесо» проводится Федеральным агентством по образованию Министерства образования и науки России, департаментом обеспечения безопасности дорожного движения МВД России совместно с администрацией субъектов Российской Федерации.

СТАНЦИЯ № 1: «ЗНАТОКИ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

K0001 «Электронные билеты: станция № 1 «Знатоки правил дорожного движения»

Комплект флеш-накопителей
Мультимедийная программа
Локально-сетевая версия



СТАНЦИЯ № 2: «ЗНАНИЕ ОСНОВ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ»

K0007 «Экзаменационные билеты: станция № 2 «Знание основ оказания первой помощи»



Учебно-экзаменационная компьютерная программа-тренажер
Локально-сетевая версия
Комплект тематических маркерных модулей

Программа соревнований:

■ Станция № 1: «Знатоки правил дорожного движения»

Участники демонстрируют знание сигналов регулировщика и дорожных знаков, знание ПДД и умение наблюдать за дорожной ситуацией.

■ Станция № 2 «Знание основ оказания первой помощи»

Участники с помощью подготовленного медицинского оборудования и препаратов выполняют выданную им задачу по оказанию первой помощи.

■ Станция № 3: «Автогородок»

Участники на велосипедах за ограниченное время проезжают через шесть контрольных пунктов, соблюдая требования дорожных знаков, разметки, светофоров и жестов регулировщика.

■ Станция № 4: «Фигурное вождение велосипеда»

Участники на велосипеде выполняют не более пяти элементов фигурного вождения.

■ Станция № 5: «Основы безопасности жизнедеятельности»

Командное испытание - участники выполняют задания на знание дорожных знаков, действий велосипедиста и пешеходов.

Конкурс
«БЕЗОПАСНОЕ КОЛЕСО»

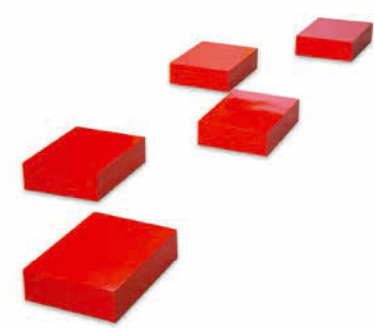
СТАНЦИЯ № 4:
«ФИГУРНОЕ ВОЖДЕНИЕ ВЕЛОСИПЕДА»

Примерные задания:

- переехать препятствие
- перестроиться в другую полосу
- движение по извилистой дорожке
- движение по дороге из поперечных щитов
- переехать через рельсы
- проехать в ворота
- выполнить «змейку»
- выполнить «восьмерку»
- выполнить слалом
- выполнить прицельное торможение
- проехать по узкому желобу
- проехать по наклонной доске
- проехать под перекладинами и др.

K0026

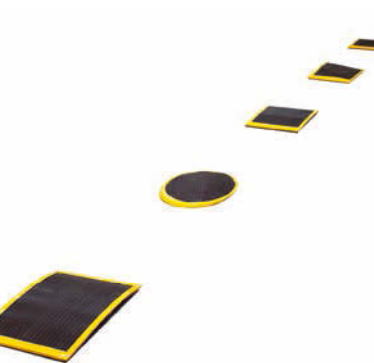
Дорога с искусственными
неровностями



Комплект поставки:
фигуры прямоугольной формы (5 шт.)
Габариты: 300 x 400 x 100 мм

K0024

Дорога с выбоинами



Комплект поставки:
фигуры геометрической формы (5 шт.)
Габариты: 300 x 300 x 50 мм

K0027

Зауженная прямая дорожка



Комплект поставки:
фишки (30 шт.)
Габариты: 60 x 200 мм

K2032

Прицельное торможение



Комплект поставки:
конус (4 шт.); планка на подставках; разметочная
наклейка (10 шт.); самоклеящаяся полоса (2 шт.)
Габариты:
планка – 1000 мм;
конус – h = 350 мм; r = 250 мм

K0025

Дорога с ямами



Комплект поставки:
деревянная панель
Габариты: 2000 x 500 x 30 мм

K2031

Наклонная доска



Комплект поставки:
наклонная доска; комплект светоотражающих
цветных наклеек
Габариты: 3000 x 250 x 100 мм

Конкурс
«БЕЗОПАСНОЕ КОЛЕСО»

СТАНЦИЯ № 5:
«ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

K0032

Планшет № 1: доска магнитно-маркерная двухсто-
ронняя «Дорожное движение»



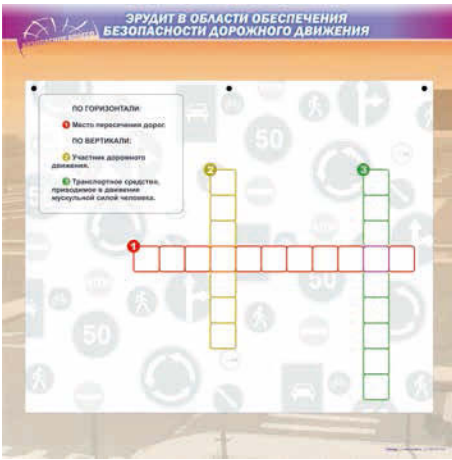
K0033

Планшет № 2: доска магнитно-маркерная «Безопас-
ный путь домой»



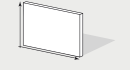
K0034

Планшет № 3: доска магнитно-маркерная «Эрудит
в области организации и деятельности отрядов
юных инспекторов движения»



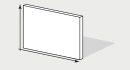

Комплект поставки:
стойка (2 шт.);
тематические магниты K1009 (4 шт.);
тематические магниты KM-19 (4 шт.);
набор цветных маркеров;
очищающая жидкость для маркерных
досок


Документация:
паспорт изделия


Габариты:
доска – 1000 x 1000 мм
фрагмент-задание – 800 x 600 мм


Комплект поставки:
стойка (2 шт.);
маркерный фрагмент-задание (4 шт.);
набор цветных маркеров;
очищающая жидкость;


Документация:
паспорт изделия


Габариты:
доска – 1000 x 1000 мм
фрагмент-задание – 800 x 600 мм


Комплект поставки:
стойка (2 шт.);
маркерный фрагмент-задание (4 шт.);
набор цветных маркеров;
очищающая жидкость;


Документация:
паспорт изделия


Габариты:
доска – 1000 x 1000 мм
фрагмент-задание – 800 x 600 мм

АВТОГОРОДКИ



Характеристики:

Площадь: от 1000 м²

Геометрические характеристики базируются на требованиях:

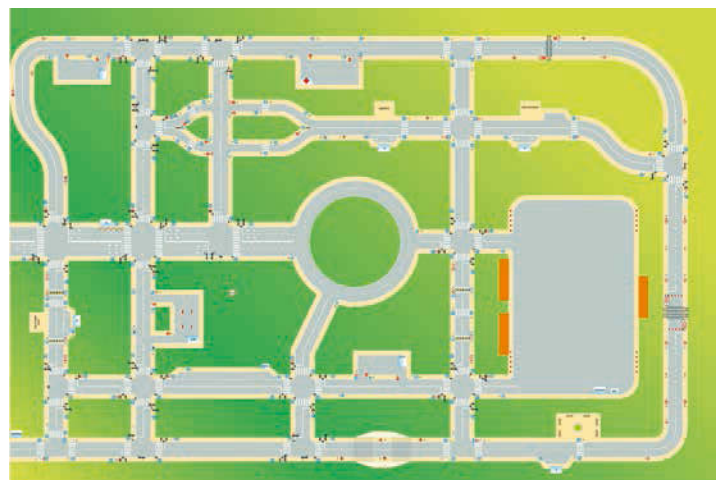
- ГОСТ Р 52290-2004
«Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования»;
- ГОСТ Р 51256-99
«Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования»;
- ГОСТ Р 52282-2004
«Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 52289-2004
«Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

Детские автогородки зарекомендовали себя как одно из лучших средств практического изучения ПДД и профилактики детского дорожно-транспортного травматизма в детских садах и школах, поэтому совсем не удивительно, что автогородки стали неотъемлемым атрибутом практически каждого города.

Имитация дорог и элементов городской инфраструктуры, настоящее светофорное оборудование, дорожная разметка и дорожные знаки, а также возможность почувствовать себя взрослыми участниками дорожного движения – пешеходами, водителями автомобилей или инспекторами дорожной полиции – делают автогородки интересными и привлекательными для детей, максимально упрощая учебно-методические задачи педагогов и родителей.



ПРИМЕР ПЛАНА-СХЕМЫ АВТОГОРОДКА



СТАЦИОНАРНЫЙ АВТОГОРОДОК

Строительство стационарного автогородка проводится на основании проектной документации. Покрытие проезжих частей и тротуаров выполняется из мелкозернистого асфальтобетона на песчано-щебеночном основании. По краям дорог устанавливается бордюрный камень. Покрытие пешеходных дорожек и тротуаров возможно с использованием тротуарных бетонных плит для лучшего эстетического восприятия. Участки без твердого покрытия засыпаются растительным слоем для последующего озеленения.

Оборудование автогородка (дорожные знаки, светофоры, макеты, павильоны) устанавливается стационарно с бетонированием в грунт. Для моделирования дорожных ситуаций предусмотрен дополнительный комплект переносных дорожных знаков.

Управление светофорами и шлагбаумами в автогородке производится с помощью АСУД (автоматизированной системы управления движением).



АВТОГОРОДОК С ПЕРЕНОСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

При наличии существующей асфальтированной площадки под автогородок выполнение проекта строительства не требуется. Дорожная сеть наносится на поверхность краской для дорожной разметки. Оборудование (светофоры, дорожные знаки) устанавливается на переносных основаниях. Электропитание каждого светофорного объекта осуществляется от аккумуляторной батареи на основании одного из светофоров. Наземная разводка кабельных линий укрывается защитным металлическим профилем.



География наших проектов:

Архангельск, Белоярский, Баку, Великий Новгород, Нальчик, Набережные Челны, Нижний Новгород, Волжский, Дмитров, Зеленоград, Снежинск, Люберцы, Санкт-Петербург, Нягань, Югорск, Лангепас, Сургут, Киров, Михайловка, Новокузнецк, Лыткарино, Москва, Казань и др.

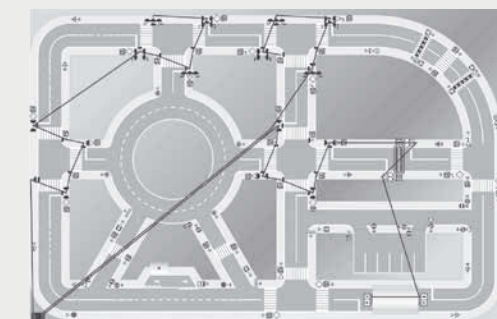
Оборудование

Дополнительное оборудование.

- Павильоны «Остановка общественного транспорта», «Медицинский пункт», «Станция технического обслуживания», «Автозаправочная станция», «Пост ДПС».
- Макеты двухсторонние «Школа», «Детский сад», «Кинотеатр», «Парк культуры и отдыха», «Магазин», «Жилой дом».
- ИДН (искусственная дорожная неровность).
- Конструкция «Тоннель» с реверсивным движением, регулируемым транспортными реверсивными светофорами.
- Макет «Железнодорожный переезд», регулируемый (по выбору) светофором, шлагбаумом, дорожными знаками.
- Трибуны для зрителей.
- Гараж-ангар для хранения миниавтомобилей.
- Биотуалет.
- Ограждение территории.
- Освещение.

План-схема автогородка с переносным оборудованием

Управление светофорными объектами осуществляется при помощи пультов управления УП-1 (управление одним светофорным объектом) и УП-3 (до трех светофорных объектов).



ПОЛУЧИТЬ КОНСУЛЬТАЦИЮ!

Оформите заказ на сайте WWW.SSSR42.RU
или свяжитесь с нами по телефону:

+7 (903) 907 40 37



ДЕТСКАЯ УЧЕБНАЯ ПЛОЩАДКА



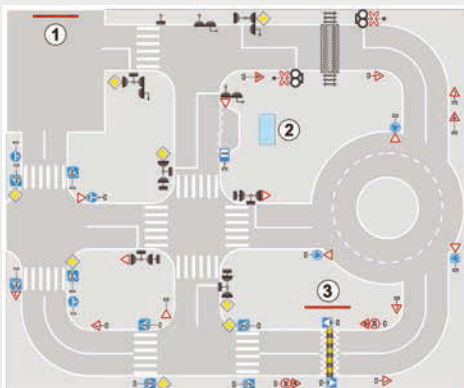
Дополнительное оборудование

Беспроводной пульт дистанционного управления светофорным оборудованием УП-1 и УП-3 с сенсорной панелью, на базе инфракрасных систем и фото-чувствительных элементов.

Тренажерный учебно-методический комплект флэш-накопителей с мультимедийной программой по проведению занятий с детьми в детском автогородке.



План-схема учебной площадки



Учебная площадка располагается на асфальтированной поверхности площадью от 100 м² и представляет собой перекресток с нанесенной дорожной разметкой и электрифицированными светофорами. Возможна установка нескольких учебных площадок (перекрестков) на одной территории с их объединением в общую дорожную инфраструктуру в составе автогородка с переносным оборудованием.

Оборудование учебной площадки (светофоры, дорожные знаки) устанавливается на поверхность на переносные утяжеленные основания, что обеспечивает сохранность покрытия и возможность производить полный демонтаж всего оборудования после окончания практических занятий.

Предлагается два варианта осуществления электропитания светофоров:

1. Кабельная система питания. Электрическое питание светофорного объекта осуществляется от перезаряжаемой аккумуляторной батареи, устанавливаемой на основании одного из светофоров. Кабельная линия питания светофоров прокладывается по поверхности покрытия; участки кабеля, проходящие по проезжей части, укрываются от повреждения защитным профилем.

2. Раздельная система питания. Электрическое питание каждой светофорной секции учебной площадки осуществляется от собственной перезаряжаемой аккумуляторной батареи, устанавливаемой на основании секции. Все светофоры учебной площадки оснащаются передатчиками управляющего сигнала и прокладка кабельной линии не требуется.

Режимы работы:

- Автономный: переключение сигналов светофоров на перекрестке производится автоматически. Частота переключения задается при помощи ручного модуля пульта дистанционного управления.
- Ночной: мигание желтых сигналов транспортных светофоров.
- Ручной: переключение сигналов светофоров при помощи ручного модуля пульта дистанционного управления.
- Специальный: включение разрешающих сигналов пешеходных светофоров сопровождается звуковым сигналом (для людей с ограниченными возможностями зрения).

ДЕТСКАЯ МОБИЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА



Основное достоинство мобильного автогородка – возможность эксплуатации практически на любой ровной поверхности (при наличии достаточной площади): это может быть асфальтированная или бетонированная площадка, пол школьного спортзала или рекреации. При этом развертывание, установка и подключение оборудования занимает считанные минуты и совсем не требует специальных навыков.

Дорожная сеть мобильного автогородка имитирует самый опасный элемент городской дороги – четырехсторонний перекресток, и наносится типографским способом на износостойкое виниловое полотно. Мобильный автогородок оснащается переносным светофорным оборудованием с электропитанием от аккумуляторных батарей. Управление светофорами перекрестка осуществляется при помощи простого в эксплуатации беспроводного пульта.

Функции основного модуля – слежение за светофорными объектами автогородка и формирование уникальных дорожных ситуаций. Используются приемно-передающие устройства, работающие на частоте 330 МГц, а также по технологии Wi-Fi. Возможно обновление программного обеспечения через интернет с официального сайта разработчика.

Автоматизированная система управления автогородком АГ-2

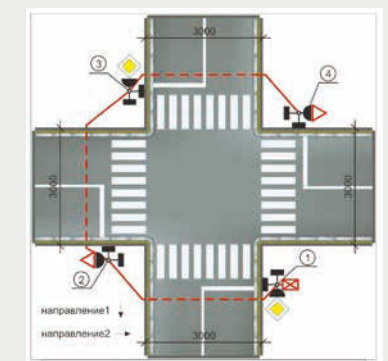
Основной управляющий модуль – персональное мультимедийное устройство с сенсорной панелью резистивного типа повышенной цветопередачи с разрешением экрана 1024 x 600 мм.



Оборудование для мобильного автогородка:

- светофоры транспортные (три сигнала);
- светофоры пешеходные (два сигнала);
- беспроводной пульт дистанционного управления светофором;
- знаки дорожные с креплением;
- аккумуляторная система питания;
- зарядное устройство для аккумуляторной батареи;
- сигнальный дорожный конус (с одной световозвращающей полосой);
- комплект сигнальных дорожных столбиков высотой 1000 мм;
- комплект сигнальных дорожных столбиков высотой 1300 мм;
- набор «Жилет-накидка» с комплектом тематических картинок;
- форма ЮИД.

План-схема мобильного автогородка



АВТОШКОЛЫ И ГИБДД



Соответствие требованиям:

Оборудование соответствует новой Программе подготовки водителей 2014 г.

При подготовке оборудования и учебно-наглядных пособий мы сотрудничаем с ГУ ДОБДД МВД РФ, а также с Министерством образования и науки РФ.

Учебное транспортное средство должно быть оборудовано:

- дополнительными педалями привода сцепления (кроме транспортных средств с автоматической трансмиссией) и тормоза;
- зеркалом заднего вида для обучающего;
- опознавательным знаком «Учебное транспортное средство».

Информационный стенд:

- Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 «О защите прав потребителей».
- Копия лицензии с соответствующим приложением.
- Примерная программа переподготовки водителей транспортных средств с категории «С» на категорию «В».
- Образовательная программа переподготовки водителей транспортных средств с категории «С» на категорию «В», согласованная с Госавтоинспекцией.
- Учебный план.
- Календарный учебный график (на каждую учебную группу).
- Расписание занятий (на каждую учебную группу).
- График учебного вождения (на каждую учебную группу).
- Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.
- Книга жалоб и предложений.

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

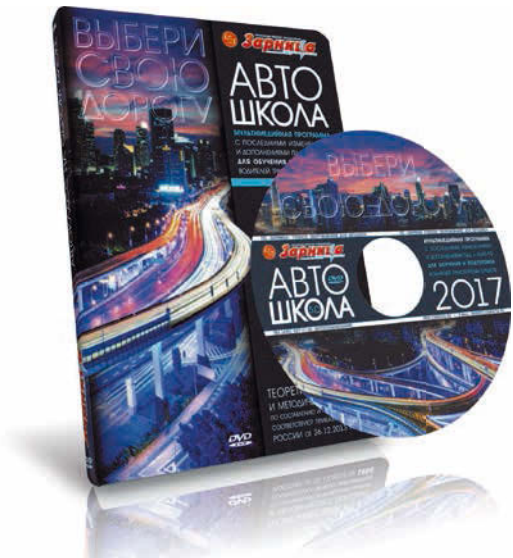
№ п/п	№ 1408 от 26.12.2013 г.	Кол-во
Оборудование и технические средства обучения		
1	Тренажер (в качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство.)	комплект
2	Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)	1 комплект
3	Детское удерживающее устройство	1 комплект
4	Гибкое связующее звено (буксировочный трос)	1 комплект
5	Тягово-сцепное устройство	1 комплект
6	Компьютер с соответствующим программным обеспечением	1 комплект
7	Мультимедийный проектор	1 комплект
8	Экран (монитор, электронная доска)	1 комплект
9	Магнитная доска со схемой населенного пункта	1 комплект
Учебно-наглядные пособия		
10	Основы законодательства в сфере дорожного движения	19 шт.
	Сложные дорожные условия	
	Виды и причины ДТП	
	Типичные опасные ситуации	
	Сложные метеоусловия	
	Движение в темное время суток	
	Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя	
	Способы торможения	
	Тормозной и остановочный путь	
	Действия водителя в критических ситуациях	
	Силы, действующие на транспортное средство	
	Управление автомобилем в нестандартных ситуациях	
	Профессиональная надежность водителя	
	Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления ТС	
	Влияние дорожных условий на безопасность движения	
	Безопасное прохождение поворотов	
	Безопасность пассажиров транспортных средств	
	Безопасность пешеходов и велосипедистов	
	Типичные ошибки пешеходов	
	Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД	
11	Устройство и техническое обслуживание ТС категории «В»	24 шт.
	Классификация автомобилей	
	Общее устройство автомобиля	
	Кузов автомобиля, системы пассивной безопасности	
	Общее устройство и принцип работы двигателя	
	Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	
	Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами	
	Общее устройство и принцип работы сцепления	
	Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач	
	Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач	
	Передняя и задняя подвески	
	Конструкции и маркировка автомобильных шин	
	Общее устройство и принцип работы тормозных систем	
	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	
	Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей	
	Общее устройство и принцип работы генератора	
	Общее устройство и принцип работы стартера	
	Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания	
	Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов	
	Классификация прицепов	
	Общее устройство прицепа	
	Виды подвесок, применяемых на прицепах	
	Электрооборудование прицепа	
	Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства	
	Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа	
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом		
12	Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	1 шт.
Информационные материалы		
13	Информационный стенд	10 шт.
14	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	

ПЗ034

Мультимедийная программа на CD-диске для обучения и подготовки водителей транспортных средств согласно последним изменениям в ПДД РФ и в соответствии с новой примерной программой подготовки водителей от 2014 года по следующим разделам:

- основы законодательства в сфере дорожного движения;
- устройство и техническое обслуживание транспортных средств;
- основы безопасного управления транспортным средством;
- оказание первой медицинской помощи.

Мультимедийная программа «АВТОШКОЛА-2017»



Мультимедийная программа по курсу «ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОДИТЕЛЯ»

Мультимедийная программа предназначена для демонстрации учебного материала в аудитории автокласса с помощью мультимедиапроектора.

3D-видеоролики демонстрируют учебно-методический материал по следующим темам:

- психофизиологические основы деятельности водителя;
- познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки;
- основы эффективного общения;
- эмоциональные состояния и профилактика конфликтов.

Р4002

АПК представляет собой набор из измерительного пульта с датчиками, персонального компьютера с монитором и источником бесперебойного питания, принтера, веб-камеры, микрофона и активных колонок.

Тестовые режимы:

автоматический режим (автомат 10 тестов);
с участием инструктора (дополнительные тесты);
тренажер ТА-2 «Авто» (однопользовательская версия).



Аппаратно-программный комплекс ТВ-01 ТЕСТИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ ВОДИТЕЛЯ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ СТЕНДЫ



Соответствие требованиям:

В соответствии с Примерными программами подготовки водителей транспортных средств, утвержденными в 2015 году, в автошколе должен быть организован информационный стенд.

Он должен содержать:

- копию лицензии автошколы с приложением;
- книгу жалоб и предложений;
- Закон РФ «О защите прав потребителей»;
- рабочий учебный план и тематические планы по предметам программы;
- расписание занятий;
- график учебного вождения;
- схемы учебных маршрутов, согласованных с Департаментом ОБДД МВД РФ.

Чтобы курсант хорошо усвоил значения дорожных знаков и правила дорожного движения, учебное пособие должно быть максимально наглядным. Поэтому электрифицированный стенд по ПДД или красочные плакаты по безопасности дорожного движения станут отличным дополнением к материалам методического пособия, позволяя структурировать и осмыслить полученную информацию.

Магнитно-маркерные панели с полноцветной печатью позволят при помощи магнитов разной формы смоделировать любую дорожную ситуацию в уменьшенном масштабе.

Каждое учебное пособие для автошкол, разработанное командой специалистов ГК «СССР42», изготавливается в соответствии со всеми особенностями учебного процесса и позволяет представлять информацию в максимально доступной форме.

Стенд-уголок

«АВТОШКОЛА. ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ»



Комплект поставки:
книга жалоб и предложений;
брошюра «Правила дорожного движения»;
комплект магнитов КМ-9 (11 шт.);
набор маркеров и очищающая жидкость

Документация: паспорт изделия

Габариты: 1700 x 1000 мм

K1005

Доска магнитно-маркерная панорамная «Дорожное движение в городе» представляет собой настенную панель, которая содержит демонстрационную схему автомобильных дорог, железнодорожных путей, перекрестков и других основных элементов городской инфраструктуры.

Комплект поставки:
набор маркеров и очищающая жидкость;
тематические магниты K1009 (8 шт.);
тематические магниты K1010 (65 шт.);
тематические магниты K1011 (48 шт.)

Документация:
паспорт изделия;
методические рекомендации

Габариты: 1700 x 1000 мм

Варианты комплектации:

K1007 Панорамная трехэлементная комбинированная магнитно-маркерная доска «Дорожное движение в городе»

K1015 Двухсторонняя магнитно-маркерная доска «Дорожное движение в городе» на стойке

Доска магнитно-маркерная панорамная «ДОРОЖНОЕ ДВИЖЕНИЕ В ГОРОДЕ»



Комплект стендов «ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ»



C2068

Стенды представляют собой информационные панели, на которых изображены дорожные знаки согласно ГОСТ Р 52290-2004.

Стенды предназначены для ознакомления обучающихся с изображениями и номерами дорожных знаков и формирования осознанного представления о технических средствах организации дорожного движения.

Комплект поставки:
крепежные и декоративные элементы

Габариты: 4 шт. по 1000 x 1350 мм

Комплекты стендов:

C2011 «Правила дорожного движения»

C2008 «Основы управления автомобилем и безопасности дорожного движения»

C2052 «Сигналы светофора»

C2053 «Сигналы регулировщика»

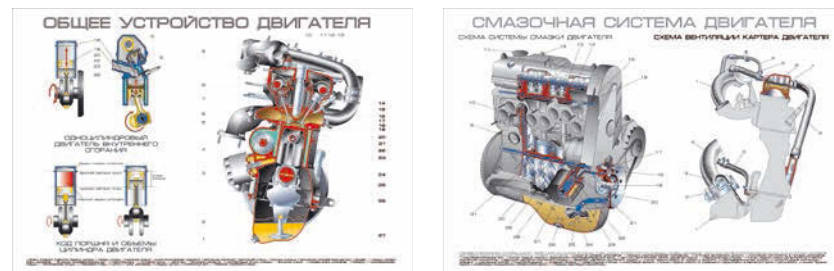


C2070

Стенды «СХЕМЫ УСТРОЙСТВА МЕХАНИЗМОВ ВА3-2110»

Стенды представляют принципиальные схемы устройства механизмов транспортных средств категории «В» (на примере автомобиля ВА3-2110 с инжекторной системой подачи топлива):

- общее устройство автомобиля;
- тормозная система;
- задняя и передняя подвески;
- рулевое управление;
- коробка передач;
- система зажигания двигателя;
- общее устройство и работа двигателя;
- система питания;
- смазочная система;
- система охлаждения.



Г3001-Г3015

Стенды «ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ»

Серия стендов, которая наглядно отображает информацию о дорожных знаках, касающихся движения транспортных средств с опасными грузами, безопасной дистанции между ними, буксировке, а также для формирования у учащихся автошкол знаний об особенностях перевозки опасных грузов:

- классификация опасных веществ;
- маркировка транспортных средств;
- информационные таблицы;
- способы крепления;
- совместная погрузка опасных грузов;
- движение транспортных средств с опасными грузами;
- маркировка тары для перевозки опасных грузов и др.



Комплект поставки:
крепежные и декоративные элементы

10 стендов

Габариты: 900 x 600 мм

ПВ0002

В разделе «Учебное оборудование по психофизиологическим основам деятельности водителя» представлены стенды и комплекты плакатов по темам:

- Этические основы деятельности
- Основы эффективного общения
- Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов
- Конфликтные ситуации в дорожном движении
- Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов
- Факторы риска при вождении автомобиля
- Основы психофизиологии труда водителя
- Психологические основы безопасного управления транспортным средством

Комплект поставки:
плакат в тубусе или стенд с крепежными элементами

Габариты:
горизонтальные – 900 x 600 мм
вертикальные – 700 x 1000 мм

ПВ0008

Мобильный модуль тестирования представляет собой электрифицированную светодинамическую панель с раздельной световой индикацией, на которую накладываются сменные фолы по следующим темам:

- Конфликтные ситуации в дорожном движении
- Влияние на поведение водителя алкоголя, наркотических веществ и лекарственных препаратов
- Утомление, болезни и стресс
- Скорость и опасность
- Прогнозирование ситуаций
- Поведение водителя как источник опасных ситуаций
- Личностные характеристики водителя
- Причины отвлечения внимания водителя
- Распределение внимания водителя в дорожном движении

Комплект поставки:
модуль тестирования;
элемент управления по контролю и обучению;
индивидуальные наушники

Габариты: 490 x 260 x 30 мм

Комплект плакатов «ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ, СИСТЕМЫ ВОСПРИЯТИЯ И ПСИХОМОТОРНЫЕ НАВЫКИ»



Мобильный модуль тестирования «ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОДИТЕЛЯ»



ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫЕ СТЕНДЫ



Мы принимаем во внимание все особенности подготовки водителей транспортных средств всех категорий, предлагая современное учебно-лабораторное оборудование для автошкол.

Водитель должен не только хорошо ориентироваться на дороге – знать правила дорожного движения, значения дорожных знаков, разметки и сигналов регулировщика, но и иметь представление о том, по какому принципу работают те или иные механизмы или системы определенного транспортного средства (легкового автомобиля).

K1001

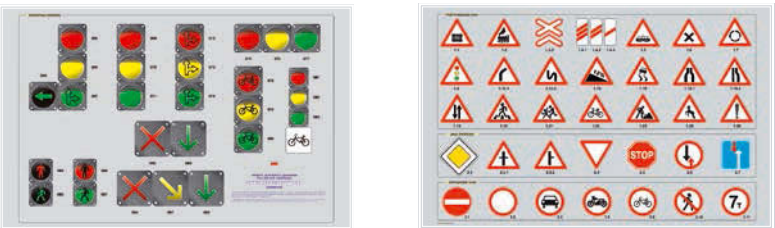
Комплект поставки:
сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления;
крепежные элементы

Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации;
методические рекомендации

Габариты:
комплект – 4500 x 1000 x 60 мм
секция – 1500 x 1000 x 60 мм

1 секция	Дорожные знаки (ГОСТ Р 52290-2004)
2 секция	Дорожные знаки (ГОСТ Р 52290-2004)
3 секция	Дорожные светофоры (ГОСТ Р 52282-2004)

Базовый комплект светового оборудования
«ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, СВЕТОФОРЫ»



K1013

Базовый комплект светового оборудования представляет собой информационную панель, состоящую из четырех стендов, каждый из которых снабжен отдельной секционной светодиодной индикацией. На стендах изображены дорожные знаки согласно ГОСТ Р 52290-2004.

1 секция	Предупреждающие знаки. Знаки приоритета. Запрещающие знаки.
2 секция	Запрещающие знаки. Предписывающие знаки. Знаки особых предписаний.
3 секция	Знаки особых предписаний. Информационные знаки.
4 секция	Знаки сервиса. Знаки дополнительной информации.

Комплект поставки:
сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления
крепежные элементы

Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

Габариты:
одна секция – 2000 x 1500 x 60 мм

C2155

Вы можете заказать электрифицированные светодинамические стенды по темам:

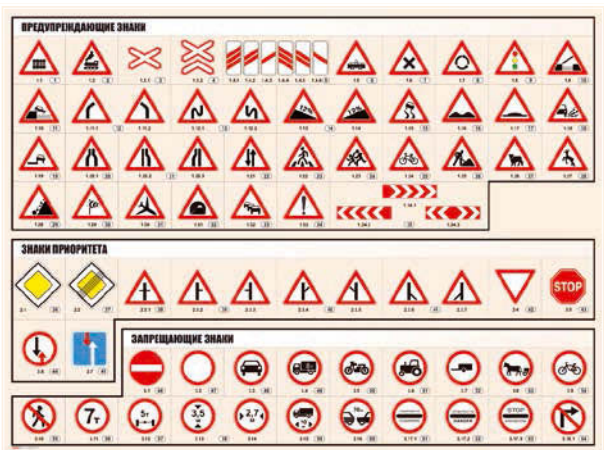
- C2153 «Тормозная система»
- C2154 «Система охлаждения»
- C2156 «Система смазки»
- C2157 «Система питания инжекторного двигателя»
- C2158 «Коробка переключения передач»
- C2159 «Гидроусилитель руля»
- C2160 «Приборы освещения»

Комплект поставки:
крепежные и декоративные элементы

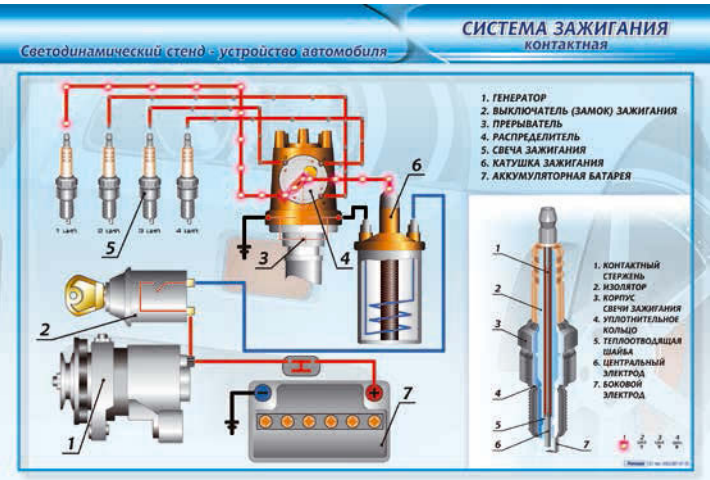
Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

Габариты: 1000 x 700 x 30 мм

Базовый комплект светового оборудования
«ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ»



Электрифицированный светодинамический стенд
«СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ»



СТЕНДЫ С РАЗРЕЗНЫМИ АГРЕГАТАМИ



Мы учитываем все особенности процесса подготовки водителей каждой из категорий. Предлагаемые стенды не занимают много места в классе и позволяют при помощи иллюстраций и разрезных агрегатов продемонстрировать обучающимся внутреннее устройство автомобиля и принцип работы отдельных его механизмов. Стенды могут использоваться как в сочетании с другими материалами, так и в качестве самостоятельного оборудования.

C2104

Стенд представляет собой информационную панель, на которой размещены разрезные агрегаты и сведения о кривошипно-шатунном механизме транспортных средств категории «В».

Вы можете заказать стенды с разрезными агрегатами по темам:

C2111 «Рулевое управление и передняя подвеска» (категория «В»)

C2112 «Электрооборудование» (категория «В»)

Стенд с разрезными агрегатами
«КРИВОШИПНО-ШАТУННЫЙ МЕХАНИЗМ»
(КАТЕГОРИЯ «В»)



Комплект поставки:
крепежные и декоративные элементы

Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

Габариты: 1000 x 700 x 30 мм



C2105

Стенд представляет собой информационную панель, на которой размещены разрезные агрегаты и сведения о газораспределительном механизме транспортных средств категории «В».

Вы можете заказать стенды с разрезными агрегатами по темам:

C2106 «Система охлаждения» (категория «В»)

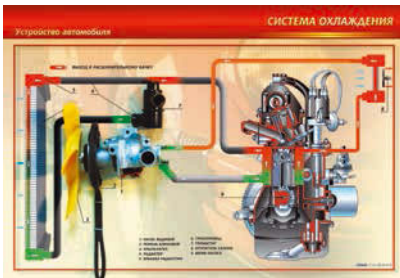
C2107 «Система питания» (категория «В»)

Комплект поставки:
крепежные и декоративные элементы

Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

Габариты: 1000 x 700 x 30 мм

Стенд с разрезными агрегатами
«ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ»
(КАТЕГОРИЯ «В»)



Стенд с разрезными агрегатами
«СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ» (КАТЕГОРИЯ «В»)



C2108

Стенд представляет собой информационную панель, на которой размещены разрезные агрегаты и сведения о системе зажигания транспортных средств категории «В».

Вы можете заказать стенды с разрезными агрегатами по темам:

C2109 «Система смазки» (категория «В»)

C2110 «Тормозная система» (категория «В»)

Комплект поставки:
крепежные и декоративные элементы

Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

Габариты: 1000 x 700 x 30 мм



ЛАБОРАТОРНЫЕ СТЕНДЫ



Специализированное учебно-лабораторное оборудование для автошкол позволяет наглядно представить не только сами органы управления и системы обеспечения автомобиля, но и процесс их работы, взаимодействие отдельных элементов.

Установки могут быть выполнены в виде стендов, которые закрепляются на вертикальной опоре, или же в виде напольных конструкций – в зависимости от габаритов представленного прибора – механизма, детали и т. п.

На каждом стенде размещены несколько взаимосвязанных элементов, иллюстрации демонстрируют принцип их взаимодействия. Воздействуя на какой-либо элемент представленной системы, водитель, проходящий обучение, может наблюдать, что при этом происходит в других ее частях.

K1114

Стенд-тренажер
«СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ» (ВАЗ-1118)

- Состав:**
- замок зажигания;
 - датчик положения дроссельной заслонки;
 - датчик температуры охлаждающей жидкости;
 - датчик массового расхода воздуха;
 - регулятор холостого хода;
 - реле электробензонасоса;
 - датчик положения коленчатого вала;
 - датчик кислорода;
 - датчик фаз;
 - маршрутный компьютер;
 - цифровой мультиметр;
 - топливный фильтр;
 - кнопки для искусственного внесения неисправностей в систему (не менее 10 шт.);
 - топливный насос;
 - манометр;
 - осциллограф.



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

Габариты:
1200 x 1200 x 400 мм

K1115

- Состав:**
- замок зажигания;
 - контактная система зажигания;
 - бесконтактная система зажигания с индуктивным датчиком;
 - бесконтактная система зажигания с датчиком Холла;
 - тахометр;
 - вакуумметр;
 - электроприводы распределителей зажигания;
 - высоковольтные провода;
 - переключатель выбора системы зажигания;
 - регулятор скорости вращения распределителя зажигания (регулировка оборотов);
 - имитатор разряжения вакуумного корректора зажигания;
 - источник питания для подключения стробоскопа.

K1116

- Состав:**
- автомобильный генератор;
 - асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором;
 - частотный преобразователь;
 - имитация потребителей (нагрузка);
 - замок зажигания;
 - тахометр;
 - лампа индикации разряда АКБ;
 - контрольные гнезда;
 - амперметр постоянного тока;
 - вольтметр постоянного тока;
 - осциллограф;
 - имитация неисправностей (9 шт.).

K1117

- Состав:**
- стартер;
 - амперметр 750 А;
 - амперметр 150 А;
 - вольтметр;
 - стрелочный измеритель момента;
 - замок зажигания;
 - выключатель массы;
 - измеритель момента со стопорным устройством;
 - крепежное приспособление для АКБ.

Стенд-тренажер
«СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ АВТОМОБИЛЯ»



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

Габариты:
1005 x 750 x 500 мм

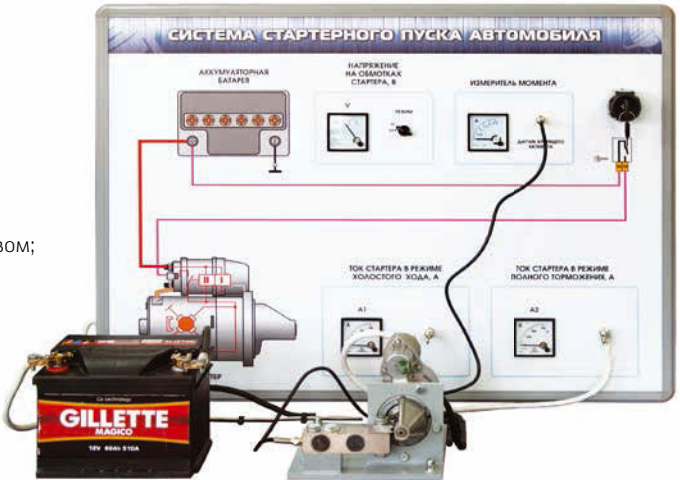
Стенд-тренажер
«СИСТЕМА ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ»



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

Габариты:
1005 x 750 x 500 мм

Лабораторный стенд
«СТАРТЕР АВТОМОБИЛЯ»



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

Габариты:
1050 x 850 x 650 мм

Лабораторный стенд-тренажер «СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ TOYOTA»

Состав:

- замок зажигания;
- датчик положения дроссельной заслонки;
- датчик температуры охлаждающей жидкости;
- датчик массового расхода воздуха;
- регулятор холостого хода;
- реле электробензонасоса;
- датчик положения коленчатого вала;
- датчик кислорода;
- датчик фаз;
- маршрутный компьютер;
- цифровой мультиметр;
- топливный фильтр;
- кнопки для искусственного внесения неисправностей в систему (не менее 10 шт.);
- топливный насос;
- манометр;
- осциллограф.



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации



Габариты:
1200 x 1200 x 400 мм

Лабораторный стенд «СИСТЕМА ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ TOYOTA»

Состав:

- автомобильный генератор;
- асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором;
- частотный преобразователь;
- имитация потребителей (нагрузка);
- замок зажигания;
- тахометр;
- лампа индикации разряда АКБ;
- контрольные гнезда;
- амперметр постоянного тока;
- вольтметр постоянного тока;
- осциллограф;
- имитация неисправностей (9 шт.).



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации



Габариты:
1200 x 1200 x 400 мм

K1081

Лабораторный стенд «ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ АВТОМОБИЛЯ TOYOTA»



Комплект поставки:

элемент управления, интегрированный
с программным обеспечением; крепеж-
ные элементы

Документация:

паспорт изделия; руководство по экс-
плуатации

Габариты: 1500 x 1000 x 50 мм

Двигатель, электрооборудование и системы пита-
ния, смазки, отопления установлены на раме, из-
готовленной из металлической трубы. Конструкция
стенда обеспечивает свободный доступ ко всем уз-
лам и агрегатам, тем самым обеспечивает регули-
ровку систем и механизмов.

Показания числа оборотов двигателя, аварийных
сигналов низкого давления масла, разрядки аккумуля-
тора, CHECK ENGINE индицируются на панели
приборов.

Состав:

- двигатель внутреннего сгорания;
- стартер, генератор;
- бачок расширительный для охлаждающей жидкости;
- модуль управления двигателем, диагностическим
разъемом;
- рычаг акселератора и др.



Комплект поставки:

элемент управления, интегрированный
с программным обеспечением;
сенсорный беспроводной пульт ДУ

Документация:

паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

Габариты: 1100 x 1000 x 1200 мм

K1080

Макет оснащен программным обеспечением
«Виртуальный механик» (системой виртуального го-
лосового сопровождения, интегрированной с секци-
онной световой индикацией), который рассказывает
об основных системах автомобиля, его отдельных
агрегатах и возможных неисправностях.

Выбор элемента осуществляется при помощи уни-
версального интерактивного магнитного взаимо-
действия приемо-передающих устройств. Регули-
ровку громкости можно осуществлять при помощи
сенсорного беспроводного пульта дистанционного
управления.

Состав:

- топливная система;
- система охлаждения;
- система кондиционирования;
- тормозная система;
- система зажигания.



Комплект поставки:

элемент управления, интегрированный
с программным обеспечением;
сенсорный беспроводной пульт ДУ

Документация:

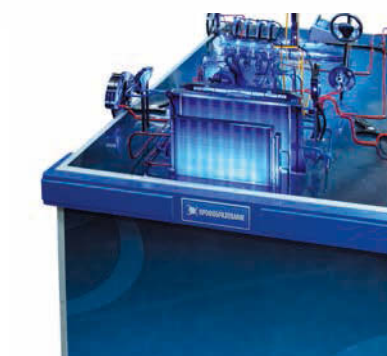
паспорт изделия; руководство по экс-
плуатации

Габариты: 1600 x 800 x 1000 мм

Лабораторный стенд «ИНЖЕКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ»



Электрифицированный интерактивный макет «ОСНОВНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЯ ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА (TOYOTA)»



Стенд-тренажер «ДВИГАТЕЛЬ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ»

Стенд представляет собой дизельный двигатель грузового автомобиля «КАМАЗ», установленный на подвижном металлическом основании.

В корпусах основных элементов систем двигателя выполнены разрезы, дающие наглядное представление о принципах работы кривошипно-шатунного механизма, механизма газораспределения, системы питания, смазки и пр.

Элементы разрезанных узлов окрашены в разные цвета для обеспечения лучшей наглядности конструктивного исполнения агрегатов.

Стенд оснащен электромеханическим приводом, обеспечивающим вращение коленчатого вала двигателя, что позволяет наглядно продемонстрировать механику работы двигателя и, частично, его систем.



Документация:
паспорт изделия



Габариты:
1100 x 1000 x 1600 мм

Стенд с разрезными агрегатами «ПЕРЕДНЯЯ ПОДВЕСКА В СБОРЕ С РУЛЕВЫМ МЕХАНИЗМОМ «КАМАЗ»

Стенд представляет собой переднюю часть рамы грузового автомобиля «КАМАЗ», установленную на подвижном металлическом основании.

На раме закреплены элементы передней подвески и рулевого управления автомобиля «КАМАЗ» с выполненными на них разрезами, дающими наглядное представление об их устройстве и принципе действия.

Элементы разрезанных узлов окрашены в разные цвета для обеспечения лучшей наглядности конструктивного исполнения агрегатов.



Документация:
паспорт изделия



Габариты:
2230 x 1250 x 1760 мм

Стенд с разрезными агрегатами «ЗАДНИЙ МОСТ В РАЗРЕЗЕ И СБОРЕ С ТОРМОЗНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ»

Стенд представляет собой задний мост в сборе, с элементами тормозной системы и фрагментом карданной передачи автомобиля «КАМАЗ», установленный на подвижном металлическом основании.

В корпусе моста, элементах тормозной системы и карданной передачи выполнены разрезы, дающие наглядное представление об их устройстве и принципе действия.

Элементы разрезанных узлов окрашены в разные цвета для обеспечения лучшей наглядности конструктивного исполнения агрегатов.

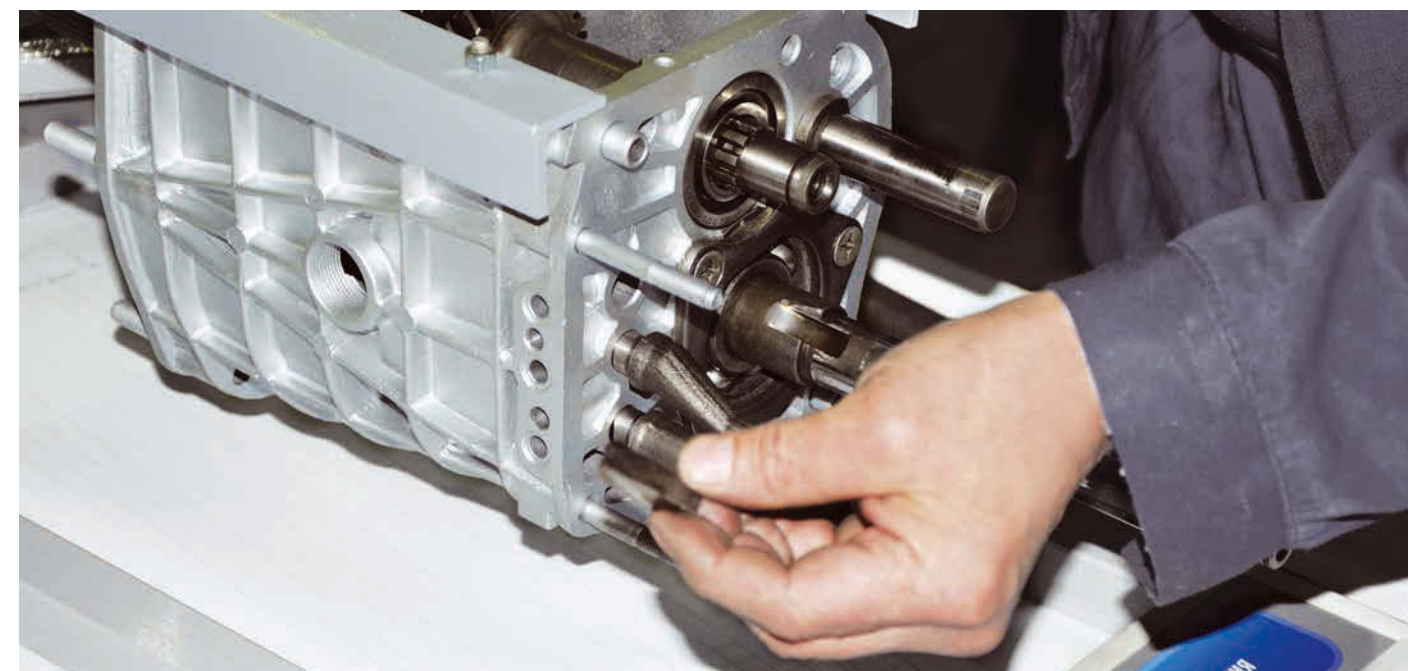


Документация:
паспорт изделия



Габариты:
2100 x 700 x 1370 мм

МОДЕЛИ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБИЛЯ



Узнайте больше на сайте:

WWW.SSSR42.RU

каталог товаров • автошкола
и автодром • учебное оборудо-
вание для автошкол • учебное
оборудование по ПДД • нагляд-
ное учебное оборудование

Все оборудование для автошкол проходит многоступенчатый контроль качества перед тем, как поступить в продажу, и имеет полный комплект документации, необходимой для эксплуатации, обслуживания и ремонта в случае необходимости.

Мы предлагаем учебно-лабораторное оборудование для автошкол для детального изучения самых разных систем транспортных средств всех категорий. В том числе системы зажигания, энергоснабжения и управления транспортным средством, датчиков сигнализации, осветительных приборов, стартера.

На примере объемных моделей преподавателю будет удобно демонстрировать обучающимся основные характеристики различных систем автомобиля и связанные с ними особенности управления, эксплуатации и обслуживания транспортного средства.

Все представленное в данном разделе учебное оборудование для автошкол предназначено для подготовки водителей транспортных средств категории «В». Поэтому в каталоге вы найдете не только модели основных органов управления легкового ТС в полной сборке в натуральную величину, но и отдельные детали, устройство которых можно рассмотреть достаточно подробно.

K1019

Состав:

- клапанная крышка;
- головка блока для демонстрации работы газораспределительного механизма и каналов жидкостного охлаждения;
- блок двигателя для демонстрации кривошипно-шатунного механизма и масляных каналов;
- крышка поддона;
- карбюратор;
- бензонасос;
- стартер;
- генератор;
- жидкостный насос;
- корпус коробки переключения передач;
- трамблер;
- масляный насос;
- коллектор;
- масляный фильтр;
- передняя крышка.

Модель на стойке «ДВИГАТЕЛЬ ВАЗ-2101, -2107»



Документация:
паспорт изделия



Габариты:
1100 x 550 x 550 мм

Модель на профессиональном кантователе
«ДВИГАТЕЛЬ 11183»

Двигатель четырехтактный, с распределенным впрыском топлива, рядный, с верхним расположением распределительного вала. Система охлаждения двигателя – жидкостная, закрытого типа, с принудительной циркуляцией жидкости. Двигатель имеет комбинированную систему смазки: под давлением и разбрызгиванием.

Двигатель ВАЗ-11183 может применяться для установки на автомобили ВАЗ Lada Kalina и ее модификации.

Двигатель 11183 восьмиклапанный четырехцилиндровый силовой агрегат объемом 1,6 литра.



Документация:
паспорт изделия



Габариты:
900 x 1200 x 1000 мм

Модель на профессиональном кантователе
«ДВИГАТЕЛЬ 11194»

Двигатель четырехтактный, с распределенным впрыском топлива, рядный, с двумя распределительными валами. Система охлаждения двигателя – жидкостная, закрытого типа, с принудительной циркуляцией жидкости. Двигатель имеет комбинированную систему смазки: под давлением и разбрызгиванием.

Двигатель ВАЗ-11194 может применяться для установки на автомобили ВАЗ-11174, ВАЗ-11184, ВАЗ-11194.

Двигатель 11194 шестнадцатиклапанный четырехцилиндровый силовой агрегат объемом 1,4 литра.



Документация:
паспорт изделия



Габариты:
900 x 1200 x 1000 мм

K1064

Модель на подставке
«СТАРТЕР»

Стартер предназначен для пуска автомобильного двигателя.

Учебное оборудование представляет собой модель стартера транспортного средства категории «В» на подставке.

Учебное оборудование предназначено для наглядной демонстрации стартера, а также для формирования у учащихся автошкол знаний об устройстве транспортных средств категории «В».



Документация:
паспорт изделия



Габариты:
140 x 200 x 300 мм

K1071

Состав:

- карбюратор;
- трамблер;
- свечи;
- жидкостный насос;
- масляный насос;
- бензонасос;
- коробка передач.

Учебное оборудование представляет собой бензиновый двигатель автомобилей ГАЗ-51, -53 в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением и коробкой передач в разрезе.

Исполнение возможно как на раме, так и на профессиональном кантователе.

Модель на раме
«БЕНЗИНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ В РАЗРЕЗЕ»
(КАТЕГОРИЯ «С»)



Документация:
паспорт изделия



Габариты:
1200 x 1000 x 1300 мм

K1073

Состав:

- топливный насос высокого давления;
- форсунки;
- масляный насос;
- трамблер;
- стартер;
- генератор;
- коробка передач.

Учебное оборудование представляет собой дизельный двигатель автомобиля КАМАЗ в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе и коробкой передач в разрезе.

Исполнение возможно как на раме, так и на профессиональном кантователе.

Модель на раме
«ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ В РАЗРЕЗЕ»
(КАТЕГОРИЯ «С»)



Документация:
паспорт изделия



Габариты:
1500 x 1300 x 1350 мм

K1076

Состав:

- вилка выключения сцепления;
- первичный вал;
- муфта выключения сцепления;
- крышка заднего подшипника первичного вала;
- рычаг переключения передач;
- регулировочный болт;
- задний шариковый подшипник;
- червячное колесо привода датчика спидометра;
- фланец крепления карданного вала;
- зубчатое колесо привода датчика спидометра;
- сферический роликовый подшипник;
- промежуточный вал;
- картер коробки передач;
- картер сцепления и др.

Модель на раме
«КОРБОКА ПЕРЕДАЧ КАМАЗ В РАЗРЕЗЕ»



Документация:
паспорт изделия



Габариты:
500 x 500 x 1200 мм

АВТОТРЕНАЖЕРЫ



- **Экономическое преимущество**
Использование автотренажеров значительно сокращает расходы при обучении вождению за счет издержек на бензин и неизбежный ремонт автомобиля.
- **Психологическое преимущество**
Понимание, что это всего лишь имитация автомобиля и ничего страшного произойти не может снимает все волнения и дает возможность почувствовать уверенность в своих действиях.
- **Техническое преимущество**
Современные автотренажеры устроены таким образом, что полностью повторяют все основные узлы управления автомобилем. Это позволит ознакомиться с их назначением и правильным применением. А обзорный монитор позволяет создать впечатление реальной поездки, моделируя различные дорожные ситуации.
- **Практическое преимущество**
Все автотренажеры разрабатываются с одной основной целью – получение начальных навыков управления автомобилем.

Результативность обучения значительно повысится, если на начальном этапе подготовки использовать в качестве учебного оборудования автотренажер.

В нашем ассортименте оборудования для автошкол широко представлены автотренажеры для обучения управлению транспортными средствами разных категорий. Мы предлагаем тренажеры для обучения вождению легковых и грузовых автомобилей, тракторов, трамваев, троллейбусов и автобусов, мотоциклов и автомобилей спецслужб.

Специальные детские тренажеры могут использоваться в общеобразовательных учреждениях в качестве дополнительного оборудования для эффективного изучения правил дорожного движения.

Автотренажер «ФОРСАЖ-5.2»

Программное обеспечение психологического практикума: психофизиологические основы деятельности водителя.



- Основные характеристики:**
- стандартная компоновка рабочего места водителя ТС кат. «В»;
 - функция смены угла обзора;
 - функция смены камер вида;
 - выбор погодных условий и времени суток;
 - наличие пешеходов на улицах виртуального города;
 - блокировка включения/выключения передачи;
 - система локально-сетевого подключения;
 - беспроводная клавиатура с возможностью управления инструктором и неисправностями ТС;
 - имитация первого и второго этапов практического экзамена;
 - полная запись и ведение статистики.

 **Документация:**
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

 **Габариты:**
1580 x 1380 x 1410 мм

T0009

Основные характеристики:

- стандартная компоновка рабочего места водителя ТС кат. «В»;
- двухступенная динамическая платформа на пневмоприводах;
- система из трех синхронизированных широкоформатных ЖК-дисплеев 24";
- функция смены угла обзора;
- функция смены камер вида;
- выбор погодных условий и времени суток;
- наличие пешеходов на улицах виртуального города;
- блокировка включения/выключения передачи;
- беспроводная клавиатура с возможностью управления инструктором и неисправностями ТС;
- имитация первого и второго этапов практического экзамена.

T0010

Основные характеристики:

- стандартная компоновка рабочего места водителя ТС кат. «В»;
- панорамный проекционный экран;
- угол обзора 210°;
- два мультимедиапроектора;
- функция смены угла обзора;
- функция смены камер вида;
- выбор погодных условий и времени суток;
- наличие пешеходов;
- блокировка включения/выключения передачи;
- система локально-сетевого подключения;
- беспроводная клавиатура с возможностью управления инструктором и неисправностями ТС;
- имитация первого и второго этапов практического экзамена.

T0012

Основные характеристики:

- стандартная компоновка рабочего места водителя ТС кат. «В»;
- три сборно-разборных трапециевидных проекционных экрана с углом обзора 210°;
- три мультимедиапроектора;
- три синхронизированных ЖК-дисплея 7";
- двухступенная динамическая платформа на пневмоприводах;
- функция смены угла обзора;
- функция смены камер вида;
- выбор погодных условий и времени суток;
- наличие пешеходов;
- блокировка включения/выключения передачи;
- отработка приемов контраварийного вождения;
- беспроводная клавиатура с возможностью управления инструктором и неисправностями ТС.

Автотренажер контраварийного вождения «ФОРСАЖ-6.1»

Двухступенная динамическая платформа.



 **Документация:**
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

 **Габариты:**
1650 x 1650 x 1850 мм

Автотренажер «ФОРСАЖ-7»

Панорамный экран с углом обзора 210 градусов.



 **Документация:**
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

 **Габариты:**
1580 x 1380 x 1410 мм

Автотренажер контраварийного вождения «ФОРСАЖ-9»

Оригинальный кузов автомобиля ВАЗ, установленный на двухступенную динамическую платформу.



 **Документация:**
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации

 **Габариты:**
4500 x 4500 x 2050 мм

T0020

Автотренажер «ФОРСАЖ-10»

Автомобиль иностранного производства среднего класса, установленный на двухступенную динамическую платформу.



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации



Габариты:
1650 x 1650 x 2000 мм

T0203

Учебный тренажер сельскохозяйственной техники «КОМБАЙН ACROS»

Оригинальная панель приборов комбайна ACROS.



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации



Габариты:
1520 x 750 x 1530 мм

T0200

Учебный тренажер «ТРАКТОР МТЗ-82 «БЕЛАРУС»

Оригинальная панель приборов.



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации



Габариты:
1520 x 750 x 1530 мм

T0109

Интерактивный учебный тренажер «БУЛЬДОЗЕР ДТ-75»

Полноразмерная имитация кабины.



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации



Габариты:
1930 x 1790 x 1200 мм

T0606

Интерактивный мототренажер «МОТО-2»

Панорамный экран с углом обзора 210 градусов.



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации



Габариты:
3000 x 2500 x 2200 мм

T0302

Автотренажер «АВТОБУС ЛИАЗ-5156»

Панорамный экран с углом обзора 210 градусов.



Документация:
паспорт изделия;
руководство по эксплуатации



Габариты:
1520 x 750 x 1530 мм

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АВТОДРОМ НА ОСНОВЕ GPS/ГЛОНАСС



Принцип работы автоматизированного автодрома

- 1 СПУТНИК СИСТЕМЫ GPS/ГЛОНАСС
- 2 УЧЕБНЫЙ АВТОМОБИЛЬ, ОБОРУДОВАННЫЙ АНТЕННАМИ СВЕРХТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
- 3 СТАЦИОНАРНАЯ АНТЕННА, УСТАНОВЛЕННАЯ НА ЗДАНИИ ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПУНКТА
- 4 СЕРВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, В КОТОРОМ ОБРАБАТЫВАЕТСЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 5 ТЕКУЩИЙ СТАТУС И ПАРАМЕТРЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАЕЗДА НА ЭКРАНЕ РАБОЧЕГО МЕСТА ДИСПЕТЧЕРА В ДИСПЕТЧЕРСКОМ ПУНКТЕ
- 6 ТЕКУЩИЙ СТАТУС И ПАРАМЕТРЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАЕЗДА НА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПАНЕЛИ В САЛОНЕ АВТОМОБИЛЯ



Соответствие требованиям:

ГК «СССР42» имеет успешный опыт в проектировании, строительстве и обслуживании автоматизированных автодромов, оборудованных автоматизированными системами собственного производства, а также полный объем согласованной с Департаментом ОБДД МВД РФ технической документации (технические условия) и сертификатов СРО для ведения работ в данной области.

Технические условия

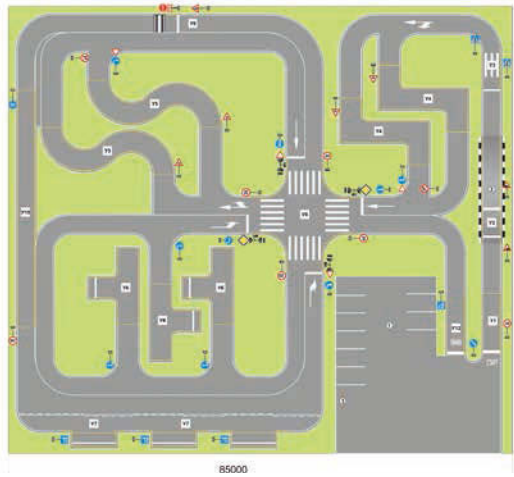
ТУ 425740-001-70155632-2010
ТУ 425740-002-70155632-2010

Дата введения: 14.01.2010 г.

Автоматизированный автодром – комплекс специальных технических средств и сооружений, предназначенный для обучения вождению транспортных средств и приема первого этапа практического экзамена на получение права на управление транспортным средством с использованием автоматизированной системы контроля и оценки выполнения контрольных (испытательных) упражнений.



План-схема учебной площадки



Основными элементами автоматизированного автодрома являются:

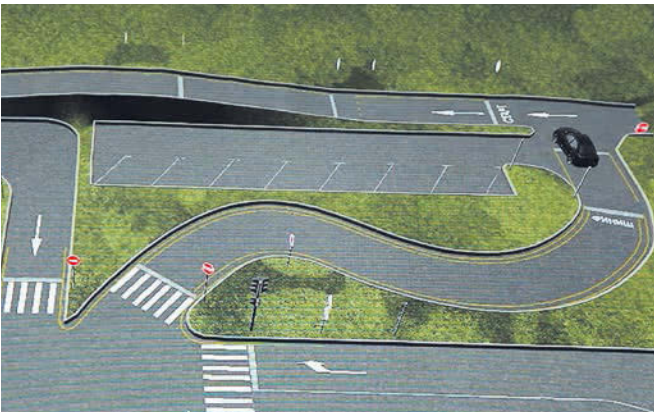
- закрытая от движения площадка, оборудованная зонами испытательных упражнений с элементами улично-дорожной сети;
- диспетчерский пункт;
- аппаратно-программный комплекс, включающий специально оборудованные транспортные средства, технические средства организации дорожного движения, а также автоматизированную систему контроля и оценки результатов выполнения кандидатами в водители каждого испытательного упражнения и экзамена в целом.



Информационная панель с сенсорным экраном, на котором отображаются текущие параметры выполнения контрольных упражнений



Датчик системы сверхточного позиционирования в системе глобальных спутниковых сетей GPS/ГЛОНАСС



Ситуация на автодроме на отдельной ЖК-панели, устанавливаемой в помещении диспетчерского пункта



Регистрационные данные кандидата и результаты экзамена в защищенной базе данных сервера автодрома при выводе на печать