

СУХОМЛИНОВ МАКСИМ ВЛАДИМИРОВИЧ

- Руководитель ГК «Надежный Контакт»
- Эксперт в области оценки соответствия колесных транспортных средств
- Эксперт в области контроля и технического диагностирования транспортных средств
- Аттестованный испытатель неразрушающего контроля
- Аттестованный консультант по перевозке опасных грузов
- Специалист в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств
- Специалист в области информационной безопасности
- Специалист по международным перевозкам
- Метролог
- Инженер-технолог в нефтеперерабатывающей промышленности
- Член Экспертного совета Секции автомобильного транспорта Комитета Государственной Думы седьмого созыва по транспорту и строительству

УОС НК 80 как управляемое исполнительное устройство в мониторинге

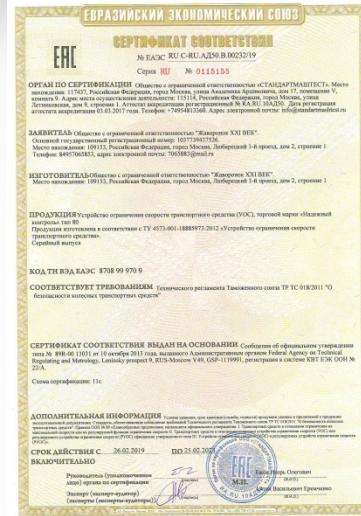
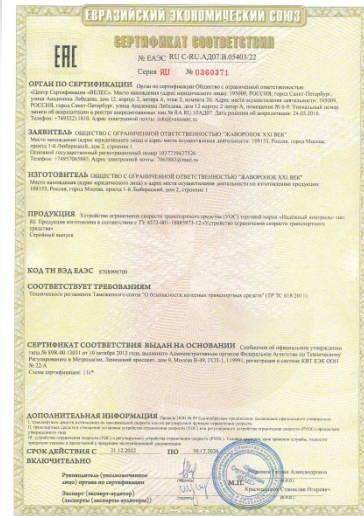
2023 год

+79857737751

uosnk.ru



Компонент транспортного средства (сертификат безопасности ТР ТС 018/2011, Сообщение об утверждении типа ООИ89)





Устройство ограничения скорости транспортного средства (УОС) «Надежный контроль 80»

- Компонент транспортного средства (сертификат безопасности TP TC 018/2011, Сообщение об утверждении типа ООН89);
- Исполнительное устройство, исключаящее человеческий фактор;
- Универсальное устройство – одно на любой вид автотранспорта;
- Максимальный функционал;
- Более 20 не взаимосвязанных областей применения.
- Низкая стоимость внедрения и владения.

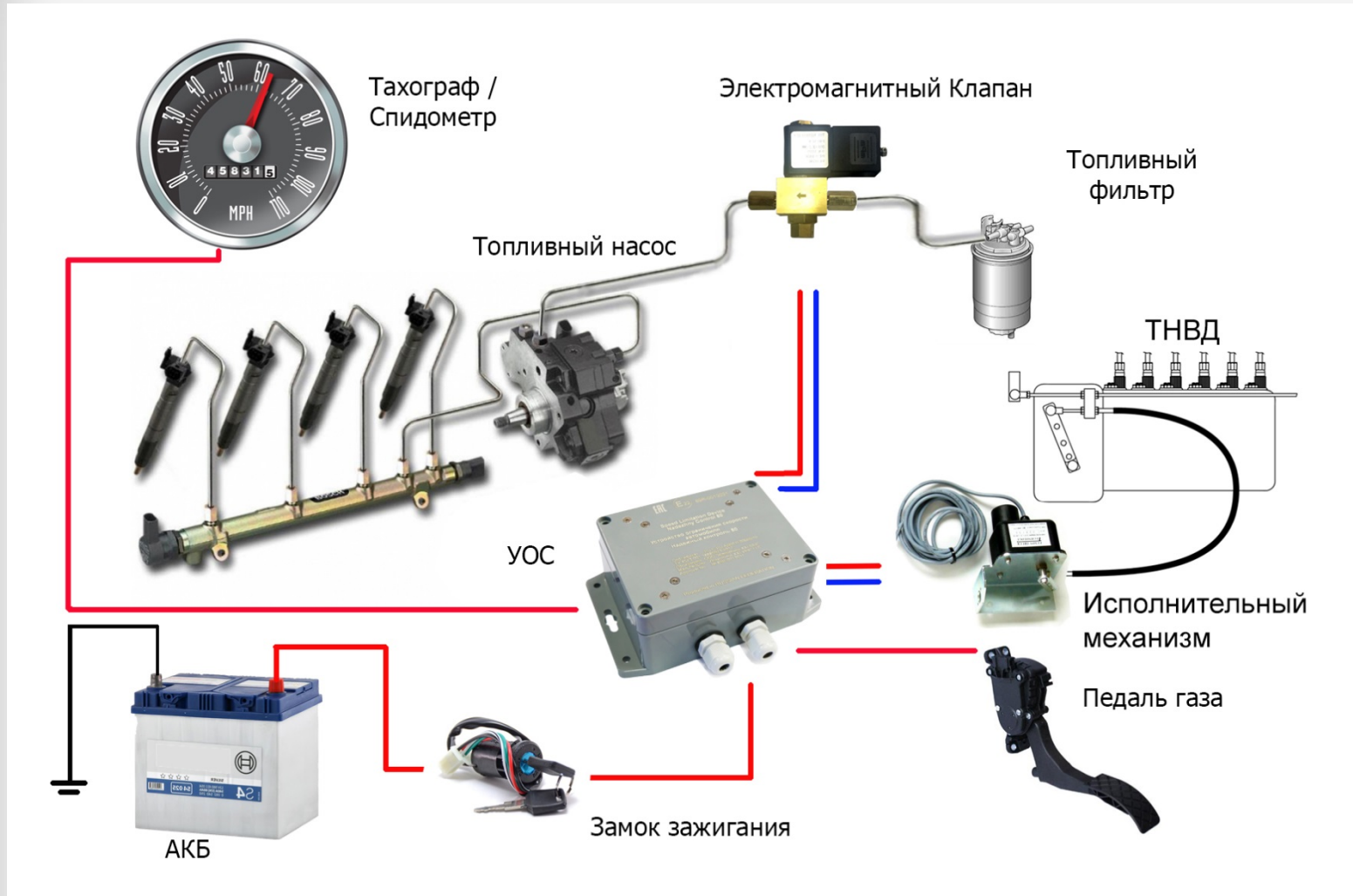
Полная безопасность применения

 **89R-0013031**

EAC

В соответствии с требованиями правил ООН 89, ограничение скорости транспортного средства осуществляется исключительно при помощи механизма ограничения подачи топлива в двигатель внутреннего сгорания. Рабочая, стояночная или аварийная тормозные системы транспортного средства в процессе работы устройства ограничения скорости «Надежный контроль 80» не задействуются.

Исполнительное устройство, исключаяе человеческий фактор



Универсальное устройство – одно на любой вид автотранспорта

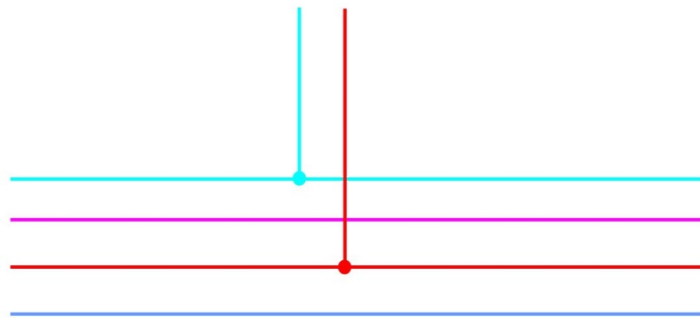
НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ 80



Блок управления двигателем



Устройство ограничения скорости



Педаль акселератора автомобиля

Максимальный функционал

- Возможность подключиться к CAN-line транспортного средства (встроенный дешифратор) для снятия информации о событиях для активации устройства.
- Управление устройством по двум аналоговым входам
- Управление устройством по RS-232 и CAN bus
- Управление исполнительными устройствами (отключение круиз-контроля, активация шагового мотора, открытие клапана и тд.)
- Акселерометр
- Таймер

Основные области применения (обязательные)



На автобусах, при перевозке организованных групп детей. Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» обеспечивает отсутствие возможности движения автобуса с открытыми дверями, а также ограничивает его максимальную скорость до 60 км/час

ЭТО ЗАКОН !!!

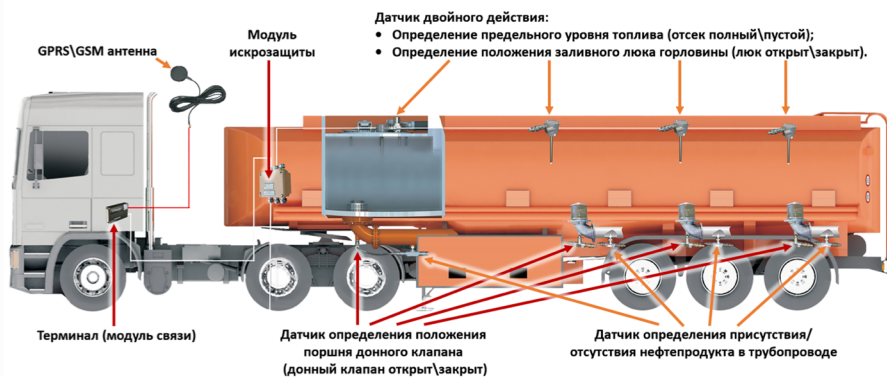
Основные области применения (обязательные)



На автомобилях, перевозящих опасные грузы. Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» ограничивает возможную максимальную скорость транспортного средства до 90 км/час. Устройство ограничения скорости должно быть установлено на автомобиле, который перевозит любой вид опасного груза. (В некоторых случаях устройство ограничения скорости на таких автомобилях может быть заменено функцией ограничения скорости).

ЭТО ЗАКОН!!!

Основные области применения (обязательные)



На автомобилях, перевозящих нефтепродукты, совместно с системой «сохранной доставки». Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» ограничивает скорость движения транспортного средства до 5 км/час, при срабатывании системы по тревоге. В случае, если уровень перевозимого нефтепродукта в процессе перевозки изменяется более допустимого значения и/или вне допустимой геозоне, устройство ограничения скорости активируется до момента его отключения диспетчером. Ограничение скорости, практически, обездвиживание автоцистерны, позволяет службе безопасности перевозчика оперативно реагировать на потенциальную угрозу, путем прибытия на место непосредственной потери перевозимого груза.

Основные области применения



На специальных транспортных средствах, имеющих дополнительное специальное оборудование – самосвальный кузов, краново-манипуляторная установка, отвал, щетки и т.п. Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» не позволяет превысить заранее установленную скорость (к примеру 10 км/час), до тех пор, пока специальное оборудование не будет размещено в транспортном положении (кузов самосвала полностью опущен, краново-манипуляторная установка размещена в габаритах транспортного средства, отвал поднят, щетка отключена и т.п.)

Основные области применения



На любых транспортных средствах с высокой стоимостью колесных шин. Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» ограничит скорость транспортного средства до 30 км при падении давления в шинах колес либо повышении их температуры, что позволит сохранить целостность шины колеса. Возможно при наличии в транспортном средстве функции TPMS или дополнительного оборудования с аналогичной функцией.

Основные области применения



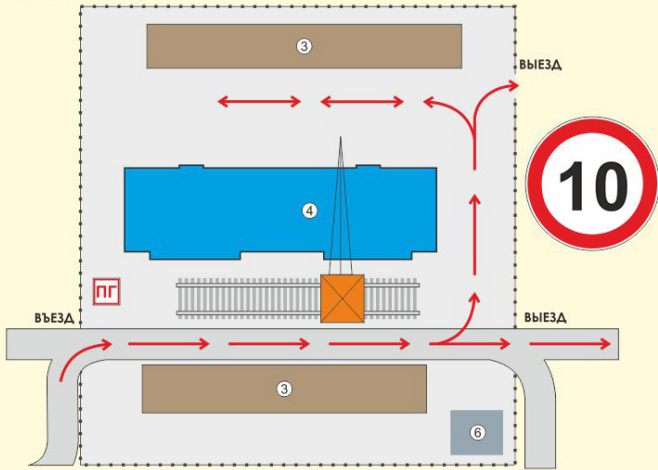
Для исключения перегруза транспортных средств. Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» ограничит скорость транспортного средства до минимальной, или полностью отключит педаль акселератора, в случае превышения установленной нагрузки на ось или максимальной массы транспортного средства. Это возможно в случае наличия соответствующей информации в CAN автомобиля или дополнительно установленной системы определения нагрузки на ось.

Основные области применения



На транспортных средствах, на которых уже установлена система распознавания действий водителя. Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» ограничит скорость транспортного средства по команде системы при наступлении установленного сценария – курение за рулем, разговор по мобильному телефону, отвлечение от дороги, усталость, сон за рулем и т.п. При наступлении сценария устройство ограничения скорости ограничивает скорость транспортного средства до 30 км/час на 30 секунд. Или полностью отключает педаль акселератора. Такая работа системы и устройства ограничения скорости позволяет сделать водителя более прилежным и ответственным, а в случае его засыпания в процессе движения транспортного средства – уменьшить масштабы катастрофы.

Основные области применения



На любых транспортных средствах при въезде на территорию с низкой допустимой скоростью движения (на территорию аэропорта, завода, месторождения, карьера и т.п.). Бортовое устройство системы мониторинга транспортного средства настраивается таким образом, чтобы при въезде на заданную территорию (геозону), оно передало сигнал устройству ограничения скорости «Надежный контроль 80», которое в свою очередь тут же ограничит скорость транспортного средства до установленной и допустимой. При выезде из геозоны, транспортное средство снова может передвигаться с максимальной скоростью. Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» свободно интегрируется с большинством систем мониторинга транспорта, в том числе и теми, которые уже установлены на автомобиле.

Основные области применения



На любых транспортных средствах при попытке использования водителем подавителей GPS/ГЛОНАСС сигналов. В настоящее время на коммерческой технике широко распространено использование систем спутникового слежения за работой транспорта. Однако, довольно часто не добросовестные водители таких транспортных средств, используют устройства, которые позволяют сделать автомобиль на некоторое время «невидимым» для собственника. За это время такие водители успевают «вильнуть на лево». Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» ограничит скорость транспортного средства до 2 км/час как только будет активирован подавитель GPS/ГЛОНАСС сигналов, что делает бессмысленным использование «глушилки».

Основные области применения



На любых транспортных средствах для ограничения скорости вплоть до неподвижности транспортного средства при не пристегнутом водителем ремне безопасности. Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» не позволит превысить установленную скорость (к примеру, 3 км/час) до тех пор, пока водитель не пристегнет ремень безопасности.

Основные области применения



На любых транспортных средствах Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80», благодаря встроенному акселерометру, автоматически снизит скорость автомобиля до 30 км/час на неровной дороге. Неровность дороги и скорость ограничения настраивается в каждом случае свои.

Основные области применения



На любых транспортных средствах, буксирующих прицеп, устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» не позволит разогнаться более 80 км/час.

Основные области применения



На вилочных погрузчиках. Вилочные погрузчики, несмотря на свой неказистый вид имеют значительную мощность двигателя и способны развивать высокую скорость. В условиях закрытых помещений складов это весьма опасно, а учитывая стоимость перевозимого груза, может стать очень дорого. Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» безусловно ограничит скорость до безопасной (например, до 5 км/час) любого вилочного погрузчика, даже такого, у которого полностью отсутствует электроника в управлении.

Основные области применения



На любых транспортных средствах, в том числе и на строительной технике. Часто встречается, ситуация, когда сотрудник предприятия – водитель – не останавливает двигатель транспортного средства/ трактора перед тем, как уйти, например на обед. В результате двигатель работает часами на холостых оборотах, бесполезно расходуя топливо, моточасы, собственный ресурс. Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80» остановит двигатель после заданного времени «холостой» работы, при этом убедившись в том, что транспортное средство находится в неподвижности и предварительно предупредив звуковым сигналом водителя (если тот находится в кабине). Время задается при настройке устройства.

Установка устройства ограничения скорости «Надежный контроль 80» на колесное транспортное средство в подавляющем количестве случаев не является изменением его (автомобиля) конструкции и не подлежит обязательной регистрации в подразделениях ГИБДД. Чаще всего исключением являются транспортные средства, выпущенные до 2000 года.

Приложение 1
к Порядку контроля за качеством
использования в конструктивно-транспортных
средствах, сертифицированных в ГИБДД МВД РФ

ЗАЯВЛЕНИЕ НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

В Государственную инспекцию безопасности дорожного движения

СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ

Государственный регистрационный знак _____ Номер кузова _____
Цвет СИНЕ-ЧЕРНЫЙ _____
Идентификационный номер (VIN) _____ Мощи: динг. (л/л.с.) _____ / _____
Разреш. макс. масса, kg _____
Марка, модель _____ Масса без нагрузки, kg _____
Тип ТС _____ Паспорт № _____
Орг. изготовитель _____ (серия, номер, дата выдачи)
Федерация _____ Регистрационный документ _____
Категория (A,B,C,D прицепа-E) B _____ **УПРАВЛЕНИЕ О РЕГИСТРАЦИИ ТС**
Год выпуска 2014 _____ (наименование (кт. документа))
Модель, номер двигателя 21127 № _____
Номер шасси (рама) ОТСУТСТВУЕТ _____ (серия, номер, дата выдачи)

СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА И ЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛЕ

(фамилия, имя, отчество или наименование организации)

(субъект Российской Федерации, район, почтовый индекс, индекс подразделения)
Доверенность (для представителя собственника) _____ (подпись, дата, номер в реестре)

Прошу рассмотреть вопрос о внесении следующих изменений в конструкцию транспортного средства: установка комплекта оборудования производителя LOVATO (AS S p A, LOVATO EASY FAST для транспортных средств, использующих в качестве моторного топлива сжиженный нефтяной газ (СНГ, пропан-бутан) _____ (подпись владельца изменений в конструкции)

Серийный выпуск (сертификат соответствия № С-ПТ МТ42 В 18171 по 12.01.2014г. с приложением).
Установку планируется выполнить в _____

(тип, марка устанавливаемых узлов и агрегатов, наименование, способ монтажа) с.л.1

Устройство ограничения скорости «Надежный контроль 80»

НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ 80



uosnk.ru

**Сухомлинов
Максим
Владимирович**

+7 985 7737751

2023 год