

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<http://norfi.nt-rt.ru> | | nfa@nt-rt.ru

Экономия места и инвестиций при статичной вытяжке выхлопных газов на рабочем месте

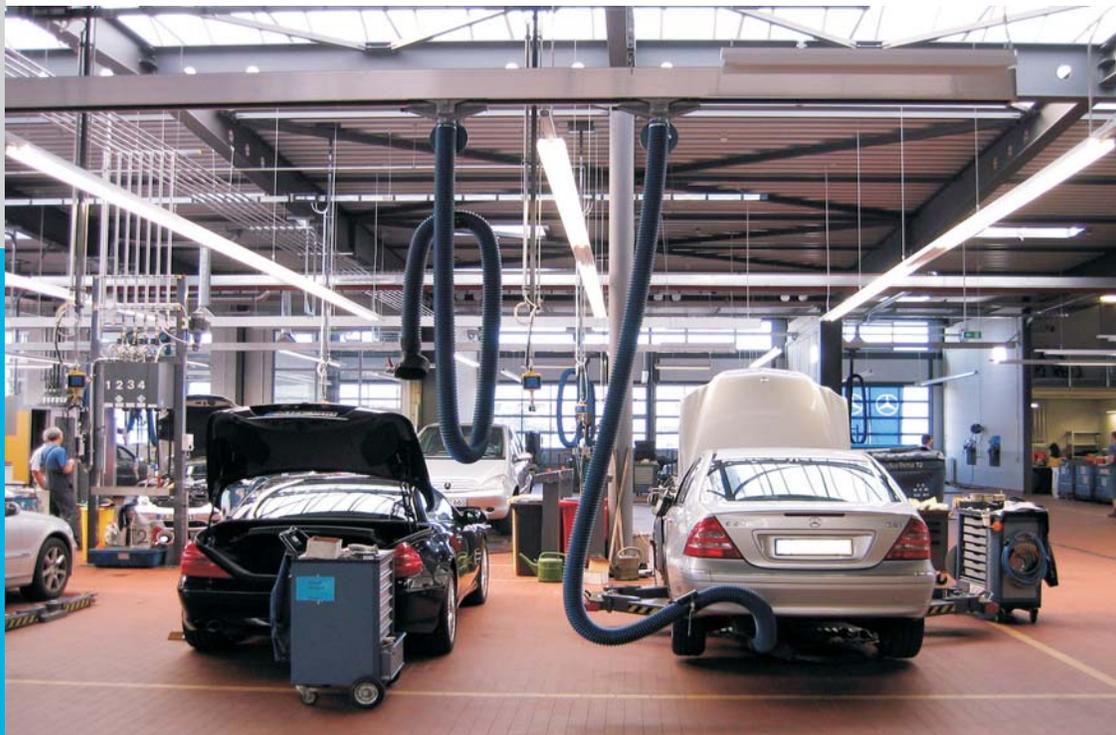
Вытяжной рельс
TECHNORAIL



NORFI

EXTRACTION TECHNOLOGY

MORE THAN A CLEAN SOLUTION



Вытяжной рельс TECHNORAIL

TECHNORAIL предназначен для удаления выхлопных газов со **стационарных мест** ремонта и обслуживания различного транспорта (мототехники, автомобилей, грузовиков, автобусов и т.д.).

TECHNORAIL устанавливается поперечно всем рабочим постам ТОиР и кузовного участка. По сути своей это - вентиляционный канал, который объединяет группы рабочих мест, что существенно снижает затраты на обвязку воздухопроводами "привычной" системы удаления выхлопных газов "катушечного" типа.

Передвижные каретки с опусками вытяжных шлангов необходимой длины обеспечивают удаление выхлопных газов в любой удобной Вам точке ремонта транспортного средства (ТС) по всей длине вытяжного рельса.

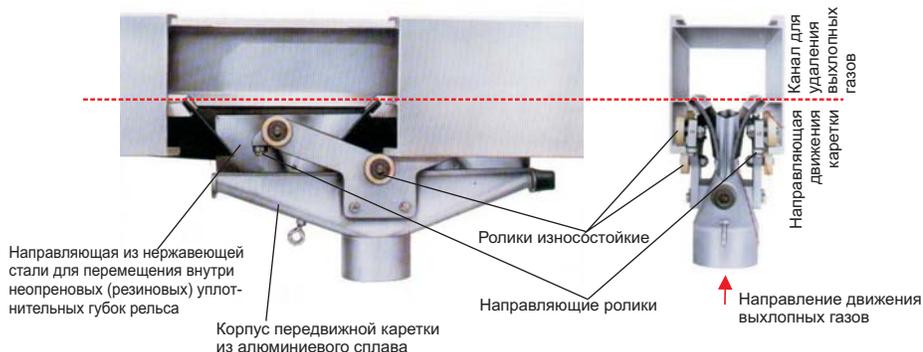
В отличие от "катушечной" системы, Вы можете без дополнительных затрат на Y-адаптеры (разветвители) обслуживать ТС с двумя

разнесёнными в разные стороны выхлопными трубами, - просто переместите пару передвижных кареток с вытяжными шлангами в нужное Вам место.

Вы также можете снизить первоначальные инвестиции в вытяжку выхлопных газов путем постепенного наращивания системы (установкой дополнительных передвижных кареток) по мере возрастания загрузки техцентра.

Вентилятор (-ы) необходимой производительности, диаметры шлангов, типы подвесов шлангов и т.д. подбираются исходя из обслуживаемых и ремонтируемых ТС.

Все элементы рельса предназначены для удаления выхлопных газов и имеют термостойкость до 150 °С. Для постов с более высокой температурой (диагностики, промывки форсунок и т.п.) на каретках применяются шланги и насадки высокой термостойкости.



Технические данные:

Материал рельса:	алюминий
уплотнительные губки:	неопрен
термостойкость до:	+150°С
поперечное сечение:	175 см ²
масса рельса:	9 кг/мл
max. вакуум:	2000 Па
max. длина 1-ой секции:	6м
длина между подвесами:	до 6м*

* - расстояние между подвесами зависит от: типа, длины, диаметров шлангов; типа и массы вытяжной насадки и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

TECHNORAIL объединяет в себе два канала, вытяжной канал для удаления выхлопных газов и отдельный направляющий канал для движения вытяжной каретки.

В отличие от конструкции других рельсов, данная конструкция рельса **TECHNORAIL** позволяет обеспечить долгий срок службы шасси передвижных кареток, а также

предотвращает поломки каретки и, как следствие, снижает простои системы при ремонте.

Оборудование **NORFI** предназначено для высоконагруженных промышленных условий эксплуатации, что подтверждается применением оборудования **NORFI** на 109* автозаводах по всему миру, включая 3* завода в России. * - до 2009г.



NORFI

EXTRACTION TECHNOLOGY

MORE THAN A CLEAN SOLUTION

КОМПОНЕНТЫ ПЕРЕДВИЖНЫХ КАРЕТОК

Базовая передвижная каретка:

- каретка с роликами
- гибкий вытяжной шланг
- дроссельная заслонка для ВКЛ/ВЫКЛ отсоса газов
- подвес (канат с кольцом) шланга с насадкой
- система безопасности*
- резиновые буферы



Передвижная каретка с балансиром:

- каретка с роликами
- гибкий вытяжной шланг
- дроссельная заслонка для ВКЛ/ВЫКЛ отсоса газов
- система безопасности*
- резиновые буферы
- балансир подвеса шланга
- монтажная рамка для крепления балансира на каретке



Передвижные каретки для рельса **TECHNORAIL**

МАТЕРИАЛЫ:

корпус каретки:	алюминий
направляющая каретки:	нерж. сталь
ролики:	Нейлон
направляющие колёса:	сталь
вытяжной шланг:	Резина или другой материал по выбору

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

термостойкость:	+150°C
масса каретки без шланга:	~5кг
диаметр шлангов:	3", 4", 5", 6"
рекоменд. длина шланга:	до 7.5м



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДРОССЕЛЬНАЯ ЗАСЛОНКА

контролируемая канатом с кольцом

контролируемая балансиром



Дроссельная заслонка не является выключателем разрежения в системе, а служит для повышения эффективности системы и снижает требования к производительности вентилятора!

* СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ для предотвращения падения передвижной каретки



Данная система относится к передвижным кареткам, которые оборудованы системой защиты от падения в случае не надлежащего использования. Стандартные каретки TECHNORAIL оборудованы данной системой. Также данная система может быть установлена по дополнительному требованию на Базовую каретку.

NORFI

EXTRACTION TECHNOLOGY

MORE THAN A CLEAN SOLUTION

ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

Рельс TECHNORAIL поставляется как модульная конструкция с max. длиной модуля - 6м. Если Вам необходимо иметь рельс длиной 15м., то Вы должны взять 2-а рельса по 6м. плюс 1-н рельс длиной 3м. При желании стандартный модуль может быть выпущен меньше чем 6-ть метров длиной.

КОМПОНЕНТЫ ВЫТЯЖНОГО РЕЛЬСА TECHNORAIL

 <p>13-4000-001</p>	 <p>13-4010-001</p>	 <p>13-4010-005</p>	 <p>13-4010-003</p>	 <p>80-4137-600</p>	 <p>80-4130-xxx</p>
Профиль TECHNORAIL с уплотнительными губками	Соединитель-адаптер рельсов TECHNORAIL	Оконечная крышка рельса TECHNORAIL	Ограничитель перемещения каретки	Кронштейн подвеса настенный L=600мм	Растяжки для подвеса рельса
 <p>12-4120-160</p>	 <p>13-4022-160</p>	 <p>12-4010-002</p>	 <p>12-4110-002</p>	 <p>39-4040-062</p>	 <p>12-110-108</p>
Комплект отводного патрубка тип „ВВЕРХ“	Комплект отводного патрубка тип „ТОПЕЦ“	Монтажная планка для потолочного крепления рельса	Монтажная планка для крепления к растяжкам подвеса рельса	Защита от падения передвижной каретки при ненадлежащем использовании	Клей для фиксации уплотнительных губок рельса

ЭЛЕМЕНТЫ КАРЕТКИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

 <p>33-4040-100</p>	 <p>33-4040-099</p>	 <p>33-4040-098</p>	 <p>25-4937-100</p>	 <p>25-4936-100</p>	 <p>20-968-100</p>
Каретка TECHNORAIL для шланга 4" (102мм)	Каретка 4" с заслонкой привод - "канат-кольцо"	Каретка 4" с заслонкой привод - посредством балансира	Универсальная насадка (150x80мм) с пневматической фиксацией	Вытяжная насадка с механическим зажимом	Вытяжной шланг тип S 4" (102мм) без защиты от переезда
 <p>24-156-100</p>	 <p>24-158-100</p>	 <p>36-153-151</p>	 <p>32-4155-017</p>	 <p>24-4155-100</p>	 <p>24-4155-010 Для 25-4936-100 24-4155-013 Для 25-4937-100</p>
Винтовой хомут для шланга 4" (102мм)	Защитный бандаж для шланга 4" (102мм)	Балансир для подвеса шланга 3,5-8кг.	Комплект для крепления балансира 36-153-151 к каретке	Подвес шланга 4" (102мм) для крепления к балансиру	Тросс-кольцо для крепления к балансиру

ЭЛЕМЕНТЫ КАРЕТКИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОБУСОВ

 <p>33-4040-150</p>	 <p>33-4040-149</p>	 <p>33-4040-148</p>	 <p>25-4932-150</p>	 <p>25-4934-150</p>	 <p>20-968-150</p>
Каретка TECHNORAIL для шланга 6" (152мм)	Каретка TECHNORAIL 6" с заслонкой, привод "канат-кольцо"	Каретка TECHNORAIL 6" с заслонкой, привод - посредством балансира	Алюминиевая насадка 144 мм для шланга DN150	Резиновая насадка 170 мм для шланга DN150	Вытяжной шланг тип S 6" (152мм) без защиты от переезда
 <p>24-156-150</p>	 <p>24-158-150</p>	 <p>39-154-431</p>	 <p>32-4155-016</p>	 <p>24-4155-150</p>	 <p>24-4155-010</p>
Винтовой хомут для шланга 6" (152мм)	Защитный бандаж для шланга 6" (152мм)	Балансир для подвеса шланга 6,5-11кг.	Планка для крепления балансира 39-154-431 к каретке	Подвес шланга 6" (152мм) для крепления к балансиру	Тросс-кольцо для крепления к балансиру

ВЕНТИЛЯТОРЫ И БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ИМИ

 <p>59-810-034</p>	 <p>59-810-035</p>	 <p>59-810-036</p>	 <p>59-810-092</p>	 <p>Серия MPB</p>	 <p>74-5031-xxx</p>
Вентилятор NO34 0.4 кВт	Вентилятор NO35 0.85 кВт	Вентилятор NO36 1.2 кВт	Вентилятор NO92 2.4 кВт	ОТДЕЛЬНАЯ БРОШУРА	Блок управления и защиты вентилятора

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Данная брошюра не позволяет отобразить все типы специальных насадок, адаптеров, воронок, которые разработаны компанией NORFI для различных транспортных средств на основании нашего многолетнего сотрудничества с заводами-производителями автомобилей по удалению выхлопных газов. Ниже указаны лишь некоторые модели специальных решений, поэтому мы просим Вас обращаться к нам для предоставления Вам конкретного решения под ваши задачи по удалению выхлопных газов.



28-4974-000

28-4520-150

28-4524-159

28-4973-032

ПРИМЕРЫ КОМПЛЕКТАЦИИ РЕЛЬСОВОЙ СИСТЕМЫ ВЫТЯЖКИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ НА БАЗЕ РЕЛЬСА TECHNORAIL

Ниже Вы можете ознакомиться с типовыми примерами комплектации вытяжным рельсом TECHNORAIL техцентра по обслуживанию и ремонту легковых автомобилей:

- для 3-х постов ремонта с вытяжным рельсом длиной 6м.
- для 5-ти постов ремонта с вытяжным рельсом длиной 12м.

для 3-х постов

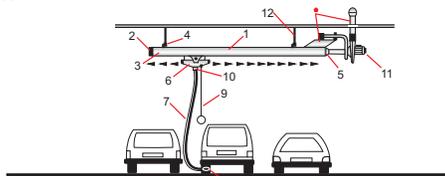


Схема для вытяжного рельса 6м. - 3-и поста ремонта

1. Рельс TECHNORAIL	13-4000-001	6 м
2. Оконечная крышка рельса	13-4010-005	1 шт
3. Стопор каретки	13-4010-003	4 шт
4. Крепёжный элемент	12-4110-002	2 шт
5. Крепление вентилятора - ТОРЕЦ	13-4122-160	1 шт
6. Стандартная каретка	33-4040-100	1 шт
7. Вытяжной шланг тип S	20-968-100	5 м
8. Вытяжная пневматическая насадка	25-4937-100	1 шт
9. Трос с кольцом, L=3м	24-4155-010	1 шт
10. Хомут винтовой	24-156-100	2 шт
11. Вентилятор		
12. Подвес вытяжного рельса	80-4130-xxx	2 крп

* - дополнительные аксессуары

для 5-ти постов

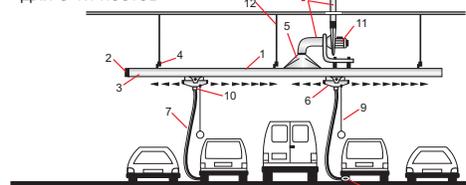


Схема для вытяжного рельса 12м. - 5-ть постов ремонта

1. Рельс TECHNORAIL	13-4000-001	12 м
1.а. Соединительный адаптер	13-4010-001	1 шт
2. Оконечная крышка рельса	13-4010-005	2 шт
3. Стопор каретки	13-4010-003	4 шт
4. Крепёжный элемент	12-4110-002	4 шт
5. Крепление вентилятора - ВВЕРХ	13-4120-160	1 шт
6. Стандартная каретка	33-4040-100	2 шт
7. Вытяжной шланг тип S	20-968-100	10 м
8. Вытяжная пневматическая насадка	25-4937-100	2 шт
9. Трос с кольцом, L=3м	24-4155-010	2 шт
10. Хомут винтовой	24-156-100	4 шт
11. Вентилятор		
12. Подвес вытяжного рельса	80-4130-xxx	4 крп

* - дополнительные аксессуары

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93