

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
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

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://ros-pipe.nt-rt.ru> || rpi@nt-rt.ru

Искрогасители

Искрогасители используются в системе выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания, преимущественно ДВС. Основное назначение искрогасителя ИГС, ИСГ это увеличение эффекта искрогашения, т.е. он интенсифицирует выбросы искр и снижает выделение шума из выпускных систем.



Искрогаситель для автомобиля МАЗ, ГАЗ, КАМАЗ, УАЗ

Искрогаситель ИСГ, ИГС работает следующим образом:

Искрогаситель ИГС, ИСГ устанавливается на выпускной трубе ДВС в вертикальном положении. Устанавливается он впускным патрубком книзу. Выхлопные газы поступают в искрогаситель через впускной патрубок, в корпус, далее проходят спиралевидный завихритель, двигаются по спиральной траектории, попадают в обтекатель по направлению к обтекателю, далее движутся к кольцевому зазору, горловой части искрогасителя и, наконец, к выходному патрубку.

Устройство искрогасителя

Конструкция искрогасителя ИГС, ИСГ имеет специальное устройство, которое предназначено для отведения пожароопасных твердых и жидкие фракции газового потока из зоны, расположенной рядом с выходной торцевой стенкой и входного сечения выпускного патрубка, что снижает

вероятность выброса в атмосферу искр и пламени.

Производство искрогасителей

Искрогаситель изготавливается из листовой стали, изготовленной путем холодной прокатки с применением штамповки. Искрогаситель ИГС, ИСГ, выполняющий функции глушителя состоит из корпуса, присоединенные путем сварки к нему патрубка для соединения с выпускной системой, с двух сторон корпуса имеются торцевые стенки, в части искрогасителя, в которую поступают выхлопные газы устанавливается так называемый завихритель, приваренный с центральной частью – обтекателем. Также в состав искрогасителя ИГС входит круговая камера, предназначенная для осадки. Круговую камеру искрогасителя называют осадочной. В круговой камере выхлопные газы двигаются по спирали.

В искрогасителе ИГС, ИСГ при спиральном движении тяжелые твердые и жидкие фракции выхлопных газов отбрасываются центробежными силами к внутренней стенке корпуса и выбрасываются из корпуса через горловину в круговую осадочную камеру, где эти фракции осаждаются под действием силы тяжести, а очищенные газы через выпускной патрубок отводятся из корпуса в атмосферу.

Осадочная камера образована оболочкой, расположенная по всей окружности корпуса. Она соединена с корпусом при помощи сварного шва с зазором со стенкой на выходе газов. Искрогаситель ИСГ, ИГС имеет камеру, изготовленную в виде резонатора выполняющего акустическую функцию, т.е. понижающую громкость выхлопных газов.

Горловина резонатора в искрогасителе соответствует образованной поверхностью торцовой стенки расположенной на выходе искрогасителя ИГС, ИСГ и верхней частью стенки, установленной на выпускной части корпуса. Дисконная часть резонатора обычно крепится на стенку корпуса напоминающий выпускной дефлектор.



Искрогаситель ИГС

ИГС – огнезащитное устройство, применяемое в профилактических целях на объектах сильной пожароопасной деятельности.



Искрогаситель ИСГ

Искрогаситель ИСГ – устройство, которое используют для искрогашения в системе выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания на объектах пожароопасной деятельности.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ros-pipe.nt-rt.ru> || rpi@nt-rt.ru