



Искрогасители

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

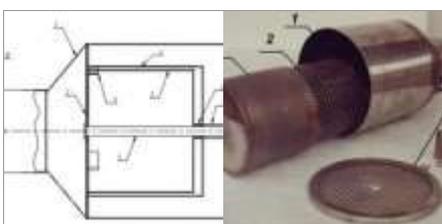
Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.avropa.nt-rt.ru || эл. почта: avr@nt-rt.ru

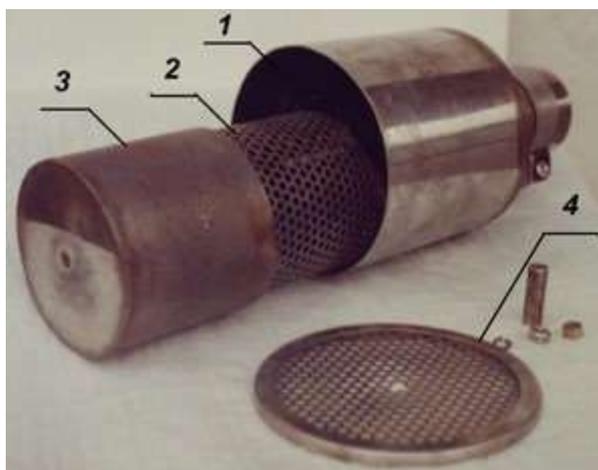
Искрогаситель ИГП-1



Назначение: ИГП-1 – искрогаситель сухого типа с пламеотсекающим элементом предназначен для снижения риска возникновения пожаров и взрывов от выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания (карбюраторных и дизельных). ИГП-1 применяется на транспортных средствах и силовых агрегатах, работающих от ДВС и эксплуатируемых на территории объектов нефтегазовых комплексов в условиях умеренного и холодного климатов.

Описание: ИГП-1 состоит из:

1. Корпус
2. Искрогасящий элемент
3. Пламягасящий элемент
4. Крышка корпуса



Искрогасящий элемент предназначен для улавливания и тушения твердых частиц-искр, образующихся при работе двигателей внутреннего сгорания.

Пламеотсекающий элемент предназначен для локализации пламени, т. е. гомогенного, кинетического горения паро-газо-воздушной смеси.

Материал изготовления искрогасителя ИГП-1 – нержавеющая сталь, стойкая к коррозионному воздействию агрессивных факторов. Искрогасители изготавливаются по наружным размерам выходного патрубка глушителя \varnothing от 35 мм до \varnothing 260 мм (с точностью до 1 мм).

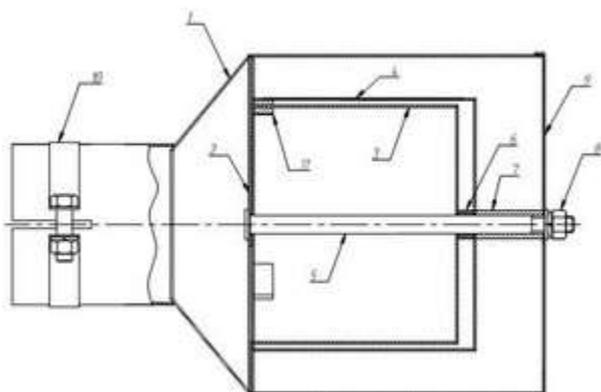
Масса ИГП –1 – от 2,0 до 6,0 кг, которая может видоизменяется в зависимости от диаметра выхлопного патрубка глушителя.

Длина корпуса ИГП-1 — от 150 до 350 мм.

Особенности ИГП-1:

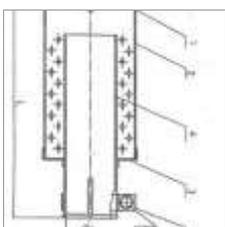
- удобство монтажа;
- возможность проведения технического обслуживания и периодической чистки внутренних комплектующих деталей;
- возможна замена искрогасящего и пламеотсекающего элементов;
- надежное крепление к выхлопному патрубку глушителя;
- возможность пломбирования разъемных соединений в целях ее целостности;
- срок службы — не менее 10 лет.

Чертеж ИГП-1:



- Корпус (1)
- Рассекатель выхлопных газов (2)
- Искрогасящий элемент (3)
- Пламеотсекающий элемент (4)
- Крепежный болт (5)
- Уплотнительные втулки (6,7)
- Крепежная гайка (8)
- Крышка корпуса (9)
- Крепежный хомут (10)
- Ограничители для установки искрогасящего и пламеотсекающего элемента

Искрогасители ИСГ

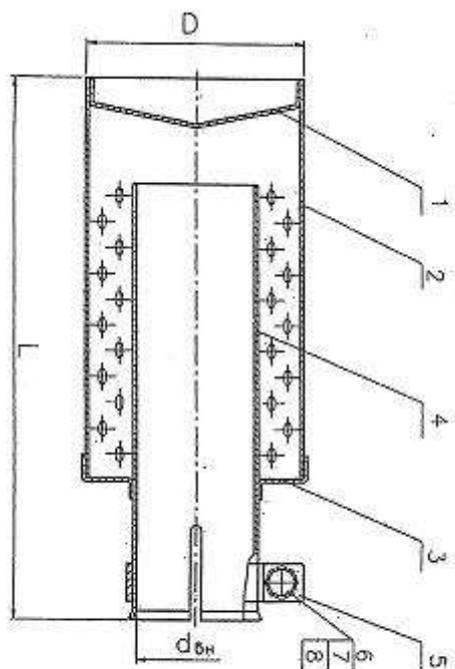


Назначение: искрогасители ИСГ предназначены для установки на выхлопные трубы автомобилей, въезжающих на территорию нефтебаз и АЗС, и обеспечивают улавливание и тушение искр в продуктах горения двигателей внутреннего сгорания.

Описание: искрогасители ИСГ имеет неразборную конструкцию и состоят из: 1- доньшко, 2- корпус, 3- крышка, 4- труба, 5- хомут с крепежом, 6- болт, 7- гайка, 8- шайба.

При установке искрогаситель насаживается на выхлопную трубу и фиксируется хомутом. Искрогасители ИСГ являются динамическими искрогасителями сухого типа. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды искрогаситель ИСГ изготавливается в исполнениях У (умеренный климат) категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Рис. 1 – Искрогаситель ИСГ



Мы реализуем искрогасители следующих типов: ИСГ-45, ИСГ-50, ИСГ-55, ИСГ-60, ИСГ-65, ИСГ-75, ИСГ-80, ИСГ-85, ИСГ-90, ИСГ-100, ИСГ-110, ИСГ-115, ИСГ-120, ИСГ-130, ИСГ-135, ИСГ-150, ИСГ-155, ИСГ-160, ИСГ-170, ИСГ-180, ИСГ-210.

Технические характеристики ИСГ:

Наименование	Диаметр D, мм	Длина L, мм	Присоединительный диаметр dвн, мм	Масса, кг
ИСГ-45	65	165	45	0,35
ИСГ-50	92	280	50	0,5
ИСГ-55	114	285	55	0,8
ИСГ-60	114	285	60	0,85
ИСГ-65	114	285	65	0,9
ИСГ-75	114	285	75	0,9
ИСГ-80	114	285	80	1,0
ИСГ-85	180	340	85	1,0
ИСГ-90	180	340	90	1,6
ИСГ-100	180	340	100	1,7

ИСГ-115	180	340	115	1,7
ИСГ-120	180	340	120	1,8
ИСГ-130	180	340	130	1,8
ИСГ-135	180	340	135	2,0
ИСГ-150	217	345	150	2,2
ИСГ-155	217	345	155	2,2
ИСГ-160	252	365	160	2,5
ИСГ-170	252	365	170	3,0
ИСГ-180	258	365	180	3,0
ИСГ-210	302	390	210	3,1

Искрогаситель автомобильный ИГС



Назначение: искрогаситель автомобильный ИГС предназначен для установки на выхлопные трубы автомобилей, тракторов, комбайнов, въезжающих на территорию района высокой пожароопасности (нефтебазы, АЗС, сельхозугодия, территория нефтеперерабатывающих заводов, районы добычи нефти и газа) и обеспечивает улавливание и тушение искр в продуктах горения двигателей внутреннего сгорания.

Описание: ИГС состоит из корпуса с газоподводящим и газоотводящим патрубками. Внутри каждого из патрубков коаксиально размещены газоразделительный аппарат и золосборная камера с размещенными по ее высоте отверстиями. Эти два элемента искрогасителя отличаются тем, что газоразделительный аппарат установлен внутри камеры и состоит из размещенных по ходу движения газа двух ступеней газораспределения, каждая из которых имеет вид спирали. Золосборная камера имеет дополнительные окна и перегородки, которые располагаются на расстоянии от стенок корпуса под острым углом к ним. Противоположной стороной эти перегородки примыкают к стенкам золосборной камеры.

Продукты сгорания от ДВС или от котла подаются в патрубок и поступают на первую ступень газового направляющего аппарата. Там выхлопные газы под действием центробежных сил меняют направление. Несгоревшие частицы топлива и моторного масла и искры отбрасывает в золосборную камеру, и через специальный золосборник под действием силы тяжести постепенно выбрасываются в атмосферу. Благодаря промежуточным ступеням искрогасителя ИСГ, ИГС не происходит переполнения всех элементов искрогасителя и выхлопные газы своевременно и поэтапно очищаются. Искрогасители автомобильные имеют специальную камеру

Температурный диапазон эксплуатации ИГС от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики ИГС:

Наименование параметров	ИСГ-45	ИСГ-50	ИСГ-55	ИСГ-60	ИСГ-65
Диаметр D, мм	65	92	114	114	114
Длина L, мм	165	280	285	285	285
Присоединительный диаметр $d_{\text{вн}}$, мм	45	50	55	60	65

Масса, кг	0,35	0,5	0,8	0,85	0,9
-----------	------	-----	-----	------	-----

Наименование параметров	ИСГ-75	ИСГ-80	ИСГ-85	ИСГ-90	ИСГ-100
Диаметр D, мм	114	114	180	180	180
Длина L, мм	285	285	340	340	34
Присоединительный диаметр $d_{вн}$, мм	75	80	85	90	100
Масса, кг	0,9	1,0	1,0	1,6	1,7

Наименование параметров	ИСГ-115	ИСГ-120	ИСГ-130	ИСГ-135	ИСГ-150
Диаметр D, мм	180	180	180	180	217
Длина L, мм	340	340	340	340	345
Присоединительный диаметр $d_{вн}$, мм	115	120	130	135	150
Масса, кг	1,7	1,8	1,8	2,0	2,2

Наименование параметров	ИСГ-155	ИСГ-160	ИСГ-170	ИСГ-180	ИСГ-210
Диаметр D, мм	217	252	252	258	302
Длина L, мм	345	365	365	365	390
Присоединительный диаметр $d_{вн}$, мм	155	160	170	180	210
Масса, кг	2,2	2,5	3	3	3,1



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.avrora.nt-rt.ru || эл. почта: avr@nt-rt.ru