



ПРО07

Код ОКП 36 8990

Код ТН ВЭД 7321 90 000 0

ИСКРОГАСИТЕЛИ ИСГ

Паспорт  
ИСГ ПС

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## 1.1 Основные сведения об изделии

Искрогасители ИСГ-\_\_\_\_\_

Сертификат соответствия «Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности» НСОПБ.RU.ЭО.ПР007.Н.00051 от 29.05.2018.

Срок действия сертификата до 28.05.2023.

## 1.2 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.

Искрогасители ИСГ являются динамическими искрогасителями сухого типа.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды искрогаситель изготавливается в исполнениях У (умеренный климат) и УХЛ (холодный климат с нижним пределом температуры эксплуатации до  $-60^{\circ}\text{C}$ ) категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Пример обозначения при заказе: ИСГ У1, где ИСГ - искрогаситель;

У1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и размеры искрогасителей должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметров	ИСГ-45	ИСГ-50	ИСГ-55	ИСГ-60	ИСГ-65	ИСГ-75	ИСГ-80	ИСГ-85	ИСГ-90	ИСГ-100	ИСГ-110
Диаметр D, мм	91,6	91,6	114	114	114	114	114	180	180	180	180
Длина L, мм	230	237	290	290	290	290	290	340	340	340	340
Присоединительный диаметр $d_{\text{вн}}$ , мм	45	50	55	60	65	75	80	85	90	100	110
Масса, кг	0,7	0,7	0,8	1,05	1,1	1,1	1,3	1,3	1,7	1,9	1,9
Рабочее избыточное внутреннее давление, $\text{кг}/\text{см}^2$ , не более	0,5										
Максимальная температура на поверхности искрогасителя, $^{\circ}\text{C}$ , не более	300										
Вид защищаемой горючей смеси	Смесь пропана с воздухом, смесь бутана с воздухом, пары бензина										

Наименование параметров	ИСГ-115	ИСГ-120	ИСГ-130	ИСГ-135	ИСГ-150	ИСГ-155	ИСГ-160	ИСГ-170	ИСГ-180	ИСГ-210
Диаметр D, мм	180	180	180	180	217	217	252	252	258	302
Длина L, мм	340	340	340	340	345	345	365	365	365	390
Присоединительный диаметр $d_{вн}$ , мм	115	120	130	135	150	155	160	170	180	210
Масса, кг	2,1	2,2	2,2	2,4	2,6	2,6	2,8	3,3	3,3	4,2
Рабочее избыточное внутреннее давление, кгс/см <sup>2</sup> , не более	0,5									
Максимальная температура на поверхности искрогасителя, °С, не более	300									
Вид защищаемой горючей смеси	Смесь пропана с воздухом, смесь бугана с воздухом, пары бензина									

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- искрогаситель ИСГ, 1 шт.;
- паспорт, 1 шт.
- сертификат соответствия поставляется в электронном виде по требованию заказчика.

### 4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие искрогасителей требованиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа

4.2 Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течении 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяц со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

4.3 Назначенный срок службы искрогасителей – 9 лет.

### 5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Искрогаситель ИСГ имеет неразборную конструкцию и состоит из трубы, крышки, корпуса, доньшка и хомута с крепежом (на рисунке условно не показаны).

5.2 При установке искрогаситель насаживается на выхлопную трубу и фиксируется хомутом.

5.3 Ввиду возможной модернизации изделия, не ухудшающей рабочие параметры, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменения, не отраженные в данном паспорте.

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации производить осмотр искрогасителей не менее одного раза в месяц.  
При профилактических осмотрах для снятия загрязнений искрогасители необходимо снять, промыть бензином (растворителем) и просушить.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

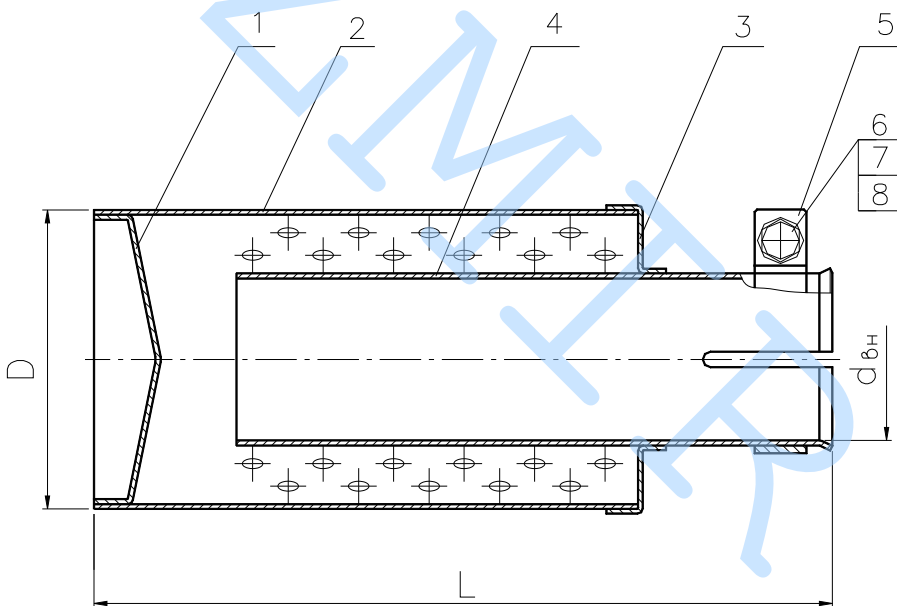
Искрогаситель ИСГ \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям

и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

М.П.

Личные подписи или оттиски личных  
клейм лиц, ответственных за приемку.



1-доньшко, 2-корпус, 3-крышка, 4-труба, 5-хомут, 6-болт, 7-гайка, 8-шайба

Рисунок 1 - Искрогаситель ИСГ