

УТВЕРЖДАЮ
Индивидуальный предприниматель
Пазынюк Б. А.
“ ” 2020 г.



Горелка газовая ветроустойчивая диффузионная

ПАСПОРТ

ГВД 379 10 89 00 ПС

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Горелка газовая ветроустойчивая диффузионная серии ГВД 379 10 89 00 ПС представляет собой газогорелочное устройство, предназначенное для сжигания природного или сжиженного углеводородного газа низкого давления (до 3 кПа) с целью получения устойчивого визуального эффекта – ярко-желтого цвета огненного факела.

Используются горелки для создания огненной символики в конструкциях формата «Звезда Вечного Огня» на сооружениях (площадках и территориях) мемориальных комплексов.

КОНСТРУКЦИЯ ГОРЕЛКИ

В состав газогорелочного устройства входит:

1. Узел подачи и распределения газа – коллектор.
2. Узел подачи газа в зону горения – жиклеры, форсунки (резьбовое соединение).
3. Узел стабилизации огня – пилотная горелка, стабилизатор пламени.
4. Съемный кожух газовой горелки с фланцем крепежа в сборе.
5. Крепежный фланец – для посадочного гнезда горелки.
6. Гибкое газовое соединение – гофрированный шланг (нержавеющая сталь).
7. Комплект резьбового крепежа – болты М 8.

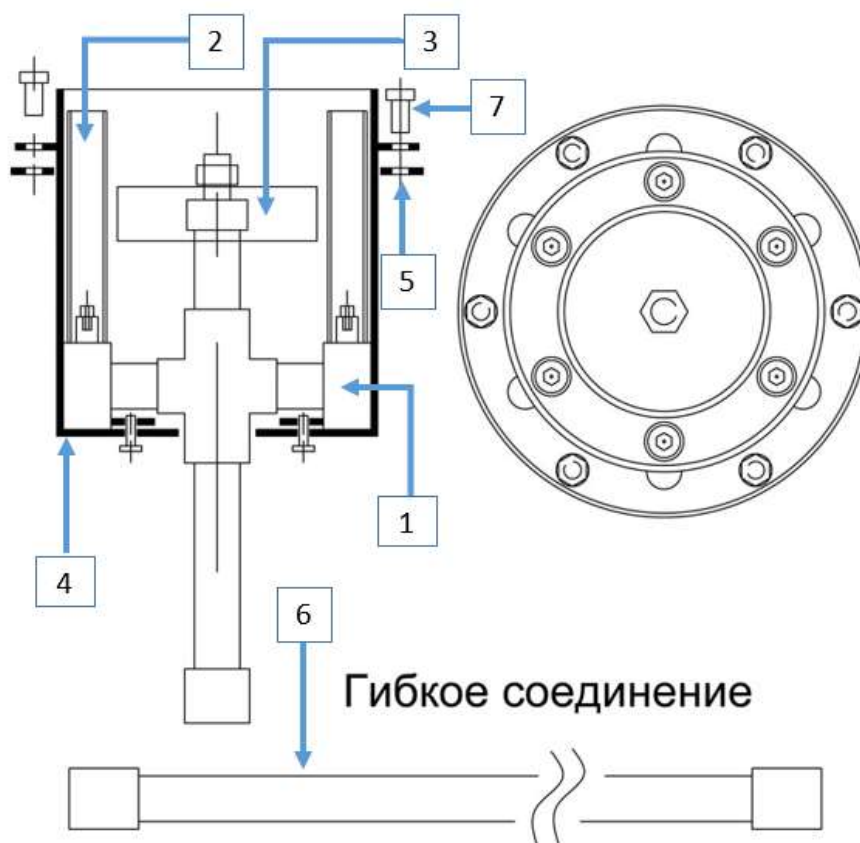


Рис. 1

ПРИНЦИП РАБОТЫ

1. Газ поступает от магистрали через запорный вентиль и шланг подачи газа (гибкое соединение) на газораспределительный коллектор горелки.
2. В коллекторе газ распределяется на 2 потока.

- Основной поток – через 6 жиклеров с форсунками поступает в зону горения, по верхнему срезу горелки, где смешивается в необходимой пропорции с кислородом воздуха и после воспламенения горит.
- Вспомогательный поток – поступает через жиклеры пилотной горелки в зону стабилизации пламени, где после воспламенения обеспечивает ровное и стабильное горения основного потока газа (газо-воздушной смеси).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ УСТРОЙСТВА

- Рабочая среда горелки – сжиженный или природный газ и кислород.
- Давление газа на входе устройства, не менее **2 кПа**, но не более **6 кПа**.
- Тепловая мощность устройства, не более **20 кВт**.
- Расход природного газа (G20 - метан), не более **2 м³/ч**.
- Расход сжиженного газа (смесь пропан – бутан), не более **1,35 кг/ч**.
- Вес устройства в сборе не более **7 кг**.
- Габариты устройства: 160 x 160 x 240 (д x ш x в).
- Горелка может эксплуатироваться при температуре ОС от - 45 °С до + 45 °С.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСТРОЙСТВА

- Горелка газовая ветроустойчивая диффузионная ГВД 379 10 89 00 ПС - 1 шт.
- Техническое описание и руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Паспорт горелки ГВД 379 10 89 00 ПС – 1 шт.

В комплект поставки горелки узел, что управляет работой системы контроля пламени и подачи газа не входит.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Условия хранения устройства - по ГОСТ 15150.
- Условия транспортирования устройства - по ГОСТ 15150.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ОБСЛУЖИВАНИЯ

Изготовитель гарантирует нормальную работу и соответствие изделия требованиям технических условий в течение 24 месяцев со дня ввода устройства в эксплуатацию.

ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

Претензии на устройство принимаются при наличии паспорта на изделие и акта, составленного при участии представителя предприятия ответственного за эксплуатацию.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ УСТРОЙСТВА

Горелка модели ГВД 379 10 89 00 ПС изготовлена, испытана в соответствии с требованиями технических условий и признана годной для ввода в эксплуатацию.

Отметка о приёмке: *Пазынюк Б.А.*
 Дата выпуска: 10.02.2020
 Телефон: +7 495 782 81 55
 E-mail: info@piroclub.ru
<http://www.piroclub.ru>



ИП Пазынюк Б. А.
 107061, Москва, Волгоградский проспект
 Дом 32, Стр. 21.