

Горелка сварочная ГСН-1

ПАСПОРТ

74.018.054.01.00 ПС

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование: Горелка сварочная ГСН-1  
Обозначение: 74.018.054.01.00  
Дата изготовления: 02.2017  
Заводской номер: 10 ÷ 19  
Адрес изготовителя:

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1 Горелка сварочная ГСН-1 предназначена для использования при ручной дуговой сварке неплавящимся (вольфрамовым) электродом диаметром 3-6 мм в среде защитных газов (аргона).  
Горелка предназначена для комплектации сварочных постов ПРС-3М и других сварочных аппаратов.

### 2.2 Основные технические данные.

|                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Напряжение холостого хода сварочного источника, В                               | 65         |
| Род сварочного тока                                                             | постоянный |
| Номинальный сварочный ток, при ПВ 100%, А                                       | 400        |
| Максимальный сварочный ток при ПВ 60%, А                                        | 500        |
| Минимальный сварочный ток, при ПВ 100%, А                                       | 50         |
| Диаметр вольфрамового электрода, мм                                             | 3; 4; 5; 6 |
| Охлаждение сварочной горелки                                                    | водяное    |
| Расход охлаждающей воды, при давлении 250 кПа (2,5 кг/см <sup>2</sup> ), л/мин. | 0,6-2,0    |
| Расход защитного газа, при давлении 100 кПа (1,0 кг/см <sup>2</sup> ), л/мин    | 5-20       |
| Радиус действия сварочной горелки относительно аппаратного блока, м             | 4,0        |
| Масса горелки, без проводов и шлангов, кг                                       | 0,5        |

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки сварочной горелки ГСН-1, черт. 74.018.054.01.00 должен соответствовать таблице.

Таблица

| Обозначение         | Наименование            | Кол | Примечание |
|---------------------|-------------------------|-----|------------|
| 74.018.054.01.00    | Горелка сварочная ГСН-1 | 10  |            |
| 74.018.054.01.00 ПС | Паспорт                 | 1   |            |
| КОМПЛЕКТ ЗИП*       |                         |     |            |
| 74.018.054.07.00    | Приставка №1            | 1   |            |
| 74.018.054.08.00    | Приставка №2            | 1   |            |
| 74.018.054.09.00    | Приставка №3            | 1   |            |
| 740.7144.004        | Кольцо                  | 1   |            |
| 740.5773.010        | Колпачок №2             | 1   |            |
| 740.5773.011        | Колпачок №3             | 1   |            |
| 740.7444.035        | Сопло                   | 1   |            |
| 740.7562.006        | Цанга                   | 1   |            |
| 740.7562.006-01     | Цанга                   | 1   |            |
| 740.7562.006-02     | Цанга                   | 1   |            |
| 740.7562.006-03     | Цанга                   | 1   |            |
| 740.7447.017        | Манжета                 | 2   |            |

\* Поставляется по отдельному заказу.

## 4 УСТРОЙСТВО ГОРЕЛКИ

- 4.1 Горелка сварочная ГСН –1 состоит из корпуса, рукоятки и проводов со шлангами для присоединения ее к сварочному аппарату.
- 4.2 Корпус и рукоятка соединены шарнирно, что позволяет изменять угол между ними для создания удобства в работе при сварке в труднодоступных местах.
- 4.3 Корпус горелки, сопло и две ветви токоподвода охлаждаются проточной водой.
- 4.4 Для коммутации сварочной горелки с источниками сторонних производителей с присоединительными разъемами типа: байонет или др., горелка комплектуется дополнительным коммутационным блоком Рис1.



Рис.1 Блок коммутационный

## 5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Меры безопасности при использовании горелки – в соответствии с мерами безопасности на пост ручной сварки, в который входит горелка.

## 6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 6.1 Завод гарантирует безотказную работу горелки ГСН-1 в течение 12 месяцев со дня начала эксплуатации, но не более 15 месяцев со дня отгрузки её с завода-изготовителя
- 6.2 В случае обнаружения дефектов и отказов в работе горелки, возникших не по вине потребителя, завод-изготовитель в течение гарантийного срока производит ремонт горелки или заменяет дефектные детали.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Горелка сварочная ГСН-1 черт. 74.018.054.01.00 №

10 ÷ 19  
заводской номер

упакована

согласно с требованиями технической

документации.

Упаковку произвёл

[подпись]  
личная подпись

[подпись]  
расшифровка подписи

02.10.17  
год, месяц, число

Изделие после упаковки принял

[подпись]  
личная подпись

[подпись]  
расшифровка подписи

02.10.17  
год, месяц, число

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Горелка сварочная ГСН-1 черт. 74.018.054.01.00

10 ÷ 19  
заводской номер

изготовлена

и принята в соответствии с действующей

технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления «

02 2017 г.

Наладку произвёл

[подпись]  
личная подпись

[подпись]  
расшифровка подписи

02.10.17  
год, месяц, число

Начальник ОТК

МП

[подпись]  
личная подпись

[подпись]  
расшифровка подписи

02.10.17  
год, месяц, число

