

*Для работы с ВДМ-1202СА*

# ТРАКТОР СВАРОЧНЫЙ

## ТС-16-2УЗ.1

Паспорт



Москва

**СОДЕРЖАНИЕ**

|   |   |
|---|---|
| 1. Назначение   | 3 |
| 2. Технические характеристики   | 3 |
| 3. Состав изделия и комплект поставки   | 4 |
| 4. Сведения о консервации и упаковке  | 4 |
| 5. Свидетельство о приёмке  | 5 |
| 6. Гарантийные обязательства  | 5 |
| 7. Сведения о рекламациях   | 6 |
| 8. Сведения о вводе изделия в эксплуатацию, гарантийных ремонтах, продлении гарантийного срока, послегарантийных ремонтах | 6 |
| Приложение А  | 7 |

**ВНИМАНИЕ!**

*В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции выпускаемых изделий, между данной эксплуатационной документацией и поставляемым изделием возможны некоторые расхождения, не влияющие на условия монтажа и эксплуатации изделия.*

*Изготовитель также оставляет за собой право вносить не принципиальные изменения в электрические схемы изделий без отражения в эксплуатационной документации. Типы комплектующих изделий и их номиналы могут меняться, если это не влияет на работоспособность изделия.*

8.3. Сведения о проведении послегарантийного ремонта изложены в табл. 5.

Таблица 5

| <i>Дата</i> | <i>Наименование причины выхода из строя и мероприятий по проведению ремонта</i> | <i>Должность, фамилия и подпись уполномоченного представителя изготовителя</i> |
|-------------|---|--|
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |
|             |   |  |

**Приложение А****ПЕРЕЧЕНЬ БЫСТРОИЗНАШИВАЮЩИХСЯ ЧАСТЕЙ**

- Ролик подающий.
- Ролик токоведущий.
- Наконечник токоведущий.

## 7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1. Порядок предъявления и оформления рекламаций – согласно действующему законодательству.

## 8. СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ГАРАНТИЙНЫХ РЕМОНТАХ, ПРОДЛЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА, ПОСЛЕГАРАНТИЙНЫХ РЕМОНТАХ

8.1. Ввод изделия в эксплуатацию осуществлён \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

8.2. Сведения о проведении гарантийного ремонта и соответствующем продлении гарантийного срока изложены в табл. 4.

Таблица 4

| <i>Дата</i> | <i>Наименование причины выхода из строя и мероприятий по проведению ремонта</i> | <i>Продление гарантийного срока, (указать кол-во дней)</i> | <i>Должности, фамилии и подписи представителя потребителя и уполномоченного представителя изготовителя</i> |
|-------------|---|--|--|
|             |   |  |  |
|             |   |  |  |
|             |   |  |  |
|             |   |  |  |
|             |   |  |  |
|             |   |  |  |
|             |   |  |  |
|             |   |  |  |
|             |   |  |  |
|             |   |  |  |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Трактор сварочный ТС-16-2, именуемый в дальнейшем «*трактором*», в комплекте с источником питания предназначен для дуговой сварки стыковых, нахлесточных и угловых соединений с разделкой и без разделки кромок прямолинейными и кольцевыми швами, прямым и наклонным электродом, а также для сварки «в лодочку».

1.2. *Трактор* в процессе работы передвигается по изделию или по уложенной на изделии направляющей линейке.

1.3. Сварка осуществляется на постоянном токе плавящимся электродом под слоем флюса.

1.4. *Трактор* изготавливается в исполнении УЗ.1 для работы в районах умеренного климата при температуре окружающего воздуха от минус 10°С до плюс 40°С с относительной влажностью не более 80% при температуре плюс 20°С на высоте не более 1000 м над уровнем моря.

Окружающая среда должна быть невзрывоопасной, не должна содержать агрессивные газы и пары в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не должна быть насыщена токопроводящей пылью и водяными парами.

1.5. *Трактор* предназначен для совместной работы с источником постоянного тока – сварочным выпрямителем типа ВДМ-1202СА, снабжёнными группой балластных реостатов.

Существует модификация *трактора* (ТС-16-1), которая позволяет работать с источниками питания типа ВДУ (без балластных реостатов).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические параметры *трактора* приведены в табл. 1.

Таблица 1

| <i>Наименование параметра</i>  | <i>Норма</i>    |
|--|-----------------|
| Номинальное напряжение трёхфазной питающей сети частотой 50 Гц, В                                      | 380             |
| Номинальный сварочный ток при ПВ = 100 %, А  | 1000            |
| Диаметр электродной проволоки, мм  | 2...5           |
| Скорость подачи электродной проволоки, м/ч   | 52...403        |
| Скорость сварки, м/ч   | 16...126        |
| Диапазон плавного регулирования угла наклона сварочной головки в плоскости, перпендикулярной шву, град | -45...+45       |
| Напряжение питания электродвигателя частотой 50 Гц, В  | 3 x 36          |
| Мощность электродвигателя, Вт  | 200*            |
| Ёмкость барабана для проволоки, кг   | 15              |
| Ёмкость бункера для флюса, дм <sup>3</sup>   | 6,5             |
| Габаритные размеры <i>трактора</i> (длина x ширина x высота), мм                                       | 716 x 346 x 540 |
| Масса <i>трактора</i> (без проволоки и флюса), кг  | 45              |

\* по требованию заказчика на тракторе может быть установлен электродвигатель большей мощности

### 3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Трактор снабжается запасными, сменными и монтажными частями и принадлежностями по заказу потребителя.

3.2. Комплект поставки трактора в кратком изложении приведён в табл. 2.

Полный комплект поставки определяется потребителем при заказе оборудования.

Таблица 2

| Наименование   | Количество | Примечание                  |
|--|------------|-----------------------------|
| Трактор сварочный ТС-16-2, шт.                                 | 1          |                             |
| Запасные, сменные и монтажные части и принадлежности, комплект | 1          | Согласно заказу потребителя |
| Комплект эксплуатационной документации, экз.                   | 1          |                             |

### 4. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

4.1. Трактор законсервирован в соответствии с требованиями ГОСТ 23216.

Для консервации применена смазка ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267.

4.2. Срок хранения законсервированного трактора – два года со дня отгрузки.

Сведения о консервации приводятся в табл. 3.

Таблица 3

| Дата | Наименование работы | Срок действия, лет | Должность, фамилия и подпись |
|------|---------------------|--------------------|------------------------------|
|      |                     |                    |                              |
|      |                     |                    |                              |
|      |                     |                    |                              |
|      |                     |                    |                              |

4.3. При длительном хранении трактор следует подвергнуть переконсервации, для чего необходимо снять консервационную смазку с помощью чистой ветоши, смоченной бензином или уайт-спиритом. Очистив смазанные поверхности и обезжирив их уайт-спиритом, через два часа нанести на все неокрашенные поверхности чёрных и цветных металлов, включая поверхности с гальваническими покрытиями, слой смазки – по п. 4.1.

4.4. Трактор должен храниться в помещении, удовлетворяющем условиям 1 (Л) по ГОСТ 15150.

4.5. Трактор упакован в ящик типа 1-2 по ГОСТ 10198.

4.6. Маркировка ящика – по ГОСТ 14192.

4.7. Упакованный трактор можно перевозить транспортом любого вида при условии сохранности изделия в упаковке от недопустимых воздействий климатических и механических факторов.

### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Трактор сварочный ТС-16-2УЗ.1, заводской № \_\_\_\_\_, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

\_\_\_\_\_  
(М.п.)

\_\_\_\_\_  
(Дата выпуска)

\_\_\_\_\_  
(Подпись ОТК изготовителя)

\_\_\_\_\_  
(Расшифровка подписи)

### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие параметров трактора требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящим паспортом.

6.2. Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня начала эксплуатации потребителем, но не более 18 месяцев со дня отгрузки изготовителем.

6.3. В случае обнаружения неисправностей по вине изготовителя обращайтесь непосредственно к изготовителю.

6.4. Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

- элементы питания (плавкие вставки);
- быстроизнашивающиеся части;
- настройку режимов сварки (наплавки);
- подгонку и регулировку положения составных частей изделия для работы в различных пространственных положениях, разными способами сварки и т. п.;
- периодическое техническое обслуживание и устранение характерных неисправностей в объёме, изложенном в соответствующих разделах эксплуатационной документации;
- устранение дефектов изделия, полученных при транспортировке;
- картонные коробки, ящики, другую упаковку и любые иные принадлежности,

не являющиеся неотъемлемой частью изделия при его продаже.

6.4. Без настоящего паспорта с отметкой о приёмке трактора отделом технического контроля претензии изготовителем не принимаются.

Адрес изготовителя:

197371, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 23, корп. 1,  
ЗАО «Научно-производственная фирма "ИТС"».

Тел./факс: (812) 321-61-61.

Web-страница в Интернете: <http://www.etscompany.spb.ru>

Адрес электронной почты (e-mail): [office@npfets.ru](mailto:office@npfets.ru)