



Группа предприятий

ИНЖЕНЕРНЫЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СЕРВИС

www.its-m.ru

Научно-
производственная
фирма

Для работы с ВДУ-1250

ТРАКТОР СВАРОЧНЫЙ

2ТС-16-1УЗ.1

(с блоком управления)

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 непринципиальные 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.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Трактор сварочный 2ТС-16-1, именуемый в дальнейшем «*трактором*», в комплекте с блоком управления и двумя источниками питания предназначен для дуговой сварки тавровых соединений двумя наклонными электродами (в частности, для приварки к ортотропным плитам ребер жёсткости типа полосы).

1.2. *Трактор* в процессе работы передвигается по изделию.

1.3. Сварка осуществляется на постоянном токе плавящимися электродами под слоем флюса прямолинейными швами.

1.4. *Трактор* изготавливается в исполнении УЗ.1 для работы в районах умеренного климата при температуре окружающего воздуха от минус 10°C до плюс 40°C с относительной влажностью не более 80% при температуре плюс 20°C 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 источниками постоянного тока – сварочными выпрямителями ВДУ-1250. Работа с другими аналогичными источниками питания должна согласовываться с изготовителем.

Существует модификация *трактора* (2ТС-16-2), которая позволяет сваривать тавровые соединения с другим типом ребер жёсткости (в частности, приваривать к ортотропным плитам ребра жёсткости трапецевидного профиля).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические параметры *трактора* (в комплекте с блоком управления) приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма
Номинальное напряжение трёхфазной питающей сети частотой 50 Гц, В	380
Количество сварочных дуг	2
Номинальный сварочный ток при ПВ = 100 %, А	500*
Рекомендуемые пределы регулирования сварочного тока, А	250...450*
Диаметр электродной проволоки, мм	1,6...2,0*
Скорость подачи электродной проволоки, м/ч	150...300*
Скорость сварки, м/ч	20...35
Напряжение питания электродвигателя частотой 50 Гц, В	3 x 36
Количество кассет для проволоки, шт.	2
Ёмкость кассеты для проволоки, кг	16
Количество бункеров для флюса, шт.	2
Ёмкость бункера для флюса, дм ³	3**

Продолжение табл. 1

Наименование параметра	Норма
Габаритные размеры <i>трактора</i> (длина х ширина х высота), мм, не более	700 х 600 х 950
Масса <i>трактора</i> (без проволоки и флюса), кг, не более	65
Габаритные размеры блока управления (длина х ширина х высота), мм	340 х 265 х 210
Масса блока управления, кг, не более	7

* для каждой дуги

** ёмкость может быть увеличена по согласованию с заказчиком

3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. *Трактор* (рис. 1) обязательно поставляется с блоком управления. Провода управления, соединяющие блок управления и источники питания, являются неотъемлемыми частями блока управления. Настоятельно рекомендуется использовать промышленно изготовленный провод управления, который соединяет *трактор* с блоком управления.

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

3.3. 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 2ТС-16-1, шт.	1	
Блок управления, 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 2ТС-16-1УЗ.1, заводской № _____, с блоком управления 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.

6.5. 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 "Инженерный и технологический сервис"».

Тел./факс: (812) 321-61-61.

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

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

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>

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

Таблица 5

[illegible]

Приложение А

ПЕРЕЧЕНЬ БЫСТРОИЗНАШИВАЮЩИХСЯ ЧАСТЕЙ

Ролик подающий.

Канал направляющий.

Наконечник токоведущий.