



ИНЖЕНЕРНЫЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СЕРВИС

Научно-  
производственная  
фирма

# **ВС-300Б УЗ**

## **ВЫПРЯМИТЕЛЬ ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ**

**ПАСПОРТ**

Группа компаний ИТС: ООО «ИТС-Москва»

Московская обл. г. Долгопрудный,

Лихачевский проезд, 28А

[www.its-m.ru](http://www.its-m.ru)

Тел/факс: +7(495)988-45-72

## Назначение.

1.1. Выпрямитель для дуговой сварки ВС-300Б, в дальнейшем именуемый "выпрямитель", предназначен для дуговой сварки плавящимся электродом на постоянном токе в среде защитных газов.

Выпрямители имеют жесткие внешние характеристики. Для подбора оптимальных параметров сварочной цепи с целью снижения разбрызгивания расплавленного металла выпрямители имеют две ступени индуктивности сглаживающего дросселя.

Выпрямители выпускаются в следующих исполнениях:

- исполнение 00: без измерительных приборов и с трансформатором питания подогревателя газа 1~50 Гц 36 В;

- исполнение 01: с измерительными приборами и с трансформатором питания подогревателя газа 1~50 Гц 36 В;

в исполнение 02: без измерительных приборов и без трансформатора питания подогревателя газа.

## 2. Технические характеристики.

2.1. Основные технические данные выпрямителей приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значения
Напряжение питающей сети, В	3x380
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальный сварочный ток, А	325
Номинальное рабочее напряжение, В	30,3
Номинальный режим работы (ПВ) при цикле 10 мин., %	60
Наименьший сварочный ток, А	40
Наибольший сварочный ток, А	385
Пределы регулирования рабочего напряжения, В	16-33,3
Напряжение холостого хода, В, не более	45
Регулирование сварочного тока	Ступенчатое
Количество ступеней регулирования	20
Крутизна наклона внешних характеристик, В/А, не более	0,06
Коэффициент полезного действия, не менее, %	75
Потребляемая мощность, при номинальном токе, кВА, не более	18
Габаритные размеры, длина x ширина x высота, мм, не более	815 x 420 x 740 560 x 490 x 740
Масса, кг, не более	115

Внимание! Максимальный потребляемый ток указан в табличке на изделии.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Наименование	К-во	Примечание
Выпрямитель для дуговой сварки ВС-300Б УЗ, шт.	1	
Эксплуатационные документы, компл.	1	
Запасные, сменные части и принадлежности, компл.	1	В соответствии с заказом

### 4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

4.1 Гарантийный срок эксплуатации выпрямителя при соблюдении условий эксплуатации- 12 месяцев со дня отгрузки.

4.2 Гарантийные обязательства не распространяются на входящие в комплект поставки расходные комплектующие;

Не подлежат гарантийному ремонту выпрямители с дефектами, возникшими вследствие:

- механических повреждений при транспортировке и эксплуатации;
- несоблюдения условий эксплуатации или ошибочных действий потребителя;
- стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение и т.п.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя;
- попадания внутрь выпрямителя посторонних предметов и жидкостей;
- ремонта или внесения конструктивных изменений без согласования с изготовителем;
- использования выпрямителя в режимах, не предусмотренных настоящим руководством по эксплуатации;;

4.3 Гарантийные обязательства вступают в силу при соблюдении следующих условий:

- предъявление потребителем выпрямителя, все реквизиты которого соответствуют разделу «Свидетельство о приемке» паспорта;
- настоящего паспорта с отметкой о дате продажи;
- предоставление сведений о продолжительности и условиям эксплуатации, о внешних признаках отказа, о режиме работы перед отказом (сварочный ток, рабочее напряжение, ПВ%, длина и сечение сварочных проводов, тип горелки, диаметр электродной проволоки, тип и диаметр наконечника и направляющего канала);.

Внимание. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в схему электрическую выпрямителя, которые не ухудшают технические характеристики. Претензии о несоответствии примененной комплектации изготовителем не принимаются.

Ремонт и обслуживание осуществляется сервисной службой ЗАО НПФ «ИТС»: 194292, Санкт-Петербург, ул. Домостроительная, д.2  
Тел/факс: (812) 321-61-61.

## **5.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.**

Выпрямитель для дуговой сварки ВС-300Б УЗ ТУ 3441-014-11143754-2004

зав. № \_\_\_\_\_ проверен и признан годным для эксплуатации.

Дата: \_\_\_\_\_

(штамп)