



*ИНЖЕНЕРНЫЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СЕРВИС*

Научно-  
производственная  
фирма

**КСУ-320 УЗ.1**  
**КОНВЕРТЕР СВАРОЧНЫЙ**  
**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

**ПАСПОРТ**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Конвертер сварочный универсальный КСУ-320 УЗ.1, именуемый в дальнейшем конвертер, предназначен для электродуговой сварки изделий из углеродистых и легированных сталей плавящимся электродом с покрытием (режим ММА), а также для полуавтоматической сварки плавящимся электродом в среде защитных газов (МАГ) сплошной проволокой.

Декларация о соответствии № РОСС RU.МЕ05.Д00205

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Технические данные конвертера приведены в табл.1

Таблица 1

Наименование параметра	ММА	МАГ
Напряжение холостого хода источника питания, постоянное, В	45 ÷ 90	
Крутизна наклона внешних характеристик источника питания, не более, В/А.	0,04	
Номинальный сварочный ток при ПВ 60% и цикле 10 мин, А	320	
ПВ при номинальном токе при цикле 10 мин.	60 %	
Сварочный ток при ПН 100%, А	250	
Пределы регулирования сварочного тока, А	30 ÷ 320	–
Пределы регулирования сварочного напряжения, В	–	14 ÷ 32
Максимальный ток короткого замыкания, А	400	
Пределы регулирования времени горячего старта, сек	0 ÷ 1	–
Диапазон регулирования коэффициента короткого замыкания, Ккз,	1 ÷ 2	–
Степень защиты	IP 23	
Класс изоляции	H	
КПД, %	85	
Габаритные размеры, мм, не более	480x190x260	
Масса, не более, кг	13	

### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

3.1. Гарантийный срок эксплуатации конвертера при соблюдении условий эксплуатации - 12 месяцев со дня отгрузки.

3.2. Гарантийные обязательства не распространяются на входящие в комплект поставки расходные комплектующие.

Не подлежат гарантийному ремонту конвертеры с дефектами, возникшими вследствие:

- механических повреждений;
- 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 конвертера посторонних предметов и жидкостей;
- ремонта или внесения конструктивных изменений без согласования с изготовителем;
- использования конвертера в режимах, не предусмотренных настоящим паспортом;

3.3. Гарантийные обязательства вступают в силу при соблюдении следующих условий:

- обязательное предъявление потребителем конвертера, все реквизиты которого соответствуют разделу «Свидетельство о приемке» паспорта;
- настоящего паспорта с отметками о приемке и дате выпуска;
- предоставление сведений о продолжительности эксплуатации, о внешних признаках отказа, о режиме работы перед отказом (сварочный ток, рабочее напряжение, ПВ%, длина и сечение сварочных проводов, тип и длина горелки, диаметр электродной проволоки, тип и рабочий диаметр наконечника и спирального канала), об условиях эксплуатации.

**Внимание!** Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в схему электрическую конвертера, которые не ухудшают технические характеристики. Претензии, о несоответствии примененной комплектации со схемами и перечнями паспорта, изготовителем не принимаются.

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Наименование	Количество	Примечание
Конвертер сварочный универсальный КСУ-320 У3.1 с комплектом запасных и сменных частей, шт	1	В соответствии с заказом
Эксплуатационные документы, комп.	1	

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Конвертер сварочный универсальный КСУ-320 УЗ.1  
ТУ 3441-031-11143754-2007 Зав.№ \_\_\_\_\_, проверен и признан  
годным для эксплуатации.

Дата приемки: \_\_\_\_\_

(штамп)