

# IDEALARC<sup>®</sup> DC-1000



Источник питания DC-1000 - универсальный сварочный трансформатор-выпрямитель, предназначенный для полуавтоматической и автоматической сварки. Он обеспечивает как жесткие, так и падающие внешние вольт-амперные характеристики. Аппарат рекомендован для выполнения сварочных процессов различного типа: полуавтоматической сварки сплошной или порошковой проволокой и автоматической сварки под флюсом в пределах обеспечиваемой им мощности. Дополнительно DC-1000 может работать в режиме ручной сварки штучным электродом, сварки неплавящимся электродом в среде инертных газов, а так же воздушной строжки угольными электродами диаметром до 5/8" (16 мм). Источник питания оборудован потенциометром плавной регулировки выходной мощности во всем ее диапазоне.

DC-1000 рекомендуется к использованию со стандартными механизмами подачи сварочной проволоки производства компании Lincoln Electric LN-7, LN-8 и LN-9, с автоматическими сварочными головками NA-3, NA-5 и NA-5R, и со сварочными тракторами LT-56 и LT-7. При

желании заказчика, завод-изготовитель дополнительно устанавливает контрольные приборы - вольтметр и амперметр для визуального отслеживания параметров сварочного режима.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИНКОЛЬНА

- Полупроводниковая схема обеспечивает надежность и долговечность при интенсивных режимах эксплуатации.
- Плавная регулировка выходной мощности на всем диапазоне.
- Переключатель режимов позволяет настраивать машину на вольт-амперную характеристику, соответствующую используемому сварочному процессу.
- Схема стабилизации напряжения, обеспечивающая постоянство сварочных параметров при колебаниях напряжения в сети в пределах  $\pm 10\%$ .
- Компактная конструкция позволяет располагать источник без значительных затрат пространства и устанавливать машины одна на одну до двух ярусов.
- Съемные боковые стенки корпуса облегчают доступ ко внутренним элементам источника.
- Принудительное воздушное охлаждение при электронной защите от перегрузок по току и термостатической защите от перегрева.
- Специальная защита электрических элементов выпрямителя от коррозионно-активных сред.
- Углубленная лицевая панель снижает вероятность повреждения контрольных приборов во время работы и транспортировки аппарата.
- Функциональные лампы-индикаторы, встроенные в печатную плату, облегчают контроль за состоянием машины и диагностику неисправностей.
- Контактный терминал для подключения систем подачи проволоки и резьбовые сварочные терминалы.
- Специальные сварочные терминалы на 500 Ампер обеспечивают повышенную устойчивость режимов при сварке под флюсом и в защитном газе.
- Цепь переменного напряжения 115 В для питания механизма подачи проволоки защищена плавкими предохранителями.
- 3 года гарантии на качество комплектующих и сборки.

- Производится в соответствии с системой качества, удовлетворяющей требованиям Международного Стандарта ISO 9002.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование	Номинальные выходные характеристики <sup>(1)</sup> Постоянный ток/ Постоянное напряжение/ ПВ <sup>(2)</sup>	Характеристики дополнительных режимов Постоянный ток/ Постоянное напряжение/ ПВ	Диапазоны плавной регулировки	Вес нетто	Габаритные размеры, В x Ш x Г
Idealarc DC-1000	1000 Ампер/44 Вольт / 100%	1000 Ампер/50 Вольт/ 100%	16-46 Вольт  150-1300 Ампер	372 кг	781 x 572 x 991 мм

<sup>(1)</sup>Характеристики даны в соответствии с NEMA, Class 1.

<sup>(2)</sup>Расчетный период - 10 мин.

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Стандартизованные напряжения сети	Ток в сети питания при номинальной нагрузке, А	Номера по каталогу	
		DC-1000	DC-1000 с контрольными приборами
230/460/3/60	193/96.5	K1386-1	K1386-3
575/3/60	77	K1386-2	K1386-4
220/380/440/3/50/60	193/112/96.5	K1387-1	K1387-3
380/500/3/50/60	112/85	K1387-2	K1387-4
415/3/50/60	102	K1387-5	K1387-6

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

### Комплект дистанционного управления

Используется для дистанционной регулировки выходной мощности источника. Пульт управления с четырехжильным кабелем длиной 28 ft (8,5 м) подключается к источнику через контактный терминал. **Номер по каталогу K775.**

### Комплект для параллельного подключения источников.

Позволяет включать параллельно два источника DC-1000 с получением суммарного сварочного тока 2000 Ампер при ПВ 100%.

**Номер по каталогу T14400.**



CC/CV Welders E5.50 5/94  
Idealarc® DC-1000

THE  
LINCOLN ELECTRIC  
COMPANY

Международная штаб-квартира  
22801, St. Clair Avenue  
Cleveland, Ohio 44117-1199, USA  
тел.: (216)481-8100  
факс: (216)486-1363

Московский офис  
115280, Москва  
ул. Avtozavodskaya, 16  
тел.: (495)981-0020  
факс: (495)981-0020