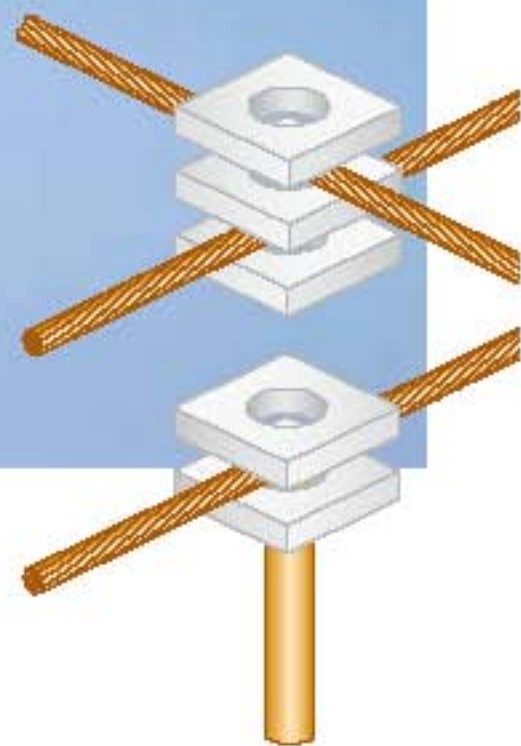


**ERITECH**

# CADWELD® MULTI

Эволюция в экзотермической сварке



**НОВАЯ  
МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ**  
Теперь CADWELD® MULTI  
позволяет приваривать  
заземляющие  
электроды



**ERICO**

# CADWELD® MULTI



Сварочный материал поставляется отдельно

Совершенная система сварки позволяющая улучшить эксплуатационные и рабочие характеристики, а так же повысить надежность и удобство монтажа систем заземления

CADWELD MULTI упрощает процесс экзотермической сварки. Вы можете сделать более 30 различных типов сварных соединений при помощи одной универсальной формы.

**CADWELD® MULTI имеет такие же преимущества, как и соединения CADWELD®**

- Соединение имеет допустимую нагрузку по току такую же, как и свариваемые проводники
- Постоянное неразъемное соединение на молекулярном уровне
- Работает с классическим сварочным материалом CADWELD
- Работает со сварочным материалом CADWELD® PLUS
- Устойчиво к многократным воздействиям тока повреждения
- Не требует внешних источников питания
- Может сваривать заземляющие стержни
- **Контроль качества шва осуществляется обычным визуальным осмотром**
- **Не требует специального обучения**



Сварочный материал продается отдельно

## Экзотермические сварные соединения

Экзотермические сварные соединения, в отличие от механических соединений или соединений опрессовкой, не подвержены тепловым, атмосферным и другим воздействиям, которые могут стать причиной разрушения или возникновения коррозии. Эти соединения являются наиболее надежными и долговечными.



## Соединения CADWELD®

В процессе экзотермической сварки, система CADWELD сваривает проводники, образуя неразъемное молекулярное соединение с такой же пропускной способностью по току, как и у основного проводника. Система заземления, смонтированная при помощи такого типа соединений, работает как непрерывный проводник с более низким удельным сопротивлением.

## CADWELD® MULTI

Новая система CADWELD MULTI имеет ряд преимуществ:

- Возможно сваривать заземляющие стержни
- Универсальная форма позволяет делать различные типы сварных соединений
- Самоуплотняющаяся система предотвращает растрескивание металла при сварке
- Плотное сжатие формы позволяет легко совмещать проводники при сварке
- Простота использования
- Легкий переносной комплект
- Система позволяет производить сварку в кратчайшие сроки
- Видео ролик доступен по адресу [www.erico.com](http://www.erico.com)

## Соответствие стандартам

CADWELD MULTI соответствует требованиям следующих стандартов:

- BS 6651
- BS 7430
- NFC 15-100
- IEEE® 837-1987
- IEEE 80-2000
- IEC<sup>SM</sup> 1025-1 (ENV 61024-1)

Запатентовано

Как это работает?

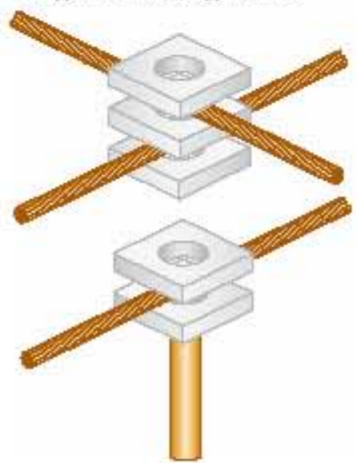
**4** простых шага для создания надежного неразъемного сварного электрического соединения

CADWELD MULTI состоит из универсальной формы и набора прокладок (изготовленных из технического фетра), что позволяет выполнять самые различные типы соединений без замены формы.



Процесс аналогичен классическому процессу сварки CADWELD за исключением, того что нет необходимости заменять форму для выполнения различных типов соединений.

Весь процесс сварки занимает около одной минуты. В Таблице1 приведено точное количество прокладок для каждого типа соединения.



**ШАГ 1** Положите прокладки из технического фетра и свариваемые проводники в сухую форму

**ШАГ 2** Поместите контейнер со сварочным материалом CADWELD PLUS в форму



**ШАГ 3** Закройте крышку формы и подключите блок управления CADWELD PLUS к контакту контейнера.

**ШАГ 4** Нажмите и удерживайте кнопку на блоке управления. Откройте форму через 10 секунд после окончания сварки.

CADWELD MULTI так же работает с традиционными сварочными материалами CADWELD



GT



PK



CP



SS



CN



RF



TG



XA



TA



PG

# Соединения, выполняемые при помощи CADWELD® MULTI

## Медный многожильный кабель/Пруток - Медный многожильный кабель/Пруток



• Медный круглый проводник сечением до 50 мм² (Ø10 мм)

• Медный круглый проводник сечением до 25 мм² (Ø6,6 мм)

## Медный многожильный кабель/Полоса - Стальная арматура



• Медный круглый проводник сечением до 50 мм² (Ø10 мм)  
• Медная или стальная полоса размером до 30 x 3,5 мм  
• Стальная арматура до Ø10 mm

## Медная полоса - Медная полоса



• BB и CG: Медная полоса размером до 30 x 3,5 мм  
• BG и EB: Медная полоса размером до 30 x 3,0 мм

## Медный многожильный кабель/Пруток - Медный или стальная полоса/Зажим



• Медный круглый проводник сечением до 50 мм² (Ø10 мм)  
• Медный или стальная зажим/полоса размером до 30 x 3,5 мм

## Оцинкованная стальная полоса - Оцинкованная стальная полоса



• Оцинкованная стальная полоса размером до 30 x 3,5 мм

## Заземляющий стержень



• Медный круглый проводник сечением до 50 мм² (Ø10 мм)  
• Медная полоса размером до 30 x 2,0 мм

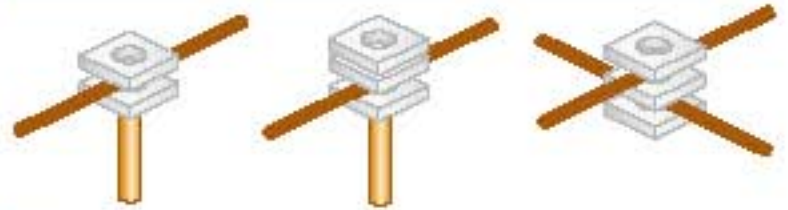
• Медный круглый проводник сечением свыше 50 мм² (Ø10 мм)  
• Медная полоса размером до 30 x (2,5 - 3,0 мм)  
• Медная стальная полоса 30 x (0,5 - 3,5 мм)

## Изделия серии CADWELD® MULTI

№ по каталогу	Справочный код	Описание	Изображение	Вес (кг)
KITCDMV01	167782	Комплект CADWELD MULTI kit		25.000
<b>Стандартный комплект CADWELD MULTI kit (KITCDMV01) состоит из:</b>				
FMCDMV01	120883	Ручной зажим		1.800
CDMV01H	240399	Форма для сварки горизонтальных проводников		1.200
CDMV0112	240398	Форма для сварки 1/2" стержней		1.200
CDMV0158	240397	Форма для сварки 5/8" стержней		1.200
CDMV0134	240396	Форма для сварки 3/4" стержней		1.200
SCDM01	120886	Набор фетровых прокладок 33шт.		0.200
B399P	162070	Рама SKK1		0.500
TSCSTP	197295	Набор инструментов		2.000
B136B	182030	Скрабок для удаления шлака		0.144
		Инструкция		
<b>Изделия дополнительно заказываемы к комплекту CADWELD MULTI Kit (KITCDMV01).</b>				
T320	165000	Кремневый воспламенитель T320		0.090
90	163040	Стандартный сварочный материал CADWELD		0.090
115	163050	Стандартный сварочный материал CADWELD		0.115
PLUSCU	165745	Блок управления		1.088
PLUS#90F20	165705	Сварочный материал CADWELD PLUS		0.158
PLUS#115F20	165706	Сварочный материал CADWELD PLUS		0.185

Обозначение необходимого количества прокладок для каждого типа соединения

Для сварки требуется 2 прокладки  
Для сварки требуется 3 прокладки



### Примечания:

- \* Для сварки 3/4" заземляющих стержней необходимо использовать сварочный материал #115 / 115PLUSP20 (поставляется отдельно)
- Для всех других типов соединений используется #90 или 90PLUSP20.
- Перед сваркой оцинкованных материалов, рекомендуется предварительно удалять цинковый слой.

### Новая продукция

#### В новой версии комплекта:

- ВКЛЮЧЕНО полный набор сварочных форм
- НЕВКЛЮЧЕНО сварочный материал, блок управления или кремневый воспламенитель

В связи с непрерывной работой по улучшению продукции ERICO, изделия, указанные в этом каталоге, могут измениться без уведомления.

Дополнительная информация о преимуществах CADWELD MULTI доступна на сайте [www.erico.com](http://www.erico.com)

IEEC является зарегистрированной торговой маркой Института Международной Электротехнической Ассоциации (Международной Электротехнической Комиссии).

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Производители ERICO должны контролировать и использоваться строго соответствии с инструкциями и учебными материалами ERICO. Инструкции можно получить на сайте [www.erico.com](http://www.erico.com) или у Вашего продавца/оператора оборудования/агентства ERICO. Неправильные монтаж, эксплуатация, использование не по назначению и прочие факты, не соответствующие инструкции и предупреждениям ERICO могут привести к сбою в работе, материальному ущербу, серьезным травмам, повреждению имущества и окружающей среде.

#### ГАРАНТИЯ

Производитель компании ERICO несет ответственность за качество материалов и работы, но не несет ответственности за дефекты, вызванные неправильной установкой, использованием или повреждением продукции. НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙ В СВЯЗИ С ПРОДАЖЕЙ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЮБОЙ ПРОДУКЦИИ ERICO НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ. ВКЛЮЧЕНА ГАРАНТИЯ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ И ГАРАНТИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЖЕЛАННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ ПРОДУКЦИИ. Претензии по описке, недостатку, дефектам или отклонениям от технических характеристик продукции, которые могут быть установлены в течение гарантийного периода, должны быть в форме письменной формы заявления в течение 5 дней после получения продукции. Покупатель. Все претензии должны быть в письменной форме переданы в компанию ERICO в течение 6 месяцев с даты отгрузки или факта поставки продукции. Продукция в отделе, который ее поставлял, претензия по несоответствию техническим характеристикам или наличию дефектов, должна, по предварительному письменному одобрению компании ERICO, быть немедленно возвращена (за счет покупателя) в соответствии со стандартными процедурами (использование возврата продукции) компании ERICO для инспекции. Претензии, не соответствующие указанным выше правилам и не одобренные с нарушением указанных выше сроков, не будут рассматриваться. Компания ERICO не будет нести никакой ответственности в случаях, когда продукция была использована в нестандартных условиях, не предусмотренных инструкцией, или не в соответствии с ее техническими характеристиками. Компания ERICO не несет ответственности за повреждение имущества, которое произошло в результате использования продукции, не соответствующей ее техническим характеристикам. Компания ERICO, УКАЗАННОЕ ВЫШЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЕДИНСТВЕННОЕ СРЕДСТВО КЛЮЧЕВАМИ ПОКОПАТЕЛЬНО ЛЮБЫХ НАРУШЕНИЙ ГАРАНТИИ ERICO И ЛЮБЫХ ПРЕТЕНЗИЙ, ВЫТЕКАЮЩИХ ИЗ ДОГОВОРА, ДЕФИКТА (ГРАЖДАНСКОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ) ИЛИ НЕВЕРНОСТИ, А ТАКЖЕ КОМПЕНСАЦИЮ ЗАЩЕРА ИЛИ ВРЕД, ВЫЗВАННЫЕ ПРОДАЖЕЙ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЮБОЙ ПРОДУКЦИИ.

#### ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Компания ERICO не несет никакой ответственности, кроме ответственности, о которой упоминается в предыдущем абзаце, в любой форме возмездной или безвозмездной помощи, связанной с производством ERICO. Если ERICO будет признана нести ответственность, максимальный размер такой ответственности не будет ни в коем случае превышать стоимость продукции, предоставленной на поставку. ERICO не несет никакой ответственности за любые убытки, которые могут возникнуть в результате использования продукции, не соответствующей ее техническим характеристикам.

Copyright © 2009 ERICO International Corporation. All rights reserved.

CADDY, CADWELD, CRITEC, ERICO, ERIFLEX, ERIFLEX, and LENTON are registered trademarks of ERICO International Corporation.