

# Caddy™ Tig 1500i/2200i

## Переносное решение для профессиональной сварки

Caddy™ всегда было синонимом прочных и надежных сварочных аппаратов, спроектированных для профессиональных сварщиков. Представляем пятое поколение переносного сварочного оборудования ЭСАБ. Эти сварочные аппараты Caddy™ впитали более чем 30-летний опыт применения инверторной технологии.

### Созданы для длительного срока эксплуатации

Аппараты оборудованы большими кабельными разъемами OKC 50, гарантирующими длительный срок службы. Компактная конструкция с корпусом из ударопрочного полимера, легкость и удобство переноса. Малые размеры аппаратов несколько не ухудшили охлаждение внутренних компонентов. Большие радиаторы-теплосъемники и оптимальная конструкция воздушного охлаждения гарантируют аппаратам длительный срок службы даже и при жестких условиях эксплуатации. Компоненты, размещенные внутри корпуса защищены от попадания пыли. Caddy™ полностью отвечает классу IP23. Это значит что аппараты могут эксплуатироваться на открытом воздухе, даже в дождь. Панели управления легко понимать и они удобны для настройки. Прочная конструкция и превосходные сварочные характеристики означают что такому сварочному аппарату можно полностью доверять.

### Коррекция коэффициента мощности (PFC)

Аппараты Caddy™ Tig 1500i/2200i оборудованы блоком PFC, обеспечивающим возможность полного использования возможностей аппарата с предохранителем 16 А. PFC защищает аппарат от колебаний питающей сети и предоставляет возможность безопасного питания от электрогенератора. Caddy™ Tig 1500i/2200i могут использовать сетевой кабель длиной более 100 м, что увеличивает радиус действия аппаратов.



### Панели управления

Аппараты Caddy™ Tig могут быть оборудованы двумя различными панелями управления. Обе панели имеют необходимые функции для аргодуговой сварки постоянным током: Высокочастотный поджиг (HF-start) или Поджиг отрывом (LiftArc™), и ручную дуговую сварку (MMA).

Панель управления Caddy™ TA33 обеспечивает простое управление сваркой TIG. Необходимо только установить толщину листа, остальное контролирует аппарат, обеспечивая отличное качество TIG сварки. Можно также вручную контролировать время спада тока (slope down) и подачу газа после гашения дуги. Расширенная панель управления Caddy™ TA34 позволяет применять режим импульсной TIG сварки (Pulsed TIG), предоставляющей лучший контроль за тепловложением. Имеется также режим Микро пульс (Micro Pulse), который позволяет уменьшить продолжительность импульсов до 0,001 с. Caddy™ TA34 имеет две памяти, где можно сохранить все установки. Переключение памяти осуществляется либо с панели управления, либо с переключателя на горелки (даже во время сварки). Можно также установить время спада тока, подачу газа после выключения дуги и подключить дистанционный пульт управления. Обе панели легки в понимании и в управлении даже в сварочных перчатках.

### Области применения

- Профессиональная сварка
- Ремонт и обслуживание на строительной площадке.
- Сварка металлоконструкций на открытом воздухе, сварка на строительной площадке
- Обработка промышленности



### Блок уменьшения напряжения - VRD

В некоторых случаях требуется применение устройств уменьшения напряжения (VRD). VRD – это устройство, ограничивающее напряжение холостого хода до 24 В. Обе панели управления подготовлены для этого устройства: блок VRD может быть легко активизирован внутри сварочного источника.

### Ручная дуговая сварка (MMA)

Величина постоянного сварочного тока Caddy™ Tig позволяет сваривать большинство металлов, включая углеродистые стали, легированные стали, коррозионно-стойкие стали и чугун. Для Caddy™ Tig 1500i можно применять электроды Ø1,6 -3,2 мм (некоторые электроды до Ø 4 мм). Для Caddy™ Tig 2200i можно использовать большинство электродов диаметром до 4 мм. Обе панели управления оборудованы последней разработанной функцией Дуга+ (ArcPlus™ II), обеспечивающей более мощную, но в то же время менее шумную, стабильную и легкоуправляемую дугу. Дуга Arc Plus™ II горит спокойно, осуществляя мелкокапельный перенос металла, что исключает необходимость делать паузу на кромок при сварке с поперечными колебаниями. Функция Дуга+ обеспечивает лучшие сварочные характеристики, упрощает сварку и гарантирует лучшее качество сварки с меньшей необходимостью в последующей дополнительной обработке шва.

- Аппарат спроектирован для качественной TIG сварки легированных, нелегированных и коррозионно-прочных сталей.
- Легкость использования: все сварочные параметры представлены в ясном и удобном виде.
- Функция ESAB 2-program - это возможность предварительно ввести программу и изменить программу во время проведения сварки.
- Импульсная TIG сварка – это улучшенный контроль за тепловложением и за сварочной ванной.
- Микро Пульс – это сокращение до минимума зоны термического влияния, особенно при сварке тонких листов.
- Дуга+ – это улучшенные сварочные характеристики, более простая сварка и лучшее качество сварки с меньшей необходимостью дополнительной обработки шва.
- Функции Горячий старт и Сила дуги существенно улучшают сварочные характеристики ручной дуговой сварки (MMA).
- Блок VRD – это предохранительная мера при MMA сварке.
- Возможность использования длинного кабеля питания увеличивает радиус действия аппарата.

## Технические данные

|                                    | Caddy™ Tig 1500i                    | Caddy™ Tig 2200i |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Напряжение питания В/фазы/Гц       | 230/1 50/60                         | 230/1 50/60      |
| Предохранитель (плавкий), А        | 16                                  | 16               |
| Допускаемая нагрузка при 40°C, TIG |                                     |                  |
| ПВ25%, А/В                         | 150/16                              | 220/18,8         |
| ПВ60% , А/В                        | 120/14,8                            | 160/16,4         |
| ПВ100% , А/В                       | 110/14,4                            | 110/14,4         |
| Допускаемая нагрузка при 40°C, MMA |                                     |                  |
| ПВ25% , А/В                        | 150/26                              | 170/26,8         |
| ПВ60% , А/В                        | 100/24                              | 130/25,2         |
| ПВ100% , А/В                       | 90/23,6                             | 110/24,4         |
| Диапазон тока TIG (пост. ток), А   | 3 - 150                             | 3 - 220          |
| Диапазон тока MMA (пост. ток), А   | 4 - 150                             | 4 - 170          |
| Напряжение холостого хода , В      | 70                                  | 72               |
| Напряжение хол. хода (с VRD), В    | 30                                  | 30               |
| Габариты ДхШхВ, мм                 | 418 x 188 x 208                     | 418 x 188 x 208  |
| Масса, кг                          | 9,2                                 | 9,4              |
| Класс защиты                       | IP 23                               | IP 23            |
| Класс применения                   | S                                   | S                |
| Стандарты                          | EN 60974-1, EN 60974-3, EN 60974-10 |                  |



### Блок охлаждения CoolMini :

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Объем жидкости, л        | 2,2            |
| Макс. поток, л/мин       | 2              |
| Макс. давление, 50/60 Гц | 2,3 бар        |
| Масса, кг                | 4,5/6,7        |
| Внеш. габариты, ДхШхВ    | 407x187x137 мм |

| Панели управления :               | Caddy™ TA34 | Caddy™ TA33 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
| Возрастание тока, с               | 0-10        | 0-9,9 *     |
| Спад тока, с                      | 0-10        | 0-10        |
| Предварит. подача газа *, с       | 0-5         | 0-5         |
| Подача газа после гашения дуги, с | 0-25        | 0-25        |
| Продолж. импульса/ паузы, с       | 0,01-2,5    | -           |
| Продолж. «Micro pulse»*, с        | 0,001-0,250 | -           |
| Установка толщины листа, мм       | -           | 0,1-7,3     |

\* Скрытая функция

### Качественные принадлежности для профессионального сварщика

ESAB предлагает широкий выбор принадлежностей. Полный перечень принадлежностей представлен на нашем сайте: [www.esab.com](http://www.esab.com); или обращайтесь к представителям ЭСАБ.

### Непревзойденные сервис и поддержка

Немедленно после подтверждения заказа заказчик обеспечивается нашим сервисом и поддержкой. Мы предоставляем нашим заказчикам наше послепродажное обслуживание, что очень важно для заказчика.

Наши опытные специалисты отдела послепродажного обслуживания помогут вам в обслуживании и уходе за оборудованием, предложат проверку, аттестацию и модернизацию оборудования и программного обеспечения.

Мы можем предложить вам стандартизованные решения по восстановлению или модернизации существующего оборудования.

## Информация для заказа

|                                                                                             |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Caddy™ Tig 1500i, TA33 вкл. комплект кабелей MMA 3 м и горелку Tig TXH 150, 4м              | 0460 450 880 |
| Caddy™ Tig 2200i, TA33 вкл. компл. кабелей MMA 3 м и горелку Tig TXH 200, 4м                | 0460 450 881 |
| Caddy™ Tig 1500i, TA34 вкл. компл. кабелей MMA 3 м и Tig горелку TXH 150, 4м                | 0460 450 882 |
| Caddy™ Tig 2200i, TA34 вкл. компл. кабелей. MMA 3 м и горелку TXH 200, 4м                   | 0460 450 883 |
| Caddy™ Tig 2200iw, TA33 вкл. блок охлад., компл. кабелей MMA 3 м и горелку Tig TXH 250w, 4м | 0460 450 884 |
| Caddy™ Tig 2200iw, TA34 вкл. блок охлад., компл. кабелей MMA 3 м и горелку Tig TXH 250w, 4м | 0460 450 885 |

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Плечевой ремень                                 | 0460 265 003 |
| Тележка (для 5 -10 л газового баллона)          | 0459 366 885 |
| Тележка (для 20 - л газового баллона)           | 0459 366 886 |
| Ножная педаль T1 Foot CAN вкл. 5 м кабеля       | 0460 315 880 |
| Дистанционное управления AT1CAN                 | 0459 491 883 |
| Дистанционное управление AT1 Грубо/Тонко CAN    | 0459 491 884 |
| Дистанционное управление MTA1 CAN               | 0459 491 880 |
| Соедин. кабели для дистанционного управления:   |              |
| 5 м кабель CAN                                  | 0459 554 880 |
| 10 м кабель CAN                                 | 0459 554 881 |
| 15 м кабель CAN                                 | 0459 554 882 |
| 25 м кабель CAN                                 | 0459 554 883 |
| TIG горелка TXH™ 150 ОКС50, 4м                  | 0460 011 842 |
| TIG горелка TXH™ 150 ОКС50, 8м                  | 0460 011 882 |
| TIG горелка TXH™ 200 ОКС50, 4м                  | 0460 012 840 |
| TIG горелка TXH™ 200 ОКС50, 8м                  | 0460 012 880 |
| TIG горелка TXH™ 250w ОКС50, 4м                 | 0460 013 840 |
| TIG горелка TXH™ 250w ОКС50, 8м                 | 0460 013 880 |
| Сварочный шлем Albatross 1000, 90x110           | 0349 502 204 |
| Сварочный шлем Eye-Tech Mono 10/11, масса 480 г | 0700 000 888 |
| Сварочные перчатки Heavy Duty Basic             | 0700 005 007 |
| Сварочные перчатки Heavy Duty Regular           | 0700 005 008 |
| Сварочные перчатки Heavy Duty Excel, L          | 0700 005 009 |

**Объем поставки:** сетевой кабель с вилкой 3 м, газовый шланг 2 м с 2 хомутами

За дополнительной информацией обращайтесь в офисы ООО «ЭСАБ»:

Москва (495) 663 20 08, С.-Петербург (812) 336 70 80,  
Екатеринбург (343) 220 10 07, Казань (843) 291 75 37,  
Н. Новгород (831) 278 00 03, Новосибирск 8 (912) 231 60 16,  
Орел 8 (919) 209 52 15, Ростов-на-Дону (863) 295 03 85,  
Южно-Сахалинск 8 (914) 755 02 28, Алматы (727) 259 86 60,  
Киев (38044) 593 86 08, Минск (37517) 328 60 49  
Полный список дистрибьюторов на [www.esab.ru](http://www.esab.ru)

