

# Origo™ Mig 4001i, A24 Mig 4001i / 4001iw разумные решения



## Интеллектуальная мощь

Origo™ Mig 4001i – Ваш идеальный помощник в случаях, когда к качеству сварных швов предъявляются повышенные требования и когда необходимо сваривать высоколегированные стали и алюминий. Сварочные источники серии представлены в новом, более компактном корпусе, изготовленном из гальванизированной стали, что позволяет им выдерживать ежедневные нагрузки во время эксплуатации на любых промышленных предприятиях.

Источник тока построен на базе IGBT инвертора. Данная технология обеспечивает сочетание высокой надежности и выдающихся сварочных характеристик. Шина коммутации и управления CAN-bus сокращает количество кабелей, что в итоге ведет к увеличению скорости прохождения сигналов и увеличению надежности системы в целом.

**ESAB LogicPump.** Запатентованная интеллектуальная система управления охлаждением ESAB LogicPump автоматически активизирует насос жидкостного охлаждения горелки только после ее подключения к подающим механизмам Origo™ Feed 3004/4804w, Aristo™ Feed 3004/4804w или YardFeed 2000w. Это исключает риск перегрева сварочной горелки. Когда используется горелка без жидкостного охлаждения, насос находится в неактивном состоянии, что снижает уровень шума и энергопотребления, а также продляет срок службы оборудования.

## Гибкость

Источники Mig 4001i применимы для большинства сварочных процессов, включая MIG/MAG сварку на постоянном токе и в импульсном режиме, дуговую сварку штучным электродом MMA, аргонодуговую сварку TIG и строжку угольным электродом.

Сварочные источники предназначены для совместной работы с подающими механизмами Origo™ Feed 3004/4804, Aristo™ Feed 3004/4804 или YardFeed 2000. Соединительные кабели длиной до 50м обеспечивают рабочую зону радиусом до 55 метров.

**TrueArcVoltage System™** - система, которая измеряет напряжение непосредственно на дуге и поддерживает заданные параметры сварки независимо от длины кабелей. Функция работает в комплекте с горелками ESAB PSF™.

## Области применения

- Гражданское строительство
- Землепользование и землеустройство
- Энергетика
- Трубопроводное строительство
- Горные работы и разработка месторождений
- Транспортное машиностроение
- Судостроение и производство оффшорных конструкций

## Виды конструкций

- Высокотехнологичные конструкции из углеродистых и легированных сталей
- Конструкции из алюминия
- Конструкции с требованием гарантированного качества
- Монтаж и сборка конструкций из сплавов на основе никеля



## Origo™ A24 с расширенными возможностями

Origo™ Mig 4001i с панелью A24 позволяет использовать стандартный подающий механизм Feed 3004/4804, либо подающий механизм MobileFeed с питанием от сварочного тока. Программное обеспечение источника и шина CAN-bus позволяют использовать одновременно 2 панели управления. Панель A24 обеспечивает круглопадающую вольт-амперную характеристику для MobileFeed и жесткую ВАХ для подающих механизмов с панелями MA23, MA24 и U6.

## Aristo™ U8 для ответственных конструкций

Блок Aristo™ U8 обеспечивает быстрый доступ к синергетическим линиям. Пользователю доступны более 200 предустановленных линий. Использование синергетических программ значительно сокращает время настройки перед сваркой. Память U8 позволяет сохранять до 255 сварочных параметров и извлекать их по мере необходимости. Мягкие прорезиненные клавиши позволяют одним нажатием управлять функциями: Горячий старт, Заварка кратера, 2/4- тактный режим и другими.

- **Уверенный мягкий старт и окончание сварки** достигаются за счет функций Горячего Старта и Заварки кратера
- **Эффективная коммуникация человек-машина** обеспечиваются удобными панелями Origo™ MA23 и MA24 или Aristo™ U6 и U8
- **Широкий выбор предустановленных синергетических линий** в панелях MA24, U6 и U8. Блок Aristo™ U8 позволяет создавать и сохранять самостоятельно разработанные синергетические линии для любых металлов и защитных газов
- **Память** для 3-х (MA23/24), 10-ти (U6) или 255-ти (Aristo™ U8) сварочных параметров
- **ESAB LogicPump ELP** автоматически активизирует насос при подключении водоохлаждаемой горелки
- **TrueArcVoltage System™** измеряет действительное напряжение на дуге, независимо от длины соединительных и обратных кабелей, длины сварочных горелок
- **Пылевой фильтр** позволяет использовать источник в неблагоприятных условиях, защищает от попадания продуктов шлифовки и металлических частиц
- **SuperPulse™** - сварочный процесс с возможностью управления величиной тепловложения (Aristo™ U8)

## Технические характеристики

<b>Напряжение сети V, Hz</b>	<b>Mig 400i</b> 400, 3~ 50/60
<b>Плавкий предохранитель, А</b>	20
<b>Сечение сетевого кабеля, Ø mm<sup>2</sup></b>	4 x 4
<b>Макс. нагрузка при ПВ</b>	
35% , A/V	400 / 34
60% , A/V	320 / 30
100% , A/V	250 / 26,5
<b>Диапазон регулировок тока, А</b>	
MIG/MAG	20 - 400
MMA	16 - 400
TIG	4 - 400
<b>Напряжение х.х., V</b>	91
<b>Мощность х.х., W</b>	60
<b>Фактор мощности при макс. токе</b>	0,89
<b>КПД при макс. токе, %</b>	85
<b>Размеры Д x Ш x В, mm</b>	652 x 249 x 423
<b>Размеры с блоком охл., Д x Ш x В, mm</b>	714 x 249 x 693
<b>Масса с кабелями, kg</b>	43,5
<b>С блоком охлаждения, kg</b>	63,5
<b>Температурный диапазон</b>	-10 t <sup>0</sup> + 40°C
<b>Класс защиты</b>	IP 23
<b>Класс применения</b>	S

Более подробная информация в инструкции по эксплуатации

## Блок охлаждения CoolMidi 1000

<b>Напряжение сети, от источника V, Hz</b>	400, 3~50/60
<b>Расход, l/min</b>	4,0
<b>Макс. давление 50/60Hz, bar</b>	3/3,8
<b>Макс. длина горелки, m</b>	7
<b>Масса, kg</b>	14
<b>С жидкостью, kg</b>	19
<b>Размеры Д x Ш x В, mm</b>	630 x 245 x 300

## Информация для заказа

Mig 400i	0460 455 882
Mig 400i w	0460 455 883
Origo™ Mig 400i	0460 455 884

### Дополнительное оборудование:

Тележка 2-х колесная	0460 564 880
Тележка 2-х колес. с платформой для подающ. мех-ма	0460 815 880
Защитная рамка	0460 459 880
Тележка 4-х колесная	0460 565 880
Комплект стабилизации для 4-х колес. тележки, для испол. с мачтой-держателем	0460 946 880
Монтаж. кронштейн (для монтажа на стойке)	0460 911 880
Пульт ДУ MTA1 CAN	0459 491 880
Пульт ДУ AT1 CAN	0459 491 883
Пульт ДУ AT1 CourseFine CAN	0459 491 884
Кабель удлинительный ДУ	
5 m	0459 960 880
10 m	0459 960 881
25 m	0459 960 882
5 m HD	0459 960 980
10 m HD	0459 960 981
25 m HD	0459 960 982

### Опции:

Датчик потока жидкости для Mig 400i w	0456 855 881
---------------------------------------	--------------

Поставка включает: 5м сетевой кабель с евроразъемом и 5м кабель заземления с клеммой заземления



Origo™ A24

## Соединительные кабели, 10 / 10 pole YardFeed 2000

50 mm <sup>2</sup>	С возд. охл.	С жидк. охл.
10.0 m	0459 528 562	0459 528 572
15.0 m	0459 528 563	0459 528 573
25.0 m	0459 528 564	0459 528 574
35.0 m	0459 528 565	0459 528 575
50.0 m	0459 528 566	0459 528 576

## Соединительные кабели 10 / 10 pole Feed 3004/4804 - 10pole

70 mm <sup>2</sup>	С возд. охл.	С жидк. охл.
1.7 m	0459 528 780	0459 528 790
5.0 m	0459 528 781	0459 528 791
10.0 m	0459 528 782	0459 528 792
15.0 m	0459 528 783	0459 528 793
25.0 m	0459 528 784	0459 528 794
35.0 m	0459 528 785	0459 528 795

## Непревзойденные сервис и поддержка

Наши специалисты окажут Вам полную техническую и сервисную поддержку начиная с момента размещения заказа. Мы предлагаем полный спектр услуг по послепродажному сервису. Специалисты высочайшего класса помогут Вам установить, откалибровать, сертифицировать, а также провести модернизацию оборудования и программного обеспечения. Наша сервисная служба может предложить Вам услуги по восстановлению и модификации оборудования. Качество всех расходных и запасных частей находится под строгим контролем и соответствует стандартам качества ЭСАБ. Вы можете выбрать восстановленные печатные платы (Exchange Printed Circuit Board), что максимально сократит издержки на ремонт. ЭСАБ непрерывно развивает сеть авторизованных сервисных центров с целью повысить качество сервисной поддержки в непосредственной близости к заказчику. Предприятия с собственной сервисной службой могут рассчитывать на обучение персонала, что является частью глобальной политики ЭСАБ. Также мы предлагаем различные обучающие программы для конечных потребителей нашей продукции.

## 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)

