

# Aristo<sup>®</sup> Mig 4004i Pulse

Легкий многофункциональный инверторный источник сварочного тока



WeldCloud<sup>™</sup>

Источник тока Aristo<sup>®</sup>4004i Pulse обеспечивает существенное улучшение параметров дуговой сварки. Этот многофункциональный комплекс основан на новейших инверторных технологиях, позволяющих эффективно выполнять сварку конструкционной стали, нержавеющей стали и алюминия с использованием сплошной или порошковой проволоки.

Значительно повышены коэффициент мощности (0,95) и коэффициент полезного действия (89,5%). Это означает сокращение потребления энергии и, соответственно, снижение эксплуатационных расходов при одинаковых условиях работы.

Обеспечена полная интеграция с онлайн-платформой управления WeldCloud<sup>™</sup>.

- Специальные функции, позволяющие уменьшить подвод теплоты и количество брызг.
- До 250 предварительно запрограммированных синергетических линий (U82 Plus).
- Интеллектуальная система настройки QSet<sup>™</sup>.
- Заварка кратера и регулировка времени отжига.
- Регулировка предварительной и последующей подачи газа.
- Насос ESAB LogicPump, предотвращающий перегрев горелки.
- Система TrueArcVoltage<sup>™</sup> для точного измерения напряжения дуги на контактном наконечнике (используется с горелками ESAB).

Подробные сведения см. на сайте [esab.com](http://esab.com)

## Область применения

- Общее промышленное производство
- Электроэнергетика
- Ветровые генераторы
- Автотранспорт
- Железнодорожный транспорт
- Горная промышленность
- Движимое машинное оборудование
- Сталелитейная промышленность
- Судостроение
- Морские нефтепромысловые объекты



Источник Aristo Mig 4004i Pulse с блоком WeldCloud<sup>™</sup>

| <b>Технические характеристики</b>                     |   |             |                      |
|---|---|-------------|----------------------|
| Напряжение сети                                       | 380–440 В   |             |                      |
| Число фаз   | 3 фазы  |             |                      |
| Частота источника питания                             | 50/60 Гц  |             |                      |
| Инерционный предохранитель                            | 20 А  |             |                      |
| Выходная мощность                                     | 300 А / 29 В при ПВ 100%<br>400 А / 34 В при ПВ 60% |             |                      |
| Диапазон настройки для MIG/MAG и MMA-сварки           | 16–400 А  |             |                      |
| Диапазон настройки для TIG-сварки                     | 4–400 А   |             |                      |
| Напряжение холостого хода                             | 55 В  |             |                      |
| Напряжение холостого хода при включении функции VRD   | < 35 В  |             |                      |
| Номинальная мощность в вольт-амперах                  | 25,2 кВА  |             |                      |
| Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме      | 40 Вт   |             |                      |
| КПД при максимальном токе                             | 89,5%   |             |                      |
| Коэффициент мощности при максимальном токе            | 0,95  |             |                      |
| Размеры, Д x Ш x В                                    | 610x250x445 мм                                      |             |                      |
| Масса с блоком/ без блока охлаждения COOL 1           | 58 кг / 44,5 кг                                     |             |                      |
| Рабочая температура                                   | от -10 до +40 °С                                    |             |                      |
| Класс защиты  | IP23  |             |                      |
| Класс применения                                      | S   |             |                      |
| Класс изоляции  | H   |             |                      |
| Знак сертификации (соответствие стандартам)           | CE  |             |                      |
| Рекомендуемое поперечное сечение сетевого кабеля      | AWG 10 (4x 4,0 мм <sup>2</sup> )                    |             |                      |
| <b>Блок водяного охлаждения COOL 1 (по выбору)</b>    |   |             |                      |
| Напряжение питания                                    | 24 вольт постоянного тока                           |             |                      |
| Охлаждающая способность                               | 1,3 кВт   |             |                      |
| Объем хладагента                                      | 4,5 л   |             |                      |
| Максимальная скорость потока охлаждающей воды         | 3,0 л/мин   |             |                      |
| Максимальное давление                                 | 4,5 бар   |             |                      |
| Максимальная высота напора (над уровнем горелки)      | 8,5 м   |             |                      |
| Масса с учетом / без учета хладагента                 | 16,5 кг / 12 кг                                     |             |                      |
| Размеры с учетом впускной трубки, Д x Ш x В           | 610 x 256 x 256 мм                                  |             |                      |
| <b>Блок подачи проволоки Aristo® Feed 3004 / 4804</b> |   |             |                      |
| Напряжение питания                                    | 42 вольт переменного тока                           |             |                      |
| Емкость катушки                                       | 18 кг   |             |                      |
| Максимальный диаметр катушки                          | 300 мм  |             |                      |
| Скорость подачи проволоки                             | 0,8–25,0 м/мин                                      |             |                      |
| Размеры, Д x Ш x В                                    | 690 x 275 x 420 мм                                  |             |                      |
| Масса 3004 / 4804                                     | 15 кг / 19 кг                                       |             |                      |
| <b>Размеры проволоки</b>                              | <b>3004</b>   | <b>4804</b> | <b>YardFeed 2000</b> |
| Сталь / нержавеющая сталь                             | 0,6–1,6   | 0,6–2,4     | 0,6–1,2              |
| Алюминий  | 1,0–1,6   | 1,0–2,4     | 1,0–1,2              |
| Порошковая проволока                                  | 0,8–1,6   | 0,8–2,4     | 0,8–1,4              |

**Информация для заказа**

|  |            |
|--|------------|
| Aristo® Mig 4004i Pulse (460 VCE)                          | 0465152883 |
| Aristo® Mig 4004i Pulse (460 VCE with WeldCloud™ Top Box*) | 0445301880 |

\* Для получения дополнительной информации об онлайн-платформе управления WeldCloud™ см. отдельную брошюру или информационный листок.

**Дополнительное оборудование и принадлежности**

|  |            |
|--|------------|
| Быстроразъемный соединитель Marathon Pac™        | F102440880 |
| Пульт дистанционного управления MTA1 CAN         | 0459491880 |
| Пульт дистанционного управления MT1 10 Prog. CAN | 0459491882 |
| Соединительный кабель для пульта ДУ, 5 м         | 0459960880 |
| Комплект адаптеров для ДУ Miggytrac/Railtrac     | 0459681880 |
| Комплект соединителей PP, базовый                | 0459020883 |
| Комплект соединителей PP, для ДУ (WFS)           | 0459681881 |
| Блок водяного охлаждения, COOL 1                 | 0462300880 |
| Датчик потока, COOL 1                            | 0456855881 |
| Блок для модернизации Mig 4004i WeldCloud™       | 0445302880 |
| USB-накопитель информации (2ГБ) для WeldCloud™   | 0462062001 |

**Принадлежности для блоков подачи проволоки**

|  |            |
|--|------------|
| Компенсатор натяжения для сварочной горелки      | 0457341881 |
| Компенсатор натяжения для соединительных кабелей | 0459234880 |
| Подъемная скоба                                  | 0458706880 |
| Адаптер для катушки 5 кг                         | 0455410001 |
| Крышка катушки                                   | 0458674880 |
| Крышка катушки, сталь                            | 0459431880 |
| Адаптер для диаметром 440 мм                     | 0459233880 |
| Комплект колес для блока подачи проволоки        | 0458707880 |

**Блоки подачи проволоки и панели управления**

| <b>Блоки подачи проволоки</b>                   | <b>С воздушным охлаждением</b> | <b>С водяным охлаждением</b> |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| Aristo® Feed 3004, MA25 Сталь                   | 0460526672                     | 0460526673                   |
| Aristo® Feed 3004, MA25 Алюминий                | 0460526670                     | 0460526671                   |
| Aristo® Feed 3004, U6, 10 контактов             | 0460526886                     | 0460526896                   |
| Aristo® Feed 3004, M0, 10 контактов             | 0460526881                     | 0460526891                   |
| Aristo® Feed 4804w, U6, 10 контактов            | -                              | 0460526996                   |
| Aristo® Feed 4804w, M0, 10 контактов            | -                              | 0460526991                   |
| Aristo® YardFeed 2000w, U6, 10 контактов        | -                              | 0459906896                   |
| <b>Aristo® U82</b>                              |                                |                              |
| Aristo® U82 в комплекте, включая держатель      | 0460820880                     |                              |
| Aristo® U82 Plus в комплекте, включая держатель | 0460820881                     |                              |
| Удлинитель управляющего кабеля U82, длина 7,5 м | 0460877891                     |                              |

**Принадлежности для блоков подачи проволоки****Соединительные кабели, 10 контактов**

|  |            |
|--|------------|
| 50 мм <sup>2</sup> для блока YardFeed 10 м, с воздушным охлаждением        | 0459528562 |
| 50 мм <sup>2</sup> для блока YardFeed 15 м, с воздушным охлаждением        | 0459528563 |
| 50 мм <sup>2</sup> для блока YardFeed 25 м, с воздушным охлаждением        | 0459528564 |
| 50 мм <sup>2</sup> для блока YardFeed 35 м, с воздушным охлаждением        | 0459528565 |
| 50 мм <sup>2</sup> для блока YardFeed 10 м, с водяным охлаждением          | 0459528572 |
| 50 мм <sup>2</sup> для блока YardFeed 15 м, с водяным охлаждением          | 0459528573 |
| 50 мм <sup>2</sup> для блока YardFeed 25 м, с водяным охлаждением          | 0459528574 |
| 50 мм <sup>2</sup> для блока YardFeed 35 м, с водяным охлаждением          | 0459528575 |
| 70 мм <sup>2</sup> для блока Feed 3004/4804 1,7 м, с воздушным охлаждением | 0459528780 |
| 70 мм <sup>2</sup> для блока Feed 3004/4804 5,0 м, с воздушным охлаждением | 0459528781 |
| 70 мм <sup>2</sup> для блока Feed 3004/4804 10 м, с воздушным охлаждением  | 0459528782 |
| 70 мм <sup>2</sup> для блока Feed 3004/4804 15 м, с воздушным охлаждением  | 0459528783 |
| 70 мм <sup>2</sup> для блока Feed 3004/4804 25 м, с воздушным охлаждением  | 0459528784 |
| 70 мм <sup>2</sup> для блока Feed 3004/4804 35 м, с воздушным охлаждением  | 0459528785 |
| 70 мм <sup>2</sup> для блока Feed 3004/4804 1,7 м, с водяным охлаждением   | 0459528790 |
| 70 мм <sup>2</sup> для блока Feed 3004/4804 5,0 м, с водяным охлаждением   | 0459528791 |
| 70 мм <sup>2</sup> для блока Feed 3004/4804 10 м, с водяным охлаждением    | 0459528792 |
| 70 мм <sup>2</sup> для блока Feed 3004/4804 15 м, с водяным охлаждением    | 0459528793 |
| 70 мм <sup>2</sup> для блока Feed 3004/4804 25 м, с водяным охлаждением    | 0459528794 |
| 70 мм <sup>2</sup> для блока Feed 3004/4804 35 м, с водяным охлаждением    | 0459528795 |

**Тележки и принадлежности для тележек**

|   |            |
|---|------------|
| Тележка 4-колесная  | 0462151880 |
| Скоба для 4-колесной тележки (без блока COOL 1)                 | 0463125880 |
| Тележка 4-колесная для WeldCloud™ Top Box                       | 0445499880 |
| Тележка 4-колесная для WeldCloud™ Top Box с блок COOL 1         | 0445499881 |
| Тележка 4-колесная для противовеса                              | 0460565880 |
| Тележка 2-колесная для блока YardFeed                           | 0460564880 |
| Комплект скоб для крепления источника на 2-/ 4-колесной тележке | 0461310880 |
| Комплект стабилизаторов для противовеса                         | 0460946880 |
| Противовес *  | 0458705880 |

\* Требуется тележка 0460565880, комплекты 0461310880 и 0460946880.



ESAB / [esab.com](http://esab.com)



КОМПАНИЯ ПРИМЕНЯЕТ  
СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ,  
СЕРТИФИЦИРОВАННУЮ  
DNV  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =  
= OHSAS 18001 =