

# 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% 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



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