

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОБОТИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ





Новые проекты

Технологии в области роботизированной сварки развиваются быстрыми темпами с постоянным внедрением новых методов и материалов. Для максимально эффективного использования и демонстрации эксплуатационных преимуществ этих разработок требуются новые функции и новое программное обеспечение. Компоненты оборудования Aristo® оснащены быстросъемными соединениями. В ходе установки или замены компонентов сварочных аппаратов повторная калибровка не требуется. Технология TrueArcVoltage™ компании ESAB позволяет измерить фактическое сварочное напряжение на дуге и обеспечивает его воспроизводимость. Шланги для подачи проволоки различной длины позволяют осуществлять эффективное перемещение проволоки от упаковки MarathonPac к устройству подачи проволоки. Это значительно повышает гибкость устройства.

Технология сварки

Aristo® Mig 5000i

Устройство Aristo® Mig 5000i(w) идеально подходит для производства или заводского изготовления высоколегированных материалов, при котором требуются исключительные эксплуатационные характеристики сварки. К типичным сферам применения относятся роботизированная сварка, усовершенствованные процессы изготовления изделий из низкоуглеродистой и нержавеющей стали, алюминия, судостроение и производство технических устройств с длительным сроком использования.

Aristo® U8₂ Plus и W8₂ Anybus

Легковесные, простые в использовании и очень надежные контроллеры Aristo® U8₂, обеспечивают эффективное взаимодействие человека с машиной в усовершенствованных процессах производства. Это стандартный выносной пульт управления для роботизированных комплектов Aristo®, вместе с устройством W8₂ Anybus он обеспечивает подключение к различным контроллерам управления роботом через интерфейсы DeviceNet, Profibus, CanOpen.

Сварочный процесс

SuperPulse™

Процесс сочетает в себе преимущества различных режимов дуговой сварки. Комбинация импульсной/короткой дуги обеспечивает полный контроль тепловложения. Дуга со струйным переносом в сочетании с импульсом обеспечивает высокую скорость сварки и глубину проплавления с минимальным искажением, предусмотрена возможность использования двух импульсных дуг с различными частотами, например, при сварке алюминия с внешним видом сварного шва как у TIG (сварка вольфрамовым электродом в среде защитного газа).

Блок ввода/вывода

Aristo® Mig 5000i(w)

Интерфейс, предусмотренный на источнике питания Aristo® Mig 5000i(w), соединяющий оборудование компании ESAB со всеми доступными контроллерами для управления роботом через платы ввода/вывода (прямая полярность). Этот блок ввода/вывода для модернизации имеющегося оборудования стандартно поставляется с модулем, позволяющим вызвать 255 программ сварки, которые хранятся в памяти выносного пульта управления Aristo® U8₂.

Aristo® W8₂ — встроенный

Aristo® W8₂ — это интерфейсный блок для прямого подключения к контроллеру IRC5 компании ABB. Данные сварки можно изменить в ходе сварки через интерфейс ABB flexpendant. Блок обеспечивает прямую регулировку скорости подачи проволоки и напряжения дуги и передачу соответствующих сигналов: сигнала обнаружения столкновения, активности процесса сварки, подтверждения дуги, передачу многоуровневой информации о событиях подачи проволоки, изменение направления вращения механизма подачи проволоки, мониторинг защитного газа, мониторинг очищающего газа и предохранительную остановку на 2 уровнях.

Устройство подачи проволоки

Robo Feed

Aristo® RoboFeed 3004w ELP 12p — полностью закрытое устройство подачи проволоки, состоящее из системы управления приводом и эксплуатационных функций, включая продувку газом и перемещение проволоки толчками в прямом и обратном направлении. Это устройство подачи проволоки специально разработано для обеспечения соответствия строгим требованиям сварочных процессов SuperPulse™ компании ESAB.

Комплект оборудования Aristo® для роботизированной сварки



Модернизация

Комплект для модернизации роботизированного комплекса нацелен на повышение эффективности производства в будущем. Он также оптимизирует производительность ранее установленного роботизированного оборудования. Этот комплект обеспечивает увеличение срока службы роботизированного комплекса и эксплуатационных характеристик сварки. Обновление роботизированных комплексов новой технологией сварки поможет Вам увеличить производительность выполняемых работ.



Увеличение прогнозируемой долговечности робота

Aristo® Mig для модернизации существующих роботизированных установок

40 лет назад, в 1974 г., компании ESAB и ASEA (в настоящее время ABB) разработали первую в мире роботизированную систему для электросварки.

В течение этого периода радикальные изменения в технологии роботизированной сварки преобразили промышленность — большинство инноваций впервые были внедрены компанией ESAB или благодаря сотрудничеству с ней. Среди наших достижений можно перечислить двойные сварочные посты и рельсы для перемещения роботов (1976 г.), подвесные роботы и передвижные порталы (1978 г.), свободно программируемые манипуляторы (1981 г.), полностью гибкие производственные системы для дуговой сварки (1984 г.). Но мы не собираемся останавливаться на этом!

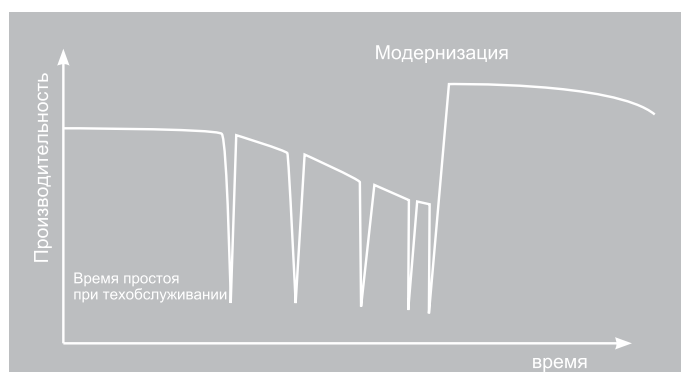
По мере возрастания потребностей в увеличении скорости сварки требования к качеству и экономической эффективности становятся более строгими. Чтобы оставаться конкурентоспособными в области тяжелого машиностроения, внедрение новейших технологий сварки имеет большое значение. Но изменение технологии может потребовать замены надежных долговечных промышленных роботов, которые продолжают эффективно функционировать. Начальные инвестиции в эти роботизированные системы были значительными, поэтому полная замена являлась пугающей перспективой. Наша компания предлагает оптимальное решение этой проблемы.

Экономически эффективный комплект для модернизации роботизированного комплекса компании ESAB может вдохнуть новую жизнь в имеющуюся технологическую линию. Срок службы оборудования можно продлить переходом на новейшую технологию сварки, обеспечивающую высочайшую производительность. Мы реализуем не только концепцию полного сохранения рабочих характеристик (помимо модернизации внешнего вида) — наша технология модернизации поможет значительно увеличить эффективность производства посредством повышения исходных спецификаций существующего робота. Слишком хорошо, чтобы быть правдой? Доверьтесь нам — наши разработки сделают все за Вас. Наша концепция позволяет решить самые трудные сварочные задачи!

Вдохните новую жизнь в проверенную временем технологию

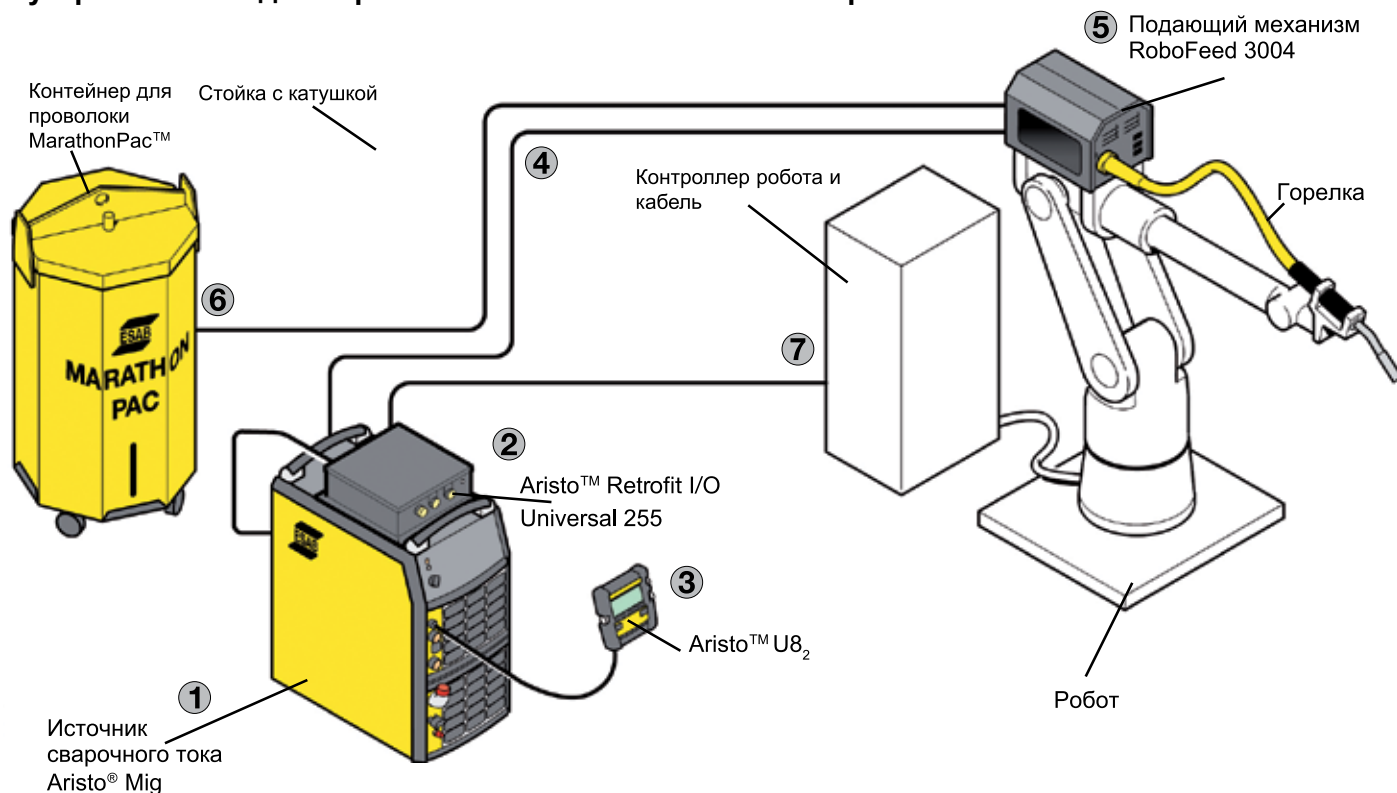
На следующей диаграмме показано негативное влияние отказов изношенных деталей, увеличение времени простоя и потребности в техобслуживании и общее ухудшение эксплуатационных характеристик сварки на производительность.

Значительное повышение рабочих характеристик, обеспечиваемое комплектом для модернизации компании ESAB, может не только увеличить полезный срок службы робота. Такая модернизация фактически может улучшить исходно заявленные характеристики.



Retrofit I/O Universal 255

Комплект оборудования для роботизированной сварки Aristo® с устройством подачи проволоки RoboFeed 3004w ELP 12p



Информация для заказа

1 Источники питания

Aristo® Mig 5000i, 400 В	0459 230 880
Aristo® Mig 5000iw, 400 В	0459 230 881
Aristo® Mig 5000iw, 400 В с защитой по жидкостному охлаждению	0459 230 896

Вспомогательные приспособления для источников питания

Защита по жидкостному охлаждению для Aristo® Mig 5000iw	0456 855 880
Тележка для Aristo® Mig 5000i/ 5000iw	0461 043 880
Невозвратный клапан	0461 203 880

Контроллер Aristo® *

2 Aristo® Retrofit I/O Universal 255	0460 090 884
--------------------------------------	--------------

3 Aristo® U8 ₂ , Plus I/O *	0460 820 883
--	--------------

* Устройства поставляются с коротким соединительным кабелем и держателем

Вспомогательные приспособления для Aristo® U8₂

Удлинительный кабель 7,5 м	0460 877 891
----------------------------	--------------

4 Комплект кабелей, источник питания — устройство подачи проволоки

Длина	Воздушное охл.	Водяное охл.
5,0 м	0740 538 890	0740 538 895
10,0 м	0740 538 881	0740 538 886
15,0 м	0740 538 882	0740 538 887
25,0 м	-	0740 538 888
35,0 м	-	0740 538 889

Информация для заказа

5 Устройство подачи проволоки*

Aristo® RoboFeed 3004w ELP 12 p	0461 000 891*
Универсальные монтажные кронштейны	0461 173 880

* Включая быстроразъемный соединитель Marathon Pac

6 Проволокопровод для Marathon Pac™

Длина 1,8 м	F102 437 881
Длина 3,0 м	F102 437 882
Длина 3,8 м	F102 437 889
Длина 4,5 м	F102 437 883
Длина 6,0 м	F102 437 887
Длина 6,5 м	F102 437 890
Длина 8,0 м	F102 437 884
Длина 12,0 м	F102 437 885

7 Соединительный кабель для подключения Aristo® Retrofit к стойке управления роботом

7,5 м	0461 321 880**
-------	----------------

** Обратитесь к поставщику робота для получения информации о внутренних соединениях робота.

* Информация о других устройствах подачи проволоки содержится в документах на поставку комплекта оборудования для роботизированной сварки Aristo®.

Информацию о горелке можно получить у местного представителя компании ESAB.

Комплект Aristo® Retrofit I/O Universal оснащен устройствами для прямого подключения (при оснащении стойки управления роботом надлежащей платой ввода/вывода) к следующим устройствам: ABB S4, S4C, S4C+, Motoman ERC, MRC, XRC, Kuka KRC1, KRC2, Reis RS4, RS5, Fanuc R-J2, R-J3 (необходимо проверить полярность ввода/вывода).

При отсутствии информации о контроллере робота в этом списке обратитесь к местному представителю компании ESAB.

Yaskawa Motoman MA 1400 и 1900 - W8₂ Anybus



Yaskawa Motoman MA 1400 и 1900 - W8₂ Anybus

Комплект оборудования для роботизированной сварки Aristo® с устройством подачи проволоки RoboFeed 3004w



Комплект с воздушным охлаждением

Источники питания*

Aristo® Mig 5000i, 400 В **0459 230 880**

Кабель Anybus (Fieldbus) 5х, экранированный - 10 м **0461 182 002**

Опция: Тележка Aristo Mig 5000i **0461 043 880**

Интерфейс

Aristo U8₂ Plus **0460 820 881**

Удлинительный кабель 7,5 м для U8₂ **0460 877 891**

Aristo W8₂ - Anybus (Devicenet**) **0460 891 881**

Соединительный кабель Mig 5000i - W8₂ Anybus **0456 527 885**

Устройства подачи проволоки и соединительные кабели

Aristo® RoboFeed 3004 HW **0465 040 880**

Aristo® FeedControl HW **0461 080 881**

Комплект кабелей для подключения RoboFeed HW к FeedControl HW (5 м) **0465 412 880**

Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на MA 1400 **0465 391 880**

Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на MA 1900 **0465 394 880**

Комплект кабелей, источник питания - FeedControl 5,0 м* **0740 538 890**

Сварочная горелка*

Кабель Infinitum, (вращение без ограничения), газовое охл. (MA 1400) **0700 300 510**

Кабель Infinitum, (вращение без ограничения), газовое охл. (MA 1900) **0700 300 512**

Наконечник сварочной горелки Aristo® RT 62G 22, газовое охлаждение **0700 300 453**

Держатель горелки RT FLC G (с защитой от столкновения) **0700 300 430**

Переходный фланец для Motoman MA 1400 и MA 1900 **0700 300 429**

Комплект с водяным охлаждением

Источники питания*

Aristo® Mig 5000iw, 400 В, с защитой по жидкостному охлаждению **0459 230 896**

Кабель Anybus (Fieldbus) 5х, экранированный - 10 м **0461 182 002**

Опция: Тележка Aristo Mig 5000iw **0461 043 880**

Интерфейс

Aristo U8₂ Plus **0460 820 881**

Удлинительный кабель 7,5 м для U8₂ **0460 877 891**

Aristo W8₂ - Anybus (Devicenet**) **0460 891 881**

Соединительный кабель Mig 5000i - W8₂ Anybus **0456 527 885**

Устройства подачи проволоки и соединительные кабели

Aristo® RoboFeed 3004 HW **0465 040 880**

Aristo® FeedControl HW **0461 080 881**

Комплект кабелей для подключения RoboFeed HW к FeedControl HW (5 м) **0465 412 880**

Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на MA 1400 **0465 391 880**

Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на MA 1900 **0465 394 880**

Комплект кабелей, источник питания - FeedControl 5,0 м* **0740 538 895**

Невозвратный клапан **0461 203 880**

Сварочная горелка*

Кабель Infinitum, (вращение без ограничения), водяное охл. (MA1400) **0700 300 513**

Кабель Infinitum, (вращение без ограничения), водяное охл. (MA1900) **0700 300 515**

Наконечник сварочной горелки Aristo® RT 62W 22, водяное охл. **0700 300 486**

Держатель горелки RT FLC W (с защитой от столкновения) **0700 300 431**

Переходный фланец для Motoman MA 1400 и MA1900 **0700 300 429**

*Информацию о других типах источников питания, шинах, длине кабелей и вариантах горелок можно получить у местного представителя компании ESAB.

Fanuc Arc Mate 100 iC и 120 iC - W8₂ Anybus

Комплект оборудования для роботизированной сварки Aristo® с устройством подачи проволоки RoboFeed 3004w



Комплект с воздушным охлаждением

Источники питания*	
Aristo® Mig 5000i, 400 В	0459 230 880
Кабель Anybus (Fieldbus) 5х, экранированный - 10 м	0461 182 002
Опция: Тележка Aristo Mig 5000i	0461 043 880
Интерфейс	
Aristo U8 ₂ Plus	0460 820 881
Удлинительный кабель 7,5 м для U8 ₂	0460 877 891
Aristo W8 ₂ - Anybus (Devicenet**)	0460 891 881
Соединительный кабель Mig 5000i - W8 ₂ Anybus	0456 527 885
Устройства подачи проволоки и соединительные кабели	
Aristo® RoboFeed 3004 HW	0465 040 880
Aristo® FeedControl HW	0461 080 881
Комплект кабелей для подключения RoboFeed HW к FeedControl HW (5 м)	0465 412 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на 100 iC	0465 398 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на 120 iC	0465 404 880
Комплект кабелей, источник питания - FeedControl 5,0 м*	0740 538 890
Сварочная горелка*	
Кабель Infitum, (вращение без ограничения), газовое охлаждение (100 iC)	0700 300 436
Кабель Infitum, (вращение без ограничения), газовое охлаждение (120 iC)	0700 300 437
Наконечник сварочной горелки Aristo® RT 62G 22, газовое охлаждение	0700 300 453
Держатель горелки RT FLC G (с защитой от столкновения)	0700 300 430
Переходный фланец для Fanuc Arc Mate 100 iC и 120 iC	0700 300 497

Комплект с водяным охлаждением

Источники питания*	
Aristo® Mig 5000iw, 400 В, с защитой по жидкостному охлаждению	0459 230 896
Кабель Anybus (Fieldbus) 5х, экранированный - 10 м	0461 182 002
Опция: Тележка Aristo Mig 5000iw	0461 043 880
Интерфейс	
Aristo® U8 ₂ Plus	0460 820 881
Удлинительный кабель 7,5 м для U8 ₂	0460 877 891
Aristo® W8 ₂ - Anybus (Devicenet**)	0460 891 881
Соединительный кабель Mig 5000i - W8 ₂ Anybus	0456 527 885
Устройства подачи проволоки и соединительные кабели	
Aristo® RoboFeed 3004 HW	0465 040 880
Aristo® FeedControl HW	0461 080 881
Комплект кабелей для подключения RoboFeed HW к FeedControl HW (5 м)	0465 412 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на 100 iC	0465 398 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на 120 iC	0465 404 880
Комплект кабелей, источник питания - FeedControl 5,0 м*	0740 538 895
Невозвратный клапан	
Сварочная горелка*	
Кабель Infitum, (вращение без ограничения), водяное охл. (100 iC)	0700 300 464
Кабель Infitum, (вращение без ограничения), водяное охл. (120 iC)	0700 300 465
Наконечник сварочной горелки Aristo® RT 62W 22, водяное охлаждение	0700 300 486
Держатель горелки RT FLC W (с защитой от столкновения)	0700 300 431
Переходный фланец для Fanuc Arc Mate 100 iC и 120 iC	0700 300 497

*Информацию о других типах источников питания, шинах, длине кабелей и вариантах горелок можно получить у местного представителя компании ESAB.

ABB - W₈₂ Anybus

Комплект оборудования для роботизированной сварки Aristo®



Комплект с воздушным охлаждением - ABB IRB 1520ID, IRB 1600ID, IRB 2600ID

Источники питания*	
Aristo® Mig 5000i, 400 В	0459 230 880
Кабель Anybus (Fieldbus) 5х, экранированный - 10 м	0461 182 002
Опция: Тележка Aristo® Mig 5000i	0461 043 880
Интерфейс	
Aristo® U ₈ ₂ Plus	0460 820 881
Удлинительный кабель 7,5 м для U ₈ ₂	0460 877 891
Aristo® W ₈ ₂ - Anybus (Devicenet**)	0460 891 881
Соединительный кабель Mig 5000i - W ₈ ₂ Anybus	0456 527 885
Устройства подачи проволоки и соединительные кабели	
Aristo® RoboFeed 3004 HW	0465 040 880
Aristo® FeedControl HW	0461 080 881
Комплект кабелей для подключ. RoboFeed HW к FeedControl HW (5 м)	0465 412 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на ABB IRB 1520ID	0465 381 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на ABB IRB 1600ID	0465 388 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на ABB IRB 2600ID	0465 401 880
Комплект кабелей, источник питания - FeedControl 5,0 м*	0740 538 890
Держатель бобины на отдельной стойке с шлангом Мрас 4,5 м	0461 184 880
Сварочная горелка*	
Кабель Infinitum, газовое охлаждение (IRB 1520 ID и 1600ID)	0700 300 437
Кабель Infinitum, газовое охлаждение (IRB 2600ID)	0700 300 511
Наконечник сварочной горелки Aristo® RT 62G 22, газовое охлаждение	0700 300 453
Держатель горелки RT FLC G (версия с жёстким креплением)	0700 300 432
Переходный фланец для ABB IRB 1520ID и 1600ID	0700 300 509
Переходный фланец для ABB IRB 2600ID	0700 300 521

Комплект с воздушным охлаждением - ABB IRB 1520ID, IRB 1600ID, IRB 2600ID

Источники питания*	
Aristo® Mig 5000iw, 400 В, защитой по жидкостному охлаждению	0459 230 896
Кабель Anybus (Fieldbus) 5х, экранированный - 10 м	0461 182 002
Опция: Тележка Aristo® Mig 5000iw	0461 043 880
Интерфейс	
Aristo® U ₈ ₂ Plus	0460 820 881
Удлинительный кабель 7,5 м для U ₈ ₂	0460 877 891
Aristo® W ₈ ₂ - Anybus (Devicenet**)	0460 891 881
Соединительный кабель Mig 5000i - W ₈ ₂ Anybus	0456 527 885
Устройства подачи проволоки и соединительные кабели	
Aristo® RoboFeed 3004 HW	0465 040 880
Aristo® FeedControl HW	0461 080 881
Комплект кабелей для подключения RoboFeed HW к FeedControl HW (5 м)	0465 412 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на ABB IRB 1520ID	0465 381 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на ABB IRB 1600ID	0465 388 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на ABB IRB 2600ID	0465 401 880
Комплект кабелей, источник питания - FeedControl 5,0 м*	0740 538 895
Невозвратный клапан	0461 203 880
Держатель бобины на отдельной стойке с шлангом Мрас 4,5 м	0461 184 880
Сварочная горелка*	
Кабель Infinitum, водяное охлаждение (IRB 1520 ID и 1600ID)	0700 300 465
Кабель Infinitum, водяное охлаждение (IRB 2600ID)	0700 300 514
Наконечник сварочной горелки Aristo® RT 62W 22, водяное охлаждение	0700 300 486
Держатель горелки RT FLC W (версия с жёстким креплением)	0700 300 433
Переходный фланец для ABB IRB 1520ID и 1600ID	0700 300 509
Переходный фланец для ABB IRB 2600ID	0700 300 521

*Информацию о других типах источников питания, шинах, длине кабелей и вариантах горелок можно получить у местного представителя компании ESAB.

ABB - W8₂ Anybus

Комплект оборудования для роботизированной сварки Aristo®

Комплект с воздушным охлаждением - ABB IRB 1600 и 2600

Источники питания*

Aristo® Mig 5000i, 400 В	0459 230 880
Кабель Anybus (Fieldbus) 5х, экранированный - 10 м	0461 182 002
Опция: Тележка Aristo Mig 5000i	0461 043 880

Интерфейс

Aristo® U8 ₂ Plus	0460 820 881
Удлинительный кабель 7,5 м для U8 ₂	0460 877 891
Aristo® W8 ₂ - Anybus (Devicenet**)	0460 891 881
Соединительный кабель Mig 5000i - W8 ₂ Anybus	0456 527 885

Устройства подачи проволоки и соединительные кабели

Aristo® RoboFeed 3004w 12p ELP	0461 000 891
RoboFeed 3004w 12p ELP, монтажный кронштейн IRB 1600	0461 190 880

Кабельный держатель для IRB 1600 (только с 0461 528 993)	0461 188 880
--	--------------

RoboFeed 3004w 12p ELP, монтажный кронштейн IRB 2600	0461 264 880
--	--------------

Кабельный держатель для IRB 2600 (только с 0461 528 993)	0461 188 882
--	--------------

Комплект кабелей, 10 м, с защитным шлангом Raiku 3 м	0461 528 993
--	--------------

Держатель бобины на отдельной стойке с шлангом Mрас 4,5 м	0461 184 880
---	--------------

Сварочная горелка*

Кабель, евроразъём 1,5 м, газовое охлаждение	0700 300 461
--	--------------

Наконечник сварочной горелки Aristo® RT 62G 22, газовое охлаждение	0700 300 453
--	--------------

Держатель горелки для наконечника 22	0700 300 422
--------------------------------------	--------------

FL-1 (жёсткое крепление для электронного датчика защиты от столкновений)	0700 300 435
--	--------------



Комплект с водяным охлаждением - ABB IRB 1600 и 2600

Источники питания*

Aristo® Mig 5000iw, 400 В, с защитой по жидкостному охлаждению	0459 230 896
Кабель Anybus (Fieldbus) 5х, экранированный - 10 м	0461 182 002
Опция: Тележка Aristo Mig 5000iw	0461 043 880

Интерфейс

Aristo® U8 ₂ Plus	0460 820 881
Удлинительный кабель 7,5 м для U8 ₂	0460 877 891
Aristo® W8 ₂ - Anybus (Devicenet**)	0460 891 881
Соединительный кабель Mig 5000i - W8 ₂ Anybus	0456 527 885

Устройства подачи проволоки и соединительные кабели

Aristo® RoboFeed 3004w 12p ELP	0461 000 891
RoboFeed 3004w 12p ELP, монтажный кронштейн IRB 1600	0461 190 880

Кабельный держатель для IRB 1600 (только с 0461 528 993)	0461 188 880
--	--------------

RoboFeed 3004w 12p ELP, монтажный кронштейн IRB 2600	0461 264 880
--	--------------

Кабельный держатель для IRB 2600 (только с 0461 528 993)	0461 188 882
--	--------------

Комплект кабелей, 10 м, с защитным шлангом Raiku 3 м	0461 528 993
--	--------------

Невозвратный клапан	0461 203 880
---------------------	--------------

Держатель бобины на отдельной стойке с шлангом Mрас 4,5 м	0461 184 880
---	--------------

Сварочная горелка*

Кабель, евроразъём 1,5 м, водяное охлаждение	0700 300 494
--	--------------

Наконечник сварочной горелки Aristo® RT 62W 22, водяное охлаждение	0700 300 486
--	--------------

Держатель горелки для наконечника 22	0700 300 422
--------------------------------------	--------------

FL-1 (жёсткое крепление для электронного датчика защиты от столкновений)	0700 300 435
--	--------------



*Информацию о других типах источников питания, шинах, длине кабелей и вариантах горелок можно получить у местного представителя компании ESAB.

Aristo® W8₂ Встроенный

Комплект оборудования для роботизированной сварки Aristo®

Управление роботизированным модулем и сварочным оборудованием полностью осуществляется контроллером ABB FlexPendant. Максимально удобный для пользователя контроллер с графическим интерфейсом Windows и сенсорным экраном.

Оператор может вызвать, сохранить или изменить все данные сварки с помощью этого выносного контроллера.

Синергические линии (все материалы) являются стандартом, их настройка также выполняется оператором.

Режимы короткой дуги, дуги со струйным переносом, импульсной дуги (включая процесс SuperPulse) доступны на всех источниках питания роботизированной системы.

Комплекты поставляются для устройств IRB 1600, IRB 2600, IRB 1600ID, IRB 2600ID и IRB 2400L. Эти комплекты включают в себя все необходимые монтажные кронштейны, кабельные уплотнения, гайки и болты.



Преимущества:

- Уменьшение времени простоя (меньшая потребность в техобслуживании)
- Снижение затрат на техобслуживание (меньше деталей, подверженных износу)
- Доступ к новым сварочным технологиям
- Повышение производительности
- Повышение качества сварки

Комплект с воздушным охлаждением - ABB IRB 1520ID, IRB 1600ID, IRB 2600ID

Источники питания*

Aristo® Mig 5000i, 400 В и W8 ₂ Integrated	0459 230 898
Соединительный кабель для подключения W8 ₂ Integrated к стойке управления роботом IRC5	0461 182 880
Предохранительный и взаимоблокировочный разъём	0462 051 880
Опция: Тележка Aristo® Mig 5000i	0461 043 880

Устройства подачи проволоки и соединительные кабели

Aristo® RoboFeed 3004 HW	0465 040 880
Aristo® FeedControl HW	0461 080 881
Комплект кабелей для подключения RoboFeed HW к FeedControl HW (5 м)	0465 412 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на ABB IRB 1520ID	0465 381 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на ABB IRB 1600ID	0465 388 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на ABB IRB 2600ID	0465 401 880
Комплект кабелей, источник питания - FeedControl 5,0 м*	0740 538 890
Держатель бобины на отдельной стойке с шлангом Mрас 4,5 м	0461 184 880

Сварочная горелка*

Кабель Infinitum, газовое охлаждение (IRB 1520 ID и 1600ID)	0700 300 437
Кабель Infinitum, газовое охлаждение (IRB 2600ID)	0700 300 511
Наконечник сварочной горелки Aristo® RT 62G 22, газовое охлаждение	0700 300 453
Держатель горелки RT FLC G (версия с жёстким креплением)	0700 300 432
Переходный фланец для ABB IRB 1520ID и 1600ID	0700 300 509
Переходный фланец для ABB IRB 2600ID	0700 300 521

Комплект с воздушным охлаждением - ABB IRB 1520ID, IRB 1600ID, IRB 2600ID

Источники питания*

Aristo® Mig 5000iw, 400 В, с защитой по жидкостному охлаждению и W8 ₂ Integrated	0459 230 899
Соединительный кабель для подключения W8 ₂ Integrated к стойке управления роботом IRC5	0461 182 880
Предохранительный и взаимоблокировочный разъём	0462 051 880
Опция: Тележка Aristo® Mig 5000iw 0	461 043 880

Устройства подачи проволоки и соединительные кабели

Aristo® RoboFeed 3004 HW	0465 040 880
Aristo® FeedControl HW	0461 080 881
Комплект кабелей для подключения RoboFeed HW к FeedControl HW (5 м)	0465 412 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на ABB IRB 1520ID	0465 381 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на ABB IRB 1600ID	0465 388 880
Монтажный кронштейн для крепления RoboFeed 3004 HW на ABB IRB 2600ID	0465 401 880
Комплект кабелей, источник питания - FeedControl 5,0 м*	0740 538 895
Невозвратный клапан	0461 203 880
Держатель бобины на отдельной стойке со шлангом Mрас 4,5 м	0461 184 880

Сварочная горелка*

Кабель Infinitum, водяное охлаждение (IRB 1520 ID и 1600ID)	0700 300 465
Кабель Infinitum, водяное охлаждение (IRB 2600ID)	0700 300 514
Наконечник сварочной горелки Aristo® RT 62W 22, водяное охлаждение	0700 300 486
Держатель горелки RT FLC W (версия с жёстким креплением)	0700 300 433
Переходный фланец для ABB IRB 1520ID и 1600ID	0700 300 509
Переходный фланец для ABB IRB 2600ID	0700 300 521

*Информацию о других типах источников питания, шинах, длине кабелей и вариантах горелок можно получить у местного представителя компании ESAB.



Комплект с воздушным охлаждением - ABB IRB 1600 и 2600

Источники питания*

Aristo® Mig 5000i, 400 В и W8₂ Integrated **0459 230 898**

Соединительный кабель для подключения W8₂ Integrated к стойке управления роботом IRC5 **0461 182 880**

Предохранительный и взаимоблокировочный разъём **0462 051 880**

Опция: Тележка Aristo® Mig 5000i **0461 043 880**

Устройства подачи проволоки и соединительные кабели

Aristo® RoboFeed 3004w 12p ELP **0461 000 891**

RoboFeed 3004w 12p ELP, монтажный кронштейн IRB 1600 **0461 190 880**

Кабельный держатель для IRB 1600 (только с 0461 528 993) **0461 188 880**

RoboFeed 3004w 12p ELP, монтажный кронштейн IRB 2600 **0461 264 880**

Кабельный держатель для IRB 2600 (только с 0461 528 993) **0461 188 882**

Комплект кабелей, 10 м, с защитным шлангом Raiku 3 м **0461 528 993**

Держатель бобины на отдельной стойке с шлангом Mрас 4,5 м **0461 184 880**

Сварочная горелка*

Кабель, евроразъём 1,5 м, газовое охлаждение **0700 300 461**

Наконечник сварочной горелки Aristo® RT 62G 22, газовое охлаждение **0700 300 453**

Держатель горелки для наконечника 22 **0700 300 422**

FL-1 (жёсткое крепление для электронного датчика защиты от столкновений) **0700 300 435**

Комплект с водяным охлаждением - ABB IRB 1600 и 2600

Источники питания*

Aristo® Mig 5000iw, 400 В, защитой по жидкостному охлаждению и W8₂ Integrated **0459 230 899**

Соединительный кабель для подключения W8₂ Integrated к стойке управления роботом IRC5 **0461 182 880**

Предохранительный и взаимоблокировочный разъём **0462 051 880**

Опция: Тележка Aristo® Mig 5000iw **0461 043 880**

Устройства подачи проволоки и соединительные кабели

Aristo® RoboFeed 3004w 12p ELP **0461 000 891**

RoboFeed 3004w 12p ELP, монтажный кронштейн IRB 1600 **0461 190 880**

Кабельный держатель для IRB 1600 (только с 0461 528 993) **0461 188 880**

RoboFeed 3004w 12p ELP, монтажный кронштейн IRB 2600 **0461 264 880**

Кабельный держатель для IRB 2600 (только с 0461 528 993) **0461 188 882**

Комплект кабелей, 10 м, с защитным шлангом Raiku 3 м **0461 528 993**

Невозвратный клапан **0461 203 880**

Держатель бобины на отдельной стойке со шлангом Mрас 4,5 м **0461 184 880**

Сварочная горелка*

Кабель, евроразъём 1,5 м, водяное охлаждение **0700 300 494**

Наконечник сварочной горелки Aristo® RT 62W 22, водяное охлаждение **0700 300 486**

Держатель горелки для наконечника 22 **0700 300 422**

FL-1 (жёсткое крепление для электронного датчика защиты от столкновений) **0700 300 435**

*Информацию о других типах источников питания, шинах, длине кабелей и вариантах горелок можно получить у местного представителя компании ESAB.