

# Системы Access®

Цифровые  
полуавтоматические  
системы дуговой сварки в  
инертном газе (MIG)



Программно-управляемая технологическая платформа Multi-MIG

## КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Области производственного применения

Строительное оборудование  
Автомобилестроение  
Транспорт  
Сельхозтехника  
Судостроение  
Горное оборудование

### Технологические процессы Multi-MIG®

Accu-Pulse® MIG (GMAW-P)  
-Accu-Curve™  
-Accu-Speed™ Опция  
Импульсная MIG (GMAW-P)  
MIG (GMAW)  
Metal Core сварка  
металлопорошковой проволокой  
RMD™ (GMAW-SCT) Опция  
Строжка угольным электродом

Ном. мощность 300 : 300 А при 29 V DC, при ПВ 60%  
(225 А при 23,5 V DC, при ПВ 100%)  
450 : 450 А при 36,5 V DC, при ПВ 100%  
675 : 675 А при 38 V DC, при ПВ 100%

Диапазон напряжений 10-44 В

Вспом. мощность 120 V AC, 10 А Дуплекс

Вес брутто 300 : 50,8 кг  
450 : 73,9 кг  
675 : 97,5 кг

Multi-MIG - это мощные сварочные системы с цифровым программным управлением. Дополнительную информацию см. на странице 2.

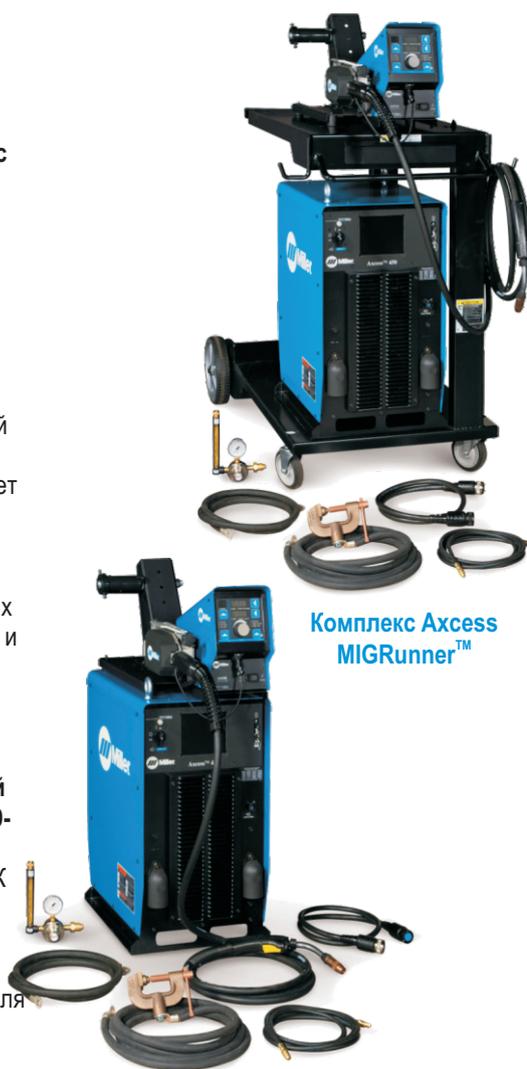
**Механизм подачи проволоки Access с четырьмя приводными роликами** оборудован полнофункциональной панелью управления, что позволяет убрать органы настроек с источника питания.

**Технология цифрового управления Access в сочетании с инверторным источником** сварочного тока снижает сложность системы полуавтоматической импульсной сварки в среде инертного газа, упрощает настройку и обеспечивает превосходные эксплуатационные качества.

**Воспользуйтесь возможностью** согласовывать обмен файлов сварочных данных через загружаемые обновления и новые комбинированные технологии сварки посредством эл. почты, или сети Интернет и ПК или карманного компьютера (КПК) Palm™.

**Отдельные порты последовательной связи для КПК Palm (9-pin) и RS-232 (9-pin)** обеспечивают передачу данных и загрузку дополнительного ПО через КПК Palm или ПК.

**Insight™ Core** представляет собой гибкое, основанное на интернет-технологиях, промышленное решение для управления данными о сварочных процессах, что может помочь Вам повысить конкурентоспособность и экономическую эффективность путем предоставления точной, в удобном для принятия решения виде, информации о процессе сварки. См. стр. 3.



Комплекс Access  
MIGRunner™

Стационарный  
комплекс Access

**AUTO-LINE™**  
Power Management Technology

Запатентованная компанией Miller технология AUTO-LINE позволяет работать в сетях с напряжением в диапазоне 208-575 В без каких-либо переключений. Гарантированы стабильные выходные сварочные параметры независимо от колебаний напряжения в питающей сети.

**Fan-On-Demand™** вентилятор охлаждения силовых компонентов источника включается только при необходимости, экономя электроэнергию и уменьшая загрязнение внутренних компонентов.

**Технология Wind Tunnel Technology™** предотвращает повреждение электронных печатных плат в результате попадания пыли и абразивных частиц.

**Стальные разъемы на 1/4 оборота** ускоряют сборку системы и исключают срыв резьбы из-за её отсутствия.

**Двойная розетка** обеспечивает дополнительную мощность 115 VAC 10 А с защитным прерывателем цепи.

**Две подъемные скобы для перемещения** с помощью грузоподъемных устройств..

**Пазы для вилочного захвата** облегчают транспортировку погрузчиком.

**Предусмотрено несколько различных опций механизмов подачи проволоки и пультов операторов**, которые можно конфигурировать по желанию.

ISO 9001:2000  
REGISTERED  
QUALITY SYSTEM



ЗАО Научно-производственная фирма  
«Инженерный и технологический сервис»  
г. Санкт-Петербург, Домостроительная, 2  
Тел./факс +7 812 321 61 61 www.npfets.ru



## Особенности и преимущества

### Возможности Multi-MIG®

Включают программы сварки обычной углеродистой стали, алюминия и нержавеющей стали, в том числе запатентованные Accu-Pulse®, Accu-Curve™, а также Accu-Speed™ (опция), стандартные и адаптивные импульсные, традиционные программы полуавтоматической сварки в среде защитных газов (MIG), сварка металлопорошковой проволокой, с использованием наиболее распространенных диаметров проволоки и комбинаций газов, программу регулируемого переноса наплавляемого металла RMD™ (опция).

### SureStart™

Обеспечивает надежное зажигание дуги за счет сброса последней капли с конца проволоки при остановке сварки. Это создает оптимальные условия для следующего старта.

### Контроль дуги

Простой способ изменений заводских программ импульсной сварки путем настройки плазменного конуса дуги под различные производственные задачи без необходимости перепрограммирования или аппаратных изменений.

### Регулировка дуги

Удобный способ контроля длины дуги в импульсных процессах и RMD.

### Дистанционный выбор программы

Позволяет переключаться между 8 сохраненными сварочными программами.

### Дополнительное ПО

Axcess Accu-Speed™ и RMD™, система управления файлами Axcess, а также программа построения индивидуальных импульсов WaveWriter™.

## Возможности процесса Multi-MIG - через программы на базе ПО

"Axcess®" - идеальная технология сварки любых соединений. Нужна ли Вам повышенная скорость подачи проволоки в сочетании с высокими темпами наплавки, или требуется заполнить зазоры, любую комбинацию технологических параметров можно получить либо в начале процесса сварки, либо в процессе ее выполнения, с помощью триггерного или дистанционного переключения программы.

На представленной ниже диаграмме слева направо (процессы - от горячих к холодным) показаны все возможные области перехода режимов дуги технологий MIG, доступных в системе "Axcess", для заданной скорости подачи проволоки.

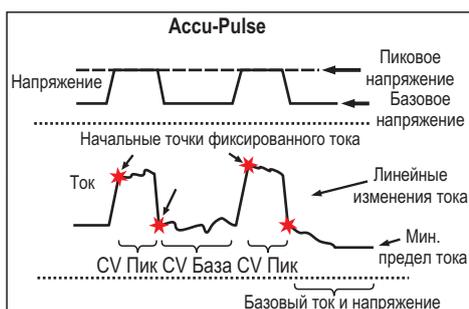
Процесс	Стандартный струйный	Импульсный струйный	Accu-Pulse® Accu-Curve™ Accu-Speed™ (Опция)	Стандартное короткое замыкание	RMD™ (опция)
Контроль сварочной ванны	Ниже	Горизонтальное	Во всех положениях	Тонкие материалы	Заполнение зазоров

*Примечание: Для получения оптимальных показателей рекомендуется использовать сварочный кабель сечением 107мм<sup>2</sup>, а измерительный вывод должен быть подключен как можно ближе к дуге.*

## Специальные сварочные программы

### Accu-Pulse® СТАНДАРТ для всех моделей Axcess

Зapatентованная технология Accu-Pulse позволяет осуществлять точный контроль импульсной дуги. Accu-Pulse обеспечивает оптимальный контроль расплавленной ванны и позволяет увеличить скорость подачи проволоки и наплавку на 20 – 25 %. В большинстве случаев, при отличии пропорций защитных газовых смесей от запрограммированных, достаточно воспользоваться регулировкой длины дуги.



#### Преимущества

(По сравнению с импульсной сваркой)

- Возможность более короткой дуги
- Улучшенный контроль сварочной ванны
- Пониженный уровень шума
- Дуга не блуждает при сварке в "угол"
- Узкий столб плазмы дуги
- Пониженная чувствительность к плохой сборке и зазорам
- Идеально подходит для автоматических устройств отслеживания шва

### Accu-Curve™ СТАНДАРТ для всех моделей Axcess (см. прим. ниже)

Accu-Curve - это вариант технологии Accu-Pulse. Переходы от пиковых значений к фоновым «сглажены». Такая форма обеспечивает большую "мягкость" без жертвования длиной дуги, что дает улучшенный контроль сварочной ванны и это стало отличительным признаком метода Accu-Pulse.

*Примечание: Accu-Curve можно добавить в имеющуюся систему Axcess БЕСПЛАТНО, обновив код через Интернет по адресу MillerWelds.com/AMS/axcess.*

#### Преимущества

- Более "мягкая" дуга, чем Accu-Pulse
- Обеспечивает стабильную длину дуги и лучший контроль сварочной ванны

# Опционные программно - реализованные методы сварки

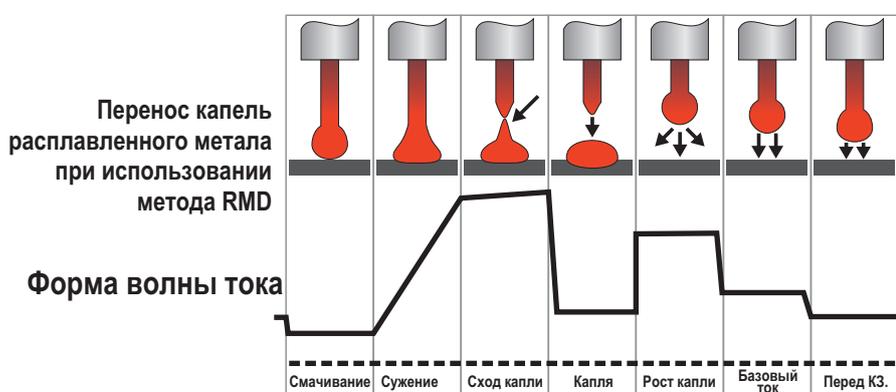
## Accu-Speed™

Accu-Speed представляет собой вариант технологии Accu-Pulse, разработанный для типов дуги, применяемых в устройствах автоматической сварки. Accu-Speed отличается более плотной, направленной дугой, сохраняя при этом устойчивость на более высоких скоростях перемещения горелки, используемых в автоматической сварке. Как правило, в технологии Accu-Speed более низкое среднее напряжение и сила тока по сравнению с Accu-Pulse, что делает ее идеальной при сварке в потолочном и вертикальном положениях.

*Примечание: Для установки Accu-Speed требуется приобретение программы File Manager на базе ПК. Кабель для подключения к Access входит в комплект поставки File Manager.*

## RMD™ (Управляемый перенос наплавленного металла)

Уникальное запатентованное решение RMD заключается в управлении переносом наплавленного металла в режиме точно контролируемых коротких замыканий (КЗ). Это метод улавливания момента, когда перемычка собирается разомкнуться, и быстрого реагирования для изменения мощности источника сварочного тока.



### Преимущества

- Скорость сварки до 20 % больше чем в Accu-Pulse
- Более низкое среднее напряжение/сила тока, чем в Accu-Pulse
- Плотная, активная дуга
- Сохраняет стабильность на более высоких скоростях сварки

### Преимущества

- Хорошо подходит для тонких материалов
- В некоторых случаях заменяет ручную аргодуговую сварку
- Заполнение зазоров
- Пониженное разбрызгивание
- Пониженное тепловложение
- Превосходное качество сварки нержавеющей стали
- Может комбинироваться с другими программами Access®
- Минимальные деформации
- Использование проволоки большего диаметра на тонких материалах

## Insight™ Core

Insight™ Core представляет собой гибкое, основанное на интернет-технологиях, промышленное решение для управления данными о сварочных процессах, что может помочь Вам повысить конкурентоспособность и экономическую эффективность путем предоставления точной, в удобном для принятия решения виде, информации о процессе сварки - так вы можете принять меры для снижения затрат, увеличить производительность, повысить качество.



**New!**

*Insight™ Core может быть инсталлирована на Access на заводе-изготовителе или заказана для установки на имеющиеся источники.*

Access 300, 450 и 675 показаны с заводской установкой Insight™ Core.



Модуль Insight Core в качестве опции для установки на имеющуюся машину.

### Повышение производительности:



#### Оценка основных показателей работы сварщика

- измерение времени горения дуги и сравнение с нормативом
- измерение количества поджигов дуги
- измерение количества наплавленной проволоки

### Управление затратами:



#### Мониторинг и анализ расходов сварочного производства

- отслеживание изменения производительности сварочного поста
- отслеживание влияния усилий по улучшению

### Улучшение качества:



#### Оценка важных показателей качества сварки

- определение для сварных швов пороговых значений сварочного тока и напряжения
- определение сварщиков, которым необходимо дополнительное повышение квалификации

## Типичные комплекты (Полуавтоматическая импульсная MIG или Обычная MIG)

Платформа Axxess обеспечивает различные конфигурации для подачи разных проволок для уникальных потребностей современного производства. При этом используется ряд общих компонентов для упрощения как деталей, так и технического обслуживания. Все двигатели работают на 40 V DC от источника питания Axxess обеспечивая скорость подачи проволоки 1,3 - 35,5 метров в минуту. Управление осуществляется с общего пульта оператора (см. стр. 6).

### Стандартная установка

Для случаев, когда механизм подачи установлен на источнике питания, стенде или тележке.



1 Источник питания Axxess

2 Механизм подачи Axxess (Приводные ролики заказываются отдельно.)

\* Пользователь может выбирать длину кабеля с шагом 1,5 метра при длине до 15 метров и с шагом 3 метра при длине от 18 до 30 метров

DeviceNet,  
соединительный  
кабель механизма  
подачи\*

1,5 м	№242 209 005
3 м	№242 209 010
7,6 м	№242 209 025
15,2 м	№242 209 050

### Установка с опцией ROI.

В данной конфигурации привод подачи проволоки располагается раздельно от блока управления и источника питания. Идеально подходит для стационарных автоматических устройств, а также для установки оборудования на штангах, стрелах или других устройствах, где необходимо отдельное размещение источника питания, ROI, и двигателя подачи проволоки.



1 Источник питания Axxess

3 ROI

4 Привод подачи проволоки AA-40GB

(Дистанционный блок управления) (Приводные ролики заказываются отдельно)

DeviceNet,  
соединительный  
кабель механизма  
подачи\*

1,5 м	№242 209 005
3 м	№242 209 010
7,6 м	№242 209 025
15,2 м	№242 209 050

Кабель управления  
двигателем\*

6,1 м	№242 395 020
9 м	№242 395 030
15,2 м	№242 395 050

Кабель триггерного  
управления №300129 длиной 6,5 м

\* - возможные длины необходимо уточнять

## 1 Характеристики источника питания



Модель	Ном. мощность	Напряжение	Сила тока	Макс. напр. холостого хода	Ток на входе при ном. мощности, 50/60 Гц, 3 фазы							Размеры	Вес нетто
					208 В	230 В	400 В	460 В	575 В	кВа	кВт		
Axxess 300	300 А при 29 VDC, ПВ 60% (225А при 25,3 VDC, ПВ 100%)	10-44 В	5-400А	80VDC	33	29.7	16.9	14.6	11.6	11.7	11.2	300 В: 584 мм 450 В: 787 мм 675 В: 991 мм Ш: 432 мм Д: 572 мм	50,8 кг
Axxess 450	450 А при 36,5 VDC, ПВ 100%	10-44 В	5-600А	80VDC	-	60	33.7	28.8	22.8	23.8	22.9		73,9 кг
Axxess 675	675 А при 38 VDC, ПВ 100%	10-44 В	5-900А	80VDC	-	89.7	-	43.7	34.8	35.7	34.4		97,5 кг

## 2 ОПЦИИ МЕХАНИЗМА ПОДАЧИ ПРОВОЛОКИ



Одинарный и сдвоенный механизм подачи

Одинарный механизм подачи Axxess №195 182

Двойной механизм подачи Axxess №195 325

Механизм подачи специально предназначен для системы Axxess. Обеспечивает однодиапазонный контроль 1,3-35,56 м/мин. Двух катушечная модель обладает теми же самыми функциями, что и одно катушечная, однако очень Удобно, когда два различных типа проволоки могут подаваться попеременно, без дополнительных коммутаций и переключений. Осуществляется цифровая связь с источником питания Axxess через соединительный кабель DeviceNet

Модель	Клапан газа	Напряжение питания	Подключение к источнику питания	Скорость подачи проволоки	Диаметр проволоки	Размеры одинарного мех. подачи	Размеры сдвоенного мех. подачи	Вес брутто
Мех. подачи Axxess на стенде/ салазках	Включен	40 VDC от Axxess	Соединительные кабели управления DeviceNet* (отдельный заказ)	1,3-35,56 м/мин.	0,9-2,4 мм	В: 368 мм Ш: 318 мм Д: 686 мм	В: 381 мм Ш: 483 мм Д: 863 мм	Одинарный 21 кг Сдвоенный 39 кг

### 3 ОПЦИИ ROI (Дистанционный пульт оператора)



Одинарный ROI

Двойной ROI



Auto ROI



Задняя панель авт. ROI, показаны точки подключения вх. и вых. сигналов.



Горелка MIG (заказывается отдельно).

Трубная стойка не включена. Заказывается отдельно.  
- 1,2 м Трубная стойка с 45 см основанием №149 838  
- 1,8 м Трубная стойка с 18 см основанием №149 839

Соединительный кабель DeviceNet в комплект не входит (заказывается отдельно).

#### Одинарный ROI №195 238

ROI позволяет располагать источник питания Axxcess, двигатель подачи проволоки и блок управления (ROI) в трех разных местах. Это используется при установке пользовательских консолей, штанг или других выносных устройств. Так как система ROI может включать в себя отдельные компоненты, обеспечивая гибкость пользовательских вариантов применения, она является идеальным способом получения многих преимуществ Axxcess, сохраняя существующую штангу или другие структурные элементы.

**Двухпроводочный ROI №195 433** обладает теми же функциями, что и одинарный, только при этом он управляет двумя отдельными приводами подачи проволоки. С каждой стороны доступны четыре программы.

*Примечание: Для штанги и консоли другого производителя (не Miller) см. диаграмму установки ROI на стр. 4 и выберите нужную длину кабеля.*

#### Auto ROI №195 239\*

Auto ROI должен использоваться с источником питания Axxcess с опцией E-Stop. Обеспечивает функциональные возможности ROI, но замещены функции последовательности и пуска двумя программируемыми вводами и выводами. Используется в несложных, предназначенных для тяжелых условий автоматизированных системах. Включает 30-футовый кабель для связи с другими внешними устройствами.

*\*Требуется источник питания Axxcess с опцией E-Stop. Функция E-Stop не предназначена для приложений с постоянными прерываниями. В системах Axxcess требуется приблизительно 30 секунд для перезагрузки или возврата в интерактивный режим после возврата от условий E-Stop.*

*Примечание: Для штанги и консоли другого производителя (не Miller) см. диаграмму установки ROI на стр. 4 и выберите нужную длину кабеля.*

#### Механизмы подачи проволоки Axxcess® ROI Swingarc™ Штангового исполнения

№300 524 - 2,4 м Одинарный  
№300 797 - 2,4 м Двойной  
№195 487 - 3,7 м Одинарный  
№195 798 - 3,7 м Двойной  
№195 486 - 4,9 м Одинарный  
№195 799 - 4,9 м Двойной  
Полуавтоматические механизмы подачи проволоки штангового исполнения Swingarc придают дополнительную гибкость и эффективность сварочным станциям MIG. Вы получаете эффективное решение, повышающее производительность, особенно при работе с крупными сварными конструкциями и труднодоступными местами.

#### Комплект оборудования для двойного Swingarc №300 032

Комплект необходим при замене двигателя на старых штангах Miller Dual 60 Series Swingarc. Обладает всеми преимуществами Axxcess, но сохраняет существующее оборудование двойной штанги.

#### Кабель триггерного управления №300129 длиной 6,4 м

Требуется при модернизации штанг сторонних производителей (не Miller) с опцией ROI.

Модель	Питание	Подключение к двигателю	Подключение к источнику питания	Размеры одинарного ROI	Размеры сдвоенного ROI	Вес брутто
ROI	От источника Axxcess	Кабель управления двигателем (отдельный заказ)	Соединительные кабели управления мех. подачи DeviceNet (отдельный заказ)	В: 330 мм Ш: 178 мм Д: 178 мм	В: 330 мм Ш: 229 мм Д: 254 мм	Одинарный 4,8 кг Сдвоенный 5,9 кг

### 4 Опции привода подачи проволоки (для использования с ROI)



#### Приводной двигатель проволоки AA-40GB

№195 426 Левосторонний привод

№195 515 Правосторонний привод

Двигатель привода проволоки AA-40GB с функцией OCP (Защита от перегрузки) является улучшенной версией AA-40G.

Кабель управления двигателем устанавливается непосредственно на газовую коробку, ослабляя напряжение на

проводах тахометра. OCP обеспечивает дополнительный уровень защиты в случае повреждения или замыкания кабеля, что сокращает время простоя и понижает вероятность повреждений. В комплект двигателей входит 15 м кабель контроля напряжения. Лево- и правосторонние приводы определяются со стороны выхода подачи проволоки.

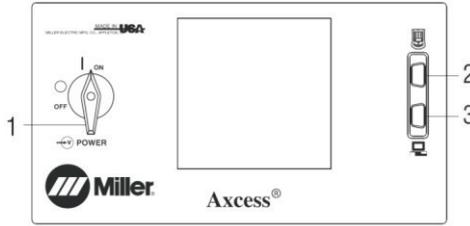
Модель	Клапан газа	Ток на входе	Подключение к источнику питания	Скорость подачи проволоки**	Диаметр проволоки	Размеры	Вес брутто
AA-40GB	Включен и прилагается	40 V DC от Axxcess	Кабель управления двигателем (отдельный заказ)	1,3-35,56 м/мин.	0,9-1,6 мм	В: 203 мм Ш: 305 мм Д: 254 мм	7,5 кг

\*\* Диапазон скорости подачи проволоки в режиме MIG. В режиме импульсной сварки MIG скорость подачи может быть более ограничена.

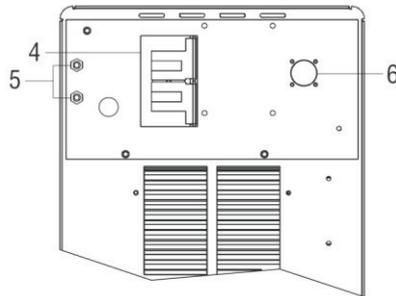
# Панели управления

## Передняя панель

1. Выключатель питания
2. Порт RS-232 для КПК
3. Порт RS-232 для связи с ПК
4. Двойной разъем 115 V AC, 10 A
5. Автоматические выключатели
6. Сетевой разъем механизма подачи

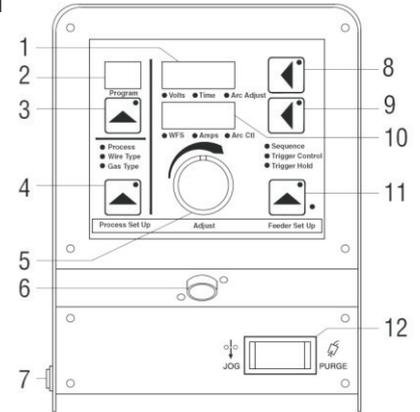


## Задняя панель



1. Индикатор напряжения/контроля дуги
2. Дисплей № программы
3. Выбор № программы
4. Кнопка установки процесса
5. Ручка управления
6. Гнездо триггера
7. Кнопка Вкл/Выкл
8. Кнопка установки напряжения
9. Кнопка установки скорости подачи проволоки
10. Дисплей скорости подачи проволоки/силы тока
11. Кнопка установок мех. подачи
12. Переключатель "протяжка/ продувка"

## Одинарный механизм подачи Axxess и Дистанционный блок управления ROI



## Возможности

**Двойной режим** - Переключение между двумя установками параметров режима

**4Т** - При отпущенном триггере выход будет работать в различных режимах.

**Выбор программы триггера (TPS)** - Дает возможность доступа к любому из процессов Multi-MIG© или любой из восьми активных программ.

**Триггер двойного режима (TDS)** - При активировании позволяет выбирать

заданную пару программ(например, 1,2-3,4-5,6-7,8).

**Удержание триггера (ТН)** - При активировании позволяет размыкать триггер сварочной горелки и производить непрерывную сварку до следующего нажатия.

**Строжка угольным электродом (CAC-A)** - Может быть активирована.

**Последовательность** (в секундах)

- Подача защитного газа: 0,1-5 с

- Кратер: 0,1-5 с

- Пусковой ток: 0,1-5 с

- Подача газа после сварки: 0,1-5 с

**Регулировка дуги** - Длина дуги (Trim).

**Контроль дуги** - Форсирование или фокус дуги (SharpArc©).

**Выбор процесса** - Accu-Pulse®, Импульсный MIG, MIG, Metal Core, RMD™ (Опция).

# Комплекты приводных роликов и направляющих

**Комплекты приводных роликов** Выберите комплект приводных роликов из приведенной ниже таблицы в соответствии с используемым типом и размером проволоки.

В состав комплекта входят 4 ролика, направляющие и противоизносные втулки.

Диаметр проволоки					
0,9 мм	№151 026	—	№151 052	—	№243 233
1,0 мм	№161 190	—	—	—	—
1,1/1,2 мм	№151 027	№151 037*	№151 053	№151 070	№243 234
1,3/1,4 мм	№151 028	№151 038	№151 054	№151 071	—
1,6 мм	№151 029	№151 039	№151 055	№151 072	№243 235
1,8 мм	—	—	№151 056	—	—
2,0 мм	—	№151 040	№151 057	№151 073	—
2,4 мм	—	№151 041	№151 058	№151 074	—
2,8 мм	—	№151 042	№151 059	№151 075	—

**Нейлоновые направляющие**

**для подачи алюминиевой проволоки**

Диаметр проволоки	Вх. направляющая	Пром. направляющая
0,9 мм	№221 912	№242 417
1,2 мм	№221 912	№205 936
1,6 мм	№221 912	№205 937

*Примечание: Для подачи алюминиевой проволоки рекомендуются ролики с U-образным пазом.*

**Направляющие проволоки**

Диаметр проволоки	Вх. направляющая	Пром. направляющая
0,6-1,0 мм	№221 030	№149 518
1,1-1,4 мм	№221 030	№149 519
1,6-2 мм	№221 030	№149 520
2,4-2,8 мм	№229 919	№149 521

# Фирменные аксессуары Miller

## DeviceNet, соединительные кабели мех. подачи

<b>№242 209 005</b>	1,5 м
<b>№242 209 010</b>	3 м
<b>№242 209 025</b>	7,6 м
<b>№242 209 050</b>	15,2 м

Особо защищенные от электромагнитных помех и экранированные кабели управления механизма подачи требуются, но не включены в комплект поставки устройств Access или ROI. Необходимо определить длину и заказать отдельно.

*Примечание: Пользователь может выбирать длину кабеля с шагом от 1,5 до 15 м и 3 м при длине от 18 до 33 м*

## Кабели управления двигателем

<b>№242 395 020</b>	6,1 м
<b>№242 395 030</b>	9 м
<b>№242 395 050</b>	15,2 м

Многокомпонентные соединения на сверхгибких кабелях провода для оптимального срока службы.

*Примечание: Пользователь может выбирать длину кабеля посредством с шагом от 1,5 до 15 м и 3 м при длине от 18 до 33 м*

## Рабочий кабель напряжения, 15 м

**№242 212 050**

*Примечание: возможны другие длины*

## Передвижная стойка №300 408

Для моделей Access 300 и 450. Вмещает два

больших газовых баллона, оборудована подвесками для кабеля сварочной горелки и ящиком для расходных материалов. Удобная ручка позволяет легко протаскивать тележку через дверные проемы. На тележку могут устанавливаться и крепиться системные

компоненты, включая источник питания, одинарные или двойные механизмы подачи.

## Поворотный механизм №146 236

Обеспечивает вращение подающего устройства.

## Подвесной держатель (Электрически изолированный) №058 435

Используется для подвешивания механизма подачи над рабочей зоной.

## Выпрямитель проволоки №141 580

Для проволоки 0,9-1,1 мм.



**№141 581** Для проволоки 1,6-3,2 мм.

Помогает снижать дефекты проволоки, улучшает подачу и повышает срок службы сварочной горелки и контактного наконечника.

## Основание механизма подачи и крепление катушки Access® №195 369

Из листового металла. Позволяет устанавливать двигатель AA-40GB (по желанию) при использовании опции ROI или Auto-Access с переходником Smart Cable.



Показано с AA-40GB



Втулка и шпindel

## Втулка и шпindel в сборе №072 094

## Стойка шпинделя

№092 989



## Барaban для проволоки №108 008



**Боковые крышки №057 607**  
**Боковые крышки для катушки диаметром 27 мм. №195 412**

## Переключатели двойного режима



## DSS-8 №079 693

4,5-метровый двухпозиционный триггерный

переключатель, который подключен к сварочной горелке и используется вместо стандартного триггера для двойного режима.

## Шнур адаптера №157 364

Требуется для использования с DSS-8. Кабель Y триггера длиной в 0,3 м для подсоединения переключателя DSS и коробки управления к сварочной горелке.

## DSS-9M №041 793



Двухпозиционный ползунковый переключатель, подсоединенный

к ручке сварочной горелки, используемый для выбора требуемых условий сварки в двойном режиме. Триггер горелки работает как стандартный триггер.

## Системы охлаждения

### Coolmate 3



### Coolmate 4



## Coolmate™ 3

**№043 007** 115 vac

**№043 008** 230 vac

Используется с горелками водяного охлаждения мощностью до 600 А.

Уникальный индикатор с лопастным колесом, внешний фильтр и удобный патрубков для заполнения.

## Coolmate™ 4

**№042 288** 115 vac

Используется с горелками водяного охлаждения мощностью до 600 А. Жесткий литой корпус из полиэтилена с ручкой для переноски.

## Программа Access® File Management

**№300 529** Для ПК (Включает эмулятор на базе ПК, USB кабель и флэш-диск с программой управления файлами). Проще говоря, программа управления файлами Miller Access превращает стандартный КПК Palm или ПК в пульт управления для всех систем Access.

**Программа Miller Access File Management, установленная на Вашем КПК Palm или ПК позволяет:**

- Передавать файлы Access по электронной почте
- Конфигурировать любую систему Access по желанию
- Конфигурировать множество систем Access аналогичным образом или по Вашему выбору
- Сохранять и хранить файлы Access
- Переносить файлы Access на компьютер
- Резервировать файлы и программы
- Настраивать и редактировать сварочные настройки Access
- Корректировать и сохранять блокировки и пределы программы сварки для ограничения доступа оператора к программам
- Активировать функцию Auto-Thread™ для задания длины горелки в памяти Access. При смене катушки и заправке проволоки в горелку, система подачи Access подает точную заданную длину проволоки. Очень удобная опция для диагностики и устранения неполадок со скоростью подачи и загрузки проволоки.

## Информация для заказа

Полуавтоматическое оборудование	Инв. №	Наименование
<b>Axcess 300</b>	№907 150	Источник питания
	№907 150-00-1	Источник питания с установленной программой Accu-Speed™
	№907 150-01-1	Источник питания с установленной программой RMD™
	№907 150-00-2	Источник питания с установленным Insight™ Core
<b>Axcess 450</b>	№907 152	Источник питания
	№907 152-00-1	Источник питания с установленной программой Accu-Speed™
	№907 152-01-1	Источник питания с установленной программой RMD™
	№907 152-00-2	Источник питания с установленным Insight™ Core
<b>Модуль Insight™ Core</b>	№301 081	Модуль Insight™ Core в качестве опции для установки на имеющуюся машину
Возможно применение других источников питания. По вопросам ИП с функцией E-Stop обращайтесь по номеру (812) 321 61 61		
<b>Опции механизма подачи проволоки (стр. 4)</b>		
Одинарный мех. подачи Axcess®	№195 182	МП на стенде/салазках. Кабель DeviceNet заказывается отдельно.
Двойной мех. подачи Axcess®	№195 325	МП на стенде/салазках. Кабель DeviceNet заказывается отдельно.
<b>Опции ROI (см. стр. 5)</b>		
Одинарный ROI	№195 238	МП на стенде/салазках. Кабель DeviceNet заказывается отдельно.
Двойной ROI	№195 433	МП на стенде/салазках. Кабель DeviceNet заказывается отдельно.
Автоматический ROI (см. выше)	№195 239	Схема подключений и необходимые кабели приводятся на стр. 4 Требуется источник питания с функцией E-Stop
Штанга Axcess® ROI Swingarc™		Модели представлены на стр. 5
Комплект для переоборудования двойного Swingarc™	№300 032	Необходим при замене двигателя на старых штангах Dual 60 Series Swingarc.
Приводной двигатель проволоки AA-40GB	№195 426	Левосторонний
	№195 515	Правосторонний
Кабели управления (см. стр. 7)		Схема подключений и необходимые кабели приводятся на стр. 4
<b>Оptionные программно-реализованные методы сварки</b>		
Accu-Speed™	№300 719	Для КПК Palm. Для установки необходим File Management
	№300 720	Для ПК. Для установки необходим File Management
RMD™ (Регулируемая наплавка металла)	№195 252	Для КПК Palm. Для установки необходим File Management
	№300 721	Для ПК. Для установки необходим File Management
<b>Дополнительное ПО управления файлами</b>		
Программа Axcess® File Management	№300 529	Для ПК. ПО управления файлами
Программа формирования волны WaveWriter		Для ПК. ПО управления файлами с функцией формирования волны
<b>Аксессуары</b>		
Комплект приводных роликов (требуется)	См. стр. 6	
Входная/Промежуточная направляющие	См. стр. 6	
Кабель контроля напряжения	№242 212 050	Кабель длиной 50 футов (15,2 м).
Передвижная стойка	№300 408	С двумя баллонами, охладителем, сварочным аппаратом и механизмом подачи
Основание механизма подачи и крепление катушки Axcess®	№195 369	Допускается установка двигателя AA-40GB при использовании опции ROI
Втулка и шпиндель в сборе	№072 094	
Стойка шпинделя	№092 989	
Дополнительные принадлежности механизма подачи	См. стр. 7	
Переключатели двойного режима	См. стр. 7	
Системы охлаждения	См. стр. 7	