

# Spectrum® 875/875 Auto-Line™

Воздушно-пламенная  
резка и строжка



## Краткий перечень

### Использование в промышленном секторе

Строительство  
Тех.обслуживание и  
ремонт  
Монтажные работы

### Процесс

Воздушно-пламенная  
резка и строжка.

### Номинальное значение выходных параметров

875: 208 или 230 Вольт, 1-фазное  
875 Auto-Line: 208–575 Вольт, 1- или 3-фазное

### Номинальное значение выходных параметров при 104° F (40° C)

875/875 Auto-Line: 1-фазное: 60 А при 140 В пост. тока,  
Цикл нагрузки 208 В: 40% 230 В: 40%  
875 Auto-Line: 3-фазное: 60 А при 140 В пост. тока,  
Цикл нагрузки:  
208 В: 40%  
230–380 В: 50%  
380–575 В: 60%

### Диапазон толщин

Номинальная: 22,2 мм  
Максимальная: 32 мм

### Вес аппарата

875: С 6 м кабелем и резаком: 22 кг  
С 15,2 м кабелем и резаком: 26,3 кг  
875 Auto-Line: С 6 м кабелем и резаком:  
24,5 кг; С 15,2 м кабелем и резаком 28,6 кг  
875 Auto-Line с автоматическим резаком:  
С 7,6 м кабелем и резаком: 25,4 кг  
С 15,2 м кабелем и резаком 28,6 кг

### Производительность компрессора

191 л/мин. при 621 кПа(мин),  
828 кПа(максимум)

875 Auto-Line™ имеет возможность автоматического подключения к одно- или трехфазной питающей сети напряжением от 208 до 575 В, 50 или 60 Гц.

LVC (система выравнивания напряжения сети) предотвращает скачки мощности (колебания мощности до ±15%) для стабилизации дуги и процесса резки.

Отсек для хранения расходных материалов обеспечивает удобство хранения и доступ к ним в процессе работы.

Зажим заземления повышенной эксплуатационной надежности с кабелем и быстроразъемным соединением.

Wind Tunnel Technology™ защищает внутренние детали от абразивной пыли и частиц.

Fan-On-Demand™ (включение вентилятора по требованию) работает только при необходимости. В загрязненной или пыльной среде, сокращает количество пыли проникающей в корпус.

Время продувки защитного газа после резки рассчитывается в зависимости от продолжительности процесса, что позволяет оптимизировать использование расходных материалов и предотвратить излишний расход воздуха.

Может работать от любого генератора Miller с мощностью от или выше 11 кВт (например Bobcat™), или от любого другого сопоставительного оборудования. Для сопоставимости генераторов и рекомендуемых настроек см. страницу 2.



**НОВИНКА!**  
Горелка с быстроразъемным соединением Ultra-Quick Connect™ XT60 с удобной рукояткой.

### Поставляется с:

- Горелка ручная XT60 с кабелем длиной 6м/15,2 м; или автоматическая горелка XT60M с длинным/коротким корпусом и с кабелем длиной 7,6 м или 15,2 м В комплекте с горелкой поставляется набор 60А расходников.
- Зажим заземления повышенной эксплуатационной надежности с кабелем и быстроразъемным соединением.
- Сетевой кабель (3м)
- Расходные материалы

Технология Auto-Retire™ обеспечивает автоматическое управление параметрами дежурной дуги при работе с перфорированными деталями. Вспомогательная дуга включается и выключается так быстро как это требуется при резке перфорированных деталей, и предусматривает максимальную мощность для резки толстых металлов - и все это автоматически! Теперь нет необходимости в ручном управлении, что снижает производительность.

Запуск не на повышенной частоте, что не будет создавать помехи или повреждения элементам управления или процессору.

Автоматический регулятор воздушного потока компенсирует возможные колебания, обеспечивая постоянную величину давления газа, и повышает эффективность резки.



Гарантия на источник 3 года.  
Гарантия на горелку XT 1 год.



MillerWelds.com



# Характеристики



Non-Auto-Line model is 1-Phase only.

Модель	Номинальное значение выходных параметров при 104° F (40° C)*	Входной ток при номинальной выходной мощности, 50-60 Гц	Максимальное напряжение холостого хода	Плазм. газ	Габаритные размеры	Вес нетто
875	1-фазное: 60 А при 140 В пост. тока, Цикл нагрузки: 208 В: 40%; 230 В: 50%	208 В: 47 кВА: 9.9 230 В: 42 кВт: 9.8	400 В пост. тока	Только воздух или азот.	В: 343 мм Ш: 222 мм Г: 470 мм	С ручной горелкой* 6.1 м: 22.2 кг 15.2 м: 26.3 кг
875 Auto-Line™	1-фазное: 60 А при 140 В пост. тока. Цикл нагрузки: 208 В: 40% 230 В: 50% 230 В: 100% при 50 А	208 В: 47.4 кВА: 9.9 230 В: 42.2 кВт: 9.7	400 В пост. тока	Только воздух или азот.		С ручной горелкой* 6.1 м: 24.5 кг 15.2 м: 28.6 кг С автомат. горелкой** 7.6 м: 25.4 кг 15.2 м: 28.6 кг
	3-фазное: 60 А при 140 В пост. тока Цикл нагрузки: 208 В: 40% 230-380 В: 50% 380-575 В: 60% 380-575 В: 100% при 50 А	208 В: 27.5 кВА: 9.9 230 В: 25 кВт: 9.4 380 В: 15 460 В: 12.4 575 В: 9.8				

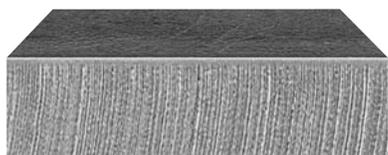
\*Вес с упаковкой: плюс 3.9 кг

\*\*Вес с упаковкой: плюс 5.2 кг

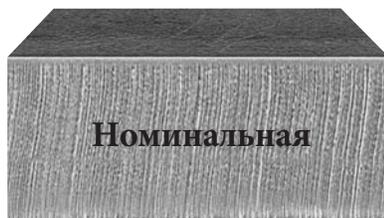


Certified by Canadian Standards Association to both the Canadian and U.S. Standards.

## Диапазон толщин



12.7 мм при скорости 864 мм/мин\*



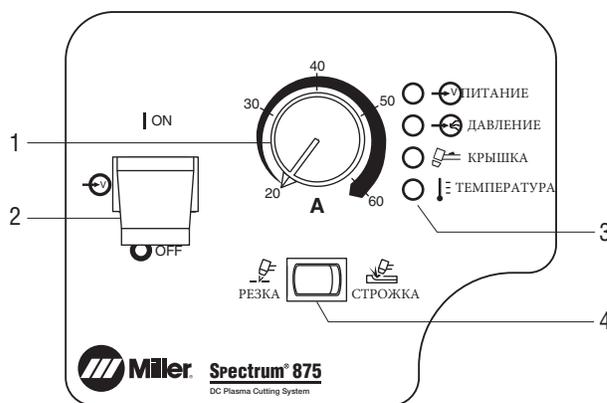
22.2 мм при скорости 381 мм/мин

### Рекомендации по скорости резки

Толщина	Приблизительная скорость*
6.4 мм	2667 мм/мин
9.5 мм	1372 мм/мин
12.7 мм	864 мм/мин
15.9 мм	686 мм/мин
19.0 мм	457 мм/мин
22.2 мм	381 мм/мин
25.4 мм	254 мм/мин

\*Приблизительная скорость является 80% от максимальной.

## Панель управления



1. Регулятор производительности
2. Выключатель
3. Световой сигнал состояния оборудования и неисправностей
4. Выбор процесса

## Совместимость с приводными двигателями

Оборудование	Мощность генератора	Диапазон толщин металла	Настройка мощности Spectrum
Bobcat™ 225 и 250	11 кВт	15.9 мм	45 А, 240 В, full KVA plug
Bobcat™ 250 с EFI, Trailblazer®	12 кВт	15.9 мм	50 А, 240 В, full KVA plug
Big Blue® 400 Pro	10 кВт	22.2 мм	60 А, 240 В, full KVA plug
Big Blue® 500 Pro	15 кВт	22.2 мм	60 А, 240 В, full KVA plug

## Оригинальные комплектующие Miller



**Тележка № 30В со стойкой для крепления кабеля #300 511**  
Тележка с угловой стойкой для аппарата, с отсеком для перчаток и и прочих принадлежностей.



**Защитный чехол #300 388**  
Защищен от образования плесени, не сохраняет запахи, водонепроницаем.

Этот чехол защитит внешний вид аппарата. Дополнительный отсек предусматривает хранение горелки и кабелей длиной 6.1 м.



Гнездо штепсельного разъема



**Адаптер-переходник #300 517**  
Обеспечивает подключение разъема NEMA 14-50P к разъему NEMA 6-50R, осуществляя таким образом переход от розетки 120/240 В к стандартной вилке Spectrum 240 В



**Воздушный RTI фильтр и кронштейн #300 491**  
Сушильное устройство устраняет влагу, удаляет грязь и масло вплоть до размеров в 1 мкм с 99% вероятностью. Может быть установлено на плазменную горелку или на стенку. Необходимо установить устройство на столько близко к месту расхода воздуха насколько это возможно.

### Запасные части Miller

*Все нижеприведенные аксессуары могут быть заказаны из каталога Miller Service Parts.*

**RTI Сменный патрон фильтра #212 771**  
Для набора #300 491.



**XT60 Набор расходных материалов #256 033**

Набор расходников включает 3 стандартных электрода, 3 стандартных наконечника, 1 защитный колпачок, 1 дефлектор, 1 уплотнительное кольцо, 1 завихритель, 1 изолятор, 1 наконечник для резки, 1 колпачок для резки и силиконовая смазка.



### Направляющая каретка

**#253 054** Обеспечивает постоянный зазор между соплом и обрабатываемой поверхностью для максимальной точности реза и продления срока службы контактного наконечника.



### Направляющие для плазменных горелок #253 055

Выполняет резку по прямой линии или по окружности диаметром до 12" (300мм).



### Вакуумные/магнитные поворотные планки #195 979

Обеспечивают удобство крепления к любым плоским поверхностям. Дополнительный адаптер позволяет удлинить плечо и выполнять рез диаметром до 760 мм.



**Воздушный фильтр #228 926**  
Для источников Spectrum® 375 X-TREME®, 375, 625 X-TREME®, 875 и 875 Auto-Line®. Быстрое подключение при помощи стандартного резьбового 1/4" соединения.

Сменный фильтрующий элемент обеспечивает фильтрацию частиц размером до 0,85 мкм, что позволяет удалить до 99,9% воды, грязи и масла.

**Сменный фильтрующий элемент #228 928**  
Для воздушного фильтра #228 926.



### Чехлы для кабелей

**#239 642** 6.1 м  
**#231 867** 7.6 м  
**#231 868** 15.2 м



### Зажим заземления с кабелем

**#234 838** 6.1 м  
**#234 930** 15.2 м  
Кабеля 6.1 и 15.2 м с быстроразъемным соединением.

## Комплектующие для автоматической работы

### НОВИНКА! Для Spectrum 875 (1-фазный)



**Комплект для автоматической горелки #301 156**  
Теперь доступен для 1-фазного Spectrum 875, набор работает с обеими горелками XT60M (с длинным корпусом и коротким). Состоит из следующих компонентов, которые могут быть заказаны отдельно:

- **Штепсельная розетка #256 574** Для обратного переподключения ручной горелки, после того как данный набор был установлен.
- **Провод для ДУ #265 527**  
Только для дистанционного запуска.
- **Кабель дистанционного управления #220 240**  
Для загорания дуги и цикла обработки резанием.
- **Провод с сигналом контроля уровня напряжения #300 872**  
Для стабилизации высоты горелки.
- **Кольцевая клемма #263 310**

**Внешний герконовый выключатель #190 602**  
(Не входит в Automation Kit #301 156.)

### Для Spectrum 875 Auto-Line



**Комплект для автоматической горелки #301 157** Набор для Spectrum 875 Auto-Line работает с обеими горелками XT60M (с длинным корпусом и коротким). Состоит из следующих компонентов, которые могут быть заказаны отдельно:

- **Провод для ДУ #265 528**  
Для дистанционного запуска, сигнал готов к старту.
- **Кабель дистанционного управления #220 240**  
Для загорания дуги и цикла обработки резанием.
- **Комплект контрольных датчиков #246 285**  
Для стабилизации высоты горелки.
- **Подвесной пульт ДУ #195 513**  
Для дистанционного включения/выключения.
- **Кольцевая клемма #263 310**

# XT60 и XT60M сменные горелки и расходники



O-ring (уплотнитель) #263 834

Swirl Ring (завихритель) #256 028

Electrode (электрод) #256 026

Tip (наконечник) #249 929 (60 A)  
#262 643 (40 A)

Gouge Tip (наконечник для резки) #249 935

Retaining Cup (изолятор) #256 029

Deflector (дефлектор) #256 030

Gouge Shield #256 031

Drag Shield #256 027

Примечание: Замените колпачок предложенным дефлектором, чтобы улучшить обзор дуги когда образуется зазор в 0,02мм. Для резки, замените наконечник и колпачок наконечником для резки и колпачком для резки. Остальные расходники XT60 универсальны.

## XT60 Ручной плазматрон

#249 953 6.1 м

#249 954 15.2 м

Нескользящая рукоятка облегчит управление плазматроном.

Эргономичный дизайн с уникальным курком и рукояткой с выемкой по форме руки.

Предохранительная скоба пускового крючка защищает от случайного загорания дуги.

Рукоятка под углом 80 градусов, позволяет совершать процесс резки при естественном положении рук.

Высокопрочный наконечник оптимизирует характеристики дуги и увеличивает срок эксплуатации.

Лазерная маркировка наконечника для легкого распознавания.

Новая модель изолятора повышает обзор резки, а также легко снимается, что облегчает замену расходника.

Кабельный зажим обладает большим сроком службы и устойчив к коррозии, а кабель теперь имеет больший радиус изгиба.

## XT60M Автоматический плазматрон

#249 955 7.6 м, с длинным корпусом

#249 956 15.2 м, с длинным корпусом

#257 464 7.6 м, с коротким корпусом

#263 952 15.2 м, с коротким корпусом



Кольцевая клемма #263 310

Входит в набор к автоматической горелке, не входит в саму горелку.

Автоматический колпачок #265 226

Примечание: Расходники для XT60M такие же как и для XT60, за исключением автоматического колпачка.

## Информация для заказа

Источник	Артикульный номер	Описание	Кол-во	Цена
Spectrum® 875 208/230 В, 1-фазный	#907 583	С 6.1 м ручной горелкой XT60		
	#907 583 001	С 15.2 м ручной горелкой XT60		
	#907 583 002	С 7.6 м автоматической горелкой с длинным корпусом XT60M		
	#907 583 003	С 7.6 м автоматической горелкой с коротким корпусом XT60M		
Spectrum® 875 Auto-Line™ 208 – 575 В, 1- или 3-фазный	#907 584	С 6.1 м ручной горелкой XT60		
	#907 584 001	С 15.2 м ручной горелкой XT60		
	#907 584 002	С 7.6 м автоматической горелкой с длинным корпусом XT60M		
	#907 584 003	С 7.6 м автоматической горелкой с коротким корпусом XT60M		
	#907 584 004	С 15.2 м автоматической горелкой с длинным корпусом XT60M		
#907 584 005	С 15.2 м автоматической горелкой с коротким корпусом XT60M			
<b>Сменные горелки и расходники</b>	(См.выше)	Заказывать из каталога MILLER		
<b>Аксессуары</b>				
Комплекующие для автомат. работы	(См. стр. 3)			
Тележка № 30В	#300 511			
Защитный чехол	#300 388			
Адаптер-переходник	#300 517	Адаптер переходник от 120/240 В к Spectrum® 240 В		
RTI Воздушный фильтр и кронштейн	#300 491			
RTI Сменный патрон фильтра	#212 771	Для фильтра RTI #300 491. Заказывать из каталога MILLER		
Набор расходников XT60	#256 033	Заказывать из каталога MILLER		
Направляющая каретка	#253 054	Заказывать из каталога MILLER		
Направляющие для плазменных горелок	#253 055	Заказывать из каталога MILLER		
Вакуумные/магнитные планки	#195 979	Заказывать из каталога MILLER		
Воздушный фильтр	#228 926	Заказывать из каталога MILLER		
Сменный фильтрующий элемент	#228 928	Для воздушного фильтра #228 926. Заказывать из каталога MILLER		
Чехлы для кабелей		См. стр. 3. Заказывать из каталога MILLER		
Зажим заземления с кабелем	#234 838 #234 930	6.1 м кабель с быстроразъемным соединением. Заказывать из каталога MILLER 50-ft. 15.2 м кабель с быстроразъемным соединением.		

Дата:

Сумма итогов:

Поставлено дистрибьютером:

 **Miller**  
The Power of Blue®