

**XQ** TIG

**ewm**<sup>®</sup>

WE ARE WELDING

# TETRIX XQ 230, 300

**НАЧАЛО**

АБСОЛЮТНО НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
В ОБЛАСТИ СВАРКИ TIG



МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

XQ  
TETRIX



## ОГЛАВЛЕНИЕ +

—	<b>НАЧАЛО</b>	4
	Абсолютно новые возможности в области сварки	
—	<b>КАКАЯ БЫ ЗАДАЧА ПЕРЕД ВАМИ НИ СТОЯЛА</b>	6
	Tetrix XQ — идеальный сварочный аппарат на все случаи жизни	
—	<b>БЕЗУПРЕЧНЫЕ ШВЫ</b>	8
	Оптимальный результат в любой ситуации	
—	<b>НИКАКИХ КОМПРОМИССОВ В ОТНОШЕНИИ КАЧЕСТВА</b>	10
	Tetrix XQ 230 & 300 DC   Tetrix XQ 230 & 300 AC/DC	
—	<b>ОН ПОЗВОЛИТ ВАМ СТАТЬ ЕЩЕ ЛУЧШЕ</b>	12
	Tetrix XQ предлагает все необходимое для безупречной сварки	
—	<b>НОВАЯ РАЗРАБОТКА, ПРОДУМАННАЯ ДО МЕЛОЧЕЙ</b>	14
	Все сварочные работы приносят только удовольствие	
—	<b>СЕРИЯ TIG XQ</b>	16
	Начало: абсолютно новые возможности в области сварки TIG	
—	<b>МАКСИМАЛЬНО ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЦЕСС</b>	18
	Лучшие панели управления для достижения идеальных результатов	
—	<b>ЭКСПЕРТ 3.0 / COMFORT 3.0</b>	20
	Теперь нет ничего невозможного	
—	<b>ТРЕБУЕМЫЙ УРОВЕНЬ ОХЛАЖДЕНИЯ И ЧИСТОТЫ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ</b>	22
	Новая система охлаждения и подачи воздуха аппарата Tetrix XQ для эксплуатации с максимальной производительностью	
—	<b>ЭТО ПО-НАСТОЯЩЕМУ ВПЕЧАТЛЯЕТ</b>	24
	Возможность дооснащения в любое время	
—	<b>ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА КАЖДОМ СВАРОЧНОМ ПРЕДПРИЯТИИ</b>	26
	Система управления сварочными процессами ewm Xnet и Xbutton	
—	<b>ВОТ ЧТО МОЖЕТ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАШ НОВЫЙ TETRIX XQ</b>	28
	Сварочные процессы и функции для достижения наилучших результатов сварки	
—	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	29



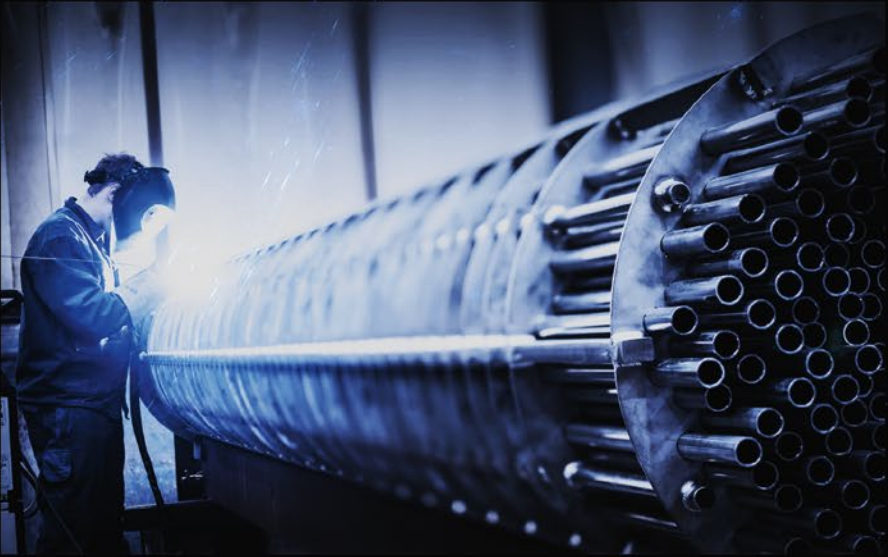
## **НАЧАЛО**

**АБСОЛЮТНО НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
В ОБЛАСТИ СВАРКИ**



ЦИФРОВОЙ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ —  
СВАРКА ВЫШЛА НА АБСОЛЮТНО ДРУГОЙ УРОВЕНЬ!  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АППАРАТ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ. НАДЕЖНЫЙ В ЭКСПЛУАТАЦИИ.  
ПРОДУМАННЫЙ ДО МЕЛОЧЕЙ КОРПУС. ПОЛНОСТЬЮ  
ОБНОВЛЕННЫЙ ПРОЦЕСС УПРАВЛЕНИЯ. И НЕВЕРОЯТНО  
МОЩНЫЙ. АППАРАТЫ **TETRIX XQ** ОТКРЫВАЮТ АБСО-  
ЛЮТНО НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ОБЛАСТИ СВАРКИ  
TIG! С НИМИ ВЫ СМОЖЕТЕ ДОСТИЧЬ НЕВЕРОЯТНЫХ  
РЕЗУЛЬТАТОВ.





## МАТЕРИАЛЫ +

- Низколегированные стали
- Высоколегированные стали
- Алюминий и алюминиевые сплавы
- Цветные металлы
- Титан







**ewm**<sup>®</sup>  
WE ARE WELDING

# КАКАЯ БЫ ЗАДАЧА ПЕРЕД ВАМИ НИ СТОЯЛА

## TETRIX XQ — ИДЕАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ НА ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ

Новые аппараты для сварки TIG серии Tetrrix XQ станут для вас незаменимыми помощниками при выполнении широкого диапазона заданий с различными видами материалов. Независимо от используемого режима сварки (ручной или автоматический), обеспечивается максимальное упрощение процедур монтажа, устранения неисправностей, техобслуживания и ремонта аппаратов Tetrrix XQ.



### ОТРАСЛИ +

- Пищевая промышленность
- Химическая и фармакологическая промышленность
- Энергетика и водное хозяйство
- Авиационно-космическая промышленность
- Медицинская техника
- Изготовление трубопроводов и резервуаров
- Машиностроение и производство промышленного оборудования
- Бумажная промышленность
- Металлообработка



**XQ**  
TETRIX

# БЕЗУПРЕЧНЫЕ ШВЫ

ОПТИМАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ В ЛЮ-  
БОЙ СИТУАЦИИ

Сварочные аппараты из серии Tetrrix XQ не имеют себе равных с точки зрения качества работы и прогрессивности. Однако следует помнить, что безупречный сварочный шов можно получить только при наличии требуемых навыков и опыта. И аппарат Tetrrix XQ станет для вас лучшим помощником в этом деле. Высокая продолжительность включения при значениях сварочного тока до 230 А или 300 А от однофазной сети 230 В или 380–400 В гарантирует непрерывную сварку даже при низком напряжении, использовании длинных соединительных кабелей и работе от генератора. Безупречно рассчитанное соотношение веса, размеров и мощности делает Tetrrix XQ идеальным агрегатом для любых условий применения.



## В TETRIX XQ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

### TIG +

#### **Импульсная сварка**

Уменьшается термическая нагрузка, что приводит к уменьшению деформации и побежалости.

#### **activArc**

Динамическая сварочная дуга TIG с функцией автоматической стабилизации. Высокое давление сварочной дуги обеспечивает надежное пограничное схватывание, а также целенаправленное и равномерное внесение тепла. Оптимальная функция при сварке угловых швов таврового соединения и корневых слоев.

#### **Spotmatic**

Высокая воспроизводимость сварочных работ в стандартных точках прихвата.

#### **AC-Balling**

Обеспечивает оптимальное формирование шарика и вместе с этим стабильную и простую в работе сварочную дугу.

#### **Специальный режим сварки переменным током**

Безупречное качество при выполнении работ по соединению листов различной толщины.

#### **Кривые переменного тока**

Оптимальная стабильность и сниженный уровень шума достигаются благодаря настраиваемым кривым переменного тока (синусоидальная, трапецеидальная, прямоугольная либо индивидуальная).

#### **Частота переменного тока**

Адаптация давления сварочной дуги: оптимальная функция для сварки тонких листов и выполнения угловых швов таврового соединения.

#### **Баланс переменного тока**

Оптимальное соотношение профиля провара и достигаемого очищающего воздействия.

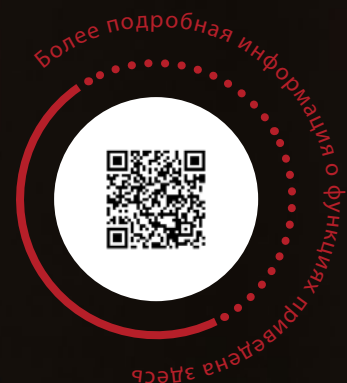
### СВАРКА ММА +

#### **Импульсная сварка**

Сварка вертикальных швов снизу вверх без применения техники укладки шва по принципу «ёлочки» с надежным охватом корня.

#### **Cel**

На 100 % надежная сварка вертикальных швов сверху вниз любыми электродами с целлюлозным покрытием.



# НИКАКИХ КОМПРОМИССОВ В ОТНОШЕНИИ КАЧЕСТВА

TETRIX XQ 230 DC | TETRIX XQ 230 AC/DC

TETRIX XQ 300 DC | TETRIX XQ 300 AC/DC

Постоянный или переменный/постоянный ток?

С устройством охлаждения или без него, тележка Trolley для стройплощадок или мастерских? Мы поможем подобрать Tetrix XQ, который идеально соответствует вашим потребностям.

**TETRIX XQ DC +**



**TETRIX XQ AC/DC +**

**С COOL XQ +**



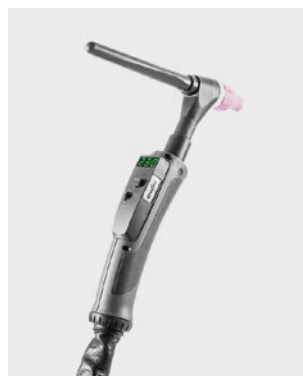
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ +**



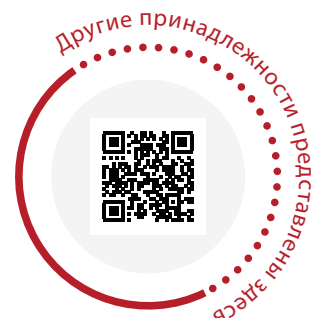
**ТЕЛЕЖКА TROLLY для МАСТЕРСКИХ**



**ТЕЛЕЖКА TROLLY для СТРОЙПЛОЩАДОК**



**СВАРОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ**



# 5 <sup>☆</sup>

БЫСТРЫЙ ВЫБОР СВАРОЧНОГО ЗАДАНИЯ С ПОМОЩЬЮ 5 ИНДИВИДУАЛЬНО ПРОГРАММИРУЕМЫХ КНОПОК ИЗБРАННОГО!

# 100

ПРОЦЕНТОВ

**УЛУЧШЕННЫЙ  
КОНТРОЛЬ!**

Благодаря наглядным, интуитивно понятным панелям управления

# 50 %<sup>\*</sup>

МЕНЬШЕ ТРУДОЗАТРАТ ПРИ СВАРКЕ ПРИХВАТКАМИ — БЛАГОДАРЯ ФУНКЦИИ SPOTMATIC

\*указано максимальное значение

# 4

**РАЗНЫЕ ВАРИАНТЫ ИМПУЛЬСНОЙ СВАРКИ НА ВЫБОР:**

- Импульсная сварка со средним значением тока
- Термический импульсный режим
- Автоматическая импульсная сварка
- Специальная импульсная сварка переменным током

# 100 %

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ НА 100 % ВОСПРОИЗВОДИМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ СВАРКИ

# 3 ГОДА ГАРАНТИИ\*\*

- Без ограничения времени эксплуатации – даже при работе в трехсменном режиме, 24 часа в сутки, 7 дней в неделю
- 3 года гарантии на сварочные аппараты и 5 лет гарантии на трансформаторы и выпрямители

\*\*Согласно условиям предоставления гарантии, см. информацию на сайте [www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)



# ОН ПОЗВОЛИТ ВАМ СТАТЬ ЕЩЕ ЛУЧШЕ

## TETRIX XQ ПРЕДЛАГАЕТ ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ БЕЗУПРЕЧНОЙ СВАРКИ

Мы разработали его специально для комплексного удовлетворения ваших потребностей. Нарбатываемый десятилетиями опыт и многочасовые консультации с профессионалами в области выполнения сварочных работ воплощены в аппарате, который вы видите перед собой: новый Tetrix XQ. Откройте для себя совершенно новый уровень сварки.





# НОВАЯ РАЗРАБОТКА, ПРОДУМАННАЯ ДО МЕЛОЧЕЙ

ВСЕ СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИНОСЯТ ТОЛЬКО УДОВОЛЬ-  
СТВИЕ



## ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ + ПОД РУКОЙ

В ручке новой конструкции предусмотрен специальный отсек, в котором можно хранить изнашивающиеся части, чтобы всегда иметь их наготове.



## ШИРОКИЕ ВОЗ- МОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ +

В серийном исполнении аппараты Tetrrix XQ оснащаются интерфейсом для дистанционного регулятора. Дополнительно предусмотрен 7-контактный цифровой интерфейс для использования программного обеспечения ewm Xnet, предназначенного для управления сварочными процессами.



## ВСЕГДА НА ВИДУ +

Большая светодиодная информационная панель с четырьмя четкими цветовыми сигналами постоянно отображает текущее рабочее состояние аппарата Tetrrix XQ.





## Tetrix XQ 230

- Multivolt

230 V  
110 - 120 V



### МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПО ВСЕМУ МИРУ. +

Tetrix XQ 230 puls можно использовать по всему миру благодаря автоматической регулировке сетевого напряжения (110 - 120 В / 230 В).



### ЗАЩИЩЕННАЯ ПА- + НЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Специальный кожух защищает аппарат от попадания воды и грязи, а также от воздействия ударной нагрузки. Аппаратом можно управлять даже при закрытом кожухе.



### ПРОСТОТА + СОЕДИНЕНИЯ

Стандартный 5-контактный разъем горелки теперь поддерживает использование X-технологии EWM. Помимо традиционных сварочных горелок к нему можно подключить цифровые multifunctional горелки EWM с функциями индикации и дистанционного управления.



### ЗАЩИЩЕННЫЕ + РАЗЪЕМЫ

Для защиты от повреждений все разъемы утоплены в корпусе, однако к ним предусмотрен удобный доступ.



## СЕРИЯ TIG XQ

### НАЧАЛО: АБСОЛЮТНО НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ОБЛАСТИ СВАРКИ TIG

Tetrix XQ puls AC/DC

230 A, 300 A



КОРПУС

#### МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

#### ФУНКЦИИ СВАРКИ ПЕРЕМЕННЫМ/ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ

ФУНКЦИИ СВАРКИ TIG И MMA

Баланс амплитуд переменного тока  
Баланс переменного тока  
AC-Balling  
Частота переменного тока  
Специальная сварка переменным током  
Кривые переменного тока  
Стандартная сварка переменным током  
Импульсная сварка TIG переменным током

activArc®  
Автоматическая импульсная сварка  
ВЧ-зажигание  
Liftarc  
Импульсная сварка со средним значением тока  
spotArc®  
spotmatic  
Стандартная сварка постоянным током  
Термический импульсный режим  
Устройство Antistick для сварки TIG  
Импульсная сварка TIG постоянным током

Функция Antistick  
Функция Arcforce  
Пригодность для целлюлозных электродов  
Импульсная сварка MMA  
Функция Hotstart  
Стандартная сварка MMA

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Comfort 3.0 AC



Expert 3.0

ОБЗОР ФУНКЦИЙ СВАРКИ



**Баланс амплитуд переменного тока**  
Позволяет корректировать отрицательные и положительные значения сварочного тока.



**Баланс переменного тока**  
Оптимальное соотношение профиля провара и достигаемого очищающего воздействия.



**AC-Balling**  
Обеспечивает оптимальное формирование шарика и вместе с этим стабильную и простую в работе сварочную дугу.



**Частота переменного тока**  
Адаптация давления сварочной дуги — оптимальная функция для сварки тонких листов и выполнения угловых швов таврового соединения.



**Формы переменного тока**  
Оптимальная стабильность и сниженный уровень шума достигаются благодаря настраиваемым кривым переменного тока (синусоидальная, трапецеидальная, прямоугольная либо индивидуальная).



**Специальная сварка переменным током**  
Переключение осуществляется между переменным током в фазе пульсации и постоянным током в фазе основного тока.



**activArc®**  
Динамическая сварочная дуга TIG с функцией автоматической стабилизации.



**Автоматическая импульсная сварка**  
Для повышения стабильности сварочной дуги и качества провара при низких значениях тока автоматически подаются токовые импульсы.



**ВЧ-зажигание**  
Устранение вольфа благодаря бесконечной сварочной дуги.



**Liftarc**  
Простое зажигание необходимо потянуть вверх после установки.



**Импульсная сварка со средним значением тока**  
Позволяет использовать предусмотренные импульсные режимы.



**spotArc®**  
Минимальная подготовка благодаря отдельному прихвату с помощью.

## Tetrix XQ puls DC

230 A, 300 A



### МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

#### ФУНКЦИИ СВАРКИ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ

##### activArc<sup>®</sup>

Автоматическая импульсная сварка

ВЧ-зажигание Liftarc

Импульсная сварка со средним значением тока

##### spotArc<sup>®</sup>

spotmatic

Стандартная сварка постоянным током

Термический импульсный режим

Устройство Antistick для сварки TIG

Импульсная сварка TIG постоянным током

Функция Antistick

Функция Arcforce

Пригодность для целлюлозных электродов

Импульсная сварка MMA

Функция Hotstart

Стандартная сварка MMA



Comfort 3.0 DC



Expert 3.0



##### spotmatic

Высокая воспроизводимость сварочных работ в стандартных точках прихвата.



##### Стандартная сварка переменным током

Сварка алюминия одним нажатием кнопки благодаря идеальной предварительной настройке. Простая корректировка параметров переменного тока при особых условиях применения.



##### Стандартная сварка постоянным током

Превосходная сварка TIG с параметрами зажигания, адаптированными в зависимости от выработки.



##### Термический импульсный режим

Свободная регулировка тока импульса и соответствующего времени позволяет играть с энергией сварки. Благодаря точным настройкам внешний вид шва можно отрегулировать индивидуально.



##### Устройство Antistick для сварки TIG

Предотвращает повреждения вольфрамового электрода при нечаянном контакте с материалом.



##### Импульсная сварка TIG переменным током

Уменьшение деформации и цветов в месте тепловложения, образующихся из-за энергии, распределяемой по участку, а также внесения тепла.



##### Импульсная сварка TIG постоянным током

Уменьшается термическая нагрузка, что приводит к уменьшению деформации и побежалости.

Xnet ready

Blue Evolution<sup>®</sup>

3 Years  
5 Years  
ewm-warranty<sup>®</sup>  
3 shifts / 24 hours / 7 days

Industry 4.0  
ewm





# МАКСИМАЛЬНО ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЦЕСС

## ЛУЧШИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ИДЕАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Безупречная сварка начинается с настроек. Новые панели управления Tetrix XQ предоставляют все возможности для индивидуального выполнения работ на высочайшем уровне – как с проверенной COMFORT 3.0, так и с новой EXPERT 3.0. Чтобы можно было без каких-либо затруднений пользоваться нашей панелью управления даже в перчатках сварщика, мы предусмотрели не только сенсорный дисплей, но и эргономичное колесико Click-Wheel и, конечно же, максимально понятное меню на удобном для пользователя языке. Tetrix XQ — это не просто сварочный аппарат. Это именно то, что вам нужно.



Expert  
**3.0**





## ЭКСПЕРТ 3.0 +

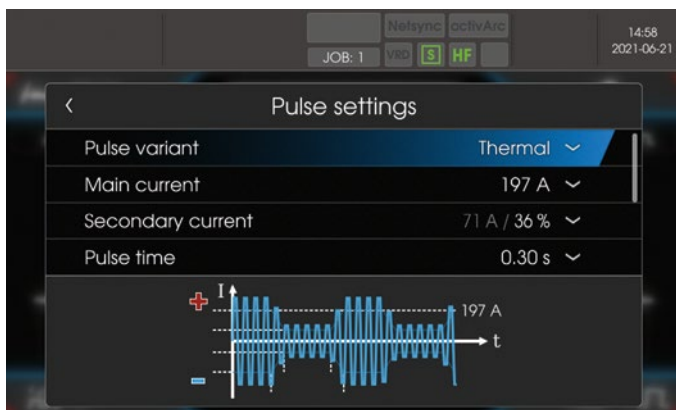
### ТЕПЕРЬ НЕТ НИЧЕГО НЕВОЗМОЖНОГО

- 7-дюймовый графический дисплей высокого разрешения с текстовой индикацией.
- Пять кнопок избранного
- Функция Xbutton для использования индивидуальных прав доступа
- Интерфейс USB для обновлений программного обеспечения
- Колесо прокрутки Click-Wheel для удобного управления аппаратом в перчатках сварщика
- Надежное управление аппаратом с помощью кнопок (отсутствие сенсорного дисплея)
- Высокий уровень персонализации в зависимости от индивидуальных требований
- Прямой доступ ко всем важным функциям
- Быстрый обзор всех рабочих параметров
- Цветное отображение данных и графическая поддержка при настройке параметров

**Графическая корректировка всех параметров на диаграмме рабочего процесса**



**Визуальная поддержка при настройке рабочих параметров**





Доступ ко всем наиболее важным функциям можно получить прямо на главном экране – для этого не нужно переходить в подменю



Четкие иллюстрированные инструкции и меню быстрой настройки

**БУДУЩИЕ ОБНОВЛЕНИЯ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ЭКСПЕРТ 3.0  
ДОСТУПНЫ ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ**

## COMFORT 3.0 +

ПОПУЛЯРНЫЙ СРЕДИ ПРОФЕССИОНАЛОВ, ВЫСОКО ОЦЕНЕННЫЙ И ПОПРОСТУ НЕЗАМЕНИМЫЙ

- Два больших, четких 7-сегментных индикатора
- Пять кнопок избранного
- Колесо прокрутки Click-Wheel для комфортной работы в перчатках сварщика
- Надежное управление с помощью кнопок
- Прямой доступ ко всем важным функциям
- Быстрый обзор всех рабочих параметров
- Доступны варианты для сварки переменным/постоянным и постоянным током



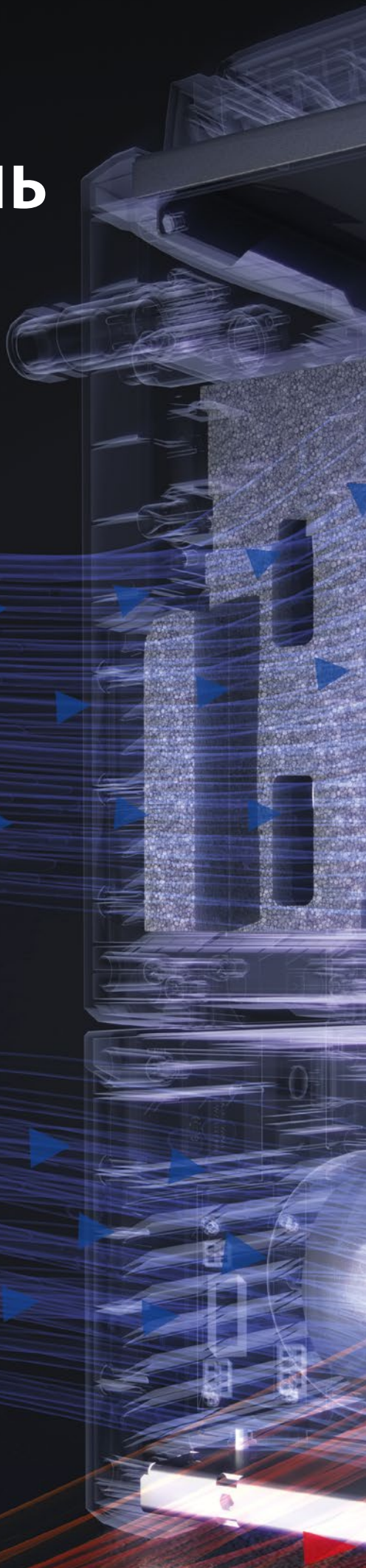


# ТРЕБУЕМЫЙ УРОВЕНЬ ОХЛАЖДЕНИЯ И ЧИ- СТОТЫ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

НОВАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ И ПО-  
ДАЧИ ВОЗДУХА АППАРАТА TETRIX XQ  
ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ЕГО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ С МАКСИМАЛЬНОЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

Мы разработали новую систему охлаждения Cool XQ, чтобы сварочная горелка качественно охлаждалась даже при высокой нагрузке. Благодаря высочайшей холодопроизводительности, а также интегрированному контролю расхода и температуры, она является отличным дополнением к новому Tetrix XQ. Именно там, где нужно.

Подача воздуха в Tetrix XQ специально реализована таким образом, чтобы охлаждать только то, что действительно нуждается в снижении температуры. Продуманная конструкция минимизирует уровень загрязнения даже в максимально неблагоприятных условиях работы.









# ЭТО ПО-НАСТОЯЩЕМУ ВПЕЧАТЛЯЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ДООСНАЩЕНИЯ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ



## ИДЕАЛЬНОЕ РАС- + ПОЛОЖЕНИЕ РАЗЪЕМОВ

Силовые разъемы и разъемы управления расположены на верхней стороне устройства охлаждения, что обеспечивает возможность его простого подключения к Tetrrix XQ.



## ПЫЛЕВОЙ ФИЛЬТР. + НИЧЕГО НЕ ПРОПУ- СТИТ

Для монтажа многоразового пылевого фильтра из нержавеющей стали не требуются специальные инструменты. Он идеально подходит для аппаратов Cool XQ и Tetrrix XQ.



## ПРЕВОСХОДНАЯ + УСТОЙЧИВОСТЬ

Надежные опорные ножки аппарата идеально адаптированы к применению в неблагоприятных условиях эксплуатации.

## Cool XQ 40 MB

- Multivolt

230 V  
120 V



### МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПО ВСЕМУ МИРУ. +

В многовольтном исполнении Tetrix XQ 230 puls с автоматической регулировкой сетевого напряжения (110 - 120 В / 230 В) может использоваться только в сочетании с Cool XQ 40 MV.



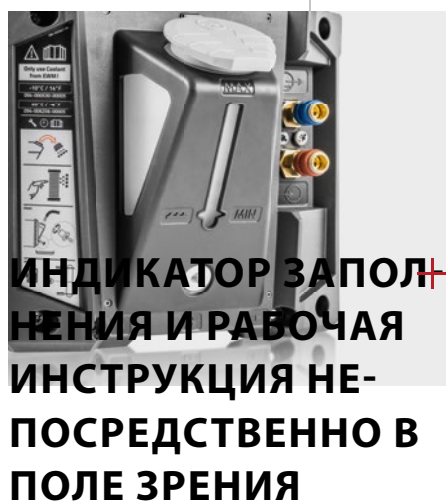
### ВСЕГДА ХОЛОД- НАЯ ГОРЕЛКА +

При высоких значениях сварочного тока Cool XQ с жидкостным охлаждением эффективно снижает температуру компактной сварочной горелки RETOX XQ.



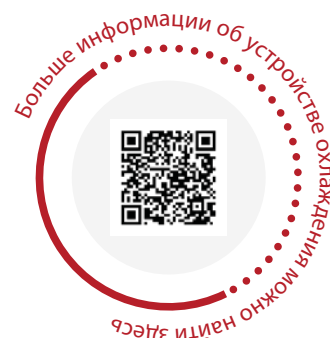
### НАДЕЖНЫЙ РАЗЪ- ЕМ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ +

Разъемы для подачи воды утоплены в корпус и надежно защищены от возможных повреждений.



### ИНДИКАТОР ЗАПОЛ- НЕНИЯ И РАБОЧАЯ ИНСТРУКЦИЯ НЕ- ПОСРЕДСТВЕННО В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ +

Уровень охлаждающей жидкости четко отображается на шкале, расположенной на передней панели агрегата. Информация по обслуживанию приводится рядом с ней.





# ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА КАЖДОМ СВАРОЧНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СВАРОЧНЫМИ ПРОЦЕССАМИ ewm Xnet И XBUTTON

**ХОТИТЕ ДОСТИЧЬ БОЛЕЕ ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ СНИЖЕНИИ УРОВНЯ ЗАТРАТ? СЧИТАЕТЕ, ЧТО ЭТО НЕВОЗМОЖНО? ВОЗМОЖНО!**

Отличным дополнением к новому аппарату Tetrix XQ является система ewm Xnet, которая обеспечивает эффективное использование цифровых технологий при выполнении сварочных работ. Эта революционная система управления сварочными процессами служит для организации производства, планирования, обеспечения требуемого уровня качества, контроля сварки и общего управления, а также помогает повысить экономичность, достичь более высоких результатов работы и должным образом вести документацию. Все это — Welding 4.0. Наш ответ на Индустрию 4.0.

### ПОВЫШАЙТЕ СВОЮ + ПРОДУКТИВНОСТЬ

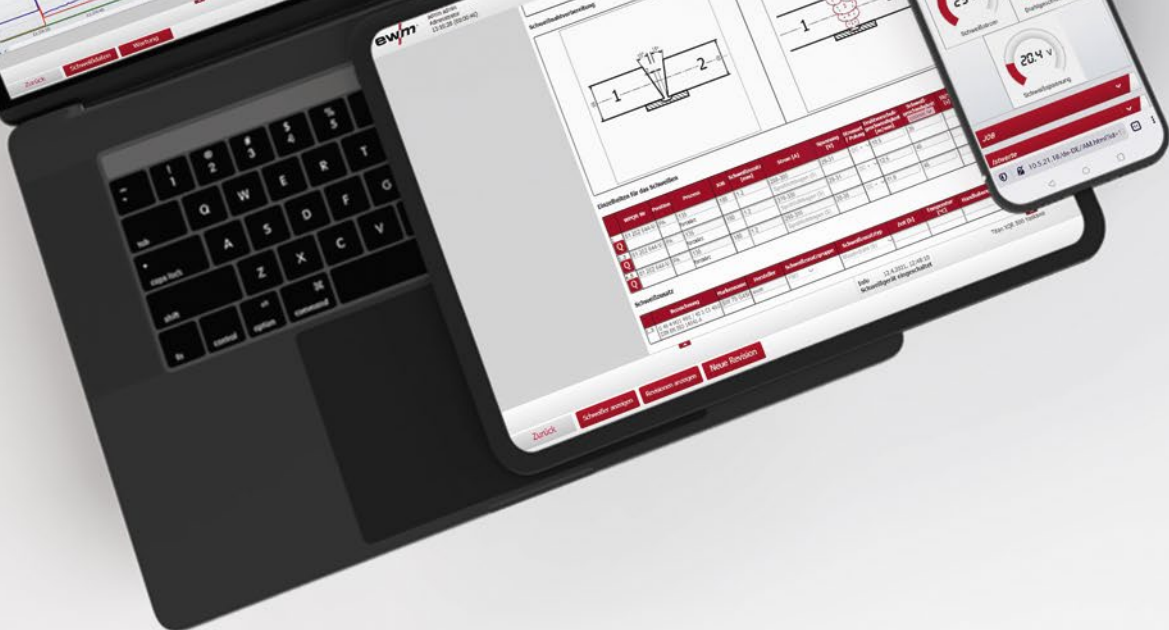
С ewm Xnet можно успеть больше за то же время. Благодаря передаче всех важных данных непосредственно на рабочее место без использования бумажных носителей, а также меньшему объему допускаемых ошибок за счет предварительно заданных параметров сварки наряду с сокращением периодов простоя в результате заблаговременного проведения техобслуживания теперь можно работать еще эффективнее.



### XBUTTON — + МАЛЕНЬКАЯ КНОПКА. С БОЛЬШИМ ЭФ- ФЕКТОМ

С Xbutton сварочный аппарат Tetrix XQ становится еще более индивидуальным и надежным. Теперь можно очень быстро передать на аппарат все параметры индивидуального плана сварки, а также специальные настройки меню.





# ВОТ ЧТО МОЖЕТ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАШ НОВЫЙ TETRIX XQ

## ПРОЦЕССЫ И ФУНКЦИИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НАИЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ СВАРКИ



	DC	AC/DC
<b>Сварочные процессы</b>	Сварка TIG MMA	TIG MMA
<b>Функции TIG</b>	activArc Импульсная сварка <ul style="list-style-type: none"> <li>Импульсная сварка со средним значением тока</li> <li>Термический импульсный режим</li> <li>Автоматическая импульсная сварка</li> </ul> Высокочастотное зажигание/контактное зажигание Liftarc spotArc/spotmatic (сварка прихватками)	activArc Импульсная сварка <ul style="list-style-type: none"> <li>Импульсная сварка со средним значением тока</li> <li>Термический импульсный режим</li> <li>Автоматическая импульсная сварка</li> </ul> Высокочастотное зажигание/контактное зажигание Liftarc spotArc/spotmatic (сварка прихватками) Частота переменного тока Баланс переменного тока Кривые переменного тока Специальная сварка переменным током AC-Balling (образование шарика)
<b>Функции сварки MMA</b>	Импульсная сварка Горячий старт Arcforce Устройство Antistick Cel	Импульсная сварка Горячий старт Arcforce Устройство Antistick Cel

### TIG +

#### activArc

Динамическая сварочная дуга TIG с функцией автоматической стабилизации. Высокое давление сварочной дуги обеспечивает надежное пограничное схватывание, а также целенаправленное и равномерное внесение тепла. Оптимальная функция при сварке угловых швов таврового соединения и корневых слоев.

#### Импульсная сварка

Уменьшается термическая нагрузка, что приводит к уменьшению деформации и побежалости.

#### ВЧ-зажигание

Устранение вольфрамовых включений благодаря бесконтактному зажиганию сварочной дуги.

#### Контактное зажигание

Простое зажигание сварочной дуги без ВЧ: необходимо потянуть сварочный электрод вверх после установления контакта с заготовкой.

#### spotArc

Минимальная продолжительность точечной сварки, а также сварки прихватками благодаря отдельной активации мест прихвата с помощью кнопки горелки.

#### Spotmatic

Высокая воспроизводимость сварочных работ в стандартных точках прихвата.

#### Частота переменного тока

Адаптация давления сварочной дуги — оптимальная функция для сварки тонких листов и выполнения угловых швов таврового соединения.

#### Баланс переменного тока

Оптимальное согласование профиля провара и достигаемого очищающего воздействия.

#### Кривые переменного тока

Оптимальная стабильность и сниженный уровень шума достигаются благодаря настраиваемым кривым переменного тока (синусоидальная, трапецеидальная, прямоугольная либо индивидуальная).

#### Специальная сварка переменным током

Для обеспечения безупречного качества при выполнении работ по соединению листов различной толщины.

#### AC-Balling

Обеспечивает оптимальное формирование шарика и вместе с этим стабильную и простую в работе сварочную дугу.

### СВАРКА MMA +

#### Импульсная сварка

Сварка вертикальных швов снизу вверх без применения техники укладки шва «ёлочка» с надежным охватом корня.

#### Горячий старт

Отсутствие непроваров в начале сварочного шва из-за кратковременного увеличения силы тока в начале сварки.

#### Arcforce

Динамика сварочной дуги, настраиваемая от мягкой до жесткой.

#### Устройство Antistick

Предотвращение прокаливания электрода благодаря кратковременному отключению сварочного тока.

#### Cel

На 100 % надежная сварка вертикальных швов сверху вниз любыми электродами с целлюлозным покрытием.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**Tetrix XQ 230**

- Multivolt

**230 В**  
**110 - 120 В**



**ewm**  
WE ARE WELDING



**TETRIX XQ**

**230 PULS DC**

**230 PULS  
AC/DC**

**230 PULS DC**

**230 PULS  
AC/DC**

**Технические данные для  
входного напряжения**

	230 В		110 – 120 В**	
Сварка TIG Диапазон регулировки сварочного тока	3 – 230 А	2 – 230 А	3 – 170 А	
Сварка MMA Диапазон регулировки сварочного тока	5 – 190 А	5 – 190 А	5 – 120 А	
Сварка TIG Продолжительность включения (ПВ) при температуре 40 °С	230 А / 45 % 205 А / 60 % 170 А / 100 %	230 А / 40 % 200 А / 60 % 170 А / 100 %	170 А / 40 % 150 А / 60 % 120 А / 100 %	
Сварка MMA Продолжительность включения (ПВ) при температуре 40 °С	190 А / 35 % 155 А / 60 % 125 А / 100 %	190 А / 35 % 150 А / 60 % 120 А / 100 %	120 А / 40 % 100 А / 60 % 85 А / 100 %	
Напряжение холостого хода	96 V*			
Сетевое напряжение/допуски	1 x 230 В (от -40 % до +15 %)		110 – 120 В (от -15 % до +15 %)	
Сетевой предохранитель	1 x 16 А			
Рекомендуемая мощность генератора	6,9 kVA	7,4 kVA	4,5 kVA	4,7 kVA
cos φ/КПД	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %
Класс изоляции/класс защиты	H / IP23			
Температура окружающей среды	от -25 до +40 °С			
Охлаждение аппарата	Вентилятор с терморегуляцией			
Разъем горелки	5- или 8-контактный			
Кабель для подключения к электросети	3,5 м			
Размер дисплея	Expert 3.0: 7-дюймовый дисплей (без сенсорного экрана) Comfort 3.0: 7-сегментный светодиод			
Кнопки избранного	5			
Знаки безопасности				
Стандарты	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Габариты (Д x Ш x В) мм	550 x 257 x 415			
Габариты (Д x Ш x В) дюймы	21.7 x 10.1 x 16.3			
Вес кг / Вес фунтов	17,5 38.6	19,2 42.3	17,5 38.6	19,2 42.3

\*Модель с устройством понижения напряжения предлагается как отдельный аппарат.

\*\*Для сварочных горелок с водяным охлаждением необходимо выбрать охлаждающий блок Cool XQ 40 MV для работы с несколькими напряжениями.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



**TETRIX XQ**

**300 PULS DC**

**300 PULS AC/DC**

**Технические данные для входного напряжения**

Сварка TIG Диапазон регулировки сварочного тока	380 – 400 В	
Сварка MMA Диапазон регулировки сварочного тока	3 – 300 А	
Сварка TIG Продолжительность включения (ПВ) при температуре 40 °С	5 – 300 А	
Сварка MMA Продолжительность включения (ПВ) при температуре 40 °С	300 А / 40 % 270 А / 60 % 220 А / 100 %	
Напряжение холостого хода	300 А / 30 % 260 А / 60 % 210 А / 100 %	
Сетевое напряжение/допуски	87 В*	
Сетевой предохранитель	3 x 380 – 400 В (от -25 % до +20 %)	
Рекомендуемая мощность генератора	1 x 16 А	
cos φ/КПД	15,3 kVA	15,9 kVA
Класс изоляции/класс защиты	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %
Температура окружающей среды	Н / IP23	
Охлаждение аппарата	от -25 до +40 °С	
Разъем горелки	Вентилятор с терморегуляцией	
Кабель для подключения к электросети	5- или 8-контактный	
Размер дисплея	5,5 м	
Кнопки избранного	Expert 3.0: 7-дюймовый дисплей (без сенсорного экрана) Comfort 3.0: 7-сегментный светодиод	
Знаки безопасности	5	
Стандарты		
Габариты (Д x Ш x В) мм	IEC 60974-1, -3, -10 CLA	
Габариты (Д x Ш x В) дюймы	550 x 257 x 415	
Вес кг	21.7 x 10.1 x 16.3	
Вес фунтов	20,5	22,0
	45.2	48.5

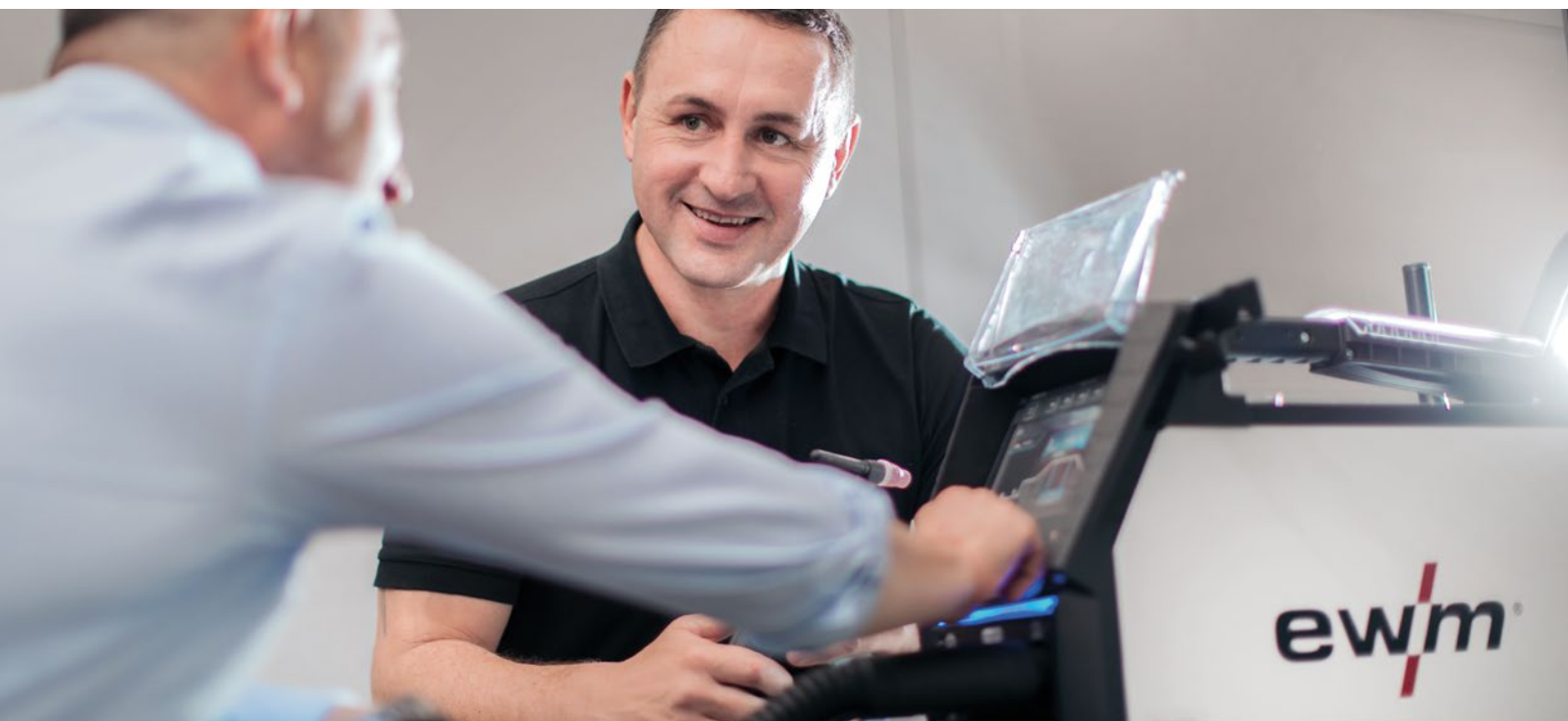
\*Модель с устройством понижения напряжения предлагается как отдельный аппарат



**COOL XQ**

	<b>40</b>	<b>40 MB</b> <b>Multivolt</b>	<b>41-1</b>
Совместимость с	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 230 MB	Tetrix XQ 300
Входное напряжение	230 В	120 V / 230В	400 В
Макс. мощность охлаждения		1.100 Вт	
Мощность охлаждения при значении подачи 1 л/мин		790 Вт	
Макс. высота подачи		35 м	
Макс. давление насоса		3,5 бар	
Насос	Центробежный насос		
Охлаждение аппарата	Вентилятор с терморегуляцией		
Класс защиты	IP 23		
Знаки безопасности	<b>CE ENEC</b>		
Применяемые гармонизированные стандарты	IEC 60974-1, -2, -10 CLA		
Оснащение в стандартном исполнении	Реле расхода Термореле		
Габариты (Д x Ш x В) мм	588 x 224 x 200		
Габариты (Д x Ш x В) дюймы	23.1 x 8.8 x 7.9		
Вес (без жидкости охлаждения) кг	10,4	12,5	10,4
Вес (без жидкости охлаждения) фунтов	22.9	27.6	22.9

**СВАРКА С EWM:  
МЫ К ВАШИМ УСЛУГАМ!**





WE ARE WELDING

EWM GmbH  
Dr. Günter-Henle-Straße 8  
56271 Mündersbach ( г. Мюндерсбах)  
Deutschland (Германия)  
Тел.: +49 26 80 / 1 81 - 0  
Факс: +49 26 80 / 1 81 - 244  
Эл. почта: info@ewm-group.com



## #WEAREWELDING

Подписывайтесь на нас



EWM — ваш партнер в области современных сварочных технологий. С EWM сварка станет более экономичной, надежной и качественной. Инновационные устройства, передовые методы сварки, цифровые технологии и комплексное обслуживание, а также консультационная поддержка EWM помогут вам безупречно справиться с любыми сварочными заданиями.



[www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)

Информация, содержащаяся в настоящем документе, была тщательно проверена и отредактирована. Тем не менее, не исключены изменения, опечатки и ошибки.