

TETRIX 230 DC



Представляем Вашему вниманию сварочный аппарат TETRIX 230 DC для аргодуговой сварки неплавящимся электродом в среде инертного газа TIG и ручной дуговой сварки MMA постоянным током.
Область применения: химическая и пищевая промышленность, машиностроение, автомобилестроение, приборостроение, судостроение, изготовление резервуаров и контейнеров, систем отопления и вентиляции, сварка трубопроводов, художественные ремесла, монтажные работы, и многое другое.



газ

вода

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- EWM-activArc – концентрированная и мощная TIG дуга. Быстрая, качественная и простая сварка во всем диапазоне мощности;
- Сварка TIG с высокочастотным (HF) и контактным зажиганием дуги;
- Сварка штучными электродами с функциями против прилипания электрода (Antistick) и горячий старт (Hotstart) для надежного зажигания дуги;
- Интуитивно понятный интерфейс и настройка параметров на цифровом дисплее;
- Функция удержания для простого считывания и анализа параметров сварки после завершения сварочных работ;
- Максимальная мобильность и компактность;
- Расширение возможностей в зависимости от потребностей без дополнительных инструментов;
- Идеальные характеристики зажигания и процесса сварки благодаря инверторному источнику EWM;
- Оптимально для широкого круга задач;
- Максимальная экономичность и производительность;
- Продуманная конструкция корпуса и система вентиляции, позволяющая увеличить продолжительность включения и минимизировать загрязнения внутри аппарата;
- Защита от перегрева благодаря встроенному реле;
- Большой допуск колебаний сетевого напряжения;
- На 100 % проверено и протестировано.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TETRIX 230 DC	TIG DC Сварка TIG		TIG activArc		STICK DC MMA	
	Диапазон регулирования сварочного тока	3 - 230 А		-		5 - 180 А
Продолжительность включения при температуре окружающей среды	20°C		40°C		20°C	
	40°C		20°C		40°C	
Сила тока при ПВ 35%	-	230А	-	-	180А	-
Сила тока при ПВ 40%	230А	-	-	-	-	-
Сила тока при ПВ 50%	-	-	-	180А	-	-
Сила тока при ПВ 60%	180А	160А	160А	160А	140А	140А
Сила тока при ПВ 100%	150А	130А	140А	140А	110А	110А
Напряжение сети	1х230 В (-40 %; +15 %)					
Частота тока в сети	50 / 60 Гц					
Сетевой предохранитель	1х16А					
Максимальная потребляемая мощность	5,2 кВА			5,8кВА		
Рекомендуемая мощность генератора	7,8 кВА					
COS φ	0,99					
Габариты (ДхШхВ), мм	600х205х415					
Масса сварочного аппарата	15,5 кг					

Цены, рекомендуемые производителем, скидки предоставляются индивидуально (не более 5%).

Варианты комплектаций

Tetrix Smart с охлаждением газом				
Tetrix 230 Smart 5P TMD	Аппарат для сварки ВИГ постоянным током, переносной, газ, децентрализованный, 5-контактное	090-000156-00502	М 3	2.605,00 €
3/8"R L/1/4"R O	переходник с 3/8" на 1/4"	094-016619-00000	Е	4,20 €
TIG 200 GD 5P 2T	Сварочная горелка ВИГ, с газовым охлаждением	094-510981-00600	Е	165,00 €
WK KL/Z 35MM2	Кабель массы	092-000008-00000	Е	45,00 €
DM AR/MIX	Манометр редуктора давления	094-011763-00000	Е	59,00 €
GH 2X1/4" 2M	Газовый шланг	094-000010-00001	Е	15,00 €
KOS25	Заказная конфигурация с монтажом для переносных	KOS-V00025-00000	Н	75,00 €
KOS27	Ввод в эксплуатацию в течение 1 часа	KOS-V00027-00000	Н	75,00 €
Итого:				3.043,20

Tetrix Comfort с охлаждением газом				
Tetrix 230 Comfort 5P TMD	Аппарат для сварки ВИГ постоянным током, переносной, газ, децентрализованный, 5-контактное гнездо подключения	090-000157-00502	М 3	2.605,00 €
3/8"R L/1/4"R O	переходник с 3/8" на 1/4"	094-016619-00000	Е	4,20 €
TIG 200 GD 5P 2T	Сварочная горелка ВИГ, с газовым охлаждением	094-510981-00600	Е	165,00 €
WK KL/Z 35MM2	Кабель массы	092-000008-00000	Е	45,00 €
DM AR/MIX	Манометр редуктора давления	094-011763-00000	Е	59,00 €
GH 2X1/4" 2M	Газовый шланг	094-000010-00001	Е	15,00 €
KOS25	Заказная конфигурация с монтажом для переносных и	KOS-V00025-00000	Н	75,00 €
KOS27	Ввод в эксплуатацию в течение 1 часа	KOS-V00027-00000	Н	75,00 €
Итого:				3.043,20
Сервис				
KOS29	Инструктаж / базовое обучение в течение 2 часов	KOS-V00029-00000	Н	150,00 €

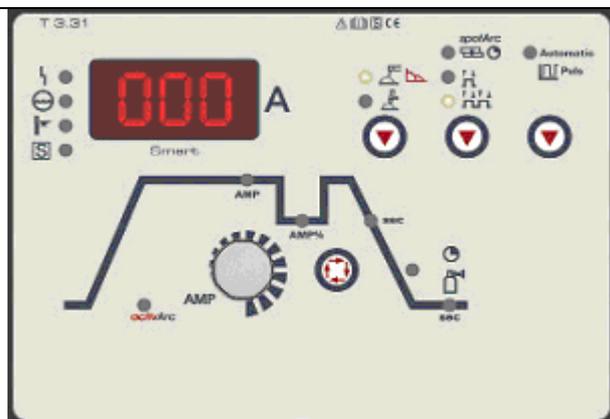
Tetrix 230 водоохлаждаемый

Габариты, Д x Ш x В	mm	980 x 505 x 990
Вес	kg	64,5

Tetrix Smart водоохлаждаемый				
Tetrix 230 Smart 5P TMD	Аппарат для сварки ВИГ постоянным током, переносной, газ, децентрализованный, 5-контактное гнездо подключения	090-000156-00502	М 3	2.605,00 €
3/8"R L/1/4"R O	переходник с 3/8" на 1/4"	094-016619-00000	Е	4,20 €
cool40 U31	Модуль охлаждения	090-008593-00502	М	950,00 €
TIG 260 WD 5P 2T	Сварочная горелка ВИГ, с водяным охлаждением	094-510990-00600	Е	225,00 €
WK KL/Z 35MM2	Кабель массы	092-000008-00000	Е	45,00 €
DM AR/MIX	Манометр редуктора давления	094-011763-00000	Е	59,00 €
GH 2X1/4" 2M	Газовый шланг	094-000010-00001	Е	15,00 €
Trolley 35-2	Транспортная тележка	090-008198-00000	М	360,00 €
KF 23E-10, -10°	Жидкость охлаждения (-10 °C), 9,3 л	094-000530-00000	М	29,00 €
KOS25	Заказная конфигурация с монтажом для переносных и	KOS-V00025-00000	Н	75,00 €
KOS27	Ввод в эксплуатацию в течение 1 часа	KOS-V00027-00000	Н	75,00 €
Итого:				4.442,20

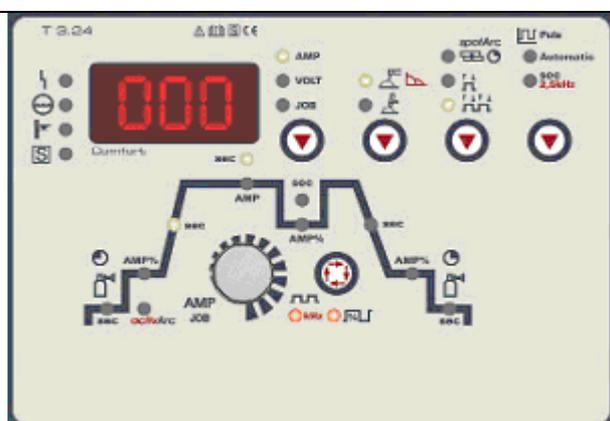
Tetrix Comfort водоохлаждаемый				
Tetrix 230 Comfort 5P TMD	Аппарат для сварки ВИГ постоянным током, переносной, газ, децентрализованный, 5-контактное гнездо подключения	090-000157-00502	М 3	2.605,00 €
3/8"R L/1/4"R O	переходник с 3/8" на 1/4"	094-016619-	Е	4,20 €
cool40 U31	Модуль охлаждения	090-008593-	М	950,00 €
TIG 260 WD 5P 2T	Сварочная горелка ВИГ, с водяным охлаждением	094-510990-	Е	225,00 €
WK KL/Z 35MM2	Кабель массы	092-000008-	Е	45,00 €
DM AR/MIX	Манометр редуктора давления	094-011763-	Е	59,00 €
GH 2X1/4" 2M	Газовый шланг	094-000010-	Е	15,00 €
Trolley 35-2	Транспортная тележка	090-008198-	М	360,00 €
KF 23E-10, -10°	Жидкость охлаждения (-10 °C), 9,3 л	094-000530-	М	29,00 €
KOS25	Заказная конфигурация с монтажом для переносных и	KOS-V00025-	Н	75,00 €
KOS27	Ввод в эксплуатацию в течение 1 часа	KOS-V00027-	Н	75,00 €
Итого:				4.442,20
Сервис				
KOS29	Инструктаж / базовое обучение в течение 2 часов	KOS-V00029-	Н	150,00 €

Выбор панели управления



SMART - легкая настройка!

Интуитивно понятный, наглядный интерфейс;
 Рациональное сокращение количества элементов управления до важнейших функций TIG, таких как сварочный ток, спад тока, продувка газом после окончания сварки. Остальные параметры настроены оптимально, но при необходимости их можно изменить;
 Для установки всех необходимых значений используется одна большая ручка потенциометра;
 Большие клавиши для выбора функции;
 Цифровой дисплей для воспроизводимой настройки и отображения всех параметров сварки;
 2-/4-тактный режим, MMA/TIG, ВЧ-зажигание/Liftarc, activArc, точечная сварка, импульсная автоматика;
 Сварочный ток, время спада сварочного тока и время продувки газом после окончания сварки регулируется от 0,1 до 20 секунд;



COMFORT - проверенный комфорт!

Прямой доступ ко всем важным параметрам сварки;
 8 настраиваемых программ (JOBs) сварки TIG и сварки покрытыми электродами;
 Цифровой дисплей для воспроизводимой настройки и отображения всех параметров сварки;
 2-/4-тактный режим, точечная сварка, импульсная сварка, ВЧ-зажигание и контактное зажигание дуги;
 Регулируемые параметры TIG: время предварительной подачи газа, время нарастания и спада тока, стартовый ток, ток сварки, ток импульса и паузы, время импульса и паузы, соотношение импульса/паузы, частота, точечная сварка spotArc, время точечной сварки, время продувки газом после окончания сварки, TIG-activArc;
 MMA: функция Antistick, время горячего старта, ток горячего старта, настройка форсажа дуги;

Сварочный аппарат TETRIX 230 DC activArc имеет возможность осуществлять сварочный процесс по технологии **EWM-activArc**, которая качественным образом преобразует TIG сварку за счёт максимального использования энергии дуги. Динамичная система управления следит за тем, чтобы в случае изменения расстояния между сварочной горелкой и сварочной ванной подаваемая энергия оставалась постоянной. Метод применяется на всем диапазоне значений тока. В комбинации с импульсной сваркой TIG (диапазон кГц) положительные свойства процесса дополнительно усиливаются.

Преимущества EWM-activArc

Максимальная экономичность



быстрая сварка за счет концентрированной дуги
 незначительный объем доработки за счет уменьшенной побеголости на изделии;
 меньше расход присадочного материала;
 меньший расход защитного газа и меньшее время сварки.

Отличные характеристики сварки



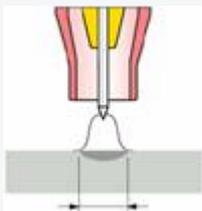
глубокое проплавление для оптимального провара корня шва;
 вольфрамовый электрод не прилипает при прикосновении к расплавленному металлу;
 уменьшение расстояния между вольфрамовым электродом и изделием в процессе сварки позволяет концентрировать дугу с постоянной энергией;
 сведение к минимуму или предотвращение коротких замыканий;
 оптимальная геометрия шва
 стабильная по направленности дуга;
 очень быстрая реакция при изменении длины дуги;
 минимальная зона термического влияния;
 увеличенное давление плазмы в дуге;

Простота эксплуатации

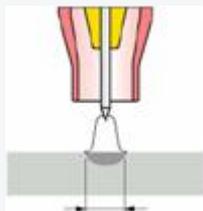


быстрота выбора сварочного задания;
 меньше вспомогательных работ и доработок;
 отличные характеристики провара благодаря высокому давлению дуги
 точная и удобная настройка всех параметров;
 минимизация ошибок в режиме прихватывания — отсутствуют включения вольфрама;
 настройка параметров в зависимости от толщины материала

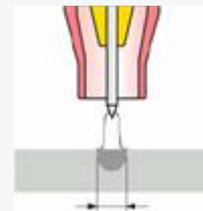
*Сравнение



Стандартная TIG сварка



EWM activArc



EWM activArc (импульсный режим в диапазоне КГц)

Возможные дополнительные опции

Тип	Обозначение	Артикул
TETRIX 230 SMART 5P TGD	Аппарат для TIG сварки DC, 5-pin	090-000156-00502
TETRIX 230 COMFORT 5P TGD	Аппарат для TIG сварки DC, 5-pin	090-000157-00502
TIG 200 GD 4M5P 2T	Горелка 4 м, газ, 5-pin разъем	094-010981-01000
TIG 260 WD 4M5P 2T	Горелка 4 м, жидкость, 5-pin разъем	094-010990-00600
EH35QMM 4M	Электрододержатель	092-000052-00000
POWERSHIELD II 5-13	Маска сварщика «Хамелеон»	094-013727-00000
POWERSHIELD II 9-13	Маска сварщика «Хамелеон»	094-013728-00000
RS POWERSHIELD	Рюкзак для маски POWERSHIELD	098-003542-00000
TGM 40230 HANDY	Устройство для заточки вольфрамовых электродов ø1,0-4,0mm HANDY	098-003412-00001
DGD40MM	Алмазный диск ø 40mm для HANDY	098-003673-00000
FCTGM	Фильтрующий элемент для HANDY	098-003679-00000
TGM 40230 PORTA	Устройство для заточки вольфрамовых электродов ø1,0-4,0mm PORTA	098-003694-00000
DGD-TWG	Алмазный диск ø 40mm для PORTA	098-003695-00000
TROLLY 35-2	Транспортная тележка	090-008198-00000



Маска сварщика POWERSHIELD II «Хамелеон»



Рюкзак для маски POWERSHIELD



Транспортная тележка TROLLY 35-2



Устройство для заточки вольфрамовых электродов HANDY



Устройство для заточки вольфрамовых электродов PORTA