



Оборудование Cebora для аргонодуговой сварки неплавящимся вольфрамовым электродом в среде инертных защитных газов (TIG)

Серия
WIN TIG DC
WIN TIG AC-DC

Москва, Июнь 2025 Александр Смирнов Технический Директор Сеbora-Россия

Сварочный аппарат Cebora WIN TIG DC 180 М

Артикул: 551



Характеристики

35% ПВ при 180А (при +40°С) 60% ПВ при 135А (при +40°С) 100%ПВ при 110А (при +40°С)



Сеть питания

220В 1 Фаза



Тип поджига дуги

HF (Высокочастотный), LiftTIG (поджиг касанием)



Рекомендуемая комплектация:

- Источник WIN TIG DC 180 М артикул 551;
- Кабель на изделие с зажимом, 3,0 м артикул 2072;
- Горелка типа 26 с гибким гусаком;
- Редуктор с поплавковым ротаметром.

Опции: педаль дистанционного управления арт. 193, отдельностоящий блок жидкостного охлаждения горелки GR53 арт. 1341, тележка арт. 1653



Режим сварки

TIG, TIG Pulse



Диапазон

Плавной регулировки тока: от 5А до 180А



Macca

10,3 кг



Размеры (ДхШхВ, мм)

420 x 171 x 340



Класс защиты



Сварочный аппарат Cebora WIN TIG AC-DC 180 М

Артикул: 558



Характеристики

35% ПВ при 180А (при +40°С) 60% ПВ при 110А (при +40°С) 100%ПВ при 100А (при +40°С)



Сеть питания

220В 1 Фаза



Тип поджига дуги

HF (Высокочастотный), LiftTIG (поджиг касанием), EVO LIFT, EVO START



Рекомендуемая комплектация:

- Источник WIN TIG AC-DC 180 М артикул 558;
- Кабель на изделие с зажимом, 3,0 м артикул 2072;
- Горелка типа 26 с гибким гусаком;
- Редуктор с поплавковым ротаметром.

Опции: педаль дистанционного управления арт. 193, отдельностоящий блок жидкостного охлаждения горелки GR53 арт. 1341, тележка арт. 1653



Режим сварки

TIG, TIG Pulse, TIG DC XP, TIG APC, AC MIX, AC XA, AC MMA, SPOT, MULTI SPOT.



Диапазон

Плавной регулировки тока: от 5А до 180А



Macca

17,6 кг



Размеры (ДхШхВ, мм)

500 x 207 x 411



Класс защиты



Сварочный аппарат Cebora WIN TIG DC 220 М

Артикул: 553



Характеристики

35% ПВ при 180А (при +40°С) 60% ПВ при 110А (при +40°С) 100%ПВ при 100А (при +40°С)



Сеть питания

220В 1 Фаза



Тип поджига дуги

HF (Высокочастотный), LiftTIG (поджиг касанием), EVO LIFT, EVO START



Рекомендуемая комплектация:

- Источник WIN TIG DC 220 М артикул 553;
- Кабель на изделие с зажимом, 3,0 м артикул 2072;
- Горелка типа 26 с гибким гусаком;
- Редуктор с поплавковым ротаметром.

Опции: педаль дистанционного управления арт. 193, отдельностоящий блок жидкостного охлаждения горелки GR53 арт. 1341, тележка арт. 1653



Режим сварки

TIG, TIG Pulse, TIG DC XP, TIG APC, SPOT, MULTI SPOT



Диапазон

Плавной регулировки тока: от 5А до 220А



Macca

16 кг



Размеры (ДхШхВ, мм)

450 x 176 x 402



Класс защиты



Сварочный аппарат Cebora WIN TIG DC 250 Т

Артикул: 555



Характеристики

35% ПВ при 250A (при +40°С) 60% ПВ при 210A (при +40°С) 100%ПВ при 180A (при +40°С)



Сеть питания

220В 1 Фаза



Тип поджига дуги

HF (Высокочастотный), LiftTIG (поджиг касанием), EVO LIFT, EVO START



Рекомендуемая комплектация:

- Источник WIN TIG DC 250 Т артикул 555;
- Кабель на изделие с зажимом, 3,0 м артикул 2072;
- Горелка типа 26 с гибким гусаком;
- Редуктор с поплавковым ротаметром.

Опции: педаль дистанционного управления арт. 193, отдельностоящий блок жидкостного охлаждения горелки GR53 арт. 1341, тележка арт. 1653



Режим сварки

TIG, TIG Pulse, TIG DC XP, TIG APC, SPOT, MULTI SPOT



Диапазон

Плавной регулировки тока: от 5А до 250А



Macca

22,7 кг



Размеры (ДхШхВ, мм)

437 x 207 x 411



Класс защиты



Сварочный аппарат Cebora WIN TIG AC-DC 230 М

Артикул: 559



Характеристики

35% ПВ при 230A (при +40°С) 60% ПВ при 200A (при +40°С) 100%ПВ при 170A (при +40°С)



Сеть питания

220В 1 Фаза



Тип поджига дуги

HF (Высокочастотный), LiftTIG (поджиг касанием), EVO LIFT, EVO START



Рекомендуемая комплектация:

- Источник WIN TIG AC-DC 230 М артикул 559;
- Блок жидкостного охлаждения GRV 20 артикул 1685;
- Кабель на изделие с зажимом, 3,0 м артикул 2072;
- Горелка типа 18;
- Тележка артикул 1676;
- Редуктор с поплавковым ротаметром.

Опции: педаль дистанционного управления арт. 193, педаль беспроводная арт. 189, аналоговый интерфейс управления для систем автоматизации арт. 456



Режим сварки

TIG, TIG Pulse, TIG DC XP, TIG APC, AC MIX, AC XA, AC MMA, SPOT, MULTI SPOT, выбор формы волны полупериода AC



Диапазон

Плавной регулировки тока: от 3А до 230А



Macca

(без блока охлаждения): 21,5 кг (только источник)



Размеры (ДхШхВ, мм)

530 x 232 x 467



Класс защиты



П

Сварочный аппарат Cebora WIN TIG DC 320 Т

Артикул: 560



Характеристики

35% ПВ при 320А (при +40°С) 60% ПВ при 260А (при +40°С) 100%ПВ при 230А (при +40°С)



Сеть питания

380В 3 Фазы



Тип поджига дуги

HF (Высокочастотный), Lift TIG (поджиг касанием), EVO LIFT, EVO START



Рекомендуемая комплектация:

- Источник WIN TIG DC 320 Т артикул 560;
- Блок жидкостного охлаждения GRV 20 артикул 1685;
- Кабель на изделие с зажимом, 3,0 м артикул 2073;
- Горелка типа 18;
- Тележка артикул 1676;
- Редуктор с поплавковым ротаметром.

Опции: педаль дистанционного управления арт. 193, педаль беспроводная арт. 189, аналоговый интерфейс управления для систем автоматизации арт. 456



Режим сварки

TIG, TIG Pulse, TIG DC XP, TIG APC, SPOT, MULTI SPOT



Диапазон

Плавной регулировки тока: от 3А до 320А



Macca

(без блока охлаждения): 24 кг (только источник)



Размеры (ДхШхВ, мм)

530 x 232 x 467



Класс защиты



Сварочный аппарат Cebora WIN TIG AC-DC 270 Т

Артикул: 394



Характеристики

35% ПВ при 230А (при +40°С) 60% ПВ при 200А (при +40°С) 100%ПВ при 170А (при +40°С)



Сеть питания

380В 3 Фазы



Тип поджига дуги

HF (Высокочастотный), Lift TIG (поджиг касанием), EVO LIFT, EVO START



Рекомендуемая комплектация:

- Источник WIN TIG AC-DC 270 Т артикул 394;
- Блок жидкостного охлаждения GRV 12 артикул 1683;
- Кабель на изделие с зажимом, 3,0 м артикул 2073;
- Горелка типа 18;
- Редуктор с поплавковым ротаметром.

Опции: педаль дистанционного управления арт. 193, педаль беспроводная арт. 189, цифровой интерфейс управления для систем автоматизации арт. 5587338 (как Cebora WIN TIG ROBOT), цифровой регулятор защитного газа арт. 436.01



Режим сварки

TIG, TIG Pulse, TIG DC XP, TIG APC, AC MIX, AC XA, AC MMA, SPOT, MULTI SPOT, выбор формы волны полупериода AC



Диапазон

Плавной регулировки тока: от 3А до 230А



Macca

(без блока охлаждения): 21,5 кг (только источник)



Размеры (ДхШхВ, мм)

950 x 560 x 1010



Класс защиты

IP23S



Сварочный аппарат Cebora WIN TIG AC-DC 340T

Артикул: 395



Характеристики

40% ПВ при 340A (при +40°С) 60% ПВ при 320A (при +40°С) 100%ПВ при 310A (при +40°С)



Сеть питания

380В 3 Фазы



Тип поджига дуги

HF (Высокочастотный), Lift TIG (поджиг касанием), EVO LIFT, EVO START



Рекомендуемая комплектация:

- Источник WIN TIG AC-DC 340 Т артикул 395;
- Блок жидкостного охлаждения GRV 12 артикул 1683 (в базе);
- Кабель на изделие с зажимом, 3,0 м артикул 2073;
- Горелка типа 18;
- Редуктор с поплавковым ротаметром.

Опции: педаль дистанционного управления арт. 193, педаль беспроводная арт. 189, цифровой интерфейс управления для систем автоматизации арт. 5587338 (как Cebora WIN TIG ROBOT), цифровой регулятор защитного газа арт. 436.01



Режим сварки

TIG, TIG Pulse, TIG DC XP, TIG APC, AC MIX, AC XA, AC MMA, SPOT, MULTI SPOT, выбор формы волны полупериода AC



Диапазон

Плавной регулировки тока: от 3А до 340А



Macca

93 кг



Размеры (ДхШхВ, мм)

1120 x 588 x 1010



Класс защиты

IP23S



Сварочный аппарат Cebora WIN TIG AC-DC 450 Т

Артикул: 396



Характеристики

60% ПВ при 450A (при +40°С) 100%ПВ при 380A (при +40°С)



Сеть питания

380В 3 Фазы



Тип поджига дуги

HF (Высокочастотный), Lift TIG (поджиг касанием), EVO LIFT, EVO START



Рекомендуемая комплектация:

- Источник WIN TIG AC-DC 450 Т артикул 396;
- Блок жидкостного охлаждения GRV 12 артикул 1683 (в базе);
- Кабель на изделие с зажимом, 3,0 м артикул 2073;
- Горелка типа 18 или более мощная;
- Редуктор с поплавковым ротаметром.

Опции: педаль дистанционного управления арт. 193, педаль беспроводная арт. 189, цифровой интерфейс управления для систем автоматизации арт. 5587338 (как Cebora WIN TIG ROBOT), цифровой регулятор защитного газа арт. 436.01



Режим сварки

TIG, TIG Pulse, TIG DC XP, TIG APC, AC MIX, AC XA, AC MMA, SPOT, MULTI SPOT, выбор формы волны полупериода AC



Диапазон

Плавной регулировки тока: от 3А до 450А



Macca

115 кг



Размеры (ДхШхВ, мм)

1120 x 588 x 1010



Класс защиты

IP23S



Сварочный аппарат Cebora WIN TIG DC 500 Т

Артикул: 381



Характеристики

60% ПВ при 500А (при +40°С) 100%ПВ при 440А (при +40°С)



Сеть питания

380В 3 Фазы



Тип поджига дуги

HF (Высокочастотный), Lift TIG (поджиг касанием), EVO LIFT, EVO START



Рекомендуемая комплектация:

- Источник WIN TIG DC 500 Т артикул 381;
- Блок жидкостного охлаждения GRV 12 артикул 1683 (в базе);
- Кабель на изделие с зажимом, 3,0 м артикул 2073;
- Горелка типа 18 или более мощная;
- Редуктор с поплавковым ротаметром.

Опции: педаль дистанционного управления арт. 193, педаль беспроводная арт. 189, цифровой интерфейс управления для систем автоматизации арт. 5587338 (как Cebora WIN TIG ROBOT), цифровой регулятор защитного газа арт. 436.01



Режим сварки

TIG, TIG Pulse, TIG DC XP, TIG APC, SPOT, MULTI SPOT



Диапазон

Плавной регулировки тока: от 3А до 500А



Macca

108 кг



Размеры (ДхШхВ, мм)

1120 x 588 x 1010



Класс защиты

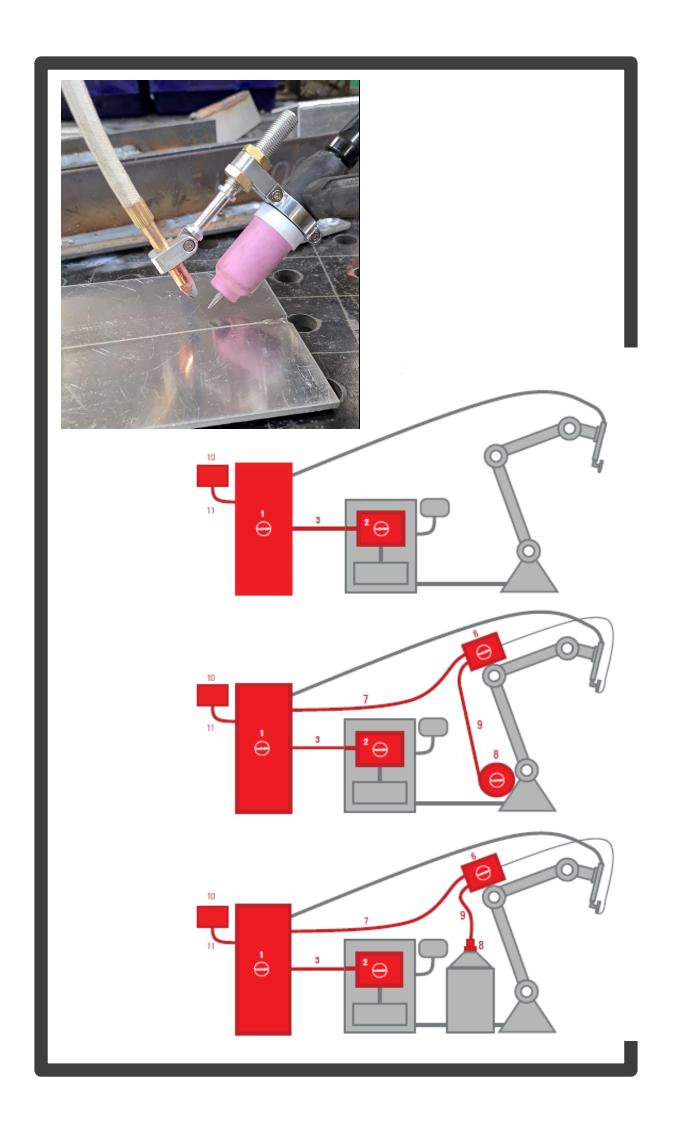
IP23S



Сварочный аппарат Cebora WIN TIG ROBOT

Возможность реализации роботизированной сварки, автоматической сварки, ручной аргонодуговой сварки с механизированной подачей присадки.







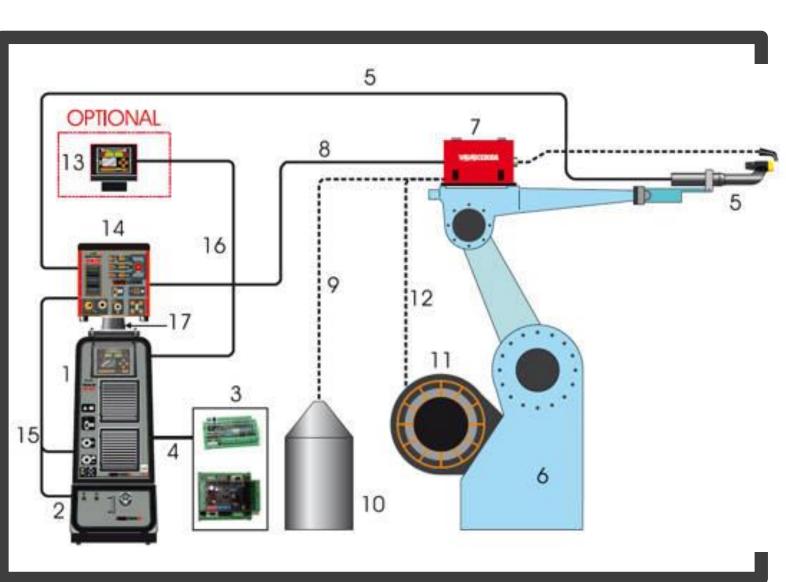
Сварочный аппарат Cebora WIN TIG ROBOT

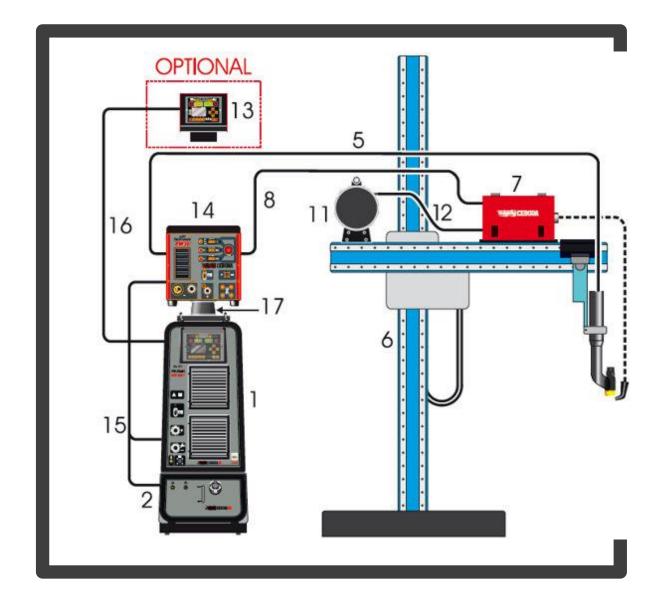
Оборудование для процесса плазменной сварки Cebora!

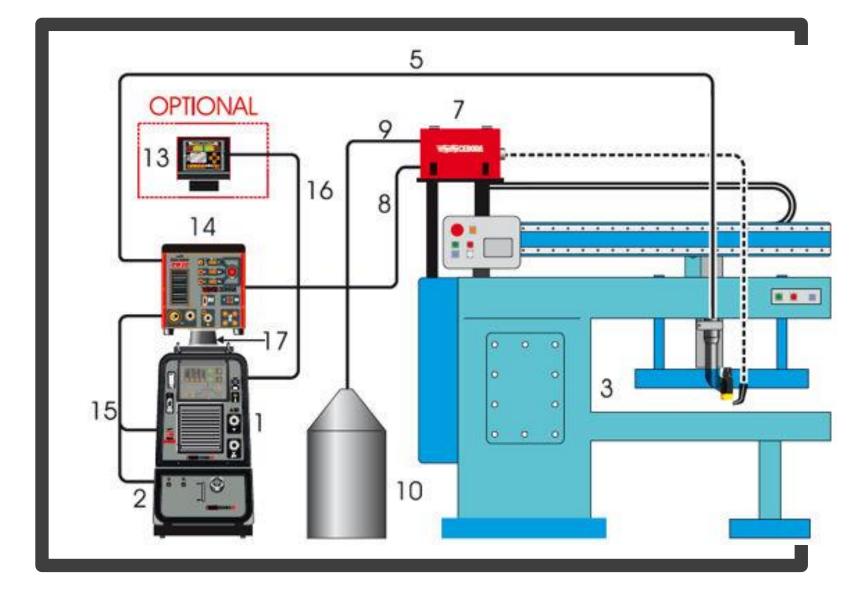
- Ручная плазменная сварка;
- Механизация/автоматизация;
- Роботизированная плазменная сварка.









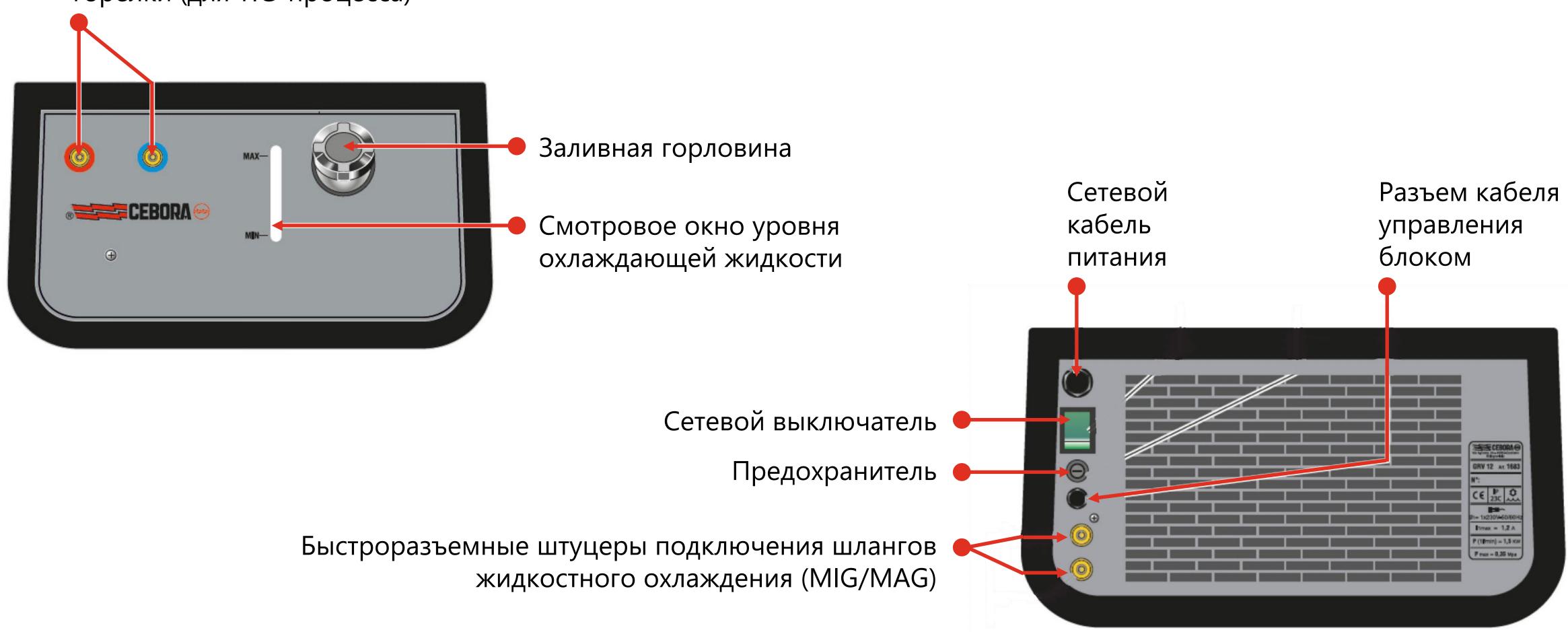


Серия WIN TIG AC-DC 270/340/450T и DC 500 Т

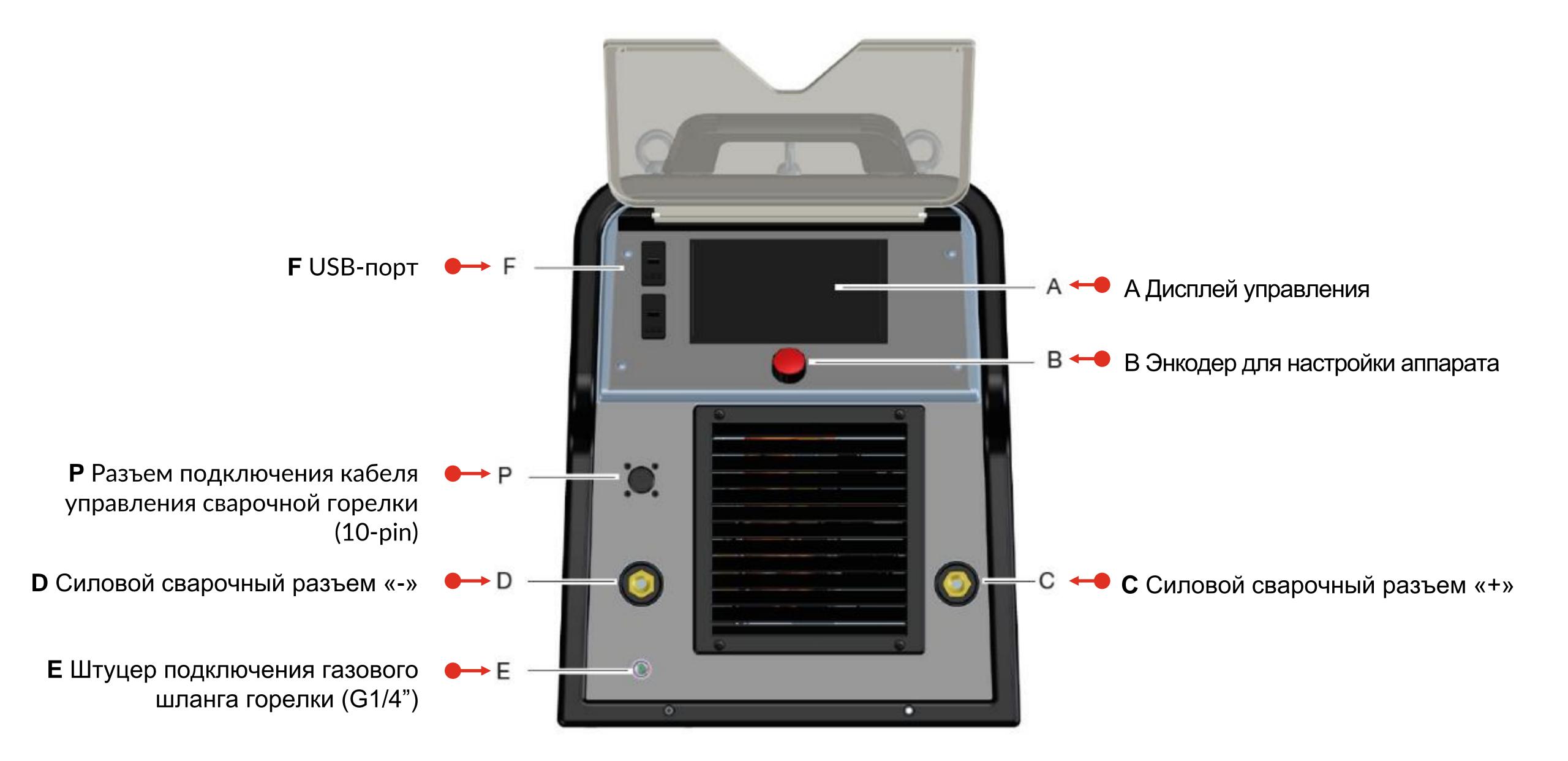


Серия WIN TIG AC-DC 270/340/450T и DC 500 T

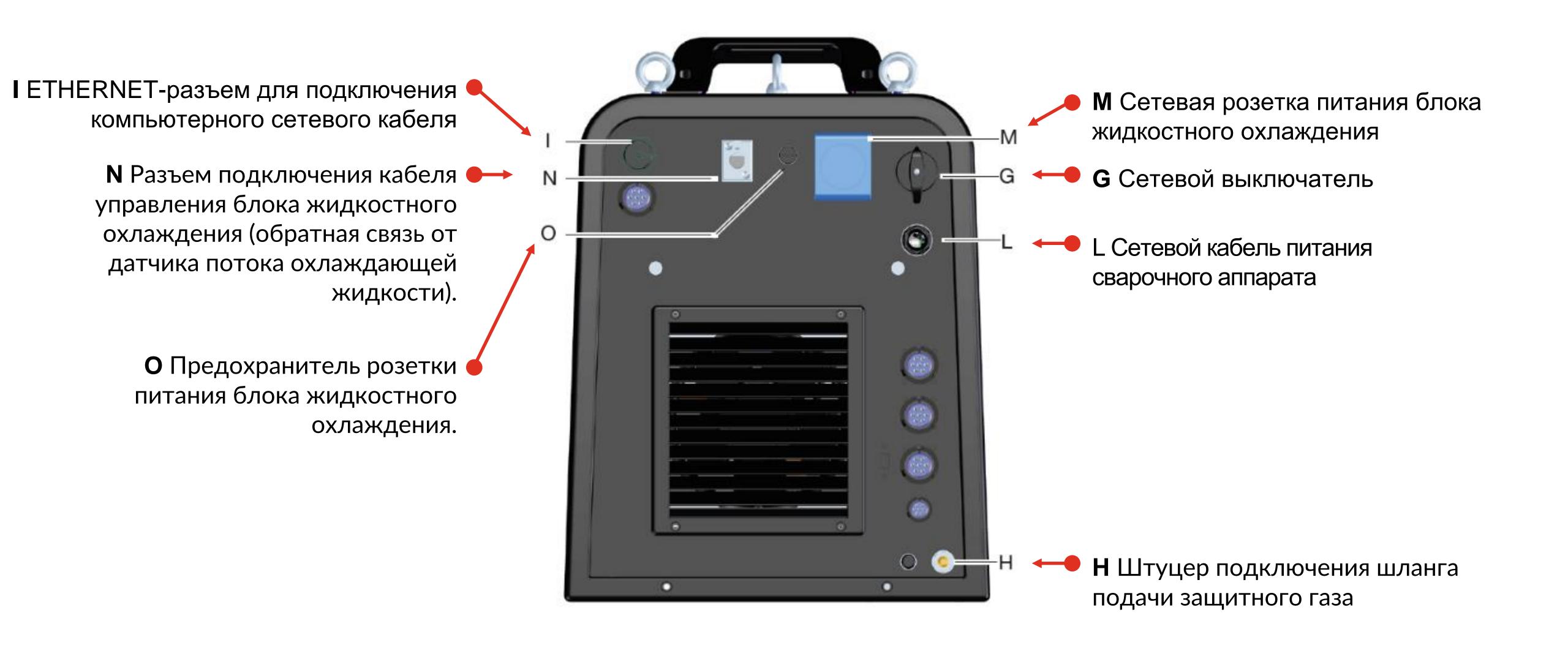
Быстроразъемные штуцеры подключения шлангов жидкостного охлаждения горелки (для TIG-процесса)



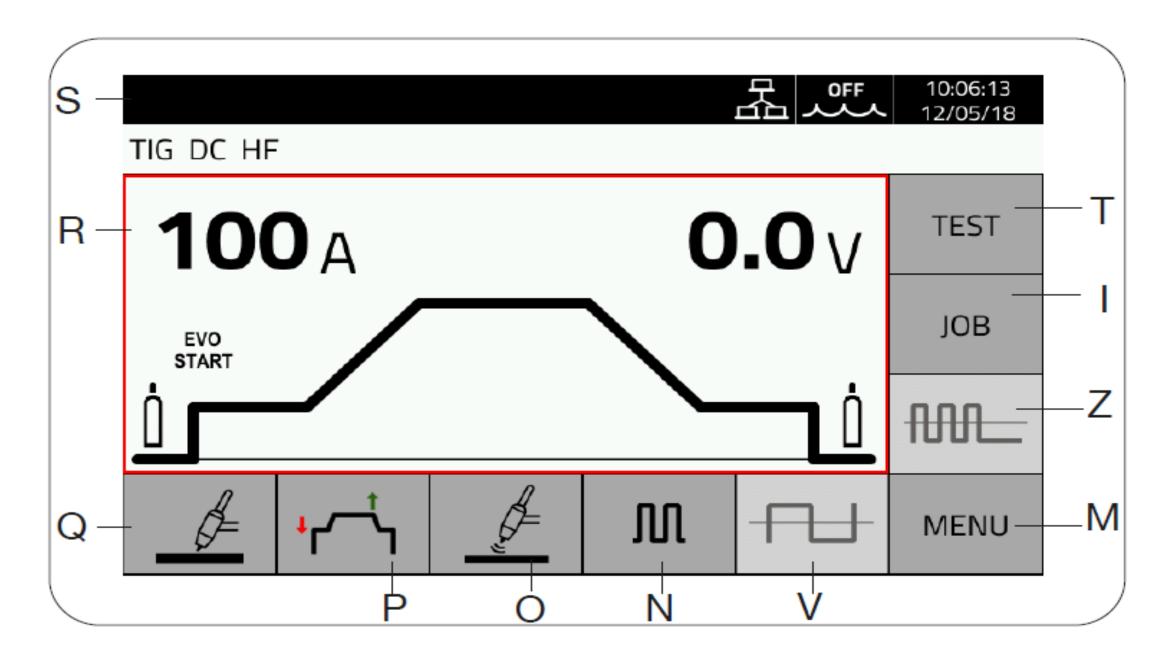
Серия WIN TIG AC-DC 270/340/450T и DC 500 Т

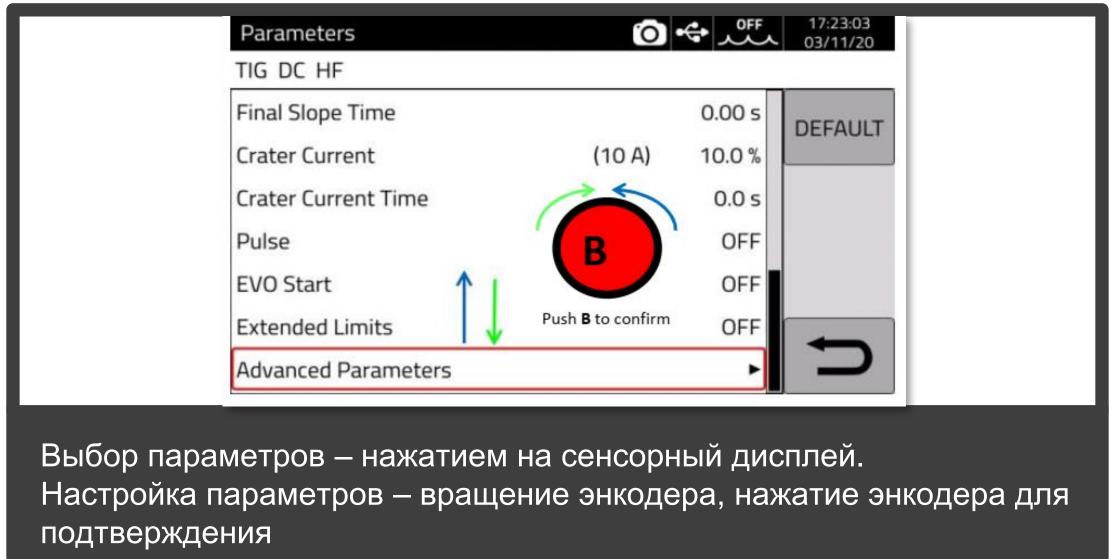


Серия WIN TIG AC-DC 270/340/450T и DC 500 T



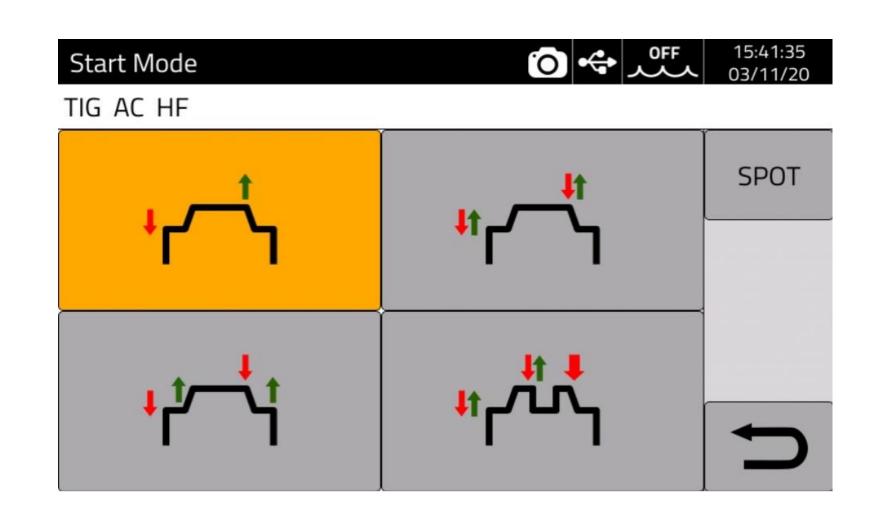
Серия WIN TIG AC-DC 270/340/450T и DC 500 T

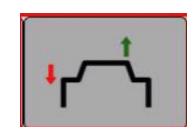




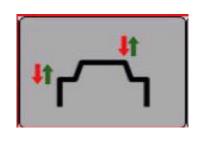
	Описание блока дисплея
S	Строка состояния
R	Основной информационный блок (блок основных настроек)
Q	Выбор режима работы аппарата/режима сварки: TIG DC, TIG DC APC, TIG XP, TIG AC, MIX AC, MMA, MMA AC, Плазменная сварки, TIG Cold Wire (механизированная аргонодуговая сварка с холодной присадкой)
Р	Режим работы кнопки горелки: 2T, 4T, 3L, 4L
0	Выбор типа поджига дуги: HF, Lift TIG, Evo Lift.
	Настройка параметров сварки импульсной дугой: время действия пикового тока, частота импульса, уровень базового тока
\ /	Настройка параметров сварки на переменном токе (AC)L частота, продолжительность действия положительной/отрицательной составляющей, амплитуда положительной/отрицательной составляющей, тип волны, параметры очистки от оксидной плёнки
M	Основное меню настройки аппарата
Z	Настройка параметров режима TIG AC MIX
	Настройка параметров ячеек памяти
Т	Меню проверки подачи защитного газа и скорости подачи присадки

Режимы работы и возможности Cebora WIN TIG Режим работы кнопки горелки

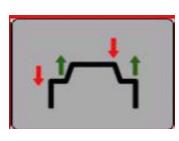




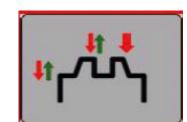
Двухтактный режим 2Т. Режим работы кнопки горелки для производства коротких сварных швов или для применения в роботизированных системах. При нажатии кнопки горелки происходит поджиг дуги. При отпускании кнопки горелки происходит гашение дуги.



Четырёхтактный режим 4Т. Режим работы кнопки горелки для производства протяженных швов. При нажатии кнопки горелки происходит поджиг дуги. При отпускании кнопки горелки процесс сварки продолжается. При повторном нажатии и отпускании кнопки горелки происходит гашение дуги.



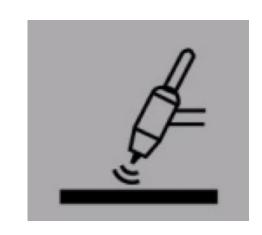
Трехуровневый режим 3L. При нажатии кнопки горелки происходит поджиг дуги, при этом при удержании кнопки горелки ток остается на уровне тока старта. При отпускании кнопки горелки процесс сварки продолжается с нарастанием тока от тока старта до рабочего значения, время нарастания тока настраивается. При повторном нажатии и удержании кнопки горелки происходит спад сварочного тока до тока заварки кратера. При отпускании кнопки горелки происходит гашение дуги.



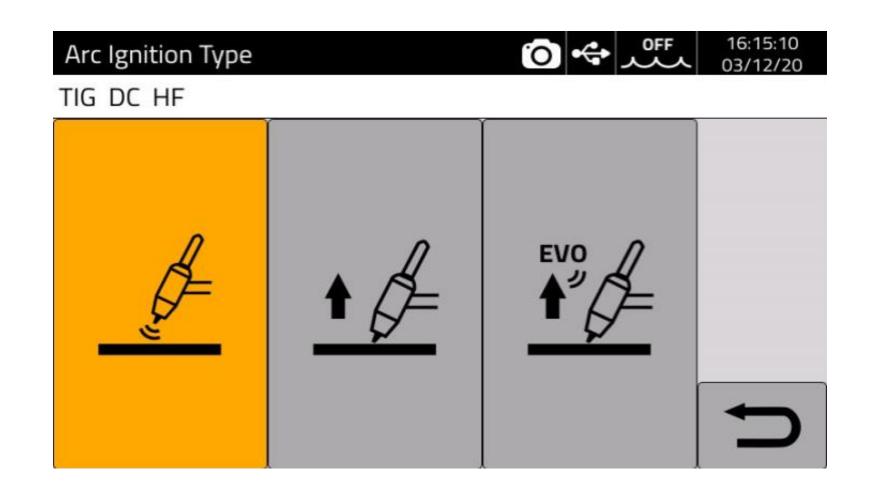
Четырехуровневый режим 4L. В этом режиме сварщик может спускаться со значения рабочего сварочного тока до второстепенного тока, чередуя их в необходимой пропорции.

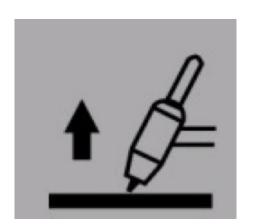
При нажатии кнопки горелки происходит поджиг дуги. При отпускании кнопки горелки процесс сварки продолжается. При повторном нажатии и быстром отпускании кнопки горелки происходит переход сварочного тока на более низкий уровень. При повторном нажатии и быстром отпускании кнопки горелки происходит переход сварочного тока обратно на высокий уровень. Чередование токов можно переключать бесконечное количество раз, сколько необходимо.

Режимы работы и возможности Cebora WIN TIG Варианты поджига дуги: HF, LIFT TIG, EVO LIFT

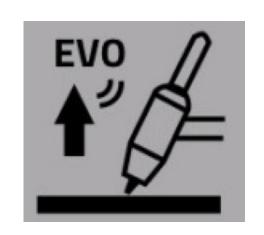


HF (высокочастотный тип поджига). Поднести вольфрамовый электрод к изделию на расстояние 2-4 мм, нажать кнопку горелки, происходят пробой воздушного промежутка и возбуждение дуги.



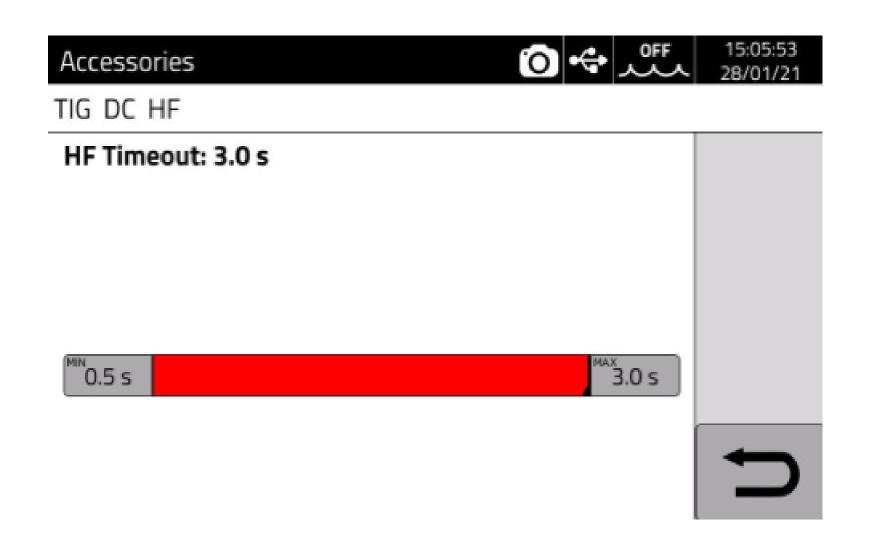


LIFT TIG. Поджиг дуги точечным касанием вольфрамовым электродом изделия. Коснуться вольфрамовым электродом изделия, нажать кнопку горелки, приподнять электрод над изделием на расстояние 2-3 мм, происходит возбуждение дуги. Режим LIFT TIG применяется для прихваток, в случае невозможности применения высокочастотного осциллятора (потенциальные помехи/наводки на электронное оборудования в окружении места сварки).

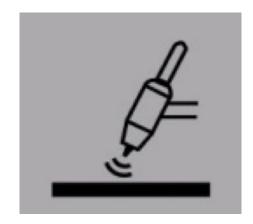


EVO LIFT Специальный режим поджига дуги. Поджиг дуги точечным касанием вольфрамовым электродом изделия. При поднятии электрода происходит мгновенный пробой воздушного промежутка высокочастотным осциллятором. Применимость: производство прихваток с высокой точностью, к примеру, при сварке тонколистовых изделий.

Режимы работы и возможности Cebora WIN TIG Варианты поджига дуги: HF, LIFT TIG, EVO LIFT



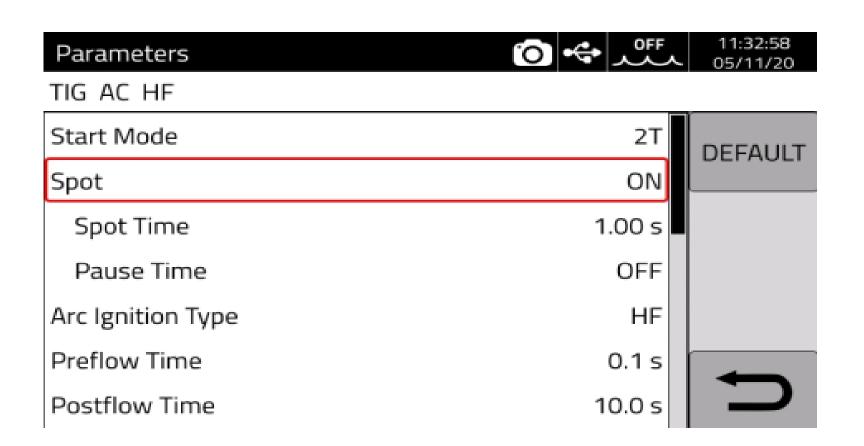
Данная настройка позволяет установить время работы ВЧ осциллятора при нажатии кнопки горелки (педали дистанционного управления). В случае завершения времени работы осциллятора и отсутствия поджига дуги, требуется повторить эту операцию как в ручном, так и в роботизированном режиме. Настройка необходима для минимизации влияния ВЧ поджига на окружающую среду



Для режима HF (высокочастотный тип поджига).

Режимы работы Cebora SYNSTAR

Режим «холодной сварки» или режим сварки прихватками SPOT/MULTI SPOT



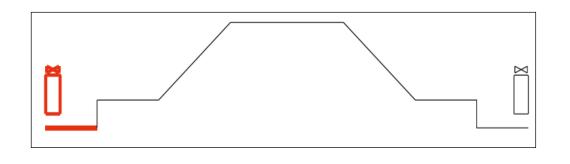
Суть процесса заключается в том, что аппарат выдает заданное значение сварочного тока на малый промежуток времени, тем самым достигается точечное расплавление свариваемого изделия.

Установка значения сварочного тока: от минимального до максимального значения, допустимого на модели аппарата.

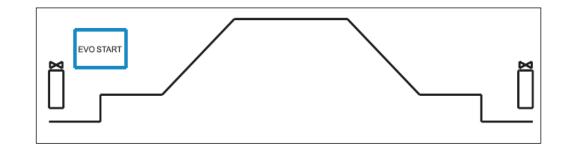
Установка времени сварки прихватки (точки): от 0,01 до 25,0 сек

Установка времени паузы между прихватками (точками): от OFF (ВЫКЛ) до 5,0 сек

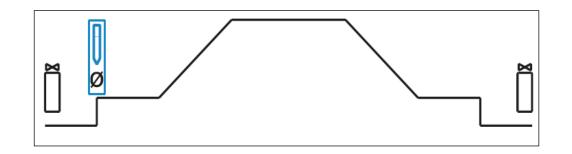




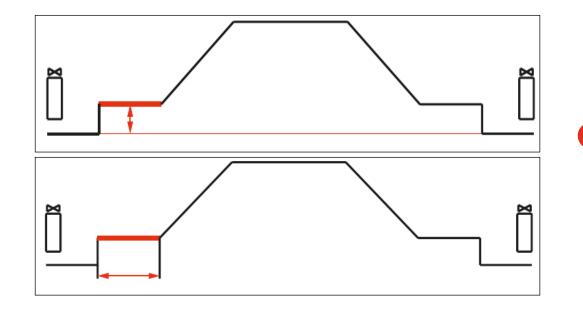
• Время продувки газа перед сваркой, 0,1-10,0 сек



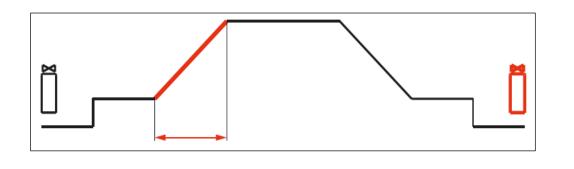
■ Настройка режима поджига дуги EVO START*, Выкл — 1,0 сек



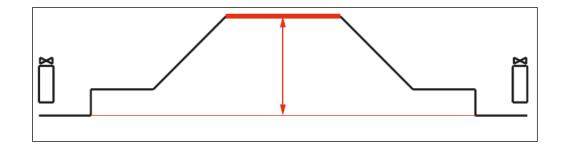
Выбор диаметра вольфрамового электрода (доступно только в режиме сварки на переменном токе АС). Настройка влияет на стабильность поджига, регулирует Горячий Старт для оптимального поджига дуги, 1,6-6,0 мм



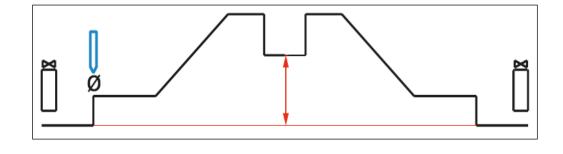
Уровень тока старта (3А-макс) и время действия тока старта (0,0-30,0 сек)



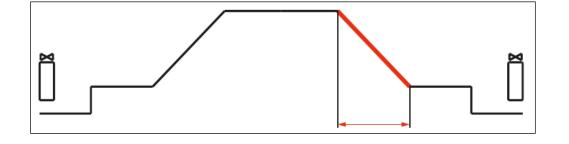
Время возрастания тока от тока старта до сварочного тока, 0,0 – 10,0 сек



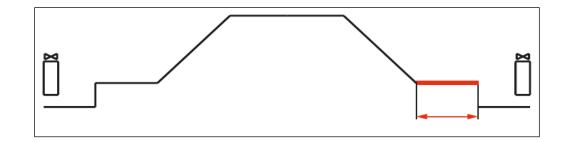
• Сварочный ток



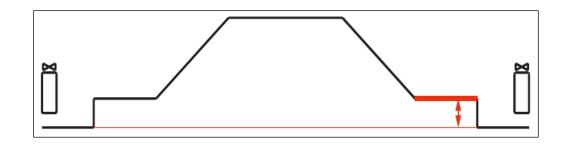
• Сварочный ток нижнего уровня (в режиме 4L)



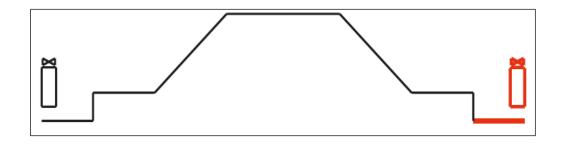
Время спада тока до тока заварки кратера, , 0,0 – 10,0 сек



Время заварки кратера, 0,0 – 10,0 сек



Уровень тока заварки кратера, 3А-макс



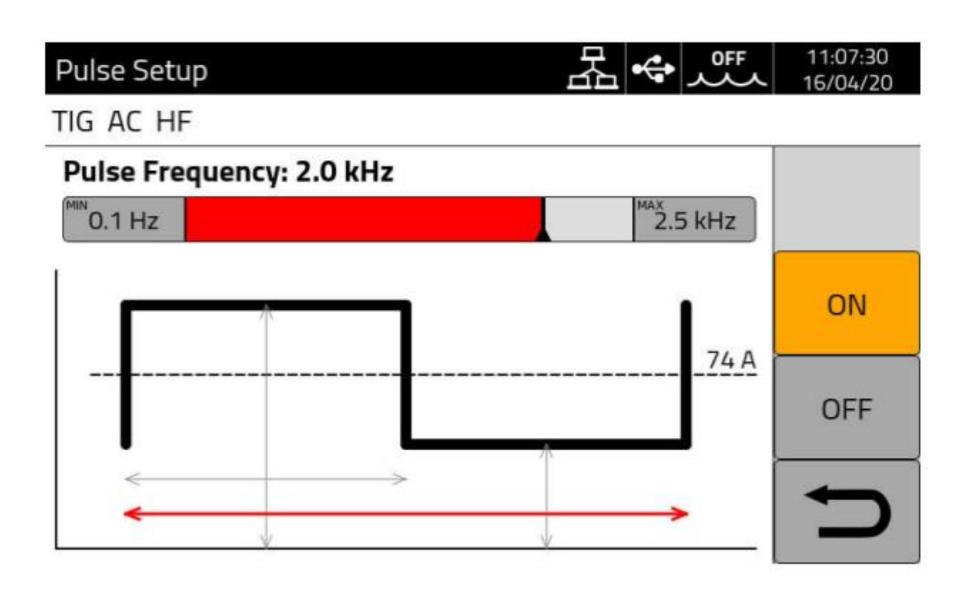
Время продувки газа после сварки, 0,1 – 50 сек

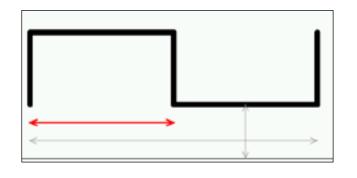
*Режим **EVO START** позволяет получить пульсирующую дугу при поджиге дуги для улучшения смачиваемости свариваемых кромок. Время действия EVO START настраивается в зависимости от геометрии кромок, подбирается индивидуально. Режим особенно полезен при стыковой сварке тонколистовых изделий, т.к. сразу после поджига дуги происходит формирование сварочной ванны.



https://rutube.ru/video/bf4ca32f3df7dc9fc895e4ddebe 5219c/

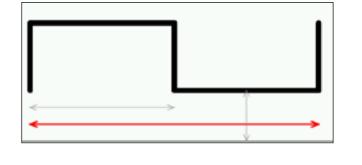
Режимы работы и возможности Cebora WIN TIG Режим сварки импульсной дугой



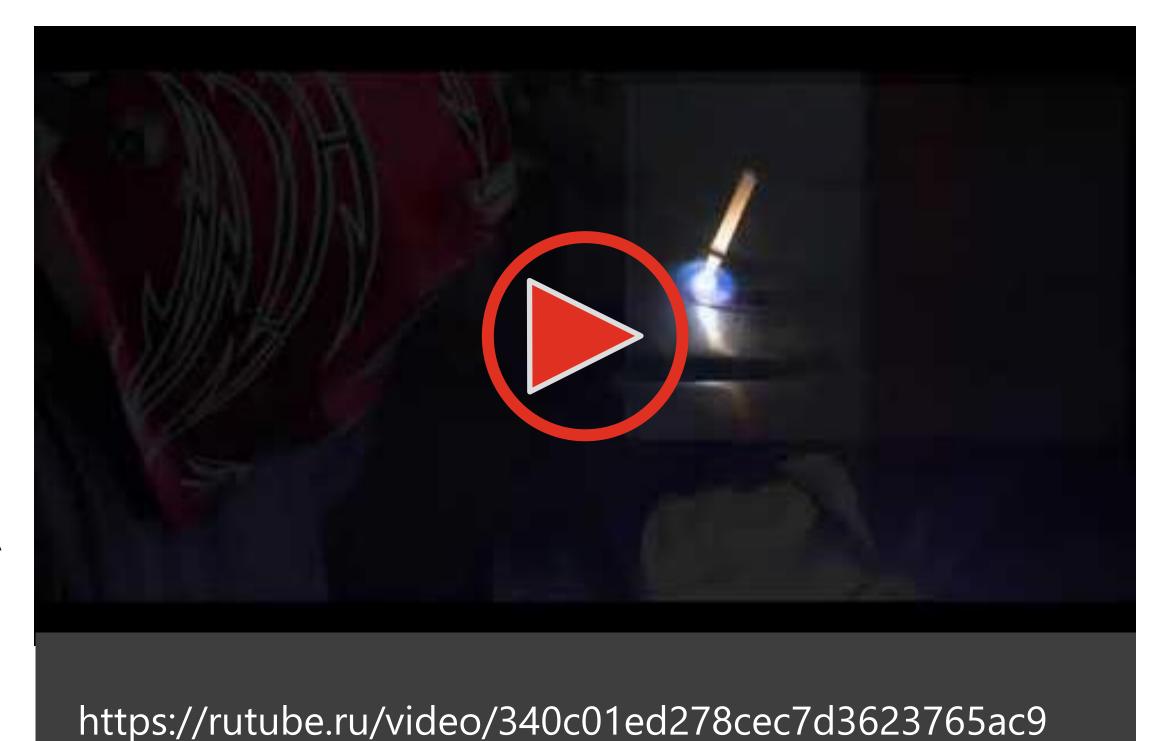


Время действия пикового тока, 10-90%

Уровень базового тока, 0,0 – 100,0 А



Время продувки газа после сварки, 0,1 – 50 сек



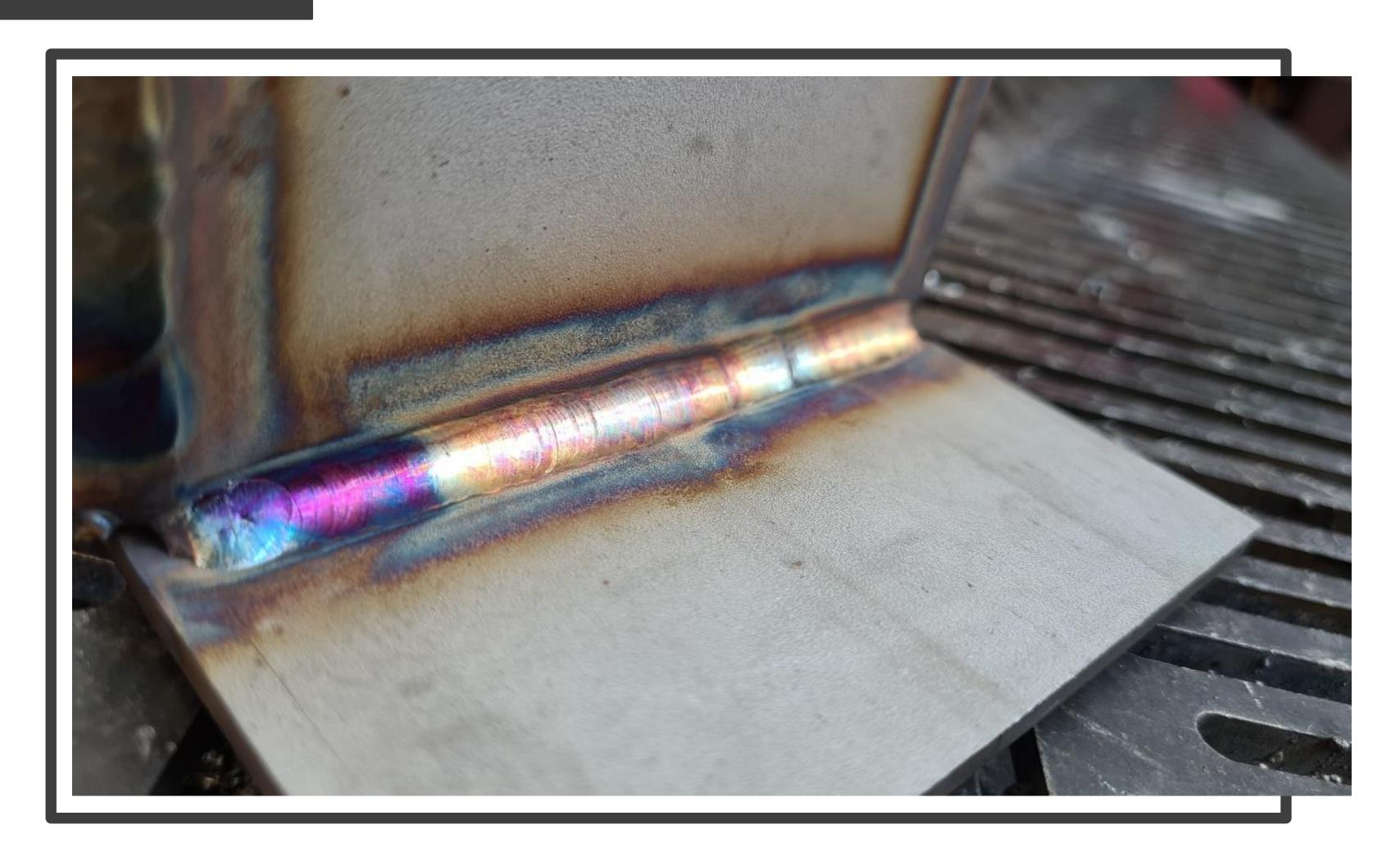
b8244c/

Сварочный аппарат Cebora WIN TIG ROBOT

Примеры сварных швов, выполненных в импульсном режиме оборудованием Cebora серии WIN TIG

Нержавеющая сталь типа 308



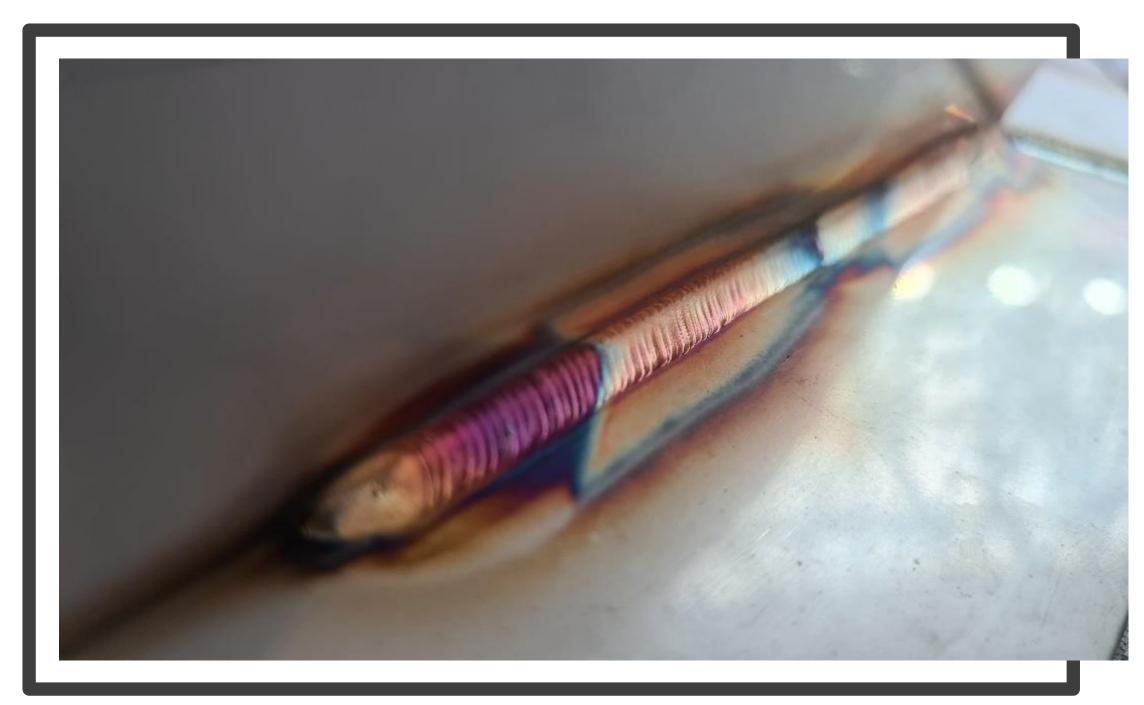


Сварочный аппарат Cebora WIN TIG ROBOT

Примеры сварных швов, выполненных в импульсном режиме оборудованием Cebora серии WIN TIG

Нержавеющая сталь типа 308

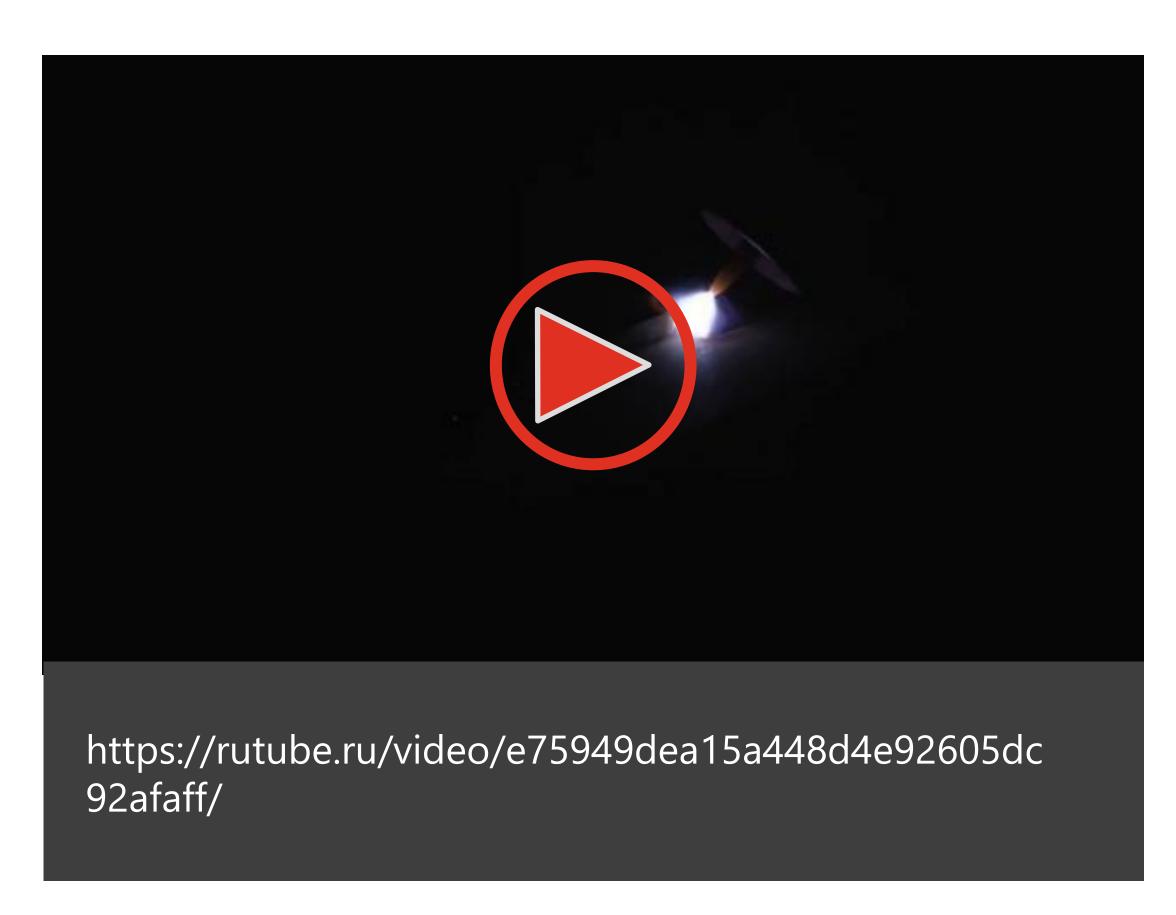




Режимы работы и возможности Cebora WIN TIG Специальный режим сварки TIG DC APC

TIG DC APC сохраняет мощность и концентрацию дуги, независимо от ее длины. Режим позволяет получить равномерное формирование металла шва, независимо от длины дуги (нивелирует нестабильность удержания расстояния от вольфрамового электрода до свариваемого изделия).

Суть процесса заключается в том, что сохранятся постоянство тепловложения в свариваемое изделие: При уменьшении длины дуги, снижается сварочное напряжение, сила тока автоматически увеличивается. Наоборот, при увеличении длины дуги, увеличивается сварочное напряжение, сила тока автоматически снижается. Таким образом сварщик контролирует тепловложение и нагрев только перемещением горелки. Настройка режима происходит при задании амплитуды изменения тока при изменении напряжения на 1 вольт.



Режимы работы и возможности Cebora WIN TIG Специальный режим сварки TIG DC XP

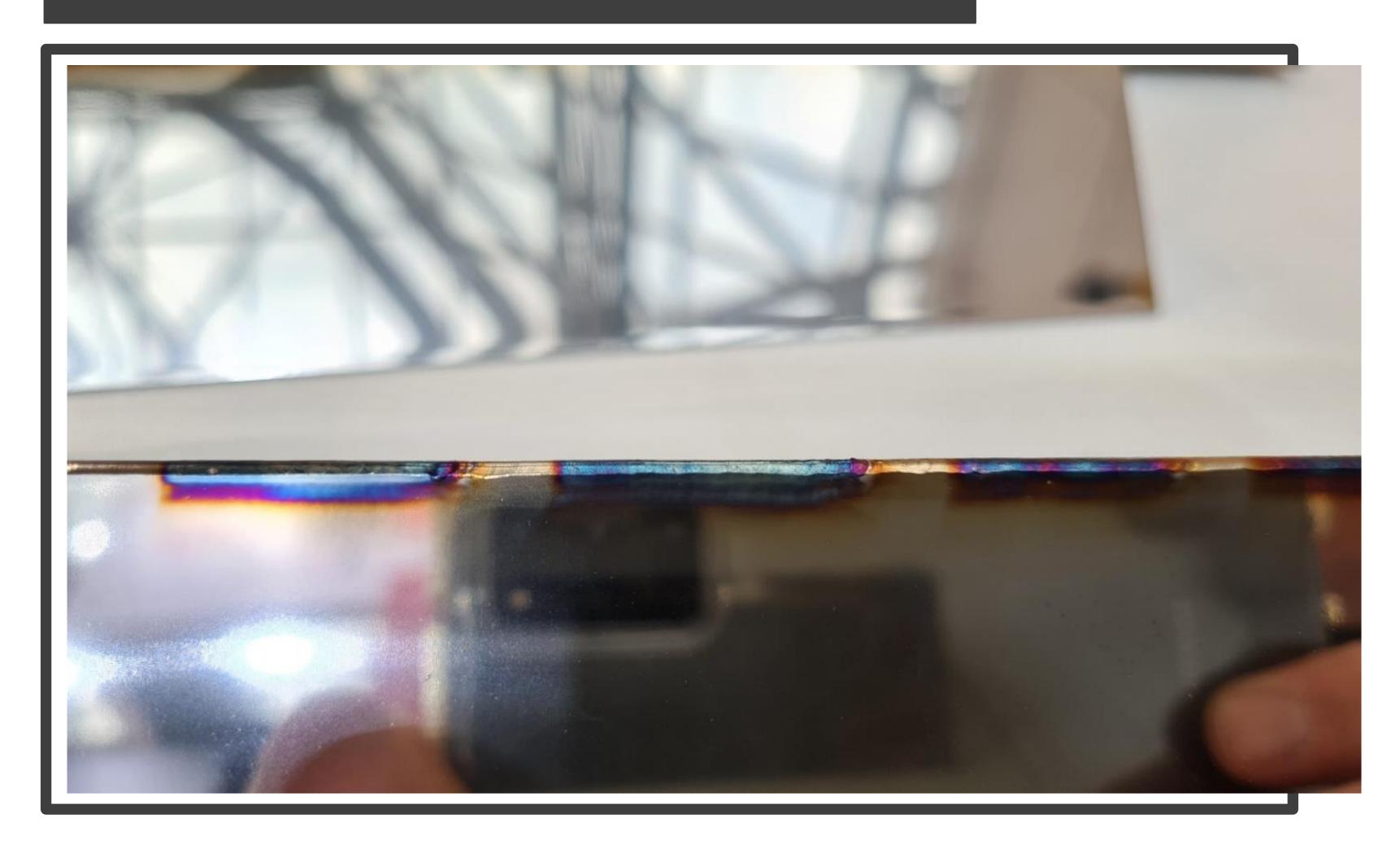
Режим TIG DC XP позволяет реализовать процесс сварки на постоянном токе импульсной дугой высокой частоты, что особенно актуально при сварке изделий малых толщин (до 1,0 мм) без коробления и чрезмерного тепловложения TIG DC XP — это процесс, при котором дуга пульсирует на очень высокой частоте, что делает ее максимально сконцентрированной, с достаточной степенью проплавления при низких значениях сварочного тока. Применение режима позволяет повысить скорость сварки в сравнении со стандартным режимом сварки импульсной дугой.

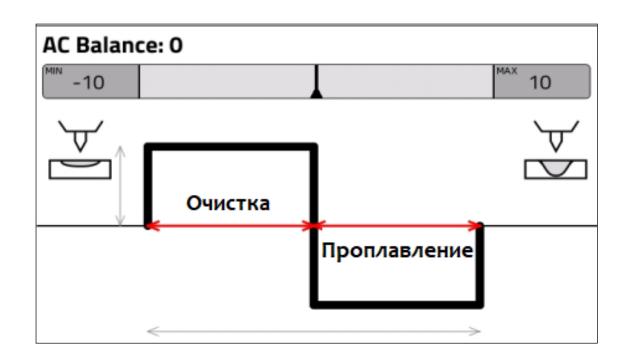
Аппарат	Частота импульса режима TIG DC XP					
WIN TIG AC-DC 270 T (артикул 394)	14 кГц					
WIN TIG AC-DC 340 T (артикул 395)	16 кГц					
WIN TIG AC-DC 450 T (артикул 396)	19 кГц					
WIN TIG DC 500 T (артикул 381)	16 кГц					



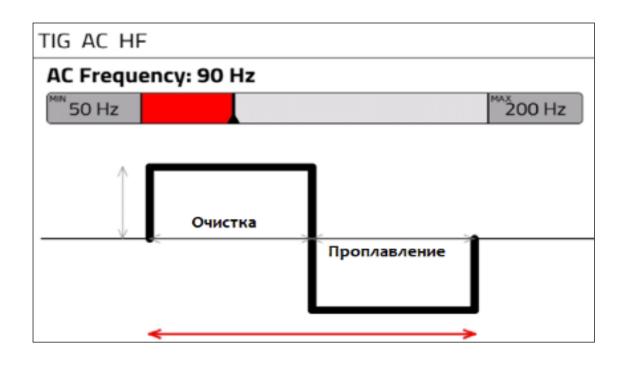
Примеры сварных швов, выполненных оборудованием Cebora серии WIN TIG в режиме TIG DC XP. Сравнимо с прецизионной лазерной сваркой.

Нержавеющая сталь типа 308, толщина 1,0 мм

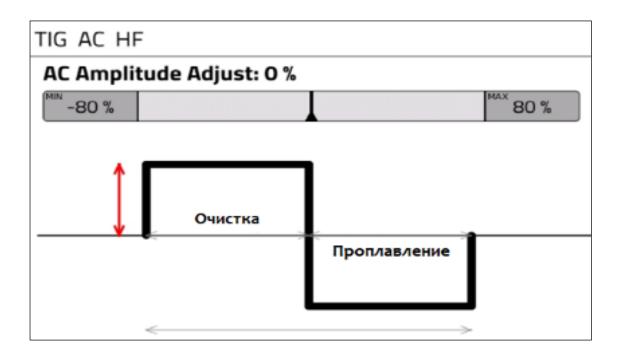




Баланс переменного тока (AC Balance).
 Настройка % проплавления по отношению к очистке,-10 +10 усл. ед.



Частота переменного тока (AC Frequency).
 Частота переменного тока на дуге, 50-200Гц



Амплитуда составляющих переменного тока (AC Amplitude).

Отдельная настройка амплитуды проплавления или очистки позволяет снизить оплавление вольфрамового электрода, -80 +80%

Режимы работы и возможности Cebora WIN TIG Режим сварки на переменном токе (AC)

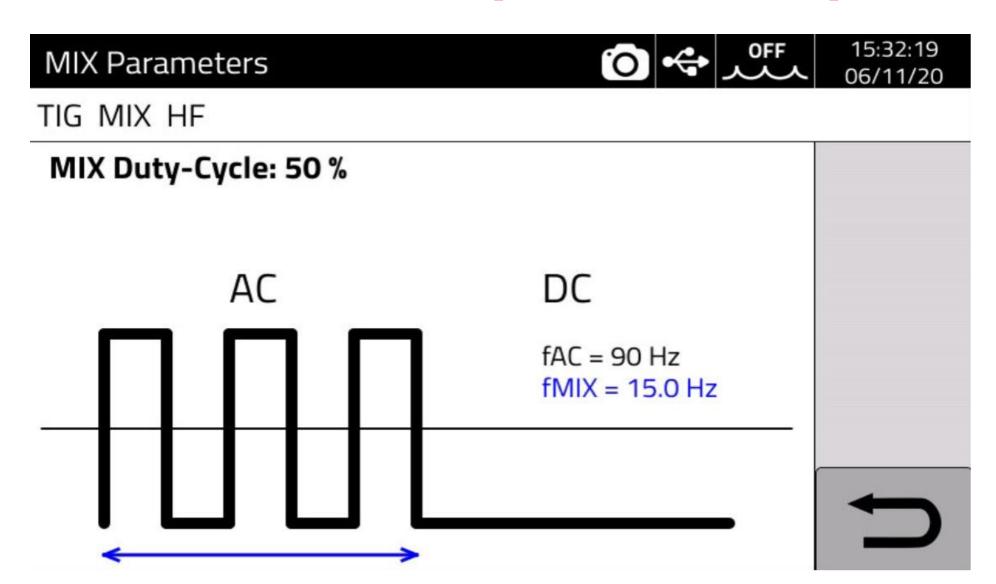


Выбор формы полуволны переменного тока отдельно для очистки, **отдельно** для проплавления, отдельно для **очистки** (AC Waveform Cleaning/Penetrartion).

Доступные формы волны полупериода:

- Квадратная
- Синусоидальная
- Треугольная

Режимы работы и возможности Cebora WIN TIG Специальный режим сварки на переменном токе (AC): TIG MIX



Суть процесса заключается в большем проплавлении при сварке алюминиевых сплавов, нежели при сварке на переменном токе, данный режим подходит для сварки изделий различной толщины. Составляющая проплавления настраивается по отношению ко всему периоду.

Режим TIG MIX характеризуется чередованием трех этапов: Двух полуволн переменного тока и настраиваемого значения постоянного тока для проплавления.

На этом режиме можно проваривать б'ольшие толщины, на таком же значении сварочного тока.



Примеры сварных швов, выполненных оборудованием Cebora серии WIN TIG в режиме AC

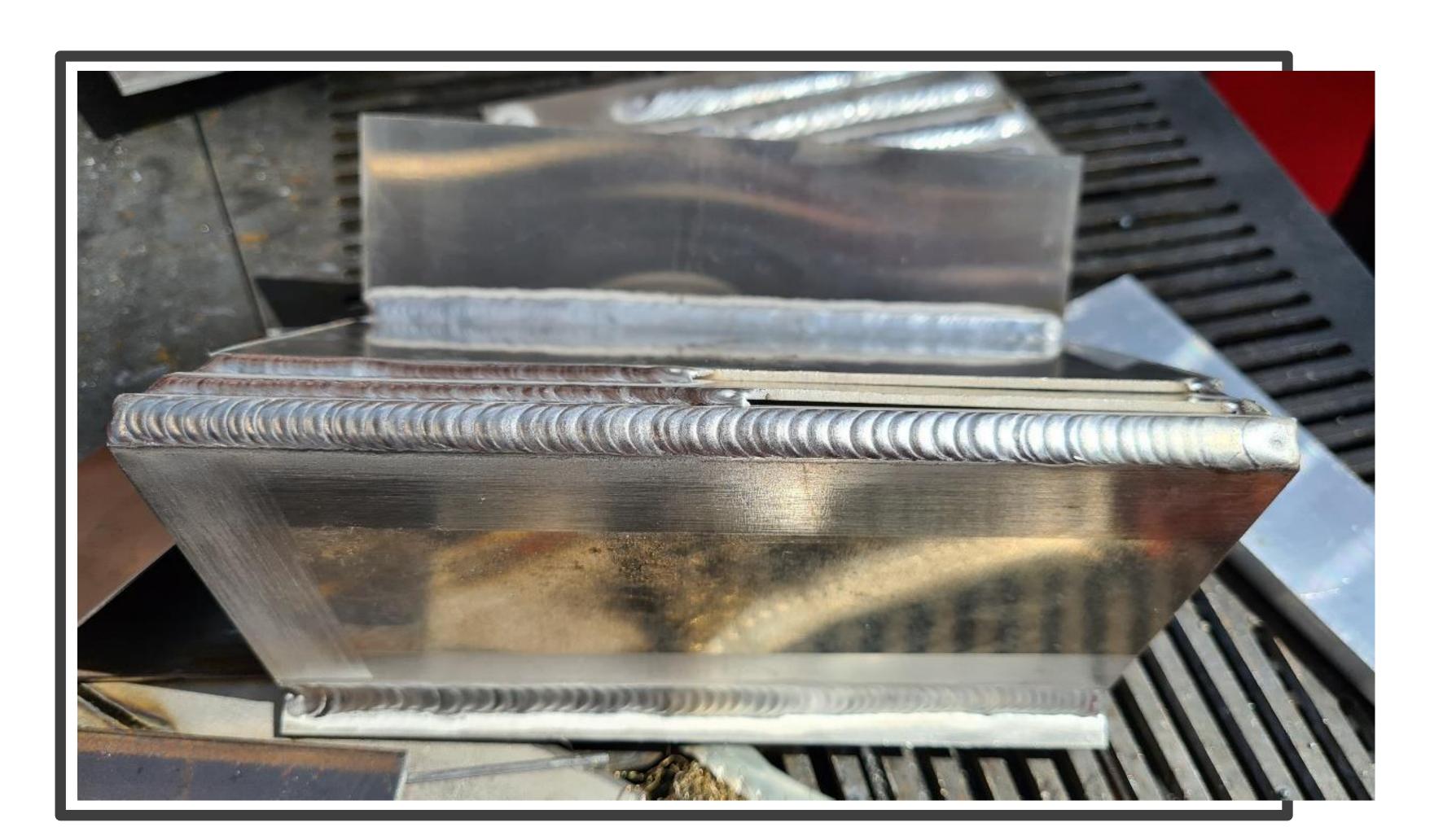
Алюминиевый сплав АМг5 (5356)



Примеры сварных швов, выполненных оборудованием Cebora серии WIN TIG в режиме AC

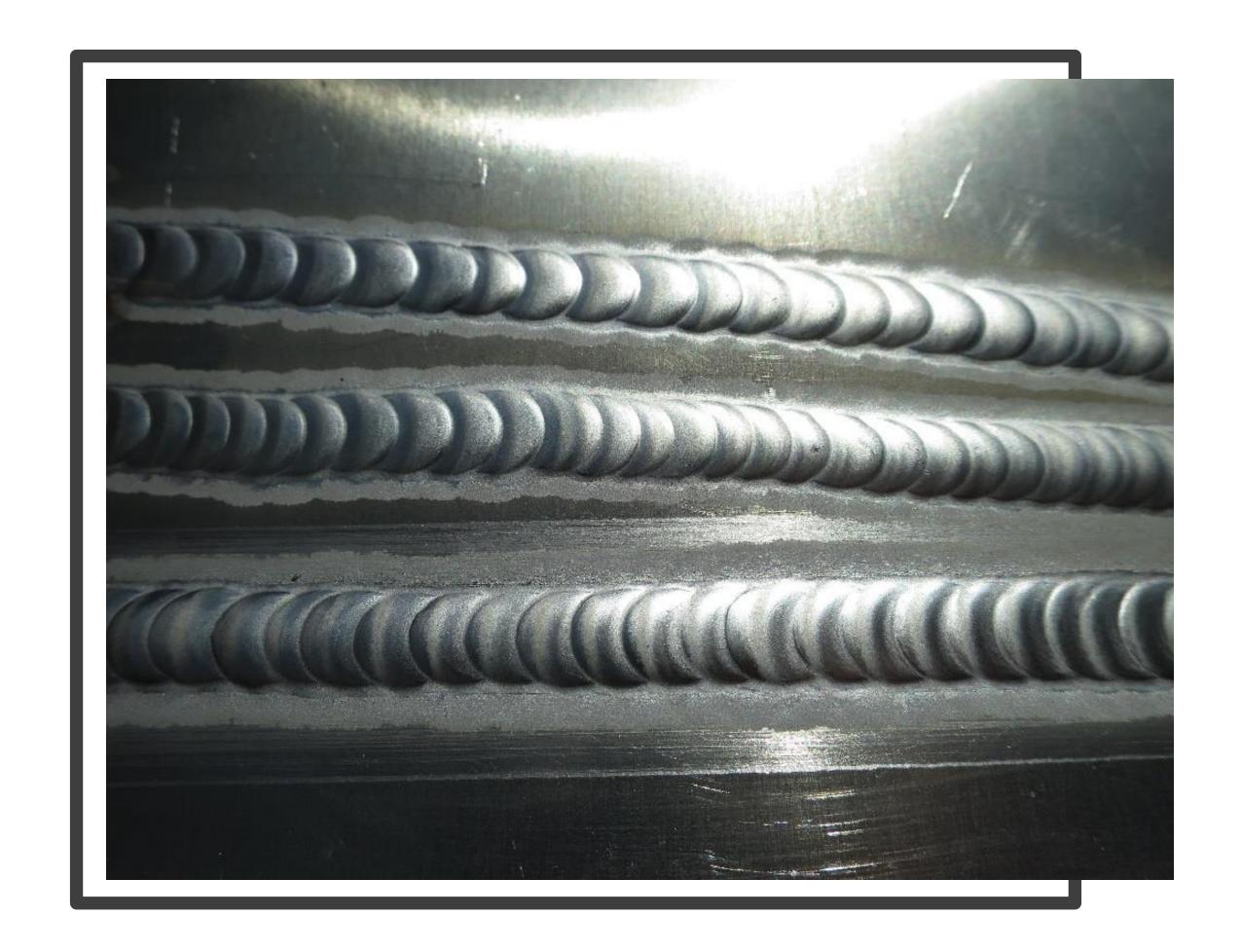
Алюминиевый сплав АМг5 (5356)

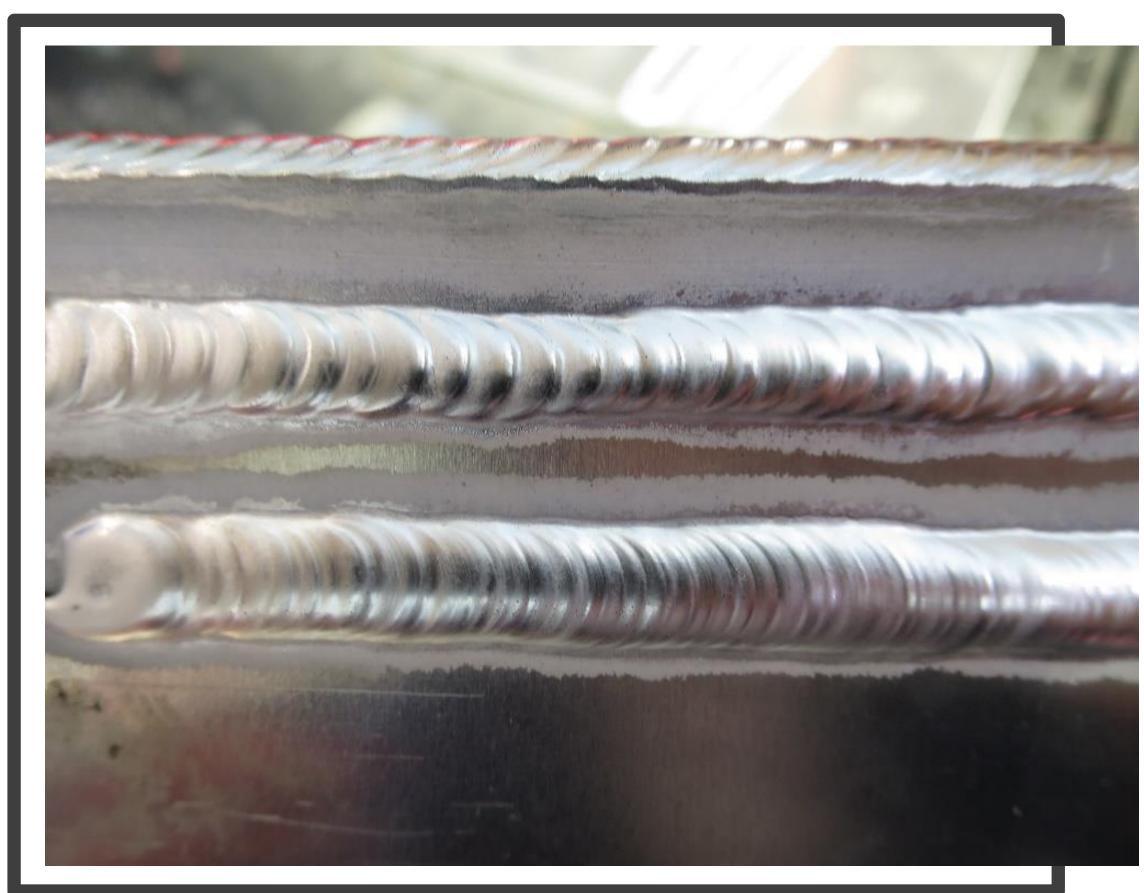




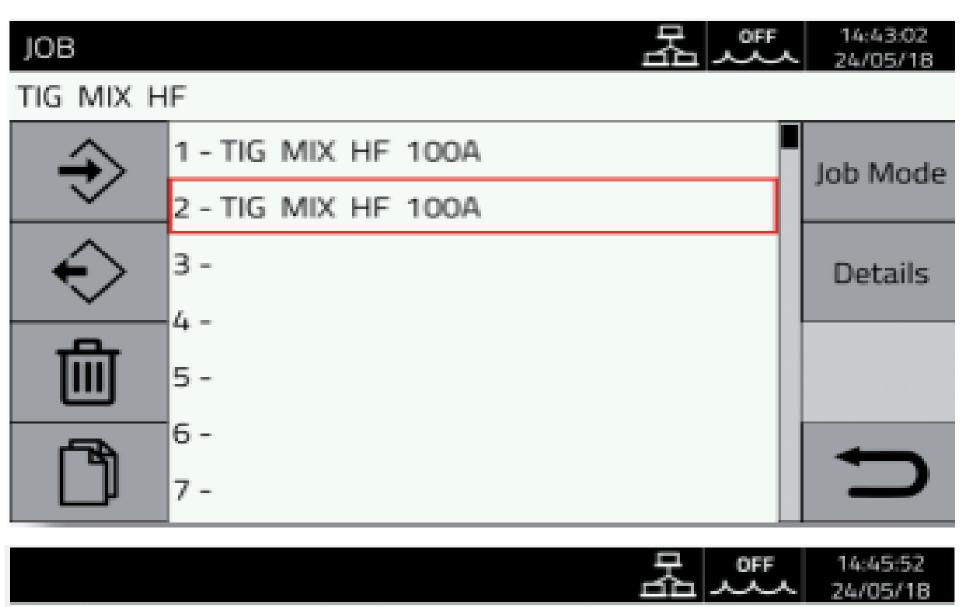
Примеры сварных швов, выполненных оборудованием Cebora серии WIN TIG в режиме AC

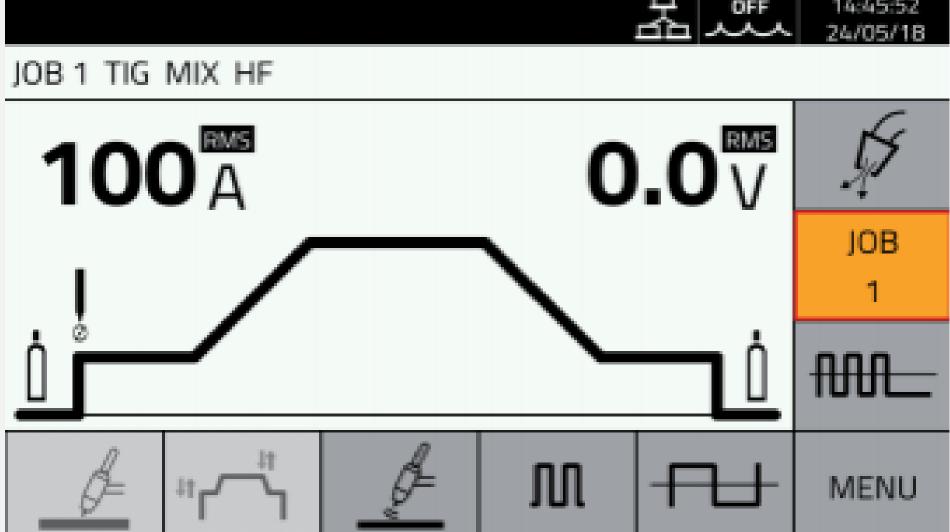
Алюминиевый сплав АМг5 (5356)





Режимы работы и возможности Cebora WIN TIG Режим ячеек памяти.





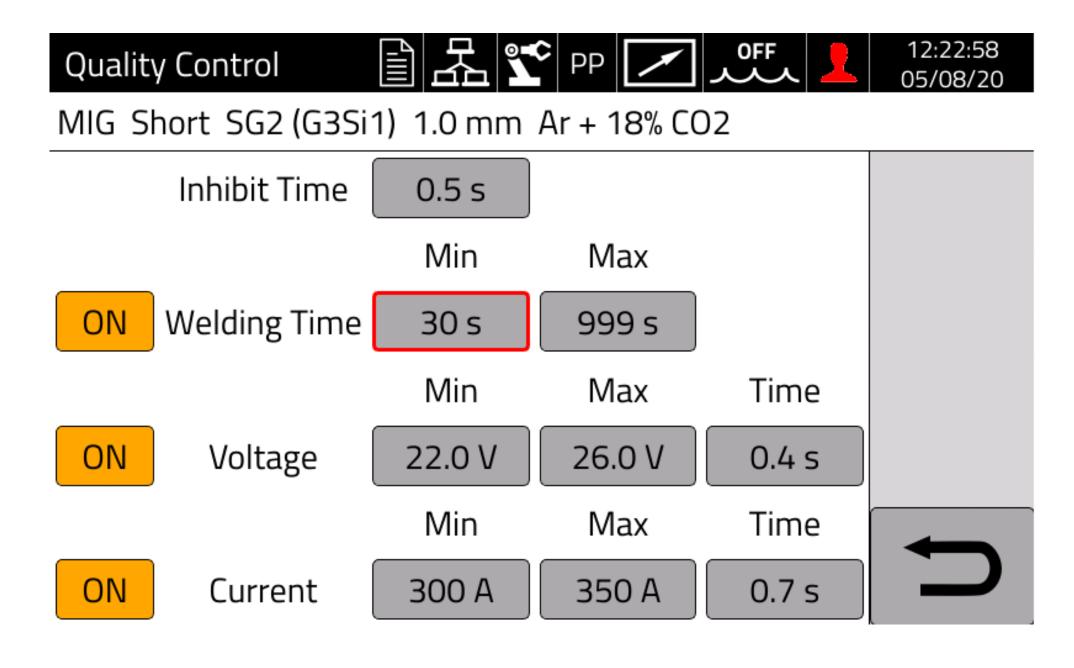
Все настроенные режимы сварки могут быть сохранены в ячейках памяти.

Количество ячеек: 99 шт

Возможности:

- Сохранение
- Удаление
- Копирование (в т.ч. На USB-карту памяти для переноса в другие аппараты)

ПО Quality Control (контроль качества) - задание пределов настройки параметров сварки, артикул 273

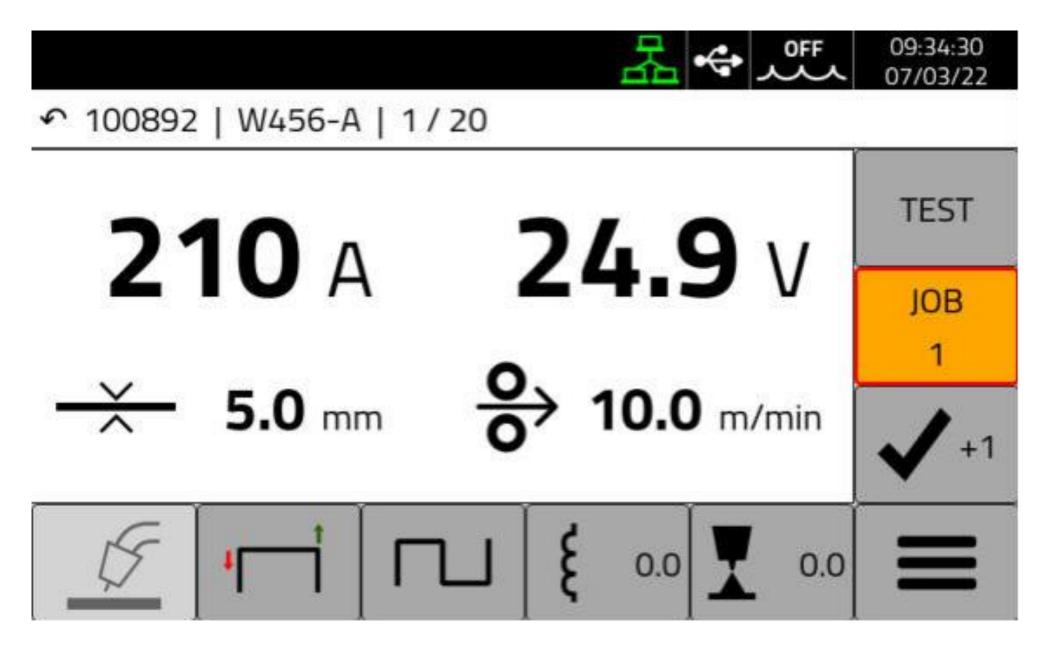


Пример отображения на аппарате Cebora KINGSTAR

При активации данного программного продукта, в аппарате Cebora WIN TIG появляется возможность ограничить диапазон настраиваемый параметров для достижения высокого качества сварных соединений за счёт чёткого соблюдения требований технологических карт.

При выходе процесса за заданные границы – данный факт отмечается в отчете и отображается на панели сварочного источника. Есть опции реакции оборудования на выход параметров за пределы заданного диапазона: ошибка, отключение, уведомление.

ПО Production Mode (Режим Производства) - отслеживание и мониторинг серийного производства, отчетность с указанием деталей, заданий. Артикул 817.

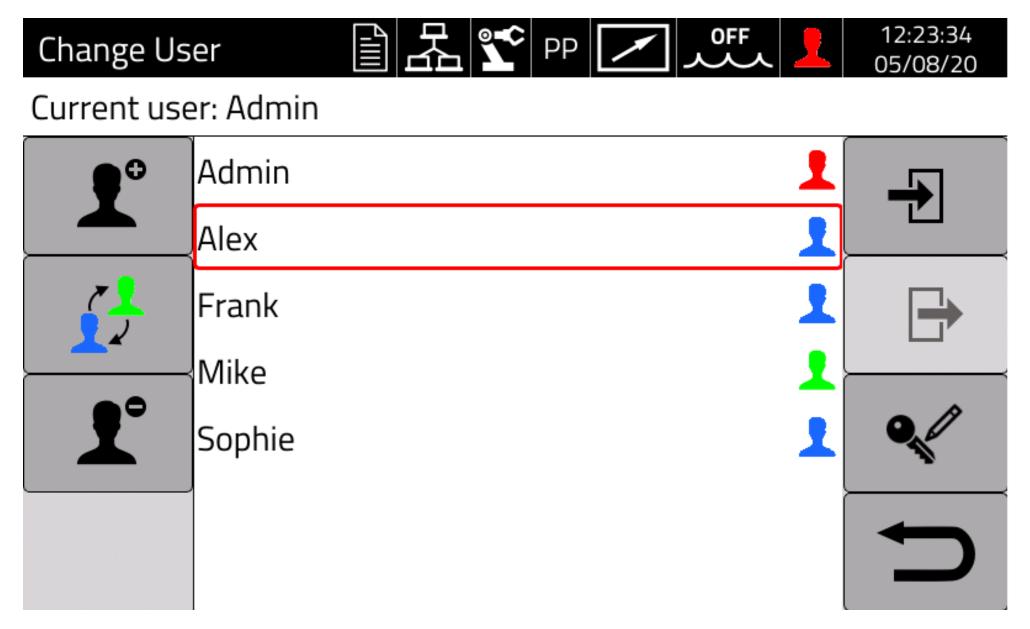


Данное программное решение позволяет проследить за процессом сварки различных изделий в массовом производстве, с отображением названия процесса, ячейки памяти, номером изделия.

Гибкая интеграция в MES-системы.

Пример отображения на аппарате Cebora KINGSTAR

ПО Advanced Users (Подвинутые Пользователи) - список сварщиков с различным уровнем доступа и настройками. Артикул 809.



Данное программное решение позволяет создать список сварщиков, работающих на аппарате, с присвоением уникального пин-кода и различными уровнями доступа к настройкам/доступ по магнитным картам/QR-кодам.

Возможность импорта/экспорта данных на USB-карту памяти.

Пример отображения на аппарате Cebora KINGSTAR

Пример отображения отчёта, выгруженного из системы промышленного мониторинга Cebora.

Weldments																					
id		Start Time	Welding Time [s]	Arc-on Duration [s]	Main Curre Durat [s]	nt	Current		e Average : Voltage [V]		Energy Wire Provided Speed [kJ] [m/ min]		Motor Current [A]		Supplied Wire [g]		Supplied Gas [I]	Welde	Piece		
10169		05-08-20 12:43:29		4.7	4.7 ↓		37 ↓	:	20.4	1	4.0	5.0	0.2	0.39	1	7.7	1.3	Alex	Х	100892W456-	A4
1016	31	05-08-20 12:43:22		6.0	6.0 ↓		42 	:	23.β	1	5.9	6.0	0.2	0.59	2	6.1	1.0	Alex	×	100892W456-	A4
1016	72	05-08-20 12:43:13	6.1	2.9	2.9 ↓		37 ↓	:	20.5	1	2.6	5.0	0.2	0.24	1	6.1	1.0	Alex	Х	100892W456-	A 3
1016	51	05-08-20 12:43:05	5.7	2.5	2.5 ↓		43 ↓	:	23.9	1	2.7	6.0	0.2	0.25	1	5.7	0.9	Alex	×	100892W456-	А3
1016	52	05-08-20 12:42:45	5.0	1.8	1.8 ↓		37 ↓	:	20.6	1	1.7	5.0	0.2	0.15	0	5.0	8.0	Alex	х	100892W456-	A2
1016	11	05-08-20 12:42:36		3.1	3.1 ↓		44↓	:	24.0	1	3.3	6.0	0.2	0.31	1	6.3	1.1	Alex	х	100892W456-	A1
1016	32	05-08-20 12:39:55		1.4	1.4 ↓		37 ↓	1	20.7	1	1.3	5.0	0.1	0.12	0	4.5	0.8	Alex	Х	100892 W456-	A1
1016	21	05-08-20 12:39:44	5.7	2.5	2.5 ↓		42 	:	23.4	1	2.5	6.0	0.3	0.25	1	5.7	0.9	Alex	Х	100892W456-	A1

Art. 273 Art. 809 Art. 817

ПО Quality Control (контроль качества) - задание пределов настройки параметров сварки, артикул 273

ПО Production Mode (Режим Производства) - отслеживание и мониторинг серийного производства, отчетность с указанием деталей, заданий. Артикул 817.

ПО Advanced Users (Подвинутые Пользователи) - список сварщиков с различным уровнем доступа и настройками. Артикул 809.

Сетевое подключение для промышленного мониторинга сварочных источников Cebora KINGSTAR и WIN TIG. Industry 4.0 – «на борту», встроено в каждом аппарате Cebora KINGSTAR

Каждому источнику присваивается статический или автоматический IP-адрес

При входе на присвоенный IP-адрес источника пользователь попадает в интуитивно понятный WEB-интерфейс управления и мониторинга сварочного аппарата.

Доступны иные вариации сетевых подключений.

Возможность дистанционной настройки сварочных параметров.





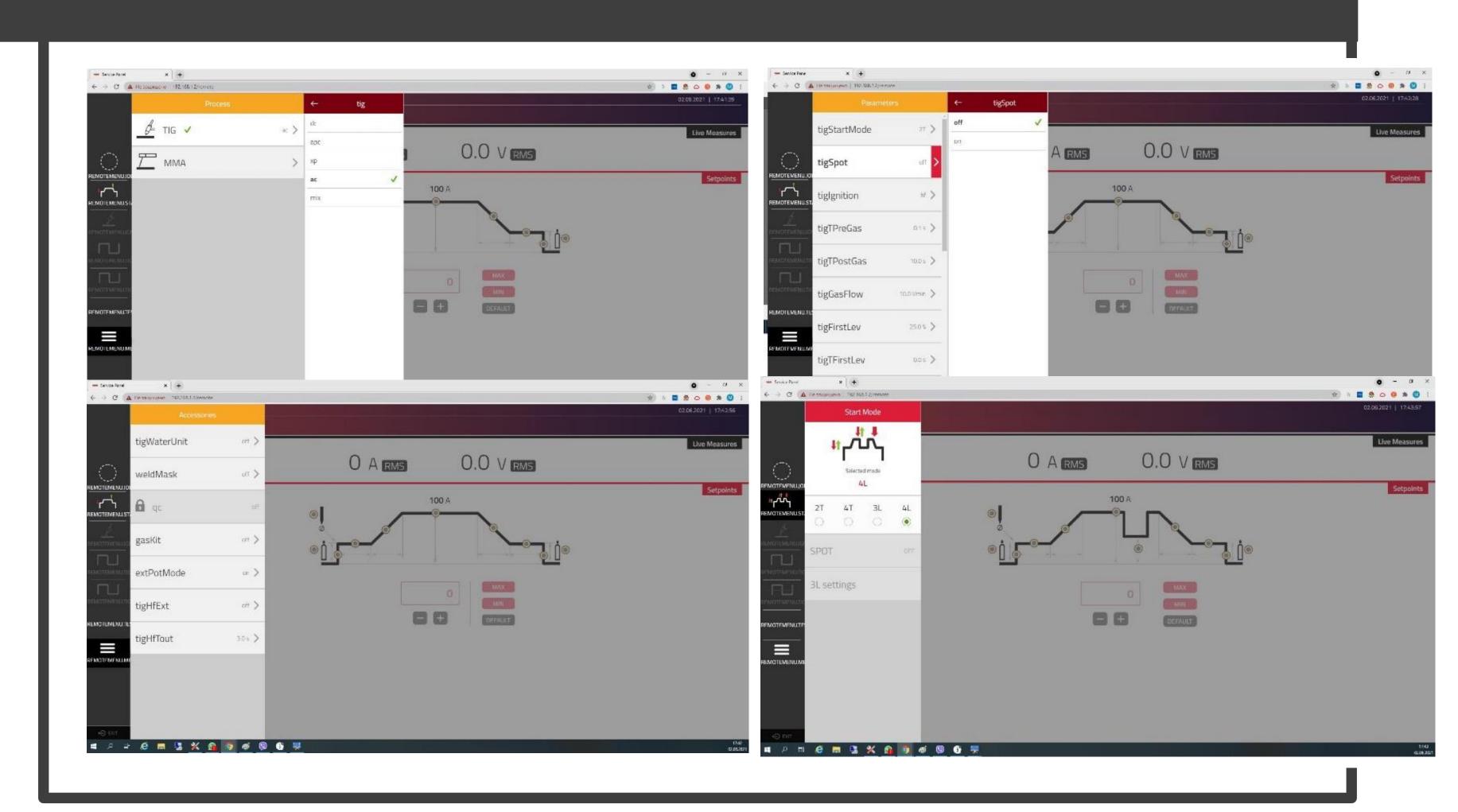
Сетевое подключение для промышленного мониторинга сварочных источников Cebora KINGSTAR и WIN TIG. Industry 4.0 – «на борту», встроено в каждом аппарате Cebora KINGSTAR CEBORA Service Panel Serial N. FB2217 😯 ru 🔻 Remote Pane menu backupRestore menu diagnostic menu.home menu.weldings menu.contacts WELDINGS HISTORY May 26, 2021 — June 2, 2021

 Refresh START TIME 14 AVERAGE CURRENT AVERAGE VOLTAGE TOTAL ENERGY SUPPLIED GAS IAL [5] [V] [82] 111 No results found.

Возможности регистрации сварочных параметров каждого сварного шва, сохранение в памяти сварочного аппарата.

Сетевое подключение для промышленного мониторинга сварочных источников Cebora KINGSTAR и WIN TIG. Industry 4.0 – «на борту», встроено в каждом аппарате Cebora KINGSTAR

Широкие возможности для дистанционного управления и аналитики сварочного производства.





Александр Смирнов

Руководитель отдела продаж Технический директор компании Cebora Россия (ООО "ИТСР" ИНН 7736319656)

+7 (916) 634-27-62

Marinov@cebora.ru

