

# Сварочные инверторы Серии IN PULSE, IN SYN DIGITAL, IR

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [fgb@nt-rt.ru](mailto:fgb@nt-rt.ru) || сайт: <https://fubag.nt-rt.ru/>

# Сварочные инверторы.

Серии  
IN PULSE  
IN SYN DIGITAL  
IR

## Профессиональный уровень сварки теперь доступен всем!

**В программе MMA для сварки электродом представлены три линейки сварочных инверторов:**

- + серия IN SYN DIGITAL – работают в режимах MMA и TIG Lift, имеют синергетическое управление, оснащены LED дисплеями;
- + серия IN PULSE – модели с параметрической кривой, работают в режимах MMA, MMA PULSE, TIG-Lift, сваривают целлюлозными электродами;
- + серия IR – надежные и простые в использовании аппараты с цифровыми дисплеями, обеспечивающие повышенную безопасность с функцией VRD.



**FUBAG  
IN 200 SYN DIGITAL**

АППАРАТ MMA-СВАРКИ

ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСОВ  
EPDA 2023 И IDA 2023

### Преимущества и возможности



#### ВОЗМОЖНОСТИ РЕЖИМА MMA PULSE:

Все аппараты серии оснащены настраиваемым импульсным режимом сварки MMA Pulse с чередованием 2-х токов определенной частоты, что уменьшает текучесть металла. Это позволяет качественно сваривать вертикальные швы любыми типами электродов.



#### Сварка целлюлозными электродами

Сварка всех видов швов, в том числе вертикальных, благодаря работе с целлюлозными электродами.



#### Различные типы сварки

Возможность MMA и TIG сварки током до 220 А. Выбор нужного метода в зависимости от специфики работ.



#### Высокотехнологичные функции

Высокотехнологичные настраиваемые функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



#### Цифровая индикация параметров

Микропроцессорное управление с цифровым дисплеем. Индикация параметров сварки в реальном времени.



#### Параметрическая кривая

Удобная параметрическая кривая на панели управления, позволяющая быстро настраивать сварочные параметры.



#### Коррекция входного напряжения

Функция коррекции входного напряжения PFC снижает потребление тока из сети и позволяет работать на MAX токе от бытовой розетки.

Максимальные  
возможности  
ручной дуговой  
сварки.

# IN PULSE 220 CEL



**Самый мощный в серии однофазный инвертор, позволяющий работать с электродами диаметром до 5 мм.**

Работает в режимах ручной дуговой сварки MMA и сварки TIG Lift, а также имеет настраиваемый импульсный режим сварки MMA Pulse с чередованием 2-х токов определенной частоты.

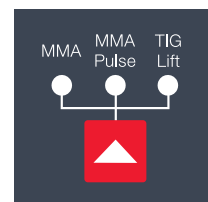
Отлично справляется со строительными, монтажными и ремонтными работами различной степени сложности, в любых положениях, в труднодоступных местах или на высоте.



**Микропроцессорное управление и сенсорная клавиатура**



**Универсальный разъем DX 35/50 для подключения сварочных кабелей**



**Сварка в режимах MMA / TIG Lift / MMA Pulse**



**Регулируемый ремень для переноски**

## IN 200 SYN DIGITAL



Профессиональный сварочный инвертор работает в двух режимах – MMA и TIG – и уверенно справляется с задачами различной степени сложности.

Синергетическое управление упрощает настройку режимов сварки.

Максимальный ток 200 ампер позволяет использовать электроды диаметром до 5 мм.

- + Режимы MMA и TIG lift сварки в одном аппарате.
- + Синергетическое управление обеспечивает подбор оптимальных параметров сварки.
- + LCD дисплей позволяет моментально настроить и контролировать параметры сварочного процесса.
- + Регулируемые функции ArcForce и HotStart, отключаемая функция VRD.



### Комплект

- + Кабель заземления, медь, 3 м.
- + Кабель с электрододержателем, медь, 3 м.

### Опции

- + Горелка TIG 26, 4 м, (арт. 68 314).



## IN PULSE 220 CEL



Универсальный сварочный инвертор для ручной дуговой и аргодуговой сварки методом TIG Lift. Отлично справляется с работами в труднодоступных местах или на высоте.

Стабильно работает в диапазоне напряжения 110-230 В.

Как и все инверторы серии IN PULSE, работает в импульсном режиме сварки MMA. За счет профессиональной панели управления удобен и прост в настройках и контроле сварочного процесса.

- + Импульсный режим сварки MMA Pulse.
- + Функция TIG LIFT.
- + Регулируемые функции Arcforce и Antistick.
- + Сварка ответственных швов, в том числе вертикальных.
- + Цифровой дисплей.
- + Разъем для подключения пульта дистанционного управления (на задней панели).
- + Возможность работы от мобильного генератора.



### Комплект

- + Кабель заземления, медь, 3 м.
- + Кабель с электрододержателем, медь, 3 м.

### Опции

- + Горелка TIG 26, 4 м, (арт. 68 314).

## Полный модельный ряд серий IN PULSE / IN SYN DIGITAL

модель	артикул	технические характеристики					
		Напряжение питания, В	Класс защиты	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода в режиме MMA, В	Диапазон сварочного тока, А	
						MMA	TIG
IN PULSE 160 CEL	31798	230	IP 21 S	5,4	84	10–160	10–160
IN PULSE 180 CEL	31799	230	IP 21 S	6,2	88	10–180	10–180
IN PULSE 220 CEL	31800	230	IP 21 S	8,0	90	10–220	10–220
IN PULSE 300T CEL	41115	400	IP 21 S	7,6	74	10–300	10–300
IN 160 SYN DIGITAL	41392	230	IP 21 S	7,2	65	20–160	15–160
IN 180 SYN DIGITAL	41387	230	IP 21 S	8,4	65	20–180	15–180
IN 200 SYN DIGITAL	41388	230	IP 21 S	9,8	65	20–200	15–200

# IN PULSE 300T CEL



Самый мощный в серии промышленный трехфазный инвертор, сочетающий высокий максимальный сварочный ток в 300 А, отличный функционал и прекрасные сварочные характеристики. Адаптирован для работы с пультом управления (разъем для подключения пульта дистанционного управления вынесен на переднюю панель аппарата).

- + Импульсный режим сварки MMA Pulse.
- + Функция TIG LIFT.
- + Регулируемые функции Arcforce и Antistick.
- + Сварка ответственных швов.
- + Цифровой дисплей.
- + Разъем для подключения пульта дистанционного управления (на передней панели).



## Комплект

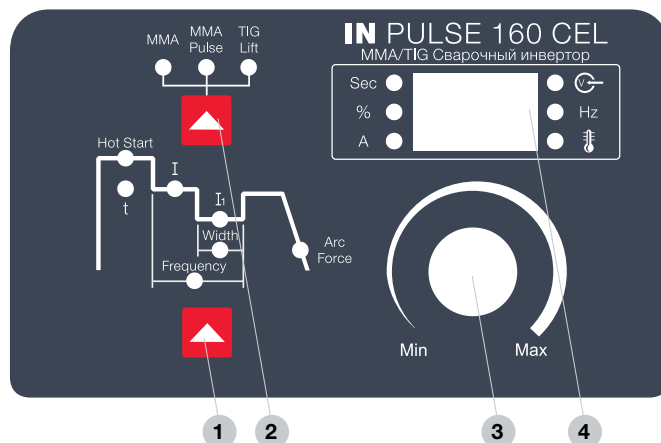
- + Кабель заземления, медь, 3 м.
- + Кабель с электрододержателем, медь, 3 м.

## Опции

- + Горелка TIG 26, 4 м, (арт. 68 314).

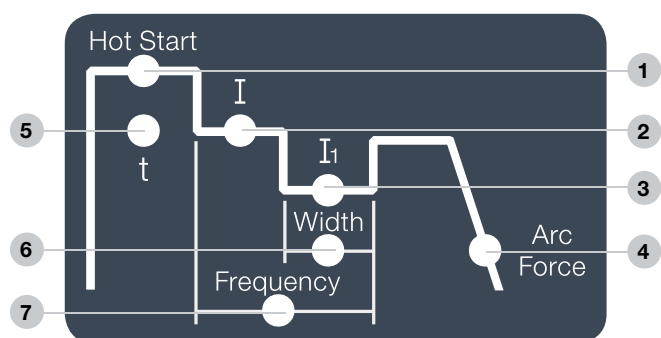
## Функционал панели управления

IN PULSE 160 CEL / 180 CEL / 220 CEL / 300T CEL



- 1 Выбор параметра на параметрической кривой.
- 2 Выбор типа сварки.
- 3 Основной регулятор.
- 4 Цифровой информационный дисплей со светодиодной индикацией настраиваемого параметра.

## Настраиваемые параметры на параметрической кривой



- 1 HotStart, ток: 50 – 200%.
- 2 Основной ток I: 10 – 300 А.
- 3 Ток импульса I1: 10 – 300 А.
- 4 ArcForce: 0 – 100%.
- 5 HotStart, время: 0,5 – 2,0 сек.
- 6 Частота импульса: 0,5 – 100 Гц.
- 7 Ширина импульса: 5 – 95%.

ПВ при t = 40 °C						комплектация	
% / max	60% / A	100% / A	Диаметр электрода, мм	Габаритные размеры кейса (Д × Ш × В), мм	Вес аппарата, кг	Медный кабель заземления с зажимом, м	Медный кабель с электрододержателем, м
35	120	95	1,6–4,0	365 x 130 x 210	5,45	3,0	3,0
30	130	100	1,6–4,0	365 x 130 x 210	5,5	3,0	3,0
30	156	121	1,6–5,0	367 x 135 x 215	5,8	3,0	3,0
60	300	232	1,6–6,0	503 x 235 x 365	20,75	3,0	3,0
35	-	140	1,6–4,0	270 x 120 x 175	3,5	3,0	3,0
30	-	150	1,6–5,0	270 x 120 x 175	3,5	3,0	3,0
25	-	170	1,6–5,0	270 x 120 x 175	3,5	3,0	3,0

## IR 160



Правильный выбор, когда нужен аппарат для дома или периодических работ на стройке, не связанных со сваркой массивных металлоконструкций.

- + Высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick.
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Цифровой дисплей.



### Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м.
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м.

## IR 200



Очень популярный интуитивно понятный в управлении сварочный инвертор. Легко справляется с работой как в домашних условиях, так и на стройке.

- + Высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick.
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Цифровой дисплей.



### Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м.
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м.

## IR 220 VRD



Еще больше возможностей для продолжительной сварки с током до 220 А! Простой и надежный IR 220 с отключаемой функцией VRD незаменим для продолжительных сварочных работ в местах с повышенной опасностью поражения электрическим током.

- + Высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick.
- + Отключаемая функция VRD (пониженное напряжение холостого хода).
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Цифровой дисплей.



### Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м (25 мм²).
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м (25 мм²).

## Полный модельный ряд серий IR

модель	артикул	технические характеристики		
		Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода, В
IR 160	41326	230	6,1	74
IR 180	41775	230	6,4	74
IR 200	41776	230	8,1	74
IR 200 VRD	41328	230	8,7	13 / 74
IR 220	41331	230	8,1	74
IR 220 VRD	41330	230	8,7	13 / 74
IR 250 T	41117	400	9,5	68
IR 300 T	41118	400	12,1	66



# IR 300 T



Самый мощный в серии IR трёхфазный сварочный инвертор с максимальным током 300 А. Обеспечивает идеальную сварку электродами диаметром до 6 мм. В аппарате реализована ручная регулировка силы дуги. Может подключаться к пульту дистанционного управления.

- + Высокотехнологичные функции, Hot Start, Anti Stick, Arc Force (регулируемая).
- + Отключаемая функция VRD (пониженное напряжение холостого хода).
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Цифровой дисплей.
- + Разъем для подключения пульта дистанционного управления (на передней панели).



## Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м (35 мм<sup>2</sup>).
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м (медь, 35 мм<sup>2</sup>).

## Электроды

### FB 3 / с рутиловым покрытием



артикул	ø, мм	Вес, кг
38858	2,5	0,9
38859 / 38870	3,0	0,9 / 5,0
38860 / 38871	4,0	0,9 / 5,0

### FB 46 / с рутилово-целлюлозным покрытием



артикул	ø, мм	Вес, кг
38855	2,5	0,9
38856 / 38868	3,0	0,9 / 5,0
38857 / 38869	4,0	0,9 / 5,0

### FB 13/55 / с основным покрытием



артикул	ø, мм	Вес, кг
38881	3,0	0,9
38882	4,0	0,9

### FB UniKit / Универсальный набор



артикул	ø, мм	Вес, кг
38883	3,0	0,9

В состав входят электроды:

- + Серии FB 46 (с рутилово-целлюлозным покрытием).
- + Серии FB INOX для нержавеющей стали (3 электрода).
- + Серии FB Cast для чугуна (3 электрода).

Диапазон сварочного тока, А	ПВ при t = 40 °С, % / max	Диаметр электрода, мм	Габаритные размеры аппарата (Д × Ш × В), мм	Вес аппарата, кг
10 – 160	40	1,6 – 4,0	260 x 120 x 185	4,7
10 – 180	40	1,6 – 4,0	260 x 120 x 185	4,9
10 – 200	40	1,6 – 5,0	260 x 120 x 185	5,1
10 – 200	40	1,6 – 5,0	260 x 120 x 185	5,1
10 – 220	40	1,6 – 5,0	260 x 120 x 185	5,1
10 – 220	40	1,6 – 5,0	260 x 120 x 185	5,1
25 – 250	50	1,6 – 6,0	449 x 190 x 322	13,2
25 – 300	40	1,6 – 6,0	449 x 190 x 322	13,2

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: [fgb@nt-rt.ru](mailto:fgb@nt-rt.ru) || сайт: <https://fubag.nt-rt.ru/>