



**GYS** ОПИСАНИЕ

Арт. 014657

# PROGYS 220E FV CEL

*Сварочный аппарат MMA  
для профессионалов!*

PROGYS 220E FV CEL - это сварочный генератор постоянного тока MMA и TIG. Он объединяет в себе все функции высококлассного сварочного аппарата в компактном и прочном формате. электрода, условий или опыта сварщика.



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВО МНОГИХ СЕКТОРАХ



ТРУБОПРОВОДЫ



МАСТЕРСКИЕ



СУДОВЕРФЬ



НЕФТЯНАЯ  
ПЛАТФОРМА



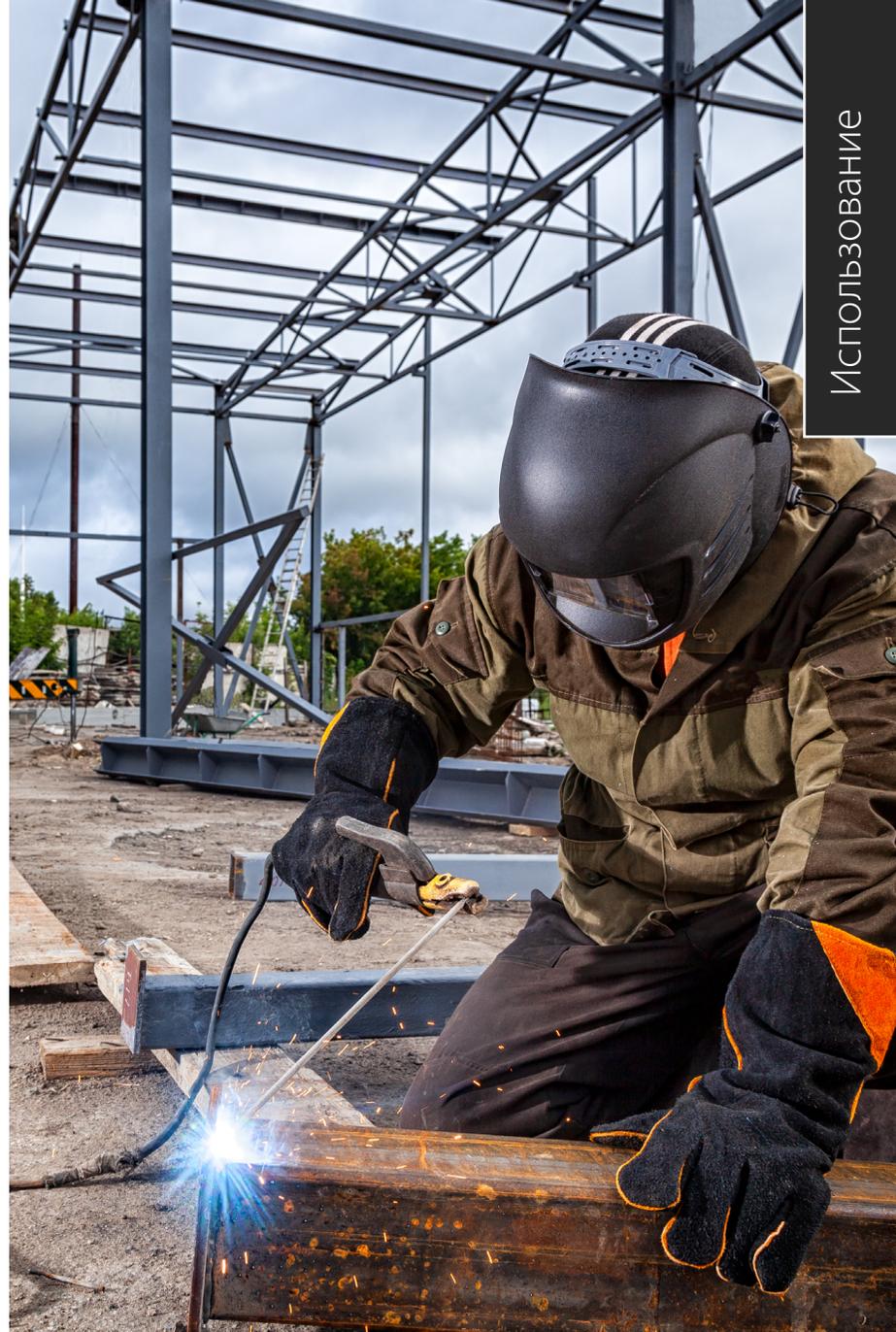
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ

## Использование аппарата:

Процесс MMA идеально подходит для сварочных работ на рабочих площадках. PROGYS 220 E FV CEL - это генератор, рекомендуемый для работы на открытом воздухе, благодаря его технологическому процессу и его прочной конструкции. Он был разработан для сварки в сложных условиях для профессиональных сварщиков.



# КАЧЕСТВО СВАРКИ НЕ ИМЕЕТ СЕБЕ РАВНЫХ В ММА

Этот сварочный генератор был разработан с учетом требований самых сложных для сварки покрытых электродов на рынке. Благодаря заводским настройкам, определенным для каждого типа электрода, управление сварочным током оптимизируется и может быть отрегулировано по мере необходимости.

## + ТИП ЭЛЕКТРОДОВ (до Ø5 mm)

**Базовые** электроды (7018)

**Рутиловые** электроды (6013)

**Целлюлозные** электроды (6010) : *высокое напряжение холостого хода (U<sub>0</sub>)*

[Смотреть видео](#)

**Алюминиевые** электроды (4043)

## + ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ (EN 60974-1 при 40°C)

230 В	16 А	145 А при 60%
-------	------	---------------

230 В	32 А	175 А при 60%
-------	------	---------------

110 В	32 А	120 А при 60%
-------	------	---------------

## + ФУНКЦИЯ ММА PULSE [Смотреть видео](#)

Ценный помощник при сварке в сложных условиях.  
(сварка на подъем, потолка, корневой проход ...)



# ПОМОЩЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИДЕАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

PROGYS 220 E FV CEL активирует все вспомогательные средства для сварки, от зажигания дуги до исчезновения дуги, чтобы обеспечить несравненное качество шва, независимо от типа электрода, условий или опыта сварщика.



## + ANTI-STICKING

Снижает риск прилипания электрода в случае контакта с деталью.



## + HOT START

Создает перегрузку по току при запуске для облегчения зажигания и уменьшения количества дефектов сварки. Этот параметр является регулируемым.



## + ARC FORCE

Создает перегрузку по току на этапе сварки, чтобы оптимизировать поведение сварочной ванны. Повышение Arc Force способствует проникновению при корневых проходах и предотвращает прилипания электрода. PROGYS 220E CEL изначально представляет оптимальные значения в зависимости от характера выбранного электрода (рутиловый, основной или целлюлозный).



## ФУНКЦИИ TIG DC LIFT ДЛЯ БОЛЕЕ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

### + РОЖЗИГ TIG LIFT

**TIG Lift** : дуга возникает при контакте между вольфрамовым электродом и заготовкой. Этот принцип зажигания не вызывает каких-либо электромагнитных загрязнений и подходит для использования в условиях повышенной чувствительности.

### + ОМОЩЬ ПРИ СВАРКЕ TIG

**Импульсный TIG**: позволяет сваривать с чередующим теплым током и холодным током. Это облегчает сварку тонких листов и увеличивает проплавление валика.  
Автоматическое затухание дуги (Auto Down Slope)

### + ОПЦИОННО EXATIG : TIG DC

Превратите PROGYS 220E FV CEL в Сварочный генератор TIG постоянного тока с высокочастотным зажиганием (HF: бесконтактное зажигание) подключив его к EXATIG. Последний не требует электрической розетки и питается при помощи PROGYS 220E FV CEL.



## ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТАТЬ В ПОЛНОЙ БЕЗМЯТЕЖНОСТИ

### + VRD (VOLTAGE REDUCTION DEVICE)

Вне сварки это устройство снижает напряжение холостого хода (<30 В), для обеспечения безопасности сварщиков. Активация VRD иногда бывает обязательной в средах с высоким риском взрыва (шахты, верфи, химические и нефтехимические предприятия и т. Д.).

### + PROTEC 400 (P400)

Выдерживает случайные или постоянные колебания напряжения в электрической сети до 400 В (молнии, генератор, веерный сброс нагрузки и т. Д.).

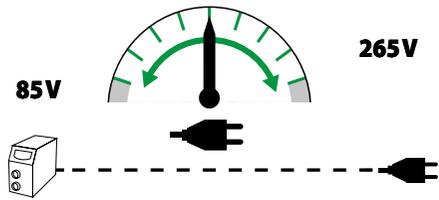
### + ИНДЕКС ЗАЩИТЫ (IP23)

Индекс водонепроницаемости: устойчивость к остаткам пыли и брызгам воды. PROGYS имеет усиленную защиту, подходит для использования на открытом воздухе.



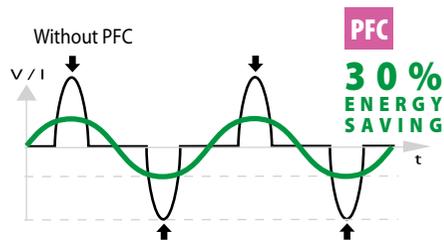
## ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ, КОТОРОЕ АДАПТИРУЕТСЯ К ВАШЕЙ СРЕДЕ

### + FLEXIBLE VOLTAGE



Устройство работает от простой розетки 230 В -16 А, 230 В-32 А или 110 В- 32 А даже при интенсивном использовании и с удлинителем (100 м).

### + КОРРЕКТИРОВКА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ (PFC)



Технология PFC удаляет пики и регулирует энергетичный поток. Также способствует использованию удлинителей или генераторных установок и способствует достижению лучшей стабильности тока во время фазы сварки.



## РЕЗИСТЕНТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ К ЛЮБЫМ ИСПЫТАНИЯМ

### + ПРОЧНЫЙ

Защитный бампер  
Вентиляционный туннель для предотвращения внутреннего загрязнения генератора (Antidust).

### + ПРОЧНЫЙ И КОМПАКТНЫЙ

Легко переносится благодаря большой и прочной ручке.  
Вес: 12 кг  
Компактный размер

### + ИЗГОТОВЛЕНО ВО ФРАНЦИИ

Наши инженерные и производственные группы проектируют и день за днем производят все новые и новые генераторы на производственной площадке, расположенной в Сен-Бертвене (Майен-53).

### + ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ PROGYS

50/60hz	+AM+	I <sub>2</sub> TIG / MMA							EN60974-1 (40°C)		U <sub>0</sub>	 cm/kg	 Protected & compatible POWER GENERATOR (+/- 15%)	
			Ø 1.6	Ø 2	Ø 2.5	Ø 3.2	Ø 4	Ø 5	I <sub>A</sub> (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)				
230 V 1~	16 A 32 A	5 - 220 A	62	50	47	45	38	30	145 A	22 %	77.5 V	35/50	40.5x34x21.5 / 12	10 kW 12.5 kVA
110 V 1~	32 A								160 A	25 %				





[www.gys.fr](http://www.gys.fr)

