

**TITAN 231 DC FV — это профессиональный однофазный TIG-генератор 230 A со степенью защиты IP23S, способный выдерживать самые суровые условия эксплуатации. Его современная технология гарантирует идеально стабильную электрическую дугу и безупречное качество сварки. Его очень высокий рабочий цикл идеально подходит для промышленности и робототехники.**

## 2 ПРОЦЕССА СВАРКИ

- DC Стандарт:** сварка плавным током большинства черных металлов.
- DC Импульсный ток до 2 кГц:** контролирует температуру сварочной ванны, ограничивает деформацию и позволяет выполнять сборку тонких листов от 0,3 мм.
- MMA Стандарт:** электроды с покрытием, рутитовые, основные и целлюлозные (до Ø 5 мм).
- MMA Импульсный до 500 Гц:** облегчает сварку в вертикальном положении (трубы/трубопроводы и т. д.)



Поставляется без аксессуаров

## ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ НАСТРОЙКИ TIG

- **Рабочий цикл при 100% сварке TIG: 200 A**
- **4 режима прихвата:**
  - Spot / Multi Spot : традиционная прихватка перед сваркой тонких листов.
  - Tack / Multi Tack : сверхточная прихватка без окисления, снижающее риск деформации.
- **3 вида поджига дуги:** Lift, HF и Touch.HF (временное высокочастотное зажигание).
- **3 режима управления горелкой :** 2T, 4T и 4T LOG
- **Параметризация импульсных сигналов TIG** для контроля дуги и проплавления.
- **Режим E-Weld** гарантирует сварщику соблюдение мощности сварки независимо от положения его горелки по отношению к детали (контроль энергии сварки).

## МАКСИМАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Точно измеренное потребление энергии.
- Режим калибровки сварочных принадлежностей (уточнение расчета энергии).
- Подключается через дополнительный комплект (037960) для использования роботом.
- Запоминание до 50 программ на процесс для повторяющихся задач.
- Совместим с горелками двойной кнопкой, потенциометром и горелками Up & Down.
- Полное обновление источника с помощью USB-ключа.
- Дистанционное управление (педальное или ручное), подключаемое без инструментов.
- Блок охлаждения (070820) опционально с очень быстрым подключением без инструментов.
- VRD можно активировать для снижения выходного напряжения холостого хода < 35 В.
- Технология «FV» гарантирует постоянную стабильную электрическую дугу даже при колебаниях сетевого напряжения (от 85 до 265 В), питании от генератора или использовании очень длинного силового кабеля.



Пользовательский интерфейс с двумя дисплеями и поворотной кнопкой для быстрой настройки параметров

## ИДЕАЛЕН НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ

- Работает с удлинителями до 100 м.
- Прочный корпус и противоударные накладки.
- Класс защиты IP23S
- Компактный и легко перемещаемый на рабочем месте.
- Защита от перенапряжения до 400 В (PROTEC 400).

## АКСЕССУАРЫ (опционально)

<p>TIG горелка - 8 м SR26L SR26DB 046184 046177</p>		<p>Блок охлаждения 1000 W 3 л - 14 кг KOOLWELD 1 070820</p>		<p>Быстрая фиксация 076006</p>		<p>тележка 10м³ 076341</p>		<p>Аналоговые пульты дистанционного управления:</p> <p>RC-HA1 - 8 м 045675</p> <p>RC-FA1 - 4 м 045682</p>		<p>Цифровой пульт дистанционного управления:</p> <p>RC-HD2 062122</p> <p>Kit NUM-1 063938</p>	
---	--	---	--	------------------------------------	--	--------------------------------	--	---	--	---	--

50/60 Hz	A	I <sub>2</sub> TIG	I <sub>2</sub> MMA	INTEGRATED TECHNOLOGY		TIG			MMA			U <sub>0</sub>	U <sub>R</sub>	mm <sup>2</sup>	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15%)	
				TIG DC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)									
110 V - 1~	32	3 → 140	5 → 120	0.1 → 2 kHz	0.4 → 500 Hz	120 A	40 %	100 A	85 A	23 %	70 A	69	31 (VRD)	35/50	49 x 26 x 40 cm	16.5	IP23S	2 m	12.5 kVA
230 V - 1~	16	3 → 230	5 → 230			215 A	45 %	200 A	175 A	25 %	145 A	77.5							