

# TRANSPOCKET 4000 CEL / 5000 CEL

/ Сварка покрытым электродом и сварка TIG



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

/ Цифровая революция (Digital Revolution) приобретает широкие масштабы. Новый этап представлен двумя аппаратами с полностью цифровым управлением и функциями многозадачности: TransPocket 4000 Cel и 5000 Cel. Как видно из самого их названия, обе сварочные системы полностью пригодны для работы с целлюлозными электродами, даже при выполнении вертикального шва, накладываемого сверху вниз. Таким образом, компании Fronius вновь удалось превзойти производителей традиционных сварочных систем.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

/ Новые источники питания Fronius демонстрируют чудеса экономичности! Интеллектуальные цифровые функции — это возможность использовать множество дополнительных процессов и работать со всеми типами электродов. Кроме того, полный переход на цифровое управление обеспечивает отличное качество сварки, то есть незначительное количество или полное отсутствие брызг, что минимизирует или полностью исключает необходимость в дополнительной обработке. Кроме того, используемая инверторная технология обеспечивает неизменно высокий КПД на уровне 90 %. Малый вес, максимальная производительность и возможность работы от генератора — идеальное сочетание характеристик для выполнения полевых работ.

## ПРИМЕНЕНИЕ

/ Эти аппараты исполнения Cel — новое слово в сварочной технике. Благодаря возможности мультипроцессного использования они могут применяться практически в любых условиях. TP 4000 Cel и 5000 Cel поддерживают все типы электродов: основные, рутиловые, с целлюлозным покрытием; подходят для сварки наиболее распространенных материалов: низкоуглеродистой и нержавеющей стали, алюминия; могут использоваться для дополнительных операций: строжка, разделка кромок, сварка TIG. Основные сферы применения: строительные площадки, судостроительные заводы, мастерские и строительство трубопроводов.



/ Для удобной и безопасной транспортировки (в том числе, с помощью крана) можно дополнительно использовать тележку.



/ Отличные результаты при сварке трубопроводов электродами с целлюлозным покрытием. Оптимизированные свойства дуги предотвращают ее разрыв и прилипание электрода. Результат — совершенно однородный корень шва.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	TP 4000 CEL	TP 4000 CELL MV	TP 5000 CEL	TP 5000 CEL MV
Напряжение сети 50/60 Гц	3 x 400 В	3 x 200–240 В 3 x 380–460 В	3 x 400 В	3 x 200–240 В 3 x 380–460 В
Допуск по напряжению сети	± 15 %	± 10 %	± 15 %	± 10 %
Сетевой предохранитель (инерционный)	35 А	3 x 200–240 В: 63 А 3 x 380–460 В: 35 А	35 А	3 x 200–240 В: 63 А 3 x 380–460 В: 35 А
Первичная эксплуатационная мощность (100% ПВ)	12,9 кВА	12,9 кВА	16,3 кВА	16,3 кВА
Сos φ	0,99	0,99	0,99	0,99
КПД	90 %	90 %	90%	90%
Диапазон сварочного тока Электрод TIG	10–380 А 10–380 А	10–380 А 10–380 А	10–480 А 10–480 А	10–480 А 10–480 А
Сварочный ток при 10 мин / 40 °С 40 % ПВ 10 мин / 40 °С 60 % ПВ 10 мин / 40 °С 100 % ПВ	380 А 360 А 320 А	380 А 360 А 320 А	480 А 420 А 360 А	480 А 420 А 360 А
Напряжение холостого хода	95 В	95 В	95 В	95 В
Нормированное рабочее напряжение Электрод TIG	20,4–35,2 В 14,5–33 В	20,4–35,2 В 14,5–33 В	20,4–39,2 В 14,5–38 В	20,4–39,2 В 14,5–38 В
Максимальное рабочее напряжение Электрод	53 В (380 А)	53 В (380 А)	48 В (480 А)	48 В (480 А)
Класс защиты	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Вид охлаждения / класс изоляции	AF/F	AF/F	AF/F	AF/F
Размеры (Д x Ш x В), мм дюймы	625 x 290 x 475 24,63 x 11,43 x 18,72	625 x 290 x 475 24,63 x 11,43 x 18,72	625 x 290 x 475 24,63 x 11,43 x 18,72	625 x 290 x 475 24,63 x 11,43 x 18,72
Масса	36,1 кг 79,4 фунта	40 кг 88 фунтов	37 кг 81,4 фунта	40,5 кг 89,1 фунта



## КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК

ОБЩИЕ СВОЙСТВА	TP 4000 CEL	TP 4000 CELL MV	TP 5000 CEL	TP 5000 CEL MV
Функция "Anti-Stick"	●	●	●	●
Контактный поджиг	●	●	●	●
Цифровое управление процессом сварки	●	●	●	●
Энергосберегающая инверторная технология	●	●	●	●
Мониторинг утечек на землю	●	●	●	●
Пригодность для выполнения вертикального шва сверху-вниз с помощью целлюлозных электродов	●	●	●	●
Дистанционное управление	●	●	●	●
Возможность работы от генератора	●	●	●	●
Функция "Hot Start"	●	●	●	●
Микропроцессорное управление	●	●	●	●
Вентилятор с термодатчиком	●	●	●	●
Функция "TIG Comfort Stop"	●	●	●	●
Защита от перегрева	●	●	●	●

ИНДИКАЦИЯ	TP 4000 CEL	TP 4000 CELL MV	TP 5000 CEL	TP 5000 CEL MV
Режим работы	●	●	●	●
Коды ошибки	●	●	●	●
Функция "Hold"	●	●	●	●
Контроль напряжения сети	●	●	●	●
Сварочное напряжение (фактическое/справочное значение)	●	●	●	●
Сварочный ток (фактическое/справочное значение)	●	●	●	●
Перегрев	●	●	●	●

РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ	TP 4000 CEL	TP 4000 CELL MV	TP 5000 CEL	TP 5000 CEL MV
Сварочный ток	●	●	●	●
Arc Force	●	●	●	●
Hot Start	●	●	●	●

- TP 4000 CEL
- TP 4000 CELL MV
- TP 5000 CEL
- TP 5000 CEL MV

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### У НАС ЕСТЬ ТРИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ И ЕДИНОЕ СТРЕМЛЕНИЕ: РАСШИРЯТЬ ГРАНИЦЫ ВОЗМОЖНОГО.

/ Где бы мы ни работали — в секторе сварочного оборудования, фотовольтаики или технологий заряда аккумуляторных батарей — наша цель четко определена: быть лидером в сфере инноваций. Наша компания, штат которой насчитывает около 3 000 сотрудников по всему миру, расширяет границы возможного, и более 1000 патентов — наглядное тому свидетельство. Там, где другие продвигаются постепенно, мы совершаем скачки в развитии. И так было всегда. Ответственное использование ресурсов — основа нашей корпоративной политики.

Более подробную информацию обо всех продуктах компании Fronius, о наших партнерах по сбыту и представителях во многих странах мира вы найдете на нашем веб-сайте: [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v04 Nov 2014 RU

ЗАО «Объединенная  
сварочная компания»  
ул. Гусовского, 2-А, к. 4/1,  
г. Минск,  
Беларусь, 220073  
телефон +375 17 2562846  
телефакс +375 17 2562847  
info@welder.by

ООО «Технологический  
Центр ТЕНА»  
Окружной проезд, 5,  
г. Москва,  
Россия, 107553  
телефон +7 495 7873316  
телефакс +7 495 7873317  
fronius@tctena.ru

ООО «Фрониус Украина»  
ул. Славы, 24, с. Княжичи,  
Броварской район, Киевская обл.,  
Украина, 07455  
телефон +380 44 2772141  
телефакс +380 44 2772144  
sales.ukraine@fronius.com  
www.fronius.ua

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
телефон +43 7242 241-0  
телефакс +43 7242 241-953940  
sales@fronius.com  
www.fronius.com