

ТЕХНИЧЕСКИЕ параметры



	ZERN-800 PLUS	ZERN-2000 PLUS	ZERN-3000	ZEEN-800 PLUS	ZEEN-2000 PLUS	ZEEN-3000
Примерный диапазон диаметров*	-Ø160*	-Ø400*	-Ø630*	-Ø160*	-Ø400*	-Ø630*
Питание	AC -230 [В] (+10/-15%), 50 [Гц] (+/-10%)	AC -230 [В] (+10/-15%), 50 [Гц] (+/-10%)	AC -230 [В] (+10/-15%), 50 [Гц] (+/-10%)	AC -230 [В] (+10/-15%), 50 [Гц] (+/-10%)	AC -230 [В] (+10/-15%), 50 [Гц] (+/-10%)	AC -230 [В] (+10/-15%), 50 [Гц] (+/-10%)
Макс. мощность сварки	-1450 Вт	-3000 Вт	-3600 Вт	-1450 Вт	-3000 Вт	-3600 Вт
Масса	13 кг	21 кг	18 кг	13 кг	21 кг	18 кг
Размеры	390x240x160 мм	430x280x180 мм	270x260x330 мм	390x240x160 мм	430x280x180 мм	270x260x330 мм
Напряжение сварки	8-44 В	8-48 В	8-48 В	8-44 В	8-48 В	8-48 В
Макс. ток сварки	60А	80А	100А	60А	80А	100А
Рабочая температура	-5 / +40° С	-5 / +40° С	-5 / +40° С	-5 / +40° С	-5 / +40° С	-5 / +40° С
Сменные адаптеры	Ø4, Ø4,7	Ø4, Ø4,7	Ø4, Ø4,7	Ø4, Ø4,7	Ø4, Ø4,7	Ø4, Ø4,7
Класс защиты	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Сканер штрих-кодов	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Память	×	×	×	500-700 сварок (в зависимости от количества сохраняемых данных)	500-700 сварок (в зависимости от количества сохраняемых данных)	500-700 сварок (в зависимости от количества сохраняемых данных)
Возможность распечатки протоколов сварки	×	×	×	✓	✓	✓
Возможность ручного ввода координат GPS, взятых с внешнего GPS-приемника	×	×	×	×	×	×
Возможность автоматической загрузки GPS места сварки с внешнего GPS-приемника	×	×	×	×	×	×
Рекоменд. мощность генератора	3 кВт	5 кВт	6 кВт	3 кВт	5 кВт	6 кВт
Связь с ПК	Кабель USB	Кабель USB	Кабель USB	Кабель USB	Кабель USB	Кабель USB
Напоминание о калибровке	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Авто. компенсация времени сварки в зависимости от темп. окруж. среды	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Отслеживание	×	×	×	✓	✓	✓
Язык пользователя	PL, ENG, RU, GER, HU, FR, RO, NO, IT, LT, SK		PL, ENG, RU, GER, HU, FR, RO, NO, IT, LT, SK		PL, ENG, RU, GER, HU, FR, RO, NO, IT, LT, SK	
Возм-ть программирования аппарата вручную	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Порты для подключения	USB тип B, RS232	USB тип B, RS232	USB тип B, RS232	USB тип B, RS232	USB тип B, RS232	USB тип B, RS232
Возможность обновления ПО пользователем	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Длина кабеля питания и сварочных кабелей	3,5 м	4 м	4 м	3,5 м	4 м	4 м

* Указан приблизительный информационный диапазон диаметров, т.к. фитинги одного диаметра, но разных производителей могут значительно отличаться по требуемой мощности сварки.

В начале процесса сварки аппарат проверяет параметры источника питания и сопротивление фитинга. Если их значения находятся вне рабочего диапазона, на экране появится соответствующее сообщение, и программа управления прервет процесс сварки. Процедура безвредна для аппарата и фитинга.

ЭЛЕКТРОМУФТОВЫЕ АППАРАТЫ I ПОКОЛЕНИЕ

Аппараты для электромуфтовой сварки являются универсальным оборудованием для соединения труб и фитингов из термопластов (ПЭ, ПП, ПВДФ). Они находят широкое применение при строительстве и обслуживании трубопроводов для газа, воды и других сред.



функция отслеживания

автоматическое управление

оптическая и акустическая сигнализация процесса сварки

автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей температуры

4 типа ввода параметров сварки: ручной, автоматический (сканер штрих-кодов), ручной ввод цифрового кода, «как предыдущий»



ТЕХНИЧЕСКИЕ параметры



ZERN-4000 PLUS

ZERN-5000

ZEEN-4000 PLUS

ZEEN-5000

Примерный диапазон диаметров*	-Ø800*	-Ø1200* и более	-Ø800*	-Ø1200* и более
Питание	AC -230 [В] (+10/-15%), 50 [Гц] (+/-10%)	AC -230 [В] (+10/-15%), 50 [Гц] (+/-10%)	AC -230 [В] (+10/-15%), 50 [Гц] (+/-10%)	AC -230 [В] (+10/-15%), 50 [Гц] (+/-10%)
Макс. мощность сварки	-4000 Вт	-5000 Вт	-4000 Вт	-5000 Вт
Масса	-20 кг	-22 кг	-20 кг	-22 кг
Размеры	270x260x340 мм	270x260x340 мм	270x260x340 мм	270x260x340 мм
Напряжение сварки	8 ÷ 48 В	8 ÷ 48 В	8 ÷ 48 В	8 ÷ 48 В
Макс. ток сварки	100А	110А	100А	110А
Рабочая температура	- 5 / +40°C	- 5 / +40°C	- 5 / +40°C	- 5 / +40°C
Сменные адаптеры	Ø4, Ø4,7	Ø4, Ø4,7	Ø4, Ø4,7	Ø4, Ø4,7
Класс защиты	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Сканер штрих-кодов	опция	опция	опция	опция
Память	×	×	3000 сварок	3000 сварок
Возможность ручного добавления дополнительных текстовых заметок	×	×	✓	✓
Возможность ручного ввода координат GPS, взятых с внешнего GPS-приемника	×	×	✓	✓
Возможность автоматической загрузки координат GPS места сварки с внешнего GPS-приемника	×	×	доступно в приложении SMART WELD	доступно в приложении SMART WELD
Рекоменд. мощность генератора	6 кВт	10 кВт	6 кВт	10 кВт
Передача данных на USB-накопитель	×	×	✓	✓
Возможность распечатки протоколов сварки	×	×	✓	✓
Напоминание о калибровке	✓	✓	✓	✓
Отслеживание	×	×	✓	✓
Экран LCD	✓	✓	✓	✓
Возм-ть программирования аппарата вручную	✓	✓	✓	✓
Порты для подключения	USB A, USB B, RS232	USB A, USB B, RS232	USB A, USB B, RS232	USB A, USB B, RS232
Авто. компенсация времени сварки в зависимости от темп. окруж. среды	✓	✓	✓	✓
Язык пользователя	PL, EN, RU, FR, RO, TR, HU, GER	PL, EN, RU, FR, RO, TR, HU, GER	PL, EN, RU, FR, RO, TR, HU, GER	PL, EN, RU, FR, RO, TR, HU, GER
Приложение SMART WELD для удаленного управления (управление, сканирование штрих-кода, приемник GPS)	×	×	опция - ПРИЛОЖЕНИЕ SMART WELD ДОСТУПНО НА САЙТЕ NOWATECH	опция - ПРИЛОЖЕНИЕ SMART WELD ДОСТУПНО НА САЙТЕ NOWATECH
Вилка кабеля питания	16A 2P+Z	32A 2P+Z	16A 2P+Z	32A 2P+Z
Возможность обновления ПО пользователем	✓	✓	✓	✓
Активная система охлаждения (вентилятор)	✓	✓	✓	✓
Длина кабеля питания и сварочных кабелей	4 м	4 м	4 м	4 м

* Указан приблизительный информационный диапазон диаметров, т.к. фитинги одного диаметра, но разных производителей могут значительно отличаться по требуемой мощности сварки.

В начале процесса сварки аппарат проверяет параметры источника питания и сопротивление фитинга. Если их значения находятся вне рабочего диапазона, на экране появится соответствующее сообщение, и программа управления прервет процесс сварки. Процедура безвредна для аппарата и фитинга.

ЭЛЕКТРОМУФТОВЫЕ АППАРАТЫ II ПОКОЛЕНИЕ

Аппараты 2-го поколения отличаются повышенной мощностью, уменьшенным весом и применением новых технологических решений. Они были разработаны в соответствии с потребностями компаний, специализирующихся на развитии сетей водоснабжения, водоотведения, газопроводов и других коммуникаций. Благодаря высокой мощности аппараты отлично подойдут для работы с фитингами больших диаметров в местах, где нельзя применить стыковую сварку.



Аппараты для электромуфтовой сварки 2-го поколения являются результатом обобщения многолетнего опыта работы – нашей и наших клиентов. При разработке аппаратов 2-го поколения особое внимание уделялось более интуитивному управлению и надежности. Поставляются с 2-мя вариантами мощности.

ЧТО НОВОГО ВО ВТОРОМ ПОКОЛЕНИИ

- Большой дисплей;
- Встроенный аккумулятор (поставляется по дополнительному заказу)
- Интуитивная клавиатура;
- Увеличен объем памяти (до 3000 циклов);
- Подключение USB-накопителя (модели ZEEN);
- Функция отслеживания;
- Возможность ввода дополнительного текста с панели управления;
- Возможность ввода координат GPS;
- Приложение для мобильных устройств SMART WELD: удаленное управление, сканирование штрих-кодов и запись координат GPS;
- Алюминиевый корпус и активная система охлаждения у 4000PLUS и 5000.