



Электромuftовые аппараты являются универсальными устройствами для соединения труб и фитингов из термопластов (ПЭ, ПП, ПВДФ) с помощью электромuftовой сварки. Они находят широкое применение в области строительства и обслуживания трубопроводов для газа, воды и других сред.

Все модели электромuftовых аппаратов Nowatech оснащены следующими функциями:

- автоматическое управление,
- оптическая и акустическая сигнализация процесса сварки,
- автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей температуры,
- электронная система управления, в реальном времени реагирующая на изменения параметров питания,
- автоматическая регулировка напряжения и времени сварки, в зависимости от типа фитинга (штрих-код сканер),
- 4 типа ввода параметров сварки:
 - а) автоматический режим – штрих-код сканер,
 - б) автоматический режим – ввод цифрового кода, расположенного на фитинге,
 - с) ручной режим – ввод параметров сварки фитинга с клавиатуры,
 - д) режим «как предыдущий» – автоматический ввод предыдущих параметров.

Электромuftовые аппараты I-го поколения производятся в 2-х версиях:

Версия А - без функции протоколирования параметров сварки
ZERN-800 PLUS, ZERN-2000 PLUS

Версия В - с функцией протоколирования параметров сварки
ZEEN-800PLUS, ZEEN-2000 PLUS



Помимо стандартных функций, версия ZEEN оснащается прибором протоколирования, позволяющим распечатать протокол сварки. Есть возможность распечатать протокол с помощью специального принтера прямо на строительной площадке, или на любом устройстве после передачи данных на ПК. Память устройства позволяет хранить до 400 протоколов сварки. Протокол регистрирует следующие данные: No. шва, дату, время, код оператора, код строительного объекта, напряжение сварки, время сварки и охлаждения, а также оценку сварки. Программное обеспечение и кабели для передачи данных поставляются в комплекте с устройством.



Диапазон диаметров	~Ø160	~Ø400	~Ø160	~Ø400
Питание	AC ~230 [V], 50 [Hz] (+10/-15)%			
Макс. мощность	~1450 Вт	~3000 Вт	~1450 Вт	~3000 Вт
Вес	~13 кг	~21 кг	~13 кг	~21 кг
Габариты	390x240x160 мм	430x280x180 мм	390x240x160 мм	430x280x180 мм
Напряжение сварки	10÷42 В			
Время сварки	1÷5000 сек.			
Время охлаждения	1÷99 мин.			
Рабочая температура	- 10 ÷ + 40 С			
Сменные адаптеры	Ø4 , Ø4,7			
Класс защиты	IP54			
Штрих-код сканер	опция			
Память	—		400 швов	
Распечатка протоколов сварки	—		программа для передачи данных	
Рекоменд. мощность генератора	1,9 кВ	3,9 кВ	1,9 кВ	3,9 кВ
Встроенный аккумулятор	—	—	—	—
Передача на USB-накопитель	—	—	—	—
Напоминание о калибровке	✓	✓	✓	✓
Авто. компенсация времени сварки в зависимости от темп. окр. среды	✓	✓	✓	✓
Язык	Русский, Английский, Польский, Немецкий, Испанский, Чешский			

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

Электромуфтовые аппараты Nowatech – универсальные устройства, позволяющие работать с фитингами различных производителей.

В начале процесса сварки аппарат проверяет возможность создания сварного соединения в зависимости от сопротивления фитинга и параметров питания. Если эти значения находятся вне нормы, на экране появится соответствующая информация об ошибке. Данная операция безвредна как для фитинга, так и для устройства.



Электромuftовые аппараты 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. Как и аппараты первого поколения, поставляются в 2-х версиях.

НОВАЯ ЛИНЕЙКА ЭЛЕКТРОМУФТОВЫХ АППАРАТОВ

Аппараты для электромuftовой сварки 2-го поколения являются продолжением хорошо известных и высоко ценимых моделей первого поколения. Новые устройства отличаются повышенной мощностью, уменьшенным весом и применением новых технологических решений. Устройства были разработаны, чтобы соответствовать потребностям компаний с различным профилем деятельности и разными финансовыми возможностями. Тип '1500' идеально подойдет для компаний, специализирующихся на развитии сетей водоснабжения и водоотведения, газопроводов и других систем трубопроводных коммуникаций диаметром до 160 мм. Тип '4000' благодаря высокой мощности предназначается для работы с фитингами больших диаметров в местах, где нельзя применить стыковую сварку.



ЧТО НОВОГО ? ВО 2-М ПОКОЛЕНИИ ?

- большой дисплей;
- увеличен объем памяти (до 3000 циклов);
- USB-порт для передачи данных (версия ZEEN);
- функция отслеживания;
- возможность ввода дополнительного текста с панели управления;
- возможность ввода координат GPS;
- приложение SMART WELD для мобильных устройств;
- модель "4000" поставляются в стальном ящике (стандарт), либо в алюминиевой раме с транспортировочным футляром (опция).



Питание	AC ~230 [V], 50 [Hz] (+10/-15)%			
Макс. мощность	~1500 Вт	~4000 Вт	~1500 Вт	~4000 Вт
Вес	~12 кг	~24 кг	~12 кг	~24 кг
Габариты	390x240x160 мм	430x280x180 мм	390x240x160 мм	430x280x180 мм
Напряжение сварки	8 ÷ 42 В	8 ÷ 48 В	8 + 42 В	8 + 48 В
Время сварки	1-5000 сек.			
Время охлаждения	1 ÷ 99 мин.			
Рабочая температура	- 10 ÷ + 40 С°			
Сменные адаптеры	Ø4 , Ø4,7			
Класс защиты	IP 55			
Штрих-код сканер	✓ ОПЦИЯ	✓ ОПЦИЯ	✓ ОПЦИЯ	✓ ОПЦИЯ
Память	—	—	✓ (3000 протоколов)	✓ (3000 протоколов)
Возможность добавить комментарии к сварным соединениям	—	—	✓	✓
Возможность ввода координат GPS для сварного шва вручную/считав с внешнего GPS устройства	—	—	✓	✓
Возможность ввода координат GPS для шва автоматически/считав с внешнего GPS устройства	—	—	✓ ДОСТУПНО СО SMART WELD	✓ ДОСТУПНО СО SMART WELD
Рекомендуемая мощность генератора	2,0 кВ	5,2 кВ	2,0 кВ	5,2 кВ
Передача данных на USB-накопитель	—	—	✓	✓
Распечатка протоколов сварки	—	—	✓	✓
Напоминание о калибровке	✓	✓	✓	✓
Отслеживание	—	—	✓	✓
Ручная настройка параметров сварки	✓	✓	✓	✓
Порты для передачи данных	USB тип А, USB тип В, RS232			
Авто. компенсация времени сварки в зависимости от темп. окр. среды	✓	✓	✓	✓
Язык	Русский, Английский, Польский			
Приложение SMART WELD для удаленного управления (контроль, сканнер, приемник GPS)	—	—	✓ ОПЦИЯ: ДОСТУПНО В PLAY STORE	✓ ОПЦИЯ: ДОСТУПНО В PLAY STORE
Мобильное устройство с приложением SMART WELD	—	—	✓ ОПЦИЯ	✓ ОПЦИЯ
Возможность отключения блока протоколирования, функции отслеживания и GPS	—	—	✓	✓

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

Электромүфтовые аппараты Nowatech – универсальные устройства, позволяющие работать с фитингами различных производителей.

В начале процесса сварки аппарат проверяет возможность создания сварного соединения в зависимости от сопротивления фитинга и параметров питания. Если эти значения находятся вне нормы, на экране появится соответствующая информация об ошибке. Данная операция безвредна как для фитинга, так и для устройства.