



Аппараты для электромуфтовой сварки Nowatech

Аппарат для электромуфтовой сварки Nowatech ZERN-800 PLUS без протоколирования, для фитингов диаметром до 160 мм



- Сварка труб диаметром до 160 мм;
- Электронная система управления;
- Возможность ввода данных с помощью штрих-код сканера, вручную или используя функцию «Как предыдущий»;
- Металлический ящик для защиты от механических повреждений;
- Степень защиты IP54;
- Максимальная мощность сварки – 1450 Вт;
- Вес – 13 кг.

Комплектация:

транспортный ящик; угловые наконечники $\varnothing 4$ и $\varnothing 4,7$; штрих-код сканер (опция).

Технические характеристики

Модель аппарата	ZERN-800 PLUS
Диапазон свариваемых диаметров* [мм]	до $\varnothing 160^*$
Входное напряжение [В]; частота [Гц]	~230 В; ~50 Гц
Макс. мощность сварки [Вт]	~1450 Вт
Вес [кг]	13 кг
Выходное напряжение [В]	8 ÷ 44
Время сварки [сек]	1 ÷ 9999
Время охлаждения [мин]	1 ÷ 999
Габариты [мм]	390x240x160
Максимальный ток сварки	60 А
Длина кабеля питания и сварочных кабелей	3,5 м
Рабочая температура [°C]	от -10°C до +40°C
Сменные адаптеры	$\varnothing 4$, $\varnothing 4,7$
Степень защиты	IP54
Штрих-код сканер	опция
Визуальная и акустическая сигнализация процесса сварки	Да



Автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей среды

Да

Система управления в реальном времени для реагирования на изменения параметров питания

Да

Автоматический импорт данных через штрих-код сканер

Да

Ручное программирование (параметры напряжения и время установки)

Да

Возможность ручного обновления пользователем программного обеспечения

Да

*Электромужфтовые сварочные аппараты **Nowatech** являются универсальными устройствами для сварки фитингов различного диаметра и различных производителей. Диапазон диаметров носит информативный характер, так как фитинги одного и того же диаметра, но от разных производителей могут значительно отличаться по требуемой мощности нагрева. Возможность подготовки сварного шва зависит только от сопротивления закладного нагревателя (спирали) внутри фитинга. Во время начала процесса сварки аппарат проверяет возможность создания соответствующего сварного шва 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

Аппарат для электромужфтовой сварки Nowatech ZERN-2000 PLUS без протоколирования, для фитингов диаметром до 400 мм



- Сварка труб диаметром до 400 мм;
- Электронная система управления;
- Возможность ввода данных с помощью штрих-код сканера, вручную или используя функцию «Как предыдущий»;
- Металлический ящик для защиты от механических повреждений;
- Степень защиты IP54;
- Максимальная мощность сварки – 3000 Вт;
- Вес – 21 кг.

Комплектация:

транспортный ящик; угловые наконечники $\varnothing$ 4 и 4,7 мм; штрих-код сканер (опция).

Технические характеристики

Модель аппарата	ZERN-2000 PLUS
Диапазон свариваемых диаметров* [мм]	до $\varnothing$ 400*



Входное напряжение [В]; частота [Гц]	~230 В; ~50 Гц
Макс. мощность сварки [Вт]	~3000 Вт
Вес [кг]	21 кг
Выходное напряжение [В]	8 ÷ 48
Время сварки [сек]	1 ÷ 9999
Время охлаждения [мин]	1 ÷ 999
Габариты [мм]	430x280x180
Длина кабеля питания	4 м
Длина сварочных кабелей	4 м
Рабочая температура [°C]	от -10°C до +40°C
Сменные адаптеры	Ø4, Ø4,7
Степень защиты	IP54
Штрих-код сканер	опция
Визуальная и акустическая сигнализация процесса сварки	Да
Автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей среды	Да
Система управления в реальном времени для реагирования на изменения параметров питания	Да
Автоматический импорт данных через штрих-код сканер	Да
Ручное программирование (параметры напряжения и время установки)	Да
Возможность ручного обновления пользователем программного обеспечения	Да

*Электромужфтовые сварочные аппараты **Nowatech** являются универсальными устройствами для сварки фитингов различного диаметра и различных производителей. Диапазон диаметров носит информативный характер, так как фитинги одного и того же диаметра, но от разных производителей могут значительно отличаться по требуемой мощности нагрева. Возможность подготовки сварного шва зависит только от сопротивления закладного нагревателя (спирали) внутри фитинга. Во время начала процесса сварки аппарат проверяет возможность создания соответствующего сварного шва 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.



Аппарат для электромуфтовой сварки Nowatech ZERN-3000 без протоколирования, для фитингов диаметром до 630 мм



- Сварка труб диаметром до 630 мм;
- Электронная система управления;
- Возможность ввода данных с помощью штрих-код сканера, вручную или используя функцию «Как предыдущий»;
- Степень защиты IP54;
- Максимальная мощность сварки – 3600 Вт;
- Вес – 18 кг.

Комплектация:

транспортный ящик; угловые наконечники $\varnothing$ 4 и 4,7 мм; штрих-код сканер (опция).

Технические характеристики

Модель аппарата	ZERN-3000
Диапазон свариваемых диаметров* [мм]	до $\varnothing$ 630*
Входное напряжение [В]; частота [Гц]	~230 В; ~50 Гц
Макс. мощность сварки [Вт]	~3600 Вт
Вес [кг]	18 кг
Выходное напряжение [В]	8 ÷ 48
Время сварки [сек]	1 ÷ 9999
Время охлаждения [мин]	1 ÷ 999
Габариты [мм]	270x260x330
Длина кабеля питания	4 м
Длина сварочных кабелей	4 м
Рабочая температура [°C]	от -10°C до +40°C
Сменные адаптеры	$\varnothing$ 4, $\varnothing$ 4,7
Степень защиты	IP54
Штрих-код сканер	опция
Визуальная и акустическая сигнализация процесса сварки	Да
Автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей среды	Да
Система управления в реальном времени для реагирования на изменения параметров питания	Да
Автоматический импорт данных через штрих-код сканер	Да



Ручное программирование (параметры напряжения и время установки)	Да
Возможность ручного обновления пользователем программного обеспечения	Да

*Электромуфтовые сварочные аппараты **Nowatech** являются универсальными устройствами для сварки фитингов различного диаметра и различных производителей. Диапазон диаметров носит информативный характер, так как фитинги одного и того же диаметра, но от разных производителей могут значительно отличаться по требуемой мощности нагрева. Возможность подготовки сварного шва зависит только от сопротивления закладного нагревателя (спирали) внутри фитинга. Во время начала процесса сварки аппарат проверяет возможность создания соответствующего сварного шва 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.

Аппарат для электромуфтовой сварки Nowatech ZERN-4000 PLUS без протоколирования, для фитингов диаметром до 800 мм



- Большой дисплей с возможностью настройки подсветки;
- Сварка труб диаметром до 800 мм;
- Максимальная мощность сварки – 4000 Вт;
- Электронная система управления;
- Возможность ввода данных с помощью штрих-код сканера, вручную или используя функцию «Как предыдущий»;
- Степень защиты IP54;
- Вес – 20 кг.

Комплектация:

транспортный ящик; угловые наконечники Ø 4 и 4,7 мм; штрих-код сканер (опция).

Технические характеристики	
Модель аппарата	ZERN-4000 PLUS
Диапазон свариваемых диаметров* [мм]	до Ø 800*
Входное напряжение [В]; частота [Гц]	~230 В; ~50 Гц
Макс. мощность сварки [Вт]	~4000 Вт
Вес [кг]	20 кг
Выходное напряжение [В]	8 ÷ 48
Время сварки [сек]	1 ÷ 9999



Время охлаждения [мин]	1 ÷ 999
Габариты [мм]	270x260x340
Длина кабеля питания	4 м
Длина сварочных кабелей	4 м
Рабочая температура [°C]	от -10°C до +40°C
Сменные адаптеры	Ø4, Ø4,7
Степень защиты	IP54
Штрих-код сканер	опция
Количество циклов сварки в памяти	нет
Возможность распечатки протоколов	нет
Визуальная и акустическая сигнализация процесса сварки	да
Автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей среды	да
Система управления в реальном времени для реагирования на изменения параметров питания	да
Автоматический импорт данных через штрих-код сканер	да
Ручное программирование (параметры напряжения и время установки)	да
Отображение времени сварки, электрического тока и напряжения во время процесса сварки	да
Сопровождение оператора в течение процесса сварки	да
USB порт - тип А, В	да
Возможность распечатать протоколы непосредственно на строительном объекте прямо из сварочного аппарата	нет
Возможность ручного обновления пользователем программного обеспечения	да

*Электромужфтовые сварочные аппараты **Nowatech** являются универсальными устройствами для сварки фитингов различного диаметра и различных производителей. Диапазон диаметров носит информативный характер, так как фитинги одного и того же диаметра, но от разных производителей могут значительно отличаться по требуемой мощности нагрева. Возможность подготовки сварного шва зависит только от сопротивления закладного нагревателя (спирали) внутри фитинга. Во время начала процесса сварки аппарат проверяет возможность создания соответствующего сварного шва 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.



Аппарат для электромуфтовой сварки Nowatech ZERN-5000 без протоколирования, для фитингов диаметром до 1200 мм и более



- Большой дисплей с возможностью настройки подсветки;
- Сварка труб диаметром до 1200 мм и более;
- Максимальная мощность сварки – 5000 Вт;
- Электронная система управления;
- Возможность ввода данных с помощью штрих-код сканера, вручную или используя функцию «Как предыдущий»;
- Степень защиты IP54;
- Вес – 22 кг.

Комплектация:

транспортный ящик; угловые наконечники $\varnothing$ 4 и 4,7 мм; штрих-код сканер (опция).

Технические характеристики	
Модель аппарата	ZERN-5000
Диапазон свариваемых диаметров* [мм]	до $\varnothing$ 1200 и более*
Входное напряжение [В]; частота [Гц]	~230 В; ~50 Гц
Макс. мощность сварки [Вт]	~5000 Вт
Вес [кг]	22 кг
Выходное напряжение [В]	8 ÷ 48
Время сварки [сек]	1 ÷ 9999
Время охлаждения [мин]	1 ÷ 999
Габариты [мм]	270x260x340
Длина кабеля питания	4 м
Длина сварочных кабелей	4 м
Рабочая температура [°C]	от -10°C до +40°C
Сменные адаптеры	$\varnothing$ 4, $\varnothing$ 4,7
Степень защиты	IP54
Штрих-код сканер	опция
Количество циклов сварки в памяти	нет
Возможность распечатки протоколов	нет
Визуальная и акустическая сигнализация процесса сварки	да
Автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей среды	да



Система управления в реальном времени для реагирования на изменения параметров питания	да
Автоматический импорт данных через штрих-код сканер	да
Ручное программирование (параметры напряжения и время установки)	да
Отображение времени сварки, электрического тока и напряжения во время процесса сварки	да
Сопровождение оператора в течение процесса сварки	да
USB порт - тип А, В	да
Возможность распечатать протоколы непосредственно на строительном объекте прямо из сварочного аппарата	нет
Возможность ручного обновления пользователем программного обеспечения	да

*Электромужфтовые сварочные аппараты **Nowatech** являются универсальными устройствами для сварки фитингов различного диаметра и различных производителей. Диапазон диаметров носит информативный характер, так как фитинги одного и того же диаметра, но от разных производителей могут значительно отличаться по требуемой мощности нагрева. Возможность подготовки сварного шва зависит только от сопротивления закладного нагревателя (спирали) внутри фитинга. Во время начала процесса сварки аппарат проверяет возможность создания соответствующего сварного шва 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.

Аппарат для электромужфтовой сварки Nowatech ZEEN-800 PLUS с функцией протоколирования, для фитингов диаметром до 160 мм



- Сварка труб диаметром до 160 мм;
- Память до 700 протоколов сварки;
- Электронная система управления;
- Возможность ввода данных с помощью штрих-код сканера, ручную или используя функцию «Как предыдущий»;
- Металлический ящик для защиты от механических повреждений;
- Степень защиты IP54;
- Максимальная мощность сварки – 1450 Вт;
- Вес – 13 кг.

Комплектация:

транспортный ящик; угловые наконечники $\varnothing$ 4 и 4,7 мм; штрих-код сканер (опция).



Технические характеристики

Модель аппарата	ZEEN-800 PLUS
Диапазон свариваемых диаметров* [мм]	до Ø 160*
Входное напряжение [В]; частота [Гц]	~230 В; ~50 Гц
Макс. мощность сварки [Вт]	~1450 Вт
Вес [кг]	13 кг
Выходное напряжение [В]	8 ÷ 44
Время сварки [сек]	1 ÷ 9999
Время охлаждения [мин]	1 ÷ 999
Габариты [мм]	390x240x160
Максимальный ток сварки	60 А
Длина кабеля питания и сварочных кабелей	3,5 м
Рабочая температура [°С]	от -10°С до +40°С
Сменные адаптеры	Ø4, Ø4,7
Степень защиты	IP54
Штрих-код сканер	опция
Количество циклов сварки в памяти	500-700 протоколов
Возможность распечатки протоколов	Да
Визуальная и акустическая сигнализация процесса сварки	Да
Автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей среды	Да
Система управления в реальном времени для реагирования на изменения параметров питания	Да
Автоматический импорт данных через штрих-код сканер	Да
Ручное программирование (параметры напряжения и время установки)	Да
ПО для подготовки и распечатки протоколов и обмен данными с компьютером	Да
Порты для подключения	USB тип А
Функция отслеживания	Да
Возможность ручного обновления пользователем программного обеспечения	Да

*Электромуфтовые сварочные аппараты **Nowatech** являются универсальными устройствами для сварки фитингов различного диаметра и различных производителей. Диапазон диаметров носит информативный характер, так как фитинги одного и того же диаметра, но от разных производителей могут значительно отличаться в зависимости от требуемой мощности нагрева. Возможность подготовки сварного шва зависит только от сопротивления закладного нагревателя (спирали) внутри фитинга. Во время начала процесса сварки аппарат проверяет возможность создания соответствующего сварного



шва 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.

Аппарат для электромuffтовой сварки Nowatech ZEEN-2000 PLUS с функцией протоколирования, для фитингов диаметром до 400 мм



- Сварка труб диаметром до 400 мм;
- Память до 700 протоколов сварки;
- Электронная система управления;
- Возможность ввода данных с помощью штрих-код сканера, ручную или используя функцию «Как предыдущий»;
- Металлический ящик для защиты от механических повреждений;
- Степень защиты IP54;
- Максимальная мощность сварки – 3000 Вт;
- Вес – 21 кг.

Комплектация:

транспортный ящик; угловые наконечники $\varnothing$ 4 и 4,7 мм; штрих-код сканер (опция).

Технические характеристики

Модель аппарата	ZEEN-2000 PLUS
Диапазон свариваемых диаметров* [мм]	до $\varnothing$ 400*
Входное напряжение [В]; частота [Гц]	~230 В; ~50 Гц
Макс. мощность сварки [Вт]	~3000 Вт
Вес [кг]	21 кг
Выходное напряжение [В]	8 ÷ 48
Время сварки [сек]	1 ÷ 9999
Время охлаждения [мин]	1 ÷ 999
Габариты [мм]	430x280x180
Длина кабеля питания	4 м
Длина сварочных кабелей	4 м
Рабочая температура [°C]	от -10°C до +40°C
Сменные адаптеры	$\varnothing$ 4, $\varnothing$ 4,7



Степень защиты	IP54
Штрих-код сканер	опция
Количество циклов сварки в памяти	500-700 протоколов
Возможность распечатки протоколов	Да
Визуальная и акустическая сигнализация процесса сварки	Да
Автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей среды	Да
Система управления в реальном времени для реагирования на изменения параметров питания	Да
Автоматический импорт данных через штрих-код сканер	Да
Ручное программирование (параметры напряжения и время установки)	Да
ПО для подготовки и распечатки протоколов и обмен данными с компьютером	Да
Порты для подключения	USB тип А, USB тип В
Функция отслеживания	Да
Возможность ручного обновления пользователем программного обеспечения	Да

*Электромуфтовые сварочные аппараты **Nowatech** являются универсальными устройствами для сварки фитингов различного диаметра и различных производителей. Диапазон диаметров носит информативный характер, так как фитинги одного и того же диаметра, но от разных производителей могут значительно отличаться в зависимости от требуемой мощности нагрева. Возможность подготовки сварного шва зависит только от сопротивления закладного нагревателя (спирали) внутри фитинга. Во время начала процесса сварки аппарат проверяет возможность создания соответствующего сварного шва 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.

Аппарат для электромуфтовой сварки Nowatech ZEEN-3000 с функцией протоколирования, для фитингов диаметром до 630 мм



- Сварка труб диаметром до 630 мм;
- Память до 700 протоколов сварки;
- Электронная система управления;
- Возможность ввода данных с помощью штрих-код сканера, вручную или используя функцию «Как предыдущий»;
- Степень защиты IP54;
- Максимальная мощность сварки – 3600 Вт;



- Вес – 18 кг.

Комплектация:

транспортный ящик; угловые наконечники $\varnothing$ 4 и 4,7 мм; штрих-код сканер (опция).

Технические характеристики	
Модель аппарата	ZEEN-3000
Диапазон свариваемых диаметров* [мм]	до $\varnothing$ 630*
Входное напряжение [В]; частота [Гц]	~230 В; ~50 Гц
Макс. мощность сварки [Вт]	~3600 Вт
Вес [кг]	18 кг
Выходное напряжение [В]	8 ÷ 48
Время сварки [сек]	1 ÷ 9999
Время охлаждения [мин]	1 ÷ 999
Габариты [мм]	270x260x330
Длина кабеля питания	4 м
Длина сварочных кабелей	4 м
Рабочая температура [°C]	от -10°C до +40°C
Сменные адаптеры	$\varnothing$ 4, $\varnothing$ 4,7
Степень защиты	IP54
Штрих-код сканер	опция
Количество циклов сварки в памяти	500-700 протоколов
Возможность распечатки протоколов	Да
Визуальная и акустическая сигнализация процесса сварки	Да
Автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей среды	Да
Система управления в реальном времени для реагирования на изменения параметров питания	Да
Автоматический импорт данных через штрих-код сканер	Да
Ручное программирование (параметры напряжения и время установки)	Да
ПО для подготовки и распечатки протоколов и обмен данными с компьютером	Да
Порты для подключения	USB тип А, USB тип В
Функция отслеживания	Да
Возможность ручного обновления пользователем программного обеспечения	Да



*Электромуфтовые сварочные аппараты **Nowatech**

являются универсальными устройствами для сварки фитингов различного диаметра и различных производителей. Диапазон диаметров носит информативный характер, так как фитинги одного и того же диаметра, но от разных производителей могут значительно отличаться в зависимости от требуемой мощности нагрева. Возможность подготовки сварного шва зависит только от сопротивления закладного нагревателя (спирали) внутри фитинга. Во время начала процесса сварки аппарат проверяет возможность создания соответствующего сварного шва 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.

Аппарат для электромуфтовой сварки **Nowatech ZEEN-4000 PLUS** с возможностью протоколирования, для фитингов диаметром до 800 мм



- Память на 3000 протоколов;
- Сварка труб диаметром до 800 мм;
- Возможность ввода координат GPS;
- Возможность управления с помощью приложения SMART WELD для мобильных устройств;
- Функция обратного отслеживания (traceability);
- Порт USB 2.0;
- Большой дисплей с возможностью настройки подсветки;
- Электронная система управления;
- Возможность ввода данных с помощью штрих-код сканера, вручную или используя функцию «Как предыдущий»;
- Степень защиты IP54;
- Максимальная мощность сварки – 4000 Вт;
- Вес – 20 кг.

Комплектация:

транспортный ящик; угловые наконечники $\varnothing$ 4 и 4,7 мм; штрих-код сканер (опция).

Технические характеристики

Модель аппарата	ZEEN-4000 PLUS
Диапазон свариваемых диаметров* [мм]	до $\varnothing$ 800*
Входное напряжение [В]; частота [Гц]	~230 В; ~50 Гц
Макс. мощность сварки [Вт]	~4000 Вт
Вес [кг]	20 кг



Выходное напряжение [В]	8 ÷ 48
Время сварки [сек]	1 ÷ 9999
Время охлаждения [мин]	1 ÷ 999
Габариты [мм]	270x260x340
Длина кабеля питания	4 м
Длина сварочных кабелей	4 м
Рабочая температура [°C]	от -10°C до +40°C
Сменные адаптеры	Ø4, Ø4,7
Степень защиты	IP54
Штрих-код сканер	опция
Количество циклов сварки в памяти	3000 протоколов
Возможность распечатки протоколов	Да
Визуальная и акустическая сигнализация процесса сварки	Да
Автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей среды	Да
Система управления в реальном времени для реагирования на изменения параметров питания	Да
Автоматический импорт данных через штрих-код сканер	Да
Ручное программирование (параметры напряжения и время установки)	Да
Отображение времени сварки, электрического тока и напряжения во время процесса сварки	Да
Сопровождение оператора в течение процесса сварки	Да
ПО для подготовки и распечатки протоколов и обмен данными с компьютером	Да
Возможность импорта данных на любой USB накопитель (флэш-карту)	Да
Порты для подключения	USB тип А, USB тип В
Функция отслеживания	Да
Возможность ручного обновления пользователем программного обеспечения	Да

*Электромуфтовые сварочные аппараты **Nowatech** являются универсальными устройствами для сварки фитингов различного диаметра и различных производителей. Диапазон диаметров носит информативный характер, так как фитинги одного и того же диаметра, но от разных производителей могут значительно отличаться в зависимости от требуемой мощности нагрева. Возможность подготовки сварного шва зависит только от сопротивления закладного нагревателя (спирали) внутри фитинга. Во время начала процесса сварки аппарат проверяет возможность создания соответствующего сварного шва 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.



**Аппарат для электромуфтовой сварки Nowatech ZEEN-5000 с
возможностью протоколирования, для фитингов диаметром
до 1200 мм и более**



- Память на 3000 протоколов;
- Сварка труб диаметром до 1200 мм и более;
- Возможность ввода координат GPS;
- Возможность управления с помощью приложения SMART WELD для мобильных устройств;
- Функция обратного отслеживания (traceability);
- Порт USB 2.0;
- Большой дисплей с возможностью настройки подсветки;
- Электронная система управления;
- Возможность ввода данных с помощью штрих-код сканера, вручную или используя функцию «Как предыдущий»;
- Степень защиты IP54;
- Максимальная мощность сварки – 5000 Вт;
- Вес – 22 кг.

Комплектация:

транспортный ящик; угловые наконечники $\varnothing 4$ и 4,7 мм; штрих-код сканер (опция).

Технические характеристики

Модель аппарата	ZEEN-5000
Диапазон свариваемых диаметров* [мм]	до $\varnothing 1200^*$ и более
Входное напряжение [В]; частота [Гц]	~230 В; ~50 Гц
Макс. мощность сварки [Вт]	~5000 Вт
Вес [кг]	22 кг
Выходное напряжение [В]	8 ÷ 48
Время сварки [сек]	1 ÷ 9999
Время охлаждения [мин]	1 ÷ 999
Габариты [мм]	270x260x340
Длина кабеля питания	4 м
Длина сварочных кабелей	4 м
Рабочая температура [°C]	от -10°C до +40°C
Сменные адаптеры	$\varnothing 4, \varnothing 4,7$



Степень защиты	IP54
Штрих-код сканер	опция
Количество циклов сварки в памяти	3000 протоколов
Возможность распечатки протоколов	Да
Визуальная и акустическая сигнализация процесса сварки	Да
Автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей среды	Да
Система управления в реальном времени для реагирования на изменения параметров питания	Да
Автоматический импорт данных через штрих-код сканер	Да
Ручное программирование (параметры напряжения и время установки)	Да
Отображение времени сварки, электрического тока и напряжения во время процесса сварки	Да
Сопровождение оператора в течение процесса сварки	Да
ПО для подготовки и распечатки протоколов и обмен данными с компьютером	Да
Возможность импорта данных на любой USB накопитель (флэш-карту)	Да
Порты для подключения	USB тип А, USB тип В
Функция отслеживания	Да
Возможность ручного обновления пользователем программного обеспечения	Да

*Электромуфтовые сварочные аппараты **Nowatech** являются универсальными устройствами для сварки фитингов различного диаметра и различных производителей. Диапазон диаметров носит информативный характер, так как фитинги одного и того же диаметра, но от разных производителей могут значительно отличаться в зависимости от требуемой мощности нагрева. Возможность подготовки сварного шва зависит только от сопротивления закладного нагревателя (спирали) внутри фитинга. Во время начала процесса сварки аппарат проверяет возможность создания соответствующего сварного шва 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.



Аппарат Nowatech ZERN-160 для для сварки фитингов Akatherm–Euro, Coes, Geberit, Valsir, Waviduo, Vulcathene-Euro



- Сварка труб диаметром до 160 мм;
- Вес 1,8 кг;
- Электронная система управления;
- Звуковая и визуальная индикация процесса сварки;
- Кейс для переноски и хранения.

Технические характеристики

Модель аппарата	ZERN-160
Диапазон свариваемых диаметров* [мм]	до Ø 160
Входное напряжение [В]; частота [Гц]	~230 В; ~50 Гц
Номинальная мощность [Вт]	~ 1150 Вт
Рабочая температура [°C]	0-40
Размеры Д x Ш x В	270x210x110 мм
Длина сварочных кабелей	3 м
Длина кабеля питания	3 м
Вес	1,8 кг



Дополнительное оборудование для электромुфтовой сварки

Сканер штрих-кодов



Сканер используется для программирования электромуфтовой сварки в автоматическом режиме. Устройство считывает данные о необходимых для применяемого электросварного фитинга параметрах сварки и автоматически настраивает работу сварочного аппарата в соответствии с ними.

Позиционер Nowatech PUZN-110L



Устройство фиксирует оба конца развернутых труб диаметром до Ø 110, что препятствует их выскальзыванию из фитинга в процессе электромуфтовой сварки. Применение поворотного узла в устройстве делает возможной сварку муфт, отводов и тройников.

Ручной скребок для снятия оксидного слоя



Применяется для снятия оксидного слоя полиэтиленовых труб перед электромуфтовой сваркой. Ручной скребок Nowatech имеет двойные лезвия, и если одна сторона затупилась, то можно перевернуть лезвие на 180°.