



140153 Московская область
Раменский район, п. Спартак
т/к «Спартак», ООО «Агромакс»

Тел.: 8 495 221 82 28
Факс: 8 495 660 01 26
Вэб-сайт: www.agromax.ru
Эл. почта: info@agromax.ru

Руководство по эксплуатации TTS400

Благодарим Вас за покупку Sonowave Ultrasonics.

Прочтите это руководство внимательно перед запуском данного устройства.

Этот аппарат может быть использован только оператором, который прочитал и изучил данное руководство по эксплуатации, и знаком с действующими правилами для предотвращения несчастных случаев и соблюдения безопасности на рабочем месте. Храните все информационные материалы для дальнейшего использования. При любых вопросах, вы можете связаться с нашей технической службой.

Меры предосторожности

В целях безопасности оператор должен внимательно прочитать следующие предостережения. Установка должна выполняться квалифицированным техническим персоналом. Аппаратом может пользоваться только должным образом подготовленный персонал.

Во время установки, обслуживания и чистки, блок должен быть отключен от электросети. Никогда не используйте жидкость или спрей для чистки. Перед подключением к электросети убедитесь, что напряжение и частота соответствуют показаниям на генераторе.

Во избежание пожара, взрыва или травмы, не используйте аппарат рядом с вредными газами или материалами (легковоспламеняющимися, взрывчатыми, едкими, и т.д.) .

Никогда не пользуйтесь аппаратом в зонах, где жидкость может попасть внутрь устройства. Во избежание поражения электрическим током, не вставлять стержень или любой другой предмет в систему впуска/выпуска воздуха в/из генератора.

Не работайте с устройством мокрыми руками. Генератор должен быть установлен на устойчивую поверхность, которая защищает его от падения, что может привести к повреждениям или травмам. Генератор не должен быть расположен на поверхности, подверженной вибрации или ударам. Аппаратом можно пользоваться только с преобразователями и запасными частями поставляемыми Sonowave Ultrasonic. Использование не оригинальных запасных деталей может привести к повреждению самого устройства и/или к травмам.

Если блок (или какая-либо часть устройства, включая кабели) поврежден или функционирует не должным образом, немедленно отключите его от сети.

Не перенастраивайте и не пытайтесь ремонтировать устройство. В случае поломки свяжитесь с нашей технической службой. Прибор должен быть заземлен. Неполное заземление может привести к поражению электрическим током.

Не прикасайтесь к корпусу трансформатора (11) и/или сонотрода (12) при работе аппарата, чтобы избежать риска получения травмы.

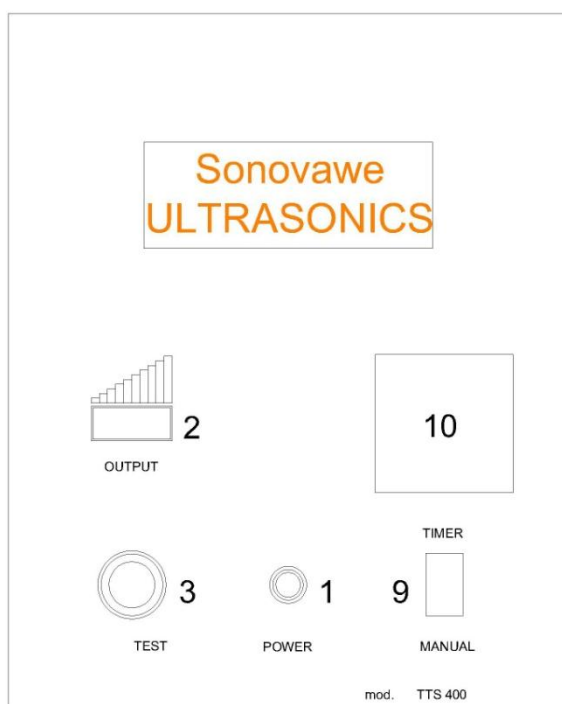
Условия труда

Генератор должен быть установлен на устойчивую поверхность, которая защищает его от падения, которое может привести к повреждениям или травмам. Генератор не должен быть расположен на поверхности, подверженной вибрации или ударам. Рабочая температура должна быть в пределах от 10 ° С до 35 ° С. Избегайте мокрых и влажных зон.

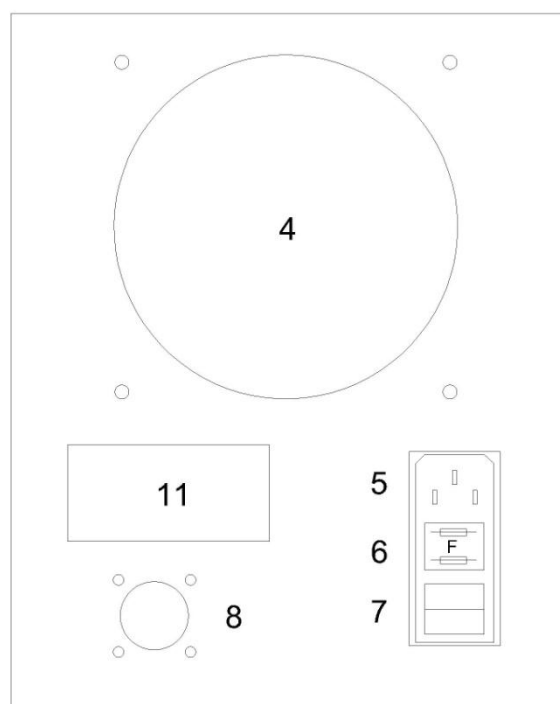
Конструкция аппарата

Генератор

Передняя панель



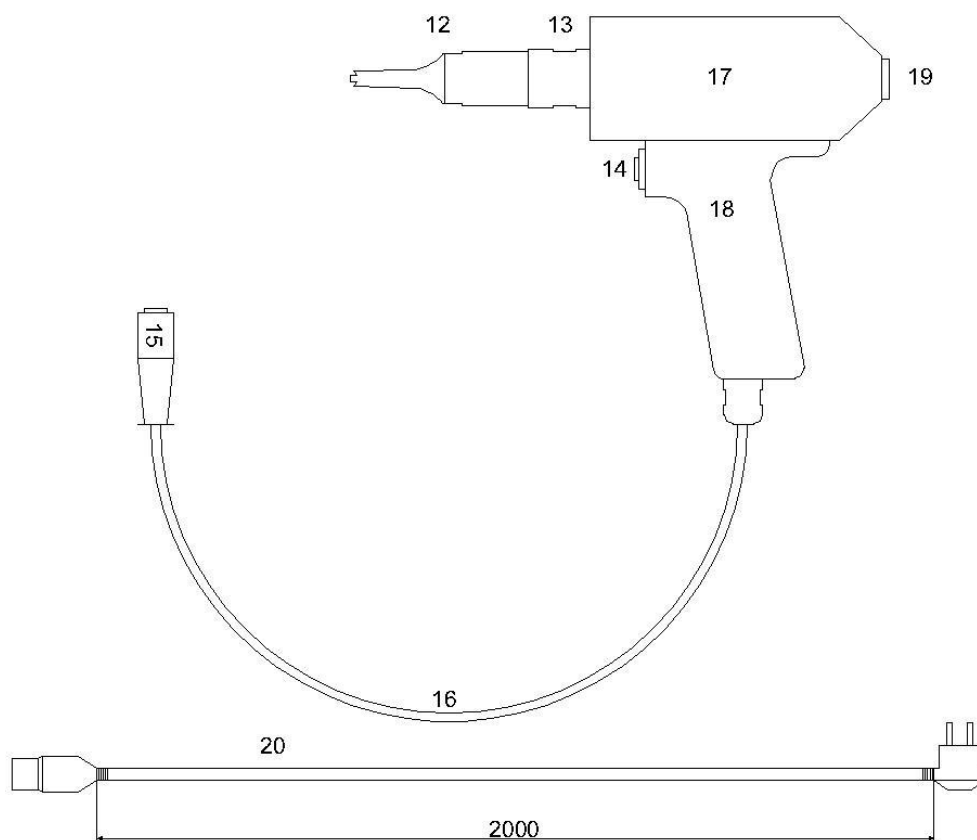
Задняя панель



1. Индикатор Сети. Показывает, что Генератор подключен к электросети и включен.
2. Индикатор Мощности. Показывает выходную мощность, каждая ячейка показывает 10% мощности.
3. Тестовая кнопка. При нажатии кнопки Генератор начинает работать.
4. Вентилятор

5. Разъем для сетевого провода
6. Предохранители сети
7. Переключатель Вкл/Выкл
8. 7 Соединение Полюсов
9. Переключатель Таймер/Ручной
10. Таймер
11. ID Номер

Пистолет



12. Соноотрод
13. Корпус преобразователя
14. Старт
15. Штекер
16. Провод
17. Корпус пистолета
18. Рукоятка пистолета



140153 Московская область
Раменский район, п. Спартак
т/к «Спартак», ООО «Агромакс»

Тел.: 8 495 221 82 28
Факс: 8 495 660 01 26
Вэб-сайт: www.agromax.ru
Эл. почта: info@agromax.ru

- 19. Воздухозаборник
- 20. Сетевой провод

Соединения

Для подключения оборудования используйте сетевой провод и комплект кабелей.

Генератор должен быть подключен к сети. Перед подключением убедитесь, что напряжение и частота генератора и сети совпадают.

Генератор имеет два сетевых предохранителя 3,15A 250V размещены на задней панели (6) между переключателем вкл./выкл. и сетевым проводом.

Если вам нужно изменить предохранители, генератор должен быть отключен от сети извлеките держатель предохранителя со стороны задней панели и замените старые предохранители на новые того же типа.

Для соединения генератора с трансформатором использовать только кабель US поставляемого вместе с устройством.

Кабель должен быть подключен к полюсному разъему 7 на задней стороне генератора.

В некоторых комплектациях полюсный разъем 7 может иметь дополнительный стартовый кабель. Стартовый кабель создает соединение, которое может быть использовано для запуска ультразвукового генератора. Стартовый кабель – это обычный открытый контакт.

Запуск аппарата

При переключении выключателя 7 в позицию вкл. загорается светодиодный индикатор (1) (если генератор подключен к сети)

Ultrasonic будет непрерывно работать, пока нажата кнопка Старт, если переключатель (9) переключен на ручной режим.

Аппарат Ultrasonic будет работать в течение установленного времени, если переключатель (9) установлен в режим таймера

Устройство также может быть запущено, при нажатии кнопки тестирования (3).

При запуске устройства в первый раз, рекомендуется нажать кнопку тестирования (3) и проверить на дисплее (2) без резки или сварки, что выходная мощность, составляет 10-20% от общего объема на выходе. На дисплее должны загореться 1 или 2 ячейки.. Если тест показывает разные результаты, свяжитесь с нашей технической службой.

Подключить пистолет к генератору и использовать его в течение 5 - 10 минут для точечной сварки. Установить время сварки около 1 секунды, может быть, немного больше, это зависит от давления Вашего нажатия при сварке. Обычно оставляют 2 - 3 секунды между одним сварным швом и другим. Эта операция нужна для того, чтобы убедиться, что он работает правильно.



140153 Московская область
Раменский район, п. Спартак
т/к «Спартак», ООО «Агромакс»

Тел.: 8 495 221 82 28
Факс: 8 495 660 01 26
Вэб-сайт: www.agromax.ru
Эл. почта: info@agromax.ru

Надлежащее охлаждение преобразователя и сонотрода необходимо всякий раз, когда необходимо непрерывное функционирование устройства. Не стесняйтесь обращаться в нашу службу технической поддержки.

Надлежащее охлаждение преобразователя и сонотрода необходимо всякий раз, когда при резке или сварке вырабатывается тепло, которое не может быть быстро рассеяно. Не стесняйтесь обращаться в нашу службу технической поддержки.

Пистолет предназначен для прерывистых ручных операций.

Таймер

Таймер позволяет пользователю установить фиксированный промежуток времени. Таймер включается с помощью переключателя (9) на передней панели генератора. Дисплей таймера показывает время операции. Каждая из цифровых клавиш от 1 до 4 используется для увеличения значения соответствующих цифр набора. Ключи 4 и 3 используются для установки секунд. Ключи 2 и 1 используются для установки и десятых долей секунды. При работе в режиме "таймер" дисплей будет показывать также и время. Е и Р ключи используются производителем для программирования таймера. Программа не будет изменена, если Е и Р клавиши нажимаются по ошибке, в любом случае они не должны быть нажаты случайно.

Обслуживание

Особое обслуживание не требуется, если устройство используется должным образом. Всегда выключайте устройство и отсоединяйте его от сети перед чисткой. Пыль и грязь должны удаляться регулярно при помощи влажной ткани.

Поиск неисправностей

Если устройство не работает должным образом, проверьте, что следующим образом:

- ✗ Генератор подключен к сети и переключатель 7 в положении вкл.
- ✗ Все кабели и шнуры подключены правильно и не повреждены.
- ✗ Сетевые предохранители не перегорели.
- ✗ соноотрод надежно привинчен к преобразователю и контактные поверхности между преобразователем и соноотродом идеально чистые.
- ✗ Шпильки плотно ввинчены в соноотрод и закреплены на преобразователе.
- ✗ При нажатии на кнопки тестирования (3) без резки или сварки, выходная мощность на дисплее (2) показывает 10 -20% от общего объема на выходе.

Технические условия

Максимальная мощность 400 Вт



140153 Московская область
Раменский район, п. Спартак
т/к «Спартак», ООО «Агромакс»

Тел.: 8 495 221 82 28
Факс: 8 495 660 01 26
Вэб-сайт: www.agromax.ru
Эл. почта: info@agromax.ru

Frequency 40 KHz

Напряжение 230В, 240В, 110В В зависимости от помещения

Предохранители 3,15А 250В 2 шт.

Размеры генератора 180X350X240 мм

Вес генератора 10кг

Дисплей мощности имеет 10 ячеек по 10% мощности каждая

Гарантия

На устройство установлен гарантийный срок 1 год с момента приобретения. Гарантия так же распространяется на прилагающиеся комплектующие, стоимость транспортировки.

Гарантия не распространяется на:

- ✗ Износ деталей таких как сонотрод
- ✗ Повреждения, полученные из-за неправильной эксплуатации
- ✗ Повреждения, полученные из-за перенастройки аппарата, внесенной пользователем
- ✗ Повреждения, вызванные использованием не оригинальных запасных деталей

По техническим вопросам Вы можете связаться с нами по адресу:

service@sonowave.eu

Sonowave S.r.l.

Via Monterosa, 10

20025 Legnano MI

ITALY

Tel +39 0331021299

Fax +39 03311812399

Сертификат соответствия

Sonowave S.r.l.

Via Monterosa, 10 20025 Legnano MI ITALY

Заявляет, что электрическое устройство

Ultrasonic

модели TTS 400

Удовлетворяет всем требованиям, которые применяются к нему:

- ✗ Сертификат LVD 2006/95/EC
- ✗ Сертификат EMC 2004/108/EC

Согласованные стандарты:

- ⌚ EN 61000-6-2 (2002)
- ⌚ EN 55011 (1998, +A1+A2)

Год, в котором был выдан сертификат соответствия CE: 08

Legnano 26/03/2008

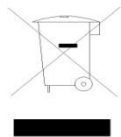
Lorenzo Muscarella



140153 Московская область
Раменский район, п. Спартак
т/к «Спартак», ООО «Агромакс»

Тел.: 8 495 221 82 28
Факс: 8 495 660 01 26
Вэб-сайт: www.agromax.ru
Эл. почта: info@agromax.ru

Утилизация



На устройстве размещен данный символ. Это означает, что электрические и электронные изделия, не должны утилизироваться вместе с несортированными отходами. Устройство должно быть утилизировано в специализированных очистных сооружениях для повторного использования, утилизации и восстановления. Соблюдая условия правильной утилизации, Вы поможете предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Пожалуйста, свяжитесь с Вашим поставщиком или производителем для получения дополнительной информации. В странах, на которые распространяются правила утилизации электрического и электронного оборудования, нарушения наказываются штрафом.