

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: pnp@nt-rt.ru || www.pipal.nt-rt.ru

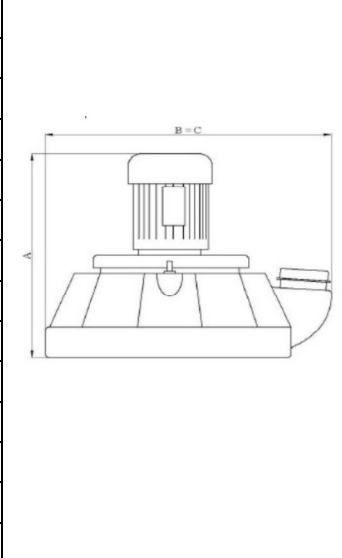
PUMP ELIMINATE® 47 V4V



Насосная установка **PUMP ELIMINATE®47 V4V** предназначена для очистки теплообменного оборудования и теплообменников котлов. Изготовлена полностью из ударопрочных и кислотостойких материалов.

Все насосы линейки **PUMP ELIMINATE® Automatic** оснащены автоматическим инверторным регулятором потока, что значительно ускоряет процесс обслуживания оборудования. Это устройство дает возможность проводить тщательную очистку теплообменного оборудования, гарантируя полное удаление отложений, даже в ситуациях, когда трубы полностью засорены.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Электродвигатель	230V – 50Hz
Подсоединение, дюйм	1/2"
Высота напора, макс. м	20 м
Производительность,	5400 л/час (90л/мин)
Тип защиты IP	ip54
Длина шлангов, м	5 м
Объем бака л	24 л
Макс. °C	50°C
Наличие реверса	+
Вес, кг	6
Размер	(A) 630 мм
	(B) 400 мм
	(C) 400 мм



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

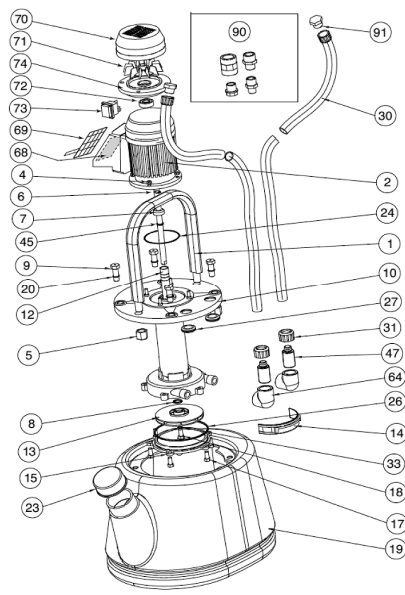
- Приготовить раствор для удаления отложений, используя реагенты торговой марки **SteelTex®**, согласно необходимой концентрации, в объеме до половины бака.
- Подсоединить шланги к входному/выходному отверстию теплообменника, который необходимо очистить от накипи.
- Подсоединить насос для удаления накипи к сети питания 220В переменного тока.
- При удалении накипи крышка от отверстия для заполнения должна быть снята для вентиляции газов, образующихся при очистке (углекислый газ).
- За ходом процесса удаления накипи можно следить по присутствию газов. Если движения газов больше не видно, очистка от накипи завершена.
- Очистка от накипи может быть ускорена, за счет автоматического переключения направления потока..
- После завершения процедуры, выключить насос, завернуть пробку на отверстии для заполнения и отсоединить шланги. Соединить шланги вместе с переходником, чтобы предотвратить утечку чистящего средства.
- Удалив жидкость из насоса, тщательно промыть его водой после использования.
- Максимальное время проведения операции (непрерывно) не должно превышать 2-х часов. Необходимо предусмотреть перерыв ½ часа перед возобновлением операций.

- Для предотвращения коррозии и связанных с ней повреждений, после каждого использования применяйте нейтрализатор **STEELTEX® NEUTRALIZER** и контролируйте уровень pH используя набор **STEELTEX® pH TEST**. Нейтральный уровень **pH=7**.
- Для предотвращения образования коррозии обработайте промываемое оборудование средством **STEELTEX® PREVENT**.

ЭЛЕКТРОННОЕ МЕНЮ НАСОСА

- Включите насос
- При включении, значение мигающего индикатора «время работы» будет на нуле. Для перехода в режим ручной настройки нажмите на кнопки DX (правая) или SX (левая); появится значение 1.
- Для автоматической настройки следуйте следующей инструкции:
- После нажатия на кнопку + «МИНИМАЛЬНЫЙ ИНТЕРВАЛ ПОТОКА» на экране отобразится значение 1; это означает, что реверс потока будет производиться каждую минуту.
- Для изменения значения один раз нажмите на кнопку +, отображаемое значение начнет мигать; только на этом этапе доступна возможность увеличения значения (до 9), посредством очередного нажатия на кнопку +. Через 3 секунды установленное значение сохранится.
- Отображаемое значение будет уменьшаться с каждой минутой. Чтобы узнать установленное значение, жмите на кнопку +1 секунду, и текущее значение начнет мигать.
- Для изменения значения «время работы», обратитесь к вышеописанным шагам 2 и 3.
- Для переключения с автоматического режима на ручной, нажмите дважды на кнопки SX и DX.
- Как только время, установленное на дисплее «время работы» истечет, насос остановится и дисплей начнет мигать, а значение станет 0.
- Для повторного запуска насоса нажмите на кнопки DX и SX; насос начнет работать в ручном режиме и на дисплее «время работы» появится значение 1.
- Процесс удаления накипи можно считать завершенным тогда, когда пузыри перестают появляться в баке, а раствор остается кислотным.

СХЕМА УСТАНОВКИ	
1	Металлическая ручка
2	Мотор 220/50
4	Латунная гайка 6 МА
5	Слепой гайка 16 М
6	Стопорное
7	Шайба
8	Уплотнительное кольцо для ротора
9	PP болт 12 МА
10	Фланец + корпус насоса втулка
12	Вал
13	PP ротор / рабочее колесо
14	Переборка
15	Ротор крышка из полипропилена
17	PP болт 8 М.А.
18	Болт 6 М.А.
19	Танк
20	О-образное кольцо , болт М 12
23	Крышка бака
24	Уплотнительное кольцо для фланца двигателя
26	Уплотнительное кольцо для крышки ротора
27	Уплотнительное кольцо для фланца
30	Прозрачный шланг м . 2x2 + штуцера 1/2 "
31	Кольцевая гайка 3/4 "
33	О- Ring для ротора болта / крыльчатки
45	О- кольцо для реверса дроссельный клапан
47	Фитинг 3/4 " x 16



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: pnp@nt-rt.ru || www.pipal.nt-rt.ru