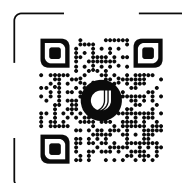




Mr. Bond 45MR



Технический паспорт

myPipal.ru

История бренда

Ficus religiosa — это научное название дерева Pipal. Для многих культур Pipal — священное дерево, символ мудрости, жизни, долголетия и очищения. Оно ассоциируется со знанием, устойчивостью, стабильностью и способностью поддерживать жизнь.

Корни олицетворяют происхождение и очищающую силу природы.

«Давным-давно, в тропиках росло священное дерево Pipal. Его корни очищали воду, его тень давала защиту, его листья приносили спокойствие. Pipal стал символом надёжности природы.»

Pipal Chemicals это химия, вдохновлённая природной мудростью.

Ствол олицетворяет мудрость и ответственность Pipal Chemicals.

«Как ствол Pipal даёт устойчивость дереву, так и Pipal Chemicals обеспечивает устойчивость в работе инженерным системам. Мы не просто изготавливаем химические продукты — мы храним стабильность, чистоту и долговечность инженерных систем. Наши решения опираются на многолетний опыт, технические стандарты и внимание к деталям. Мы приносим в отрасль чистоту, порядок, эстетику и долговечность — как дерево, которое служит себе и тем, кто находится под его тенью.»

Крона олицетворяет результат выраженный в выгоде и уверенности для клиентов.

«Крона Pipal это символ жизни, дыхания и устойчивости. В нашем понимании это результат, который получает клиент: стабильная работа, долгий срок службы оборудования, лёгкость эксплуатации и уверенность в каждом процессе.»

Миссия

Мы создаём решения, которые делают тепло долговечным, работу специалистов — проще, а жизнь людей — спокойнее и безопаснее в будущем.

Высшая цель

Мы верим, что инженерия должна служить человеку — возвышая, а не обременяя его. Когда тепло, вода и воздух просто есть, человек получает главное — свободу быть собой. Наши решения рождаются там, где точность встречается с ответственностью. Где один верный выбор мастера превращается в годы безупречной работы.

Мы создаём технологии, чтобы специалист мог гордо сказать:

«Я отвечаю».

Чтобы его труд стал символом надёжности, а не борьбы со сбоями.

Видение

Мы видим мир, где инженерные системы просто работают, не отвлекая человека от жизни, творчества и великих идей. Где тепло, вода и комфорт доступны каждому, а технологии служат безупречно.

Ценности Pipal



Ответственность

за результат, за людей, за будущее.



Экспертность

решения, рожденные из опыта и практики.



Простота

сложное делаем понятным и лёгким.



Практичность

удобно, надёжно, эффективно.



Безопасность

защищаем системы, людей, природу.

Mr. Bond ELIMINATE 45MR

**Персональный элиминейтор
с ручным реверсом для теплообменного
и отопительного оборудования**

Назначение продукта

Элиминейтор — насос, бустер и/или установка, предназначенная для промывки теплообменников, отопительного оборудования и систем отопления. Более 15 000 элиминейторов уже приносят пользу на территории РФ.

Mr. Bond ELIMINATE 45MR предназначен для промывки теплообменного оборудования (теплообменников, котлов, систем охлаждения) за счет циркуляции рабочей среды.

Преимущества

- Удобный и понятный в применении.
- Инновационный за счет эксклюзивных решений.
- Устойчивый к агрессивным химическим средам.
- Окупается за 7 применений.
- Расширенная гарантия 2 года при использовании с реагентами Mr. Bond.
- Изготовлен полностью из ударопрочных и кислотостойких материалов.
- Снабжен мощным итальянский насосом, произведенный с соблюдением требований контроля качества ISO 9001.
- Процесс переключения направления потока производится одним движением руки.
- Закрытое рабочее колесо из антифракционного полимера нового поколения.

Технические характеристики

Напряжение питания электродвигателя	230 В
Частота питания	50 Гц
Давление	2 бар
Максимальный напор	20 м
Скорость потока	69 л/мин
Присоединительная резьба	3/4"
Объем бака	40 л
Максимальная температура рабочей среды	50 °C

Наличие и тип реверса потока	ручной
Длина шлангов	2×2 м
Вес	17 кг
Тип защиты	IP54
Габариты (ДхШхВ)	598x420x600 мм

Руководство по эксплуатации

При промывке теплообменного оборудования сначала убедитесь в наличии циркуляции рабочей среды. В противном случае, проведение работ не представляется возможным!

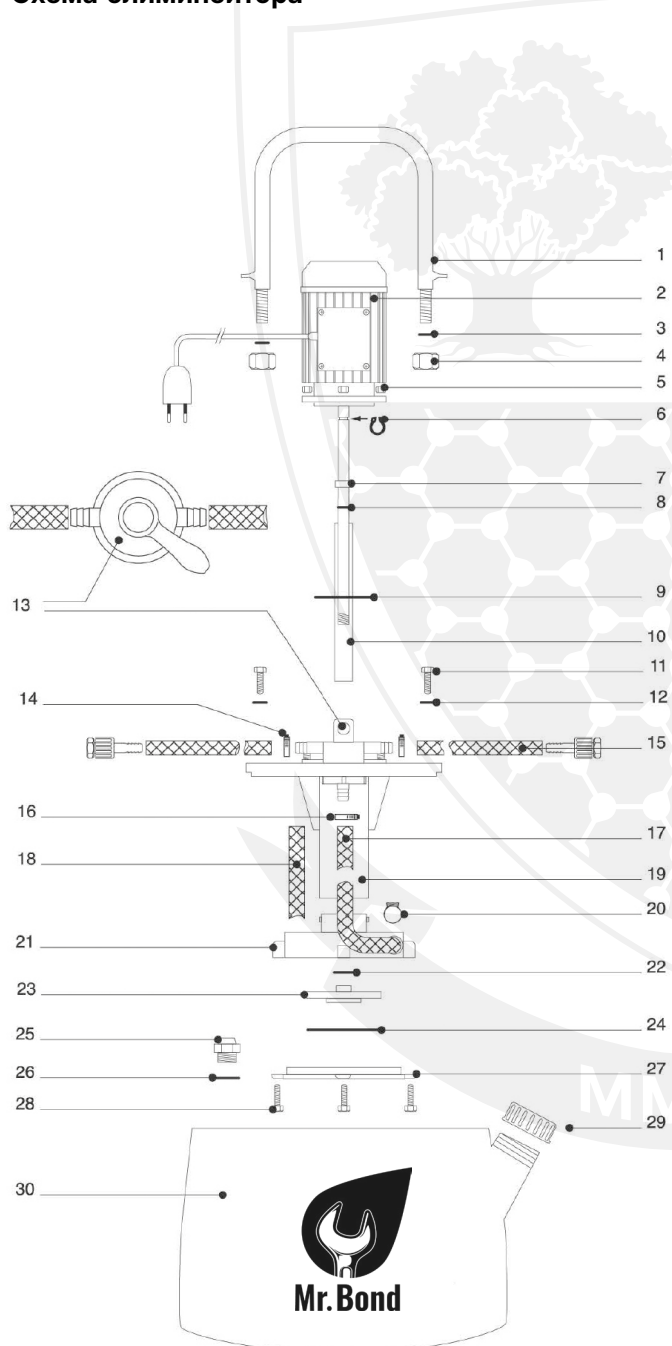
В качестве рабочей среды используйте растворы на основе реагентов марки Mr. Bond. При использовании реагентов, не имеющих допуска к элиминейторам Mr. Bond, производитель вправе отказать в гарантийном обслуживании.

1. Установить элиминейтор на горизонтальную ровную поверхность или фундаментную плитку.
2. Отсоединить промываемое теплообменное оборудование от системы с помощью запорной арматуры и слить из него теплоноситель.
3. Подсоединить элиминейтор шлангами, входящими в комплект поставки, к промываемому оборудованию. Используйте аксессуары для подключения, такие как набор переходных ниппелей и комплект для подключения к пластинчатым теплообменникам.
4. Заполнить бак наполовину водопроводной водой.
5. Добавить в бак реагент Mr. Bond в зависимости от решаемой задачи. В процессе промывки крышка бака должна быть открыта для удаления газов, образующихся при промывке.
6. Подключить элиминейтор к сети 220 В переменного тока и запустить его.
7. Рекомендуем для интенсификации процесса промывки менять направление потока рабочей среды поворотом ручки реверса каждые пять минут.
8. По завершении промывки слить моющий раствор из теплообменного оборудования и элиминейтора.
9. В обязательном порядке промыть теплообменное оборудование реагентом Mr. Bond NEUTRALIZER для нейтрализации остаточной

кислотности. В противном случае неизбежно повреждение оборудования оставшейся кислотой.

10. Для нейтрализации остаточной кислотности использовать средство Mr.Bond UTILIZER UNIQUE.
11. Промыть проточной водой теплообменное оборудование и элиминейтор.
12. Опорожнить элиминейтор через горловину.

Схема элиминейтора



1	Ручка для переноски
2	Двигатель однофазный
3	Уплотнительное кольцо ручки, 2 шт.
4	Глухая гайка из ПВХ
5	Гайка 6 МА
6	Сигер кольцо $\varnothing$ 12 мм
7	Шайба $\varnothing$ 12 мм, ПП
8	Уплотнительное кольцо вала
9	Уплотнительное кольцо на фланец двигателя
10	Втулка вала
11	Болт ПП, 2 шт.
12	Уплотнительное кольцо $\varnothing$ 12 мм, 2 шт.
13	Реверс потока
14	Стальной хомут, 2 шт.
15	Плетеный шланг ПВХ
16	Хомут
17	Напорная трубка
18	Дренажная трубка
19	Корпус вала насоса
20	Хомут
21	Корпус крыльчатки
22	Уплотнительное кольцо
23	Крыльчатка
24	Уплотнительное кольцо крыльчатки
25	Штуцер вентиляции
26	Уплотнительное кольцо штуцера
27	Крышка крыльчатки
28	Болт $\varnothing$ 8 мм, ПП, 6 шт.
29	Крышка бака
30	Бак элиминейтора

Меры предосторожности

Важно: Мотор должен иметь надежное заземление, чтобы исключить риск поражения электрическим током! Техническое обслуживание двигателя или ремонт необходимо производить при отключенном питании.

Не тяните за ручку, когда в баке есть вода.

Время непрерывной работы элиминейтора не должно превышать 2-х часов. Для продолжения работы необходим перерыв в 30 минут.

Когда элиминейтор работает крышка должна быть открыта.

В процессе работы элиминейтора следует периодически проверять отсутствие влаги в электродвигателе и контролировать соединение шлангов.

Не оставлять элиминейтор без внимания в течение работы.

При проявлении посторонних шумов в работе насоса, а также при появлении запаха горелого пластика или изоляции, необходимо немедленно прекратить эксплуатацию элиминейтора и обратиться в сервисный центр Pipal.

Качество промывки теплообменного оборудования и элиминейтора от остаточной кислотности до нейтрального pH следует контролировать одноразовыми полосками Mr.Bond pH-TEST или pH метрами Mr.Bond pH-TEST E-Type.

Важно: Не оставлять кислотный раствор внутри бака. Раствор чрезвычайно опасен!

Условия хранения

Изделия должны храниться в сухом неотапливаемом помещении по условиям хранения по ГОСТ 15150.

Срок годности не ограничен.

Транспортировка изделий должна осуществляться с пустым баком элиминейтора в вертикальном положении с защитой от воздействия осадков в соответствии с условиями 5 ГОСТ 15150.



Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законом РФ от 04 мая 1999 г. № 96 — ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89 — ФЗ (в редакции с 01.01.2010 г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 г. № 7 — ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использо-

вания, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия выдается на 1 год с момента реализации элиминейтора, предоставляется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Расширенная гарантия 2 года предоставляется при использовании с реагентами Mr.Bond. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- использования химических реагентов, отличных от рекомендованных производителем оборудования Mr.Bond ELIMINATE; нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- использования химических реагентов в недопустимых концентрациях;
- хранения химии в баке элиминейтора (до и после процедуры промывки);
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия или попыток самостоятельного ремонта оборудования.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающее качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра. в случае признания претензии необоснованной, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

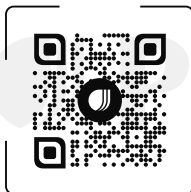
Изготовитель

ООО «Грин Кемикалс»

Россия, 109052, г. Москва, ул. Смирновская, 25 стр. 3, этаж 1, оф. 6.

Тел.: 8 (800) 600-17-57
Эл. почта: office@mypipal.ru

По вопросам гарантии, рекламаций и претензий к качеству обращайтесь: +7 (495) 771-71-17, office@myripal.ru или сканируйте QR-код и связывайтесь любым удобным для вас способом.



Для заметок:

Гарантийный талон № _____
(действителен при заполнении)

**Персональный элиминейтор с ручным
реверсом для теплообменного
оборудования Mr.Bond ELIMINATE 45MR**

Серийный номер с голограммы

Название и адрес торгующей организации

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке С условиями гаран-
тии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок — двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

- Заявление в произвольной форме, в котором указываются название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны.
- Краткое описание дефекта.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара

Дата приемки в гарантийный ремонт
«__» _____ 20__ г. Подпись _____