

Аэрозольный генератор сверхнизкого объема U60PRO с 2мя форсунками

Руководство по эксплуатации



Содержание

Страница

Данные по технике безопасности и гарантийному обслуживанию	2
1. Технические характеристики	3
2. Принципы работы	4
2.1 Питание и панель управление	5
3. Советы по эксплуатации устройства	6
4. Подготовка машины к запуску	7
4.1 Заполнение резервуара раствора	7
4.2 Установка выхода машины	8
4.3 Регулировка разбрызгивающего сопла	8
5. Запуск машины и эксплуатация	9
5.1 Распыление в закрытых помещениях	10
6. Чистка машины к запуску	11
6.1 Чистка резервуара рабочего раствора	11
6.2 Чистка трубок подачи раствора	11
6.3 Чистка воздушного фильтра (боковой вентилятор)	12
7. Техническое обслуживание	12
7.1 Запасные части	12
8. Поиск и устранение неисправностей	13
8.1 Не горит лампа индикатора таймера	13
8.2 Не запускается привод	13
8.3 Система подачи раствора	13
9. Установка таймера	14
9.1 Установка таймера при работе в автоматическом режиме	14
9.2 Работа таймера при работе в автоматическом режиме	15
9.3 Работа таймера при работе в ручном режиме	16
9.4 Время эксплуатации	16
Схема и список запасных частей	17 - 24
Схема электропроводки	25

Меры безопасности

Перед запуском машины необходимо внимательно ознакомиться с содержанием данной инструкции.

1. Строго соблюдайте все требования производителей химических реагентов относительно мер безопасности при обращении с вредными веществами и приготовления раствора. Производитель не несет ответственности за последствия некорректной эксплуатации оборудования.
2. Перед запуском убедитесь в том, что машина надежно установлена на плоской ровной поверхности.
3. Данное оборудование не требует постоянного наблюдения во время эксплуатации.

Лица без средств персональной защиты должны немедленно покинуть помещение после запуска оборудования. При нахождении вблизи работающей машины, установленной внутри закрытого помещения или при работе с вредными химическими веществами необходимо надевать защитные перчатки, очки и респиратор.

4. Заблокируйте проход в помещения, где происходит распыление вредных и опасных химических веществ.

5. Вход в обрабатываемые химическими веществами помещения разрешается только после тщательной вентиляции помещения.

6. Проведение технического обслуживания и ремонта разрешается осуществлять только после отключения устройства от источника питания.

Ремонт и обслуживание электрических компонентов оборудования может проводиться только квалифицированным электриком.

7. Подключение машины к электросети необходимо производить строго в соответствии с местным законодательством при содействии местной компании, занимающейся обслуживанием электросетей.

8. Рекомендуется ежегодно проводить полный технический осмотр оборудования при помощи опытного технического работника.

Гарантийные обязательства

Компания Airofog Machinery Co., Ltd. (далее Airofog) данным заявлением подтверждает отсутствие неисправностей, которые возникают вследствие брака материала или некачественной работы, в течение одного (1) года с момента покупки машины.

Данная гарантия не распространяется на любые неисправности, возникающие во время транспортировки, а также по причине некорректного обращения, использования машины не по назначению, применения не рекомендованных к использованию продуктов и т.д. Производитель не несет ответственности за причинение ущерба здоровью людей или имущества и связанных с данными фактами убытков, а также за причинение ущерба вследствие применения опасных химических веществ. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в характеристики оборудования в будущем.

1. Технические характеристики

Компоненты	U60 Pro с 2мя форсунками
Привод вентилятора	Герметизированный, не требует технического обслуживания, кислотостойкость
Электропривод:	4 кВт, 346-416 В переменного тока, 3-фазный
Защита:	Встроенный термоконтат
Номинальные ток:	8 А
Скорость вращения:	2870 оборотов в минуту
Вывод:	5,2 м ³ /мин
Давление:	0,2 бар
Скорость воздуха на выходе сопла:	180 м/с
Воздушный фильтр:	Бумажный фильтр
Система раствора	Выполнена из стойких к образованию коррозии материалов (нержавеющая сталь, латунь, полиэтилен)
Резервуар для раствора:	SUS304, резервуар объемом 40 л с индикатором уровня
Максимальный уровень раствора в резервуаре:	98 см
Вывод (макс.)	Регулируемый, 24 л/ч
Распыляющие головки:	2 сопла, работают отдельно друг от друга
Высота распыляющей головки:	до 2 метров
Управление	Программное управление в автоматическом режиме работы
Пуск:	Заданное время нахождения в режиме ожидания, автоматический запуск
Распыление:	Заданная продолжительность
Последующая продувка:	Автоматический запуск продувки после завершения этапа распыления для оптимальной циркуляции воздуха и равномерного распределения мельчайших капель раствора
Остановка:	Автоматическая остановка оборудования по завершению этапа продувки
Рама	SUS304, цельная

Размеры (Д x Ш x В):	58 x 68 x 115 см
Колесо:	2 пневматических колеса, 2 рулевых ролика
Уровень шума	Электропривод, низкий уровень шума
При использовании специальных опор рамы:	< 87 дБ(ср.)
Вес, прим.:	90 кг

Указанные выше данные могут меняться без предварительного письменного уведомления.

2. Принципы работы

Аэрозольный генератор со сверхнизким напряжением UE-2 приводится в движение электроприводом, который не требует технического обслуживания и защищен от внешних воздействий. Устройство может применяться как внутри помещений, так и на свежем воздухе, в частности, данный генератор может применяться для нанесения кислотных растворов в закрытых помещениях, так как благодаря своей конструкции привод и вентилятор не будут повреждены едким раствором. Программа самозапуска позволяет использовать данное оборудование автоматически, что, в свою очередь, помогает снижать издержки на рабочую силу и позволяет оператору избежать вредного воздействия опасных химикатов.

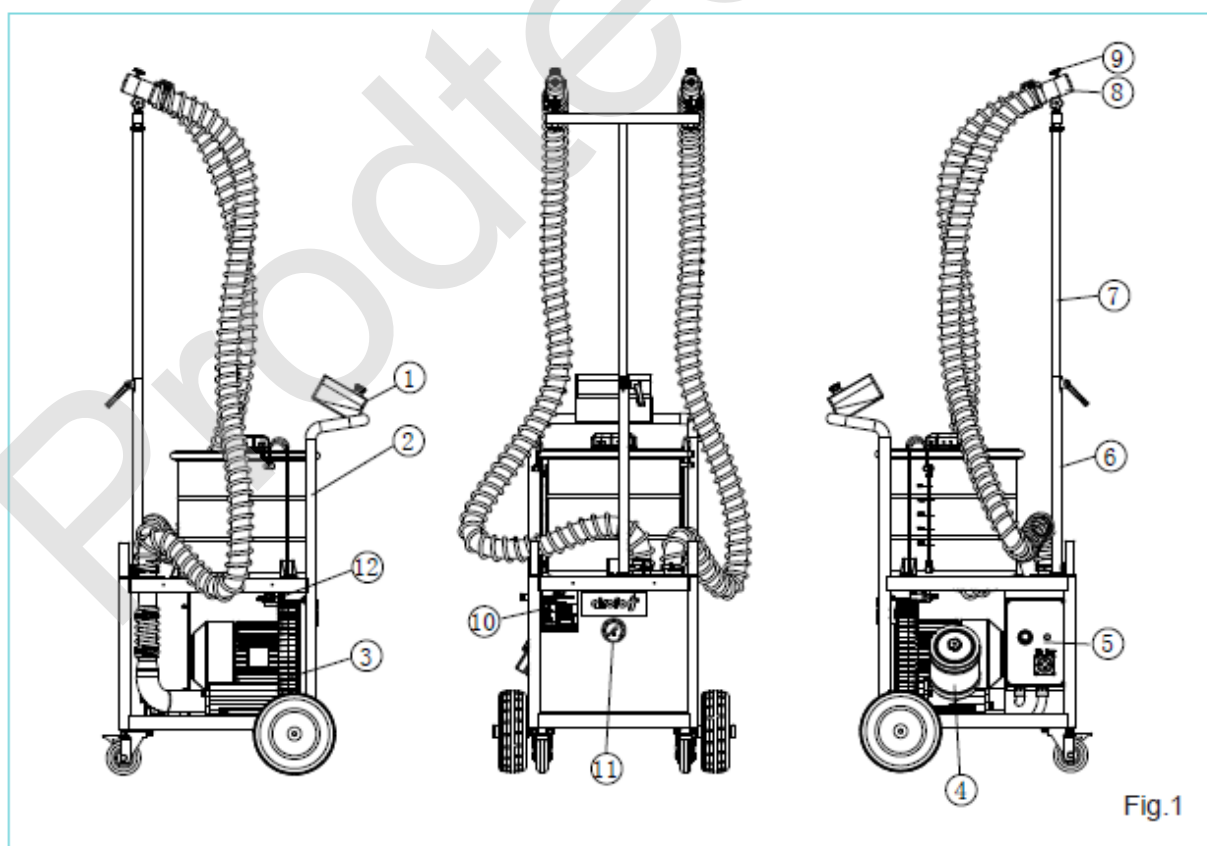


Рис. 1

1. Панель управления оператора

7. Выдвижная опора

- | | |
|---------------------------|---|
| 2. Рама | 8. Разбрызгивающее сопло |
| 3. Привод вентилятора | 9. Регулятор расхода |
| 4. Воздушный фильтр | 10. Табличка технических данных |
| 5. Блок питания | 11. Датчик давления резервуара раствора |
| 6. Резервуар для раствора | 12. Клапан раствора |

Воздушный компрессор работает по принципу бокового нагнетателя и совмещен с соплами раствора. Компрессор производит относительно небольшое количество воздуха под высоким давлением, что позволяет добиться оптимальной производительности, учитывая узкие отверстия сопла.

Сопло раствора функционирует следующим образом:

В ходе первого этапа происходит распыление жидкости струей воздуха на скорости около 180 м/сек. На конце короткого конусообразного диффузора выходит еще одна струя сжатого воздуха,двигающаяся в противоположном направлении и обеспечивающая лучшее распыление капель жидкости. Таким образом поток жидкости распыляется, не контактируя с внутренней поверхностью сопла раствора. Это позволяет распылять суспензию смачивающихся порошков, не боясь забить сопло. Контроль пропускной способности сопла производится с помощью регулятора расхода (от 0 до прим. 24 л/ч) в зависимости от типа и уровня вязкости распыляемой жидкости.

2.1 Источник питания и панель управления

2.1.1 Характеристики источника питания:

1. Разъем питания
2. Вилка
3. Индикатор питания
4. Кнопка аварийного отключения

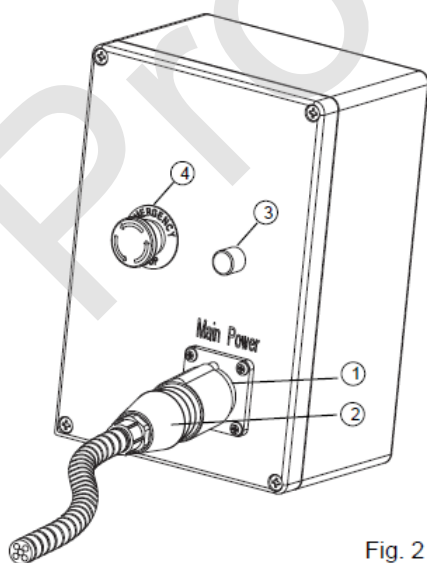


Fig. 2

Рис.2

2.1.1 Характеристики панели управления

1. Кнопка автоматического режима
2. Кнопка режима ожидания
3. Кнопка пуска распыления раствора
4. Кнопка запуска постпродувки
5. Селектор (часы, минуты, секунды)
6. Таймер
7. Селектор
8. Кнопка ручного режима
9. Дисплей таймера
10. Общее число часов эксплуатации
11. Кнопка аварийного отключения

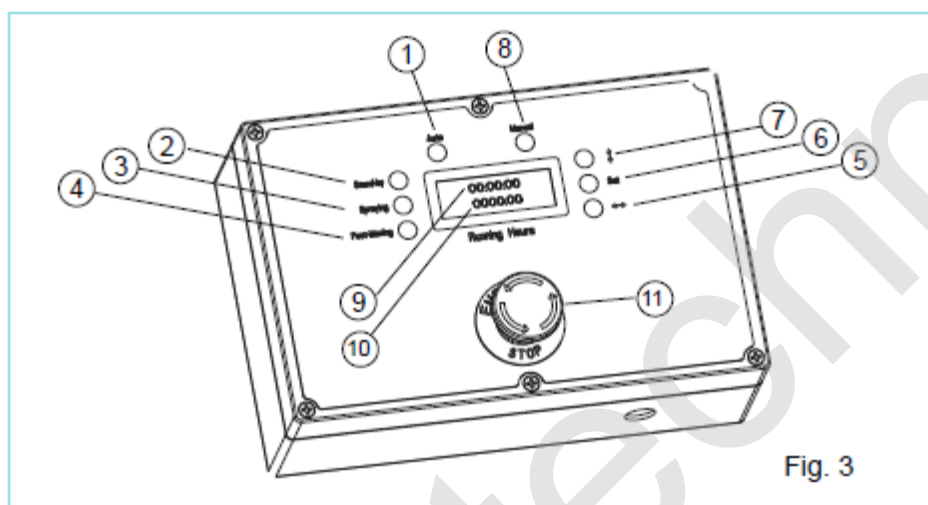


Fig. 3

Рис.3

3. Советы по эксплуатации

Все компоненты, контактирующие с химическим раствором, выполнены из стойких к образованию коррозии материалов (нержавеющая сталь, латунь, ПЭТ и т.д.). Таким образом, вы можете использовать любые одобренные химические растворы, не наносящие вреда данным материалам. Нет зарегистрированных примеров нанесения вреда компонентам, выполненным из данных материалов, при использовании пестицидов.

3.1 Распыление смеси

Химические вещества перемешиваются с чистой водой, используемой в качестве основы раствора. Вода температурой 20-30°C идеально подходит для смешивания с химическими веществами, позволяя добиваться равномерного однородного состава раствора.

Для снижения скорости испарения капель мелкодисперсного аэрозоля на основе воды используются добавки специальных органических веществ, например, гликоль, полиэтиленгликоль, невокол, эмульгируемые белые масла. Содержание таких добавок в количестве 5-10% от общего объема раствора позволяет значительно увеличить стойкость капель

мелкодисперсного аэрозоля. Использование добавок особенно важно при относительной влажности воздуха заметно ниже 90%.

Общий объем распыляемой смеси (=химическое вещество + вода) должен быть не менее 1 л на 1000 м² при использовании для защиты растений от паразитов или 1 л на 1000 м³ при обработке помещений. Использование большего объема воды (например, 2-3 литра на 1000 м² или 1000 м³) выглядит предпочтительней, так как это позволяет добиться лучшего покрытия или формирования большего количества капель аэрозоля с более равномерным содержанием химического вещества.

На практике рекомендуется использовать следующее соотношение воды и химических реагентов:

Вещества в виде порошка / вода	от 1:15 до 1:25
Вещества в виде жидкости / вода	от 1:10 до 1:20



При выборе насыщенности раствора и основы для раствора необходимо руководствоваться действующим законодательством.

Данные выше основаны на международном опыте. Так как мы не в состоянии контролировать характер применения генератора, производитель снимает с себя ответственность за эффективность использования и неисправности, причиной которых является использование неподходящих химических веществ.

4. Подготовка генератора к эксплуатации

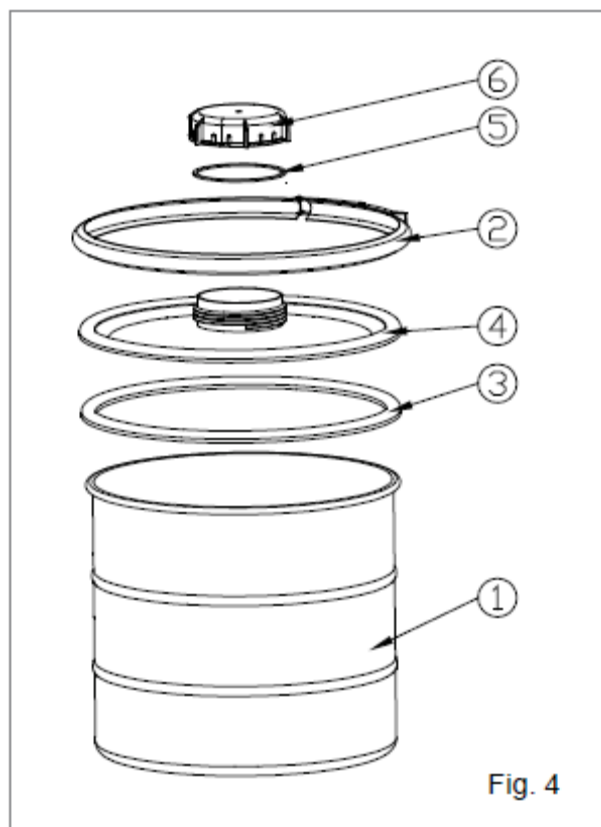


Рис.4

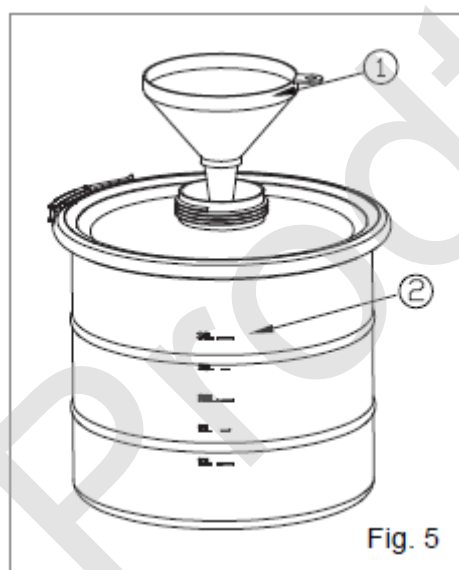


Рис.5

4.1 Заполнение резервуара для раствора



Перед заполнением резервуара убедитесь в следующем:
- Пробка раствора закрыта, рычаг находится в вертикальном положении (Рис. 1-12).

- Проверьте, затянута ли крышка (Рис. 4-4) резервуар для раствора (Рис. 4-1), а зажимное кольцо (Рис. 4-2) и уплотнительное кольцо (Рис. 4-3) находятся в соответствующих положениях.

- Заполните резервуар для раствора. Всегда используйте воронку для раствора (Рис. 5-1) с фильтром.
- Используйте только необходимое количество раствора.
- Поместите пробку резервуара (Рис. 4-6) с уплотнительным кольцом (Рис. 4-5) в соответствующее положение и затяните пробку.



Следите за тем, чтобы уровень раствора не был выше максимального уровня (30 л) (Рис. 5-2).

4.2 Установка уровня расхода

Генератор оснащен регулятором расхода с максимальным значением расхода 300 мл/мин. Учитывая, что расход может меняться в зависимости от используемого химического реагента и физических свойства раствора, а также высота сопла, мы рекомендуем вам произвести собственные замеры расхода в практических условиях.

Поворот регулятора	Вода (прим. мл/мин)
1/4	30
1/2	80
3/4	130
1	180
1.1/4	230
1.1/2	280
1.3/4	300
2	310

Так как размер капель аэрозоли трудно оценить, мы рекомендуем вам производить вычисления на основании времени распыления и расхода раствора, а не на основании зрительных ощущений.

Оптимальный уровень расхода – 50 мл раствора в минуту.

Для установки времени распыления необходимо первым делом определить общее количество раствора, которые вы собираетесь распылить с помощью формулы, представленной ниже:

(размер обрабатываемой области, м³) x (объем, необходимый для обработки 1 м³, мл) = объем необходимого раствора, мл.

Объем раствора, мл

= время распыления, мин

Расход, мл/мин

4.3 Регулировка распылительного сопла

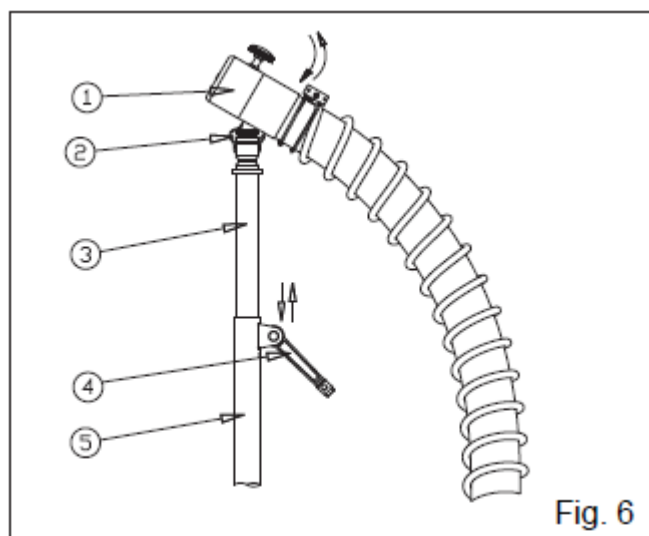


Рис.6

- Угол задается с помощью рукоятки регулировки (Рис. 6-2). Мы рекомендуем установить сопло с небольшим наклоном вверх (Рис. 6-1).
- Установите распылительное сопло на необходимую высоту с помощью удлиняющегося стержня (Рис. 6-3) расширяющейся опоры (Рис. 6-5), ослабив и затянув стопорную гайку (Рис. 6-4)

5. Запуск и эксплуатация генератора

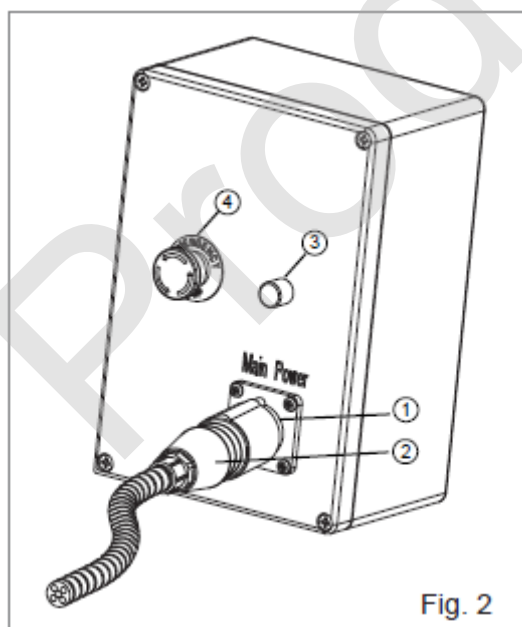


Рис.7

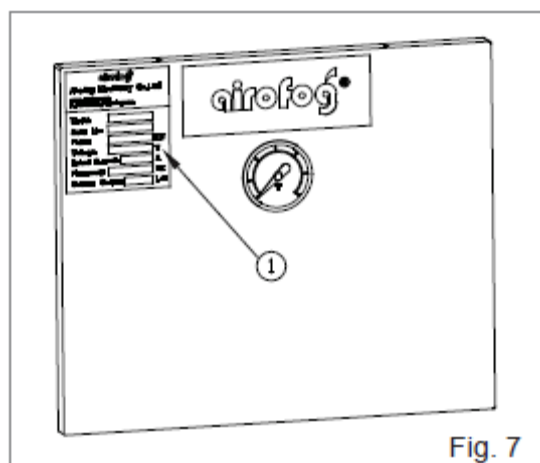


Рис.2

Источник питания:

- Перед подключением вилки (Рис. 2-2) в разъем питания (Рис. 2-1) проверьте, соответствует ли напряжение в сети требованиям по напряжению генератора (см. пластину на Рис. 7-1). Используйте только разъемы питания с заземлением.

Обратите внимание, что желтый/зеленый провод – провод заземления. Используйте только провода, обладающие защитой от влаги или предназначенные для использования в теплицах или оранжереях (минимальный диаметр 2,5 мм). При использовании кабельного барабана убедитесь, что большая часть кабеля отмотана, что позволит избежать опасности перегрева кабеля и последующего падения напряжения.

Работа с панелью управления:

Детальное описание работы с панелью управления см. в разделе 9 «Настройка таймера».

Перед запуском генератора убедитесь в следующем:

- Сопло направлено в нужное направление;
- Откройте пробку раствора, поверните ручку в горизонтальное положение в сторону фильтра раствора.

Генератор готов к эксплуатации.

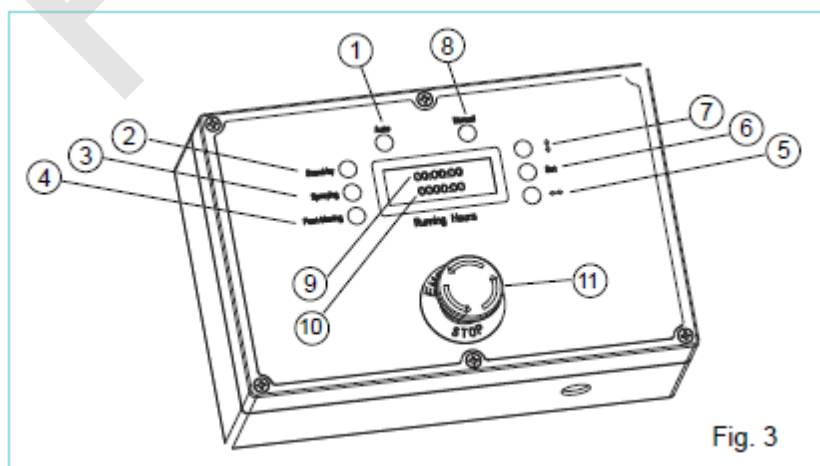


Рис.3

Нажмите кнопку запуска автоматического режима (Рис. 3-1)



После запуска генератора лица, не имеющие средств индивидуальной защиты, должны покинуть помещение.

После этого процесс распыления запустится автоматически в следующих режимах:

(A) Запуск нагнетателя

Нагнетатель запускается автоматически по истечении заданного времени задержки.

(B) Мелкокапельное распыление

Распыление запускается одновременно с запуском нагнетателя.

Продолжительность распыления зависит от заданного времени распыления.

(C) Продувка

Автоматический запуск продувки после окончания распыления для оптимальной циркуляции воздуха в помещении и равномерном распределении капель раствора.

Продолжительность распыления зависит от заданного времени распыления.

(D) Остановка

Генератор останавливается автоматически по завершении продувки.



ВНИМАНИЕ!

Резервуар для раствора находится под давлением (прим. 0,2 бар). Не открывайте крышку или пробку резервуара под давлением.

5.1 Распыление в закрытых помещениях

При осуществлении распыления раствора в закрытых помещениях существует риск образования взрывоопасной смеси, если оператор задаст некорректный объем раствора на объем помещения.

Содержание горючих компонентов в составе раствора не должно превышать указанные ниже (максимальные доли на 1000м³):

а) Добавки

Дизель или керосин	3.0 л/1000м ³
Глицерин	2.5 л/1000 м ³
Экомист (Ekomist)	2.0 л/1000 м ³
Этиленгликоль	2.0 л/1000 м ³
Диэтиленгликоль	2.0 л/1000 м ³
VK 2 – спец.	2.0 л/1000 м ³
VK 1	1.5 л/1000 м ³
Неволин/Невокол	1.5 л/1000 м ³

б) Топливо, белый масла:

Растительное масло	2,5 л/1000 м ³
Дизель/печное топливо	2,0 л/1000 м ³
Нефть	2,0 л/1000 м ³
Петропал (Petropal)	2,0 л/1000 м ³
Shell Risella 15	1,5 л/1000 м ³

Данные соотношения полностью соответствуют пределам воспламеняемости. Однако указанные отношения заметно превышают стандартные уровни расхода раствора в закрытых помещениях (1 л на 1000 м³ для растворов на базе масел).

Примечание:

Боковые нагнетатели предназначены не только для подачи воздуха, но и для генерации давления и вакуума.

Содержащиеся в прогоняемых средах примеси могут удаляться с помощью фильтра на входе. Необходимо следить за состоянием фильтра, проводить чистку или замену фильтра в случае его засорения. В обратном случае производитель не гарантирует оптимальную производительность нагнетателя.



НЕ ЗАПУСКАЙТЕ НАГНЕТАТЕЛЬ БЕЗ ФИЛЬТРА.

6. Чистка генератора

По завершению процесса распыления необходимо почистить генератор.

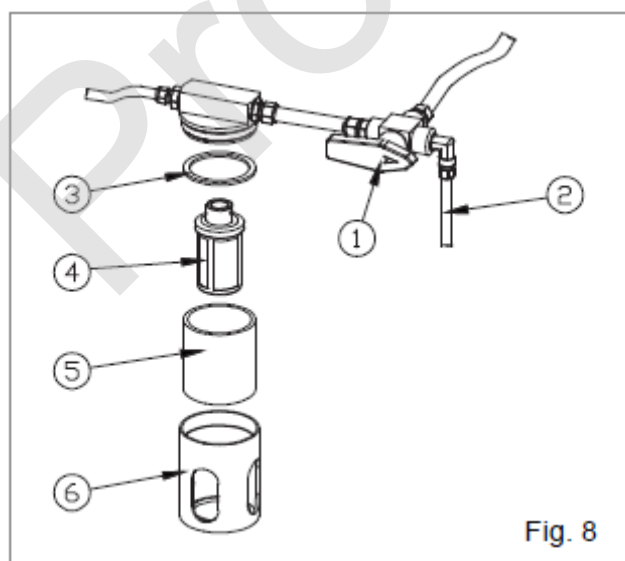


Fig. 8

Рис.8

6.1 Чистка резервуара для раствора

- Раствор можно слить из резервуара, просто повернув рукоятку пробки раствора (Рис. 8-1) в положение, параллельное сливному шлангу (Рис. 8-2).
- После слива раствора промойте резервуар чистой водой.
- После чистки резервуара в нем не должно оставаться жидкости.

6.2 Чистка системы трубок

- При запуске устройства с пустым резервуаром происходит продувка системы трубок.
- При работе со смачивающимися порошками необходимо промыть систему трубок, залив в резервуар небольшое количество чистой воды и запустив генератор.
- Состояние фильтра раствора (Рис. 8-4) можно проверить снаружи через прозрачную втулку (Рис. 8-5). При необходимости чистки фильтра проверните держатель (Рис. 7-6) прозрачной втулки, снимите и промойте фильтр.

Перед обратной установкой фильтра проверьте, находится ли прокладка (Рис. 8-3) в соответствующем положении.

6.3 Чистка воздушного фильтра (бокового нагнетателя)

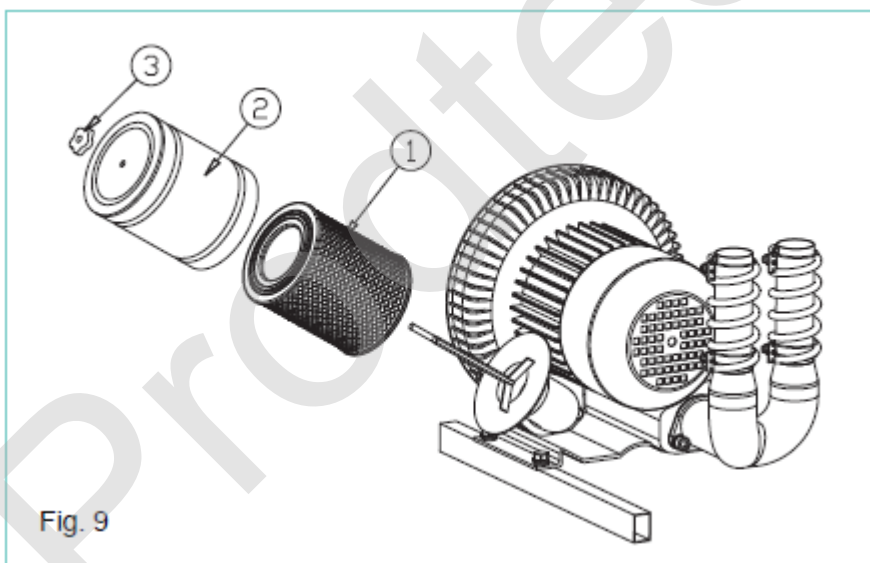


Рис. 9

После каждых 20 часов эксплуатации генератора необходимо производить чистку воздушного фильтра (Рис. 9-1).

Для осмотра состояния фильтра и чистки ослабьте стопорную гайку (Рис. 9-3) и снимите кожух фильтра.

Вытащите фильтр и прочистите фильтр путем продувки наружной поверхности.

Затем продуйте внутреннюю поверхность фильтра.

Забитый или неисправный фильтр необходимо заменить.

Срок службы нагнетателя напрямую зависит от периодичности чистки воздушного фильтра.

7. Техническое обслуживание

Генератор практически не требует технического обслуживания. Боковые нагнетатели оснащены герметичным шариковым подшипником, не требующим смазки. Количество смазки внутри подшипника достаточно для всего срока службы подшипника.

Пожалуйста, помните, что даже мельчайшие твердые частицы, например, песок, могут привести к неисправности нагнетателя и блокировке ротора.

7.1 Запасные части

При заказе запасных частей, пожалуйста, внимательно зафиксируйте серийный номер генератора, номер детали и описание, указанные на схемах и в списке запасных частей.

8. Поиск и устранение неисправностей

Ремонт электрических компонентов генератора должны производить только квалифицированные электрики.

8.1 Не горит лампа индикатора таймера



Отключите питание, прежде чем начать работу с блоком управления. Не прикасайтесь к компонентам блока управления, когда генератор находится под напряжением.

- Проверьте питание.
- Проверьте, включено ли реле, срабатывающее при перегреве.

8.2 Привод не запускается



Отключите питание, прежде чем начать работу с приводом.

- Проверьте питание.
- Проверьте, легко ли проворачивается ли привод вентилятора.

Если вентилятор проворачивается легко, неисправна электропроводка привода, привод необходимо заменить.

Если вам не удалось повернуть вентилятор, необходимо разобрать привод и провести его осмотр.

- Проверьте подшипники на исправность.
- При наличии контакта вентилятора нагнетателя с кожухом мы рекомендуем заменить привод нагнетателя.

8.3 Система подачи раствора

8.3.1 Неравномерная или медленная подача раствора

Возможные причины

- Система не обеспечивает подачу раствора
- Сопло раствора или шланг подачи раствора забиты
- Протечка шланга подачи раствора
- Проверьте электромагнитный клапан на беспрепятственность хода

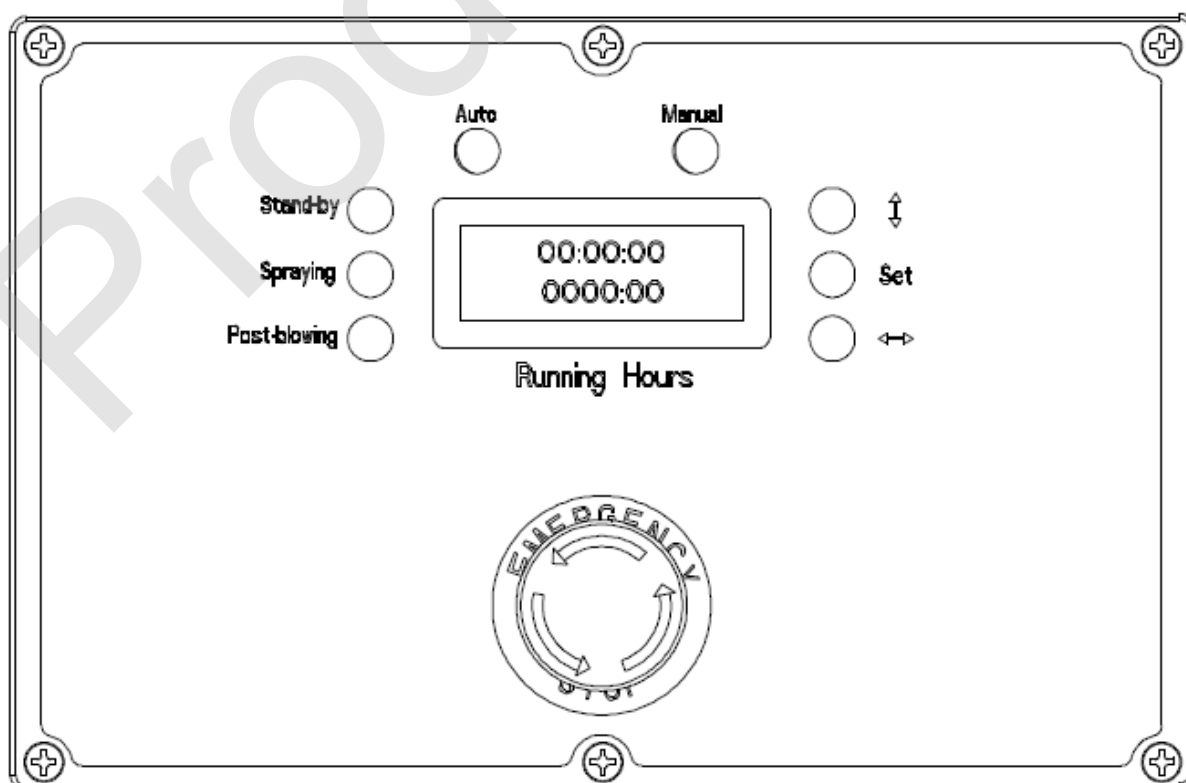
Действия

- Почистите фильтр раствора
- Почистите сопло или шланг
- Замените шланг
- Почистите и при необходимости замените клапан

8.3.2 Низкое давление резервуара для раствора

- Check the pressure gauge (fig. 1-11), start the equipment and check pressure (appr. 180mbar.)
- Проверьте датчик давления (Рис. 1-11), запустите генератор и замерьте давление внутри резервуара (прим. 180 миллибар). При слишком низком давлении снимите крышку и пробку резервуара, проверьте прокладку крышки и уплотнительное кольцо пробки, при необходимости замените прокладку или кольцо, установите крышку и пробку обратно.
- Проверьте соединение напорной трубы, соединяющей вывод нагнетателя и резервуар для раствора.
- Проверьте воздушный шланг на наличие протечек.

9. Настройка таймера



9.1 Автоматический режим:

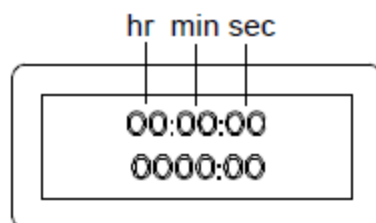
Нажмите кнопку запуска автоматического режима.

Установка времени в режиме ожидания:

(1) Нажмите кнопку режима ожидания - кнопка должна замигать вместе с дисплеем таймера.

(2) с помощью селектора ←→ выберите параметр установки (часы, минуты и секунды)

(после выбора установки времени в минутах загорится минутный таймер).



(3) С помощью селектора ↑ установите время ожидания.

(для часов значения в диапазоне от 0 до 19, для минут – от 0 до 59, для секунд – от 0 до 59)

Нажмите кнопку сохранения, чтобы задать время, после чего кнопка режима ожидания погаснет.

погаснет.

Для установки времени режимов распыления и продувки проделайте те же действия.

9.2 Работа в автоматическом режиме

- Нажмите кнопку автоматического режима, после того как кнопка загорится, нажмите ее повторно, после чего загорится кнопка режима ожидания. Сразу после повторного нажатия кнопки автоматического режима запускается обратный отсчет таймера. По истечении заданного времени запускается процесс распыления:

- загорается индикатор режима распыления
- запускается нагнетатель
- активируется электромагнитный клапан раствора
- запускается таймер цикла распыления

Генератор начинает распыление раствора.

По истечении заданного времени распыления генератор автоматически запускает режим продувки:

- загорается индикатор режима продувки
- нагнетатель продолжает работать
- отключается электромагнитный клапан раствора
- запускается таймер цикла продувки

Нагнетатель автоматически отключается, и генератор отключается по истечении заданного времени цикла распыления.



Аварийная остановка:

В автоматическом режиме генератор может быть аварийно отключен с помощью нажатия кнопки автоматического режима. После нажатия кнопки отсчет времени приостанавливается.

Для повторного запуска цикла распыления нажмите кнопку автоматического режима. После нажатия кнопки отсчет времени выполнения цикла распыления возобновляется.

9.3 Работа в ручном режиме

- Нажмите кнопку ручного режима, после того как кнопка загорится нажмите ее повторно, после чего начнется процесс распыления.

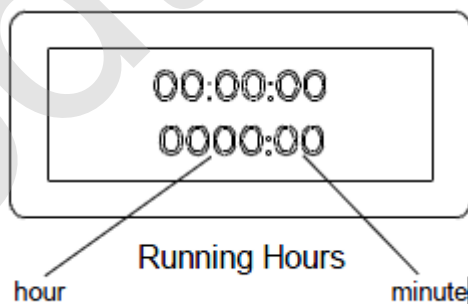
Распыление производится без отсчета времени:

- нагнетатель запущен
- электромагнитный клапан раствора активирован

Только после нажатия кнопки ручного режима или кнопки аварийной остановки происходит остановка генератора.

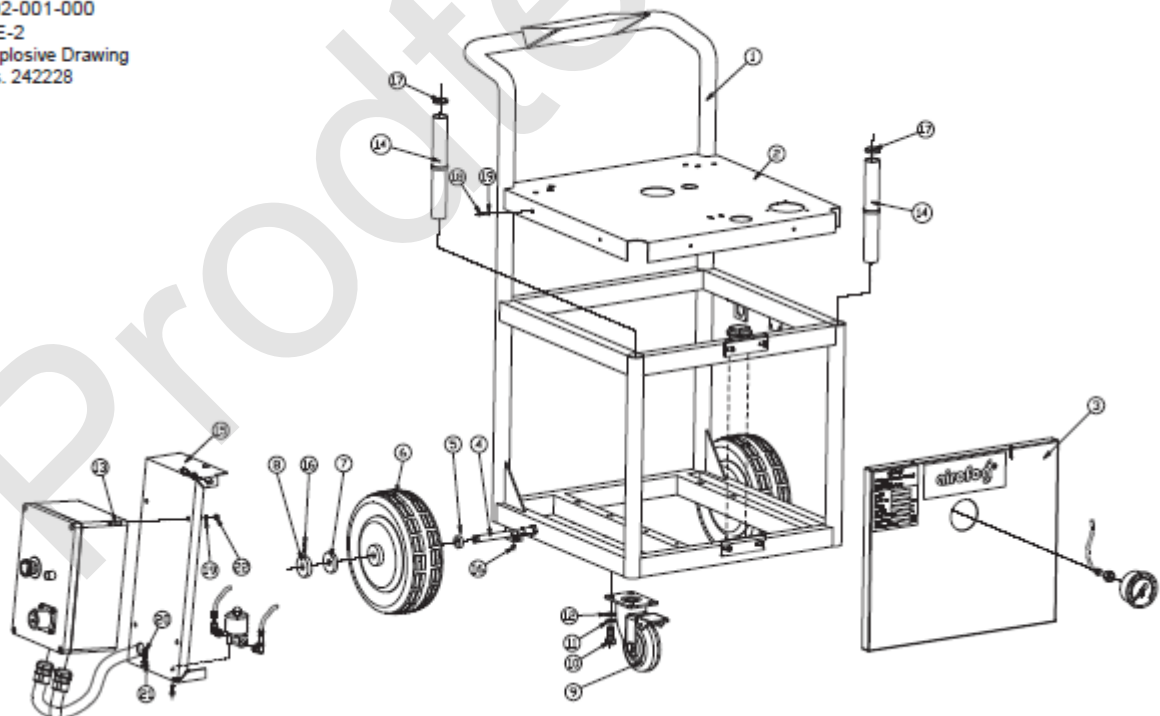
9.4 Часы эксплуатации

Во время работы воздушного нагнетателя (в автоматическом или ручном режиме), таймер фиксирует время работы генератора (данный счетчик не сбрасывается).



Детальная схема и список запасных частей Ходовая

Chassis
802-001-000
UE-2
Explosive Drawing
Iss. 242228

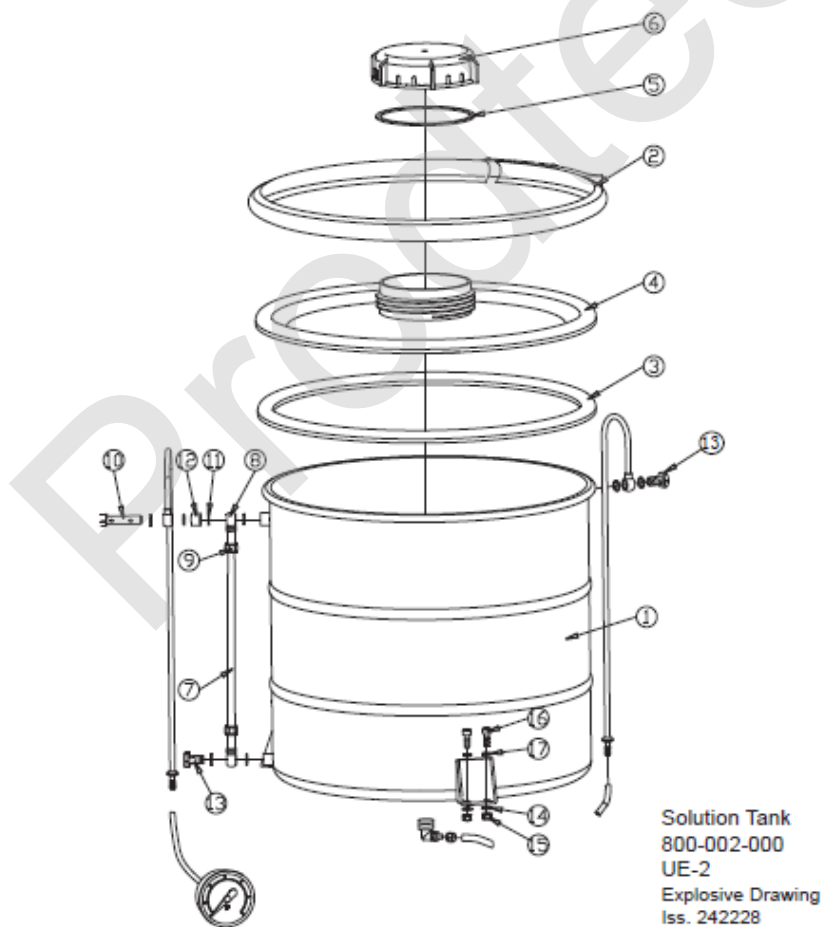


Ходовая
802-001-000
UE-2
Детальная схема
Вып. 242228

№ позиции	№ детали	Описание
-----------	----------	----------

	802-001-000	Ходовая
1	802-001-010	Рама
2	802-001-020	Верхняя пластина
3	800-001-030	Передняя пластина
4	800-001-040	Болт
5	800-001-050	Распорное кольцо
6	800-001-060	Колесо
7	800-001-070	Диск 1 мм
8	800-001-080	Регулировочное кольцо
9	802-001-090	Рулевой ролик
10		Винт М8
11		Пружинная шайба
12		Шайба
13		Винт
14	802-001-140	Держатель
15	800-001-150	Опора панели управления
16		Установочный винт М5х5
17	510-001-014	Вилка
18		Винт с цилиндрической головкой М4х12
19		Шайба Ø8хØ4.5 t1
20		Винт с шестигранным углублением в головке М6х15

Детальная схема и список запасных частей Резервуар раствора



Резервуар раствора
800-002-000

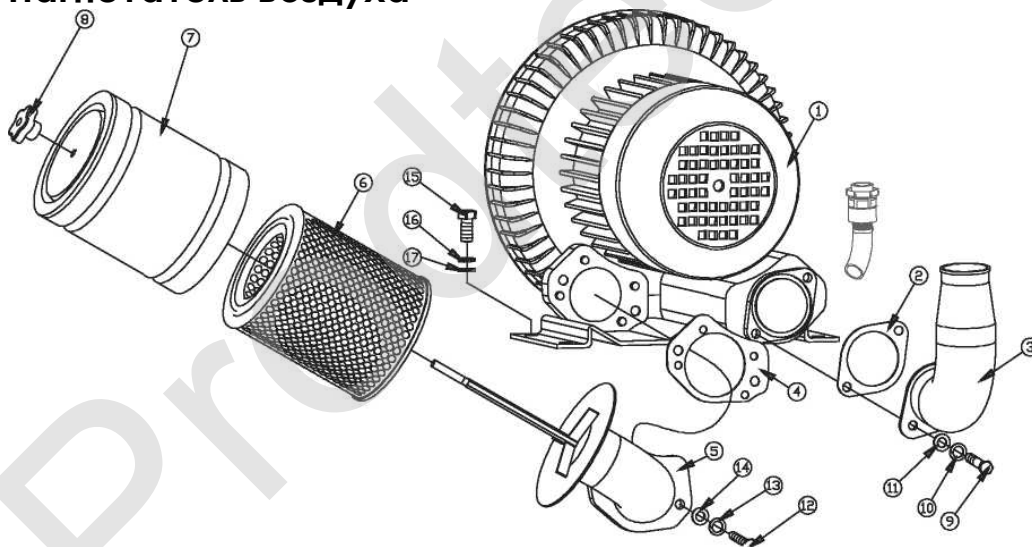
UE-2

Детальная схема

Вып. 242228

№ позиции	№ детали	Описание
	800-002-000	Резервуар раствора
1	800-002-010	Резервуар 40 литров
2	800-002-020	Уплотнительное кольцо
3	800-002-030	Уплотнение
4	800-002-040	Крышка резервуара
5	800-002-050	Уплотнение пробки
6	800-002-060	Пробка резервуара
7	800-002-070	Трубка индикатора Ø8x1
8	800-002-080	Ниппель круглой трубки Ø8
9		Стопорная гайка Ø8xM11x1
10	800-002-100	Полый винт
11	935-118-000	Прокладка
		Винт с шестигранным углублением в головке M6x15
		Пружинная шайба Ø6.5
12	800-002-012	Шайба
13	935-137-000	Полый винт
14		Шайба Ø6.4
15		Гайка M6 t5

Детальная схема и список запасных частей Нагнетатель воздуха



Нагнетатель воздуха

802-003-000

UE-2

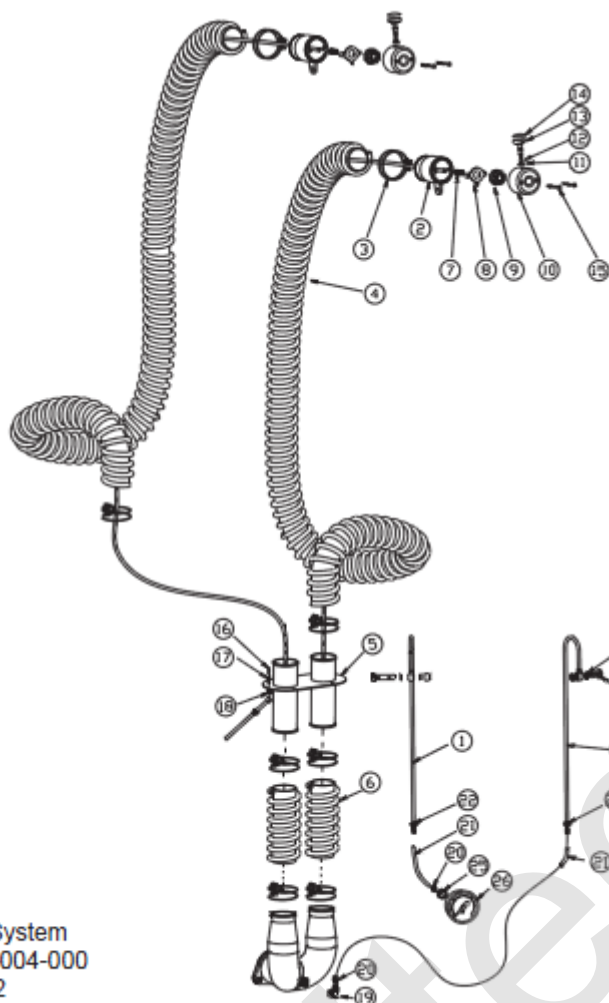
Детальная схема. Стр. 3

Вып.242228

№ позиции	№ детали	Описание
	802-003-000	Нагнетатель воздуха
1	802-003-010	Привод нагнетателя
2	800-003-020	Прокладка вывода
3	802-003-030	Патрубок вывода воздуха
4	800-003-040	Прокладка забора

		воздуха
5	800-003-050	Впускной воздухопровод
6	800-003-060	Фильтрующий элемент
7	800-003-070	Кожух
8	800-001-130	Гайка М8
9		Винт с шестигранной головкой М6х20
10		Пружинная шайба Ø12хØ4.5 t1
11		Шайба Ø6.4хØ4.5 t1
12		Винт с шестигранной головкой М8х20
13		Пружинная шайба Ø12хØ4.5 t1
14		Шайба Ø8 t1
15		Винт с шестигранной головкой М12х25
16		Пружинная шайба Ø13
17		Шайба Ø13

**Детальная схема и список запасных частей
Воздушная система**



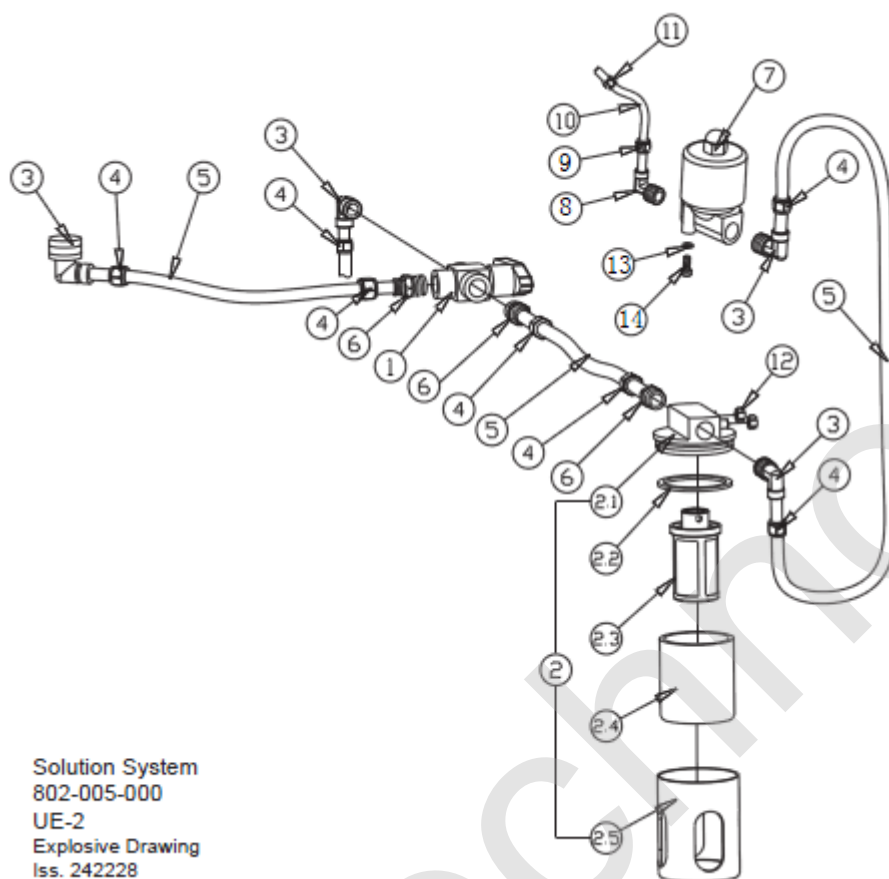
Air System
802-004-000
UE-2
Explosive Drawing
Iss. 242228

Air System
802-004-000
UE-2
Explosive Drawing
Iss. 242228

№ ПОЗИЦИИ	№ детали	Описание	№ ПОЗИЦИИ	№ детали	Описание
	802-004-000	Воздушная система			
1	800-004-010	Нагнетательная труба	14	240-042-000	Ярлык (+ -)
2	800-004-020	Держатель распылителя	15	240-043-000	Потайной винт М3х50
3	800-004-030	Хомут	16	935-036-000	Винт с цилиндрической головкой М4х12
4	800-004-040	Воздушный шланг	17	900-019-000	Шайба $\varnothing 6 \times \varnothing 4.5 \uparrow 1$
5	800-004-050	Распределитель	18	935-131-000	Шестигранная гайка М4

6	800-004-060	Воздушный шланг	19		Угловой резьбовой фитинг Ø8x1XR1/4"
7	240-044-000	Защитная пружина	20		Стопорная гайка Ø8xM11x1
8	240-038-000	Сопло	21		Воздушная трубка 8x1
9	240-037-000	Диффузор	22	935-080-000	Резиновая втулка
10	240-036-000	Крышка сопла	23	935-137-000	Полый винт M10x1
11	240-040-000	Е-образное кольцо	24	935-118-000	Шайба Ø10xØ13.5 медная
12	240-041-000	О-образное кольцо	25		Фитинг с внутренней резьбой G 1/4" - 19 / с внешней резьбой M 11 x 1
13	240-039-000	Игла регулятора потока	26	800-004-070	Манометр

**Детальная схема и список запасных частей
Система подачи раствора**



Solution System
802-005-000
UE-2
Explosive Drawing
Iss. 242228

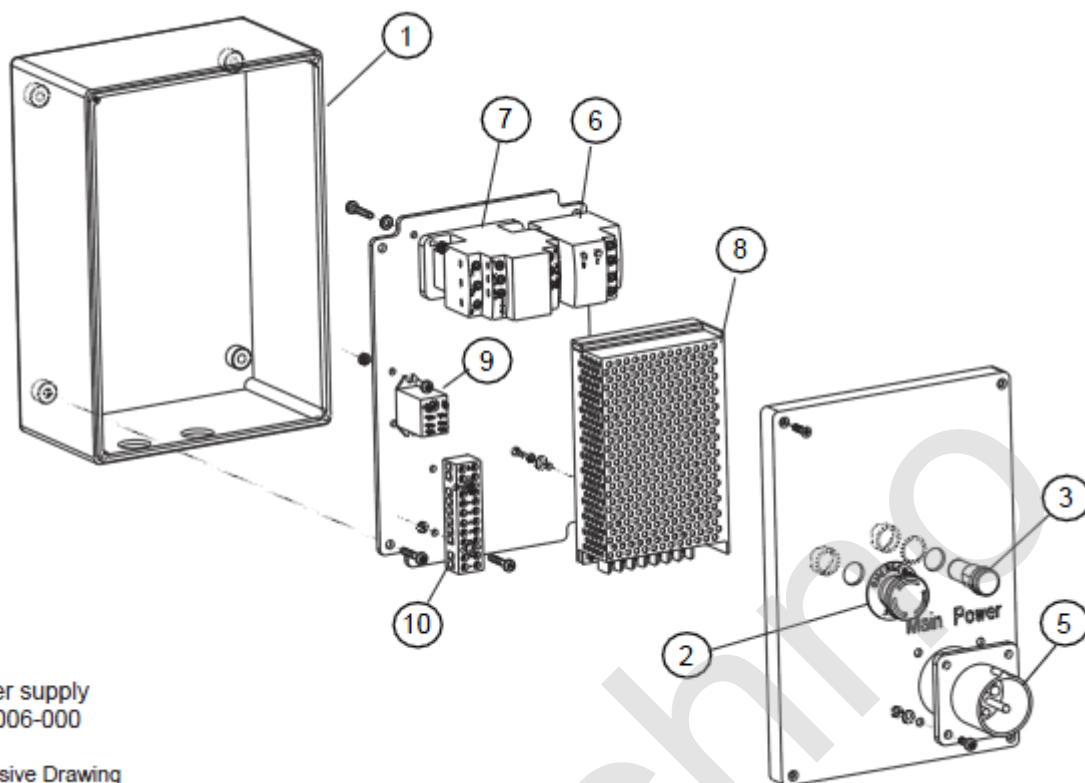
Система подачи раствора
802-005-000
UE-2
Детальная схема
Вып. 242228

№ ПОЗИЦИИ	№ детали	Описание
	802-005-000	Система подачи раствора
1	800-005-010	Клапан раствора
2	800-005-020	Фильтр
2.1	800-005-021	Кожух фильтра
2.2	800-005-022	Прокладка
2.3	800-005-023	Фильтр
2.4	800-005-024	Стеклоная емкость
2.5	800-005-025	Держатель
3		Угловой резьбовой фитинг Ø8x1 XG 1/4"
4		Стопорная гайка Ø8xM 11x1
5		Трубка раствора 08x1
6		Прямой резьбовой фитинг 08xG1/4"
7	800-005-070	Электромагнитный клапан
8		Винтовой фитинг Ø8xG1/4"
9		Стопорная гайка Ø6xM8x.75
10		Трубка подачи раствора Ø6x1
11		Стопорная гайка Ø6xM10x1
12		Гайка M5

13		Шайба
14		ВИНТ

Prodtechno

**Детальная схема и список запасных частей
Источник питания**

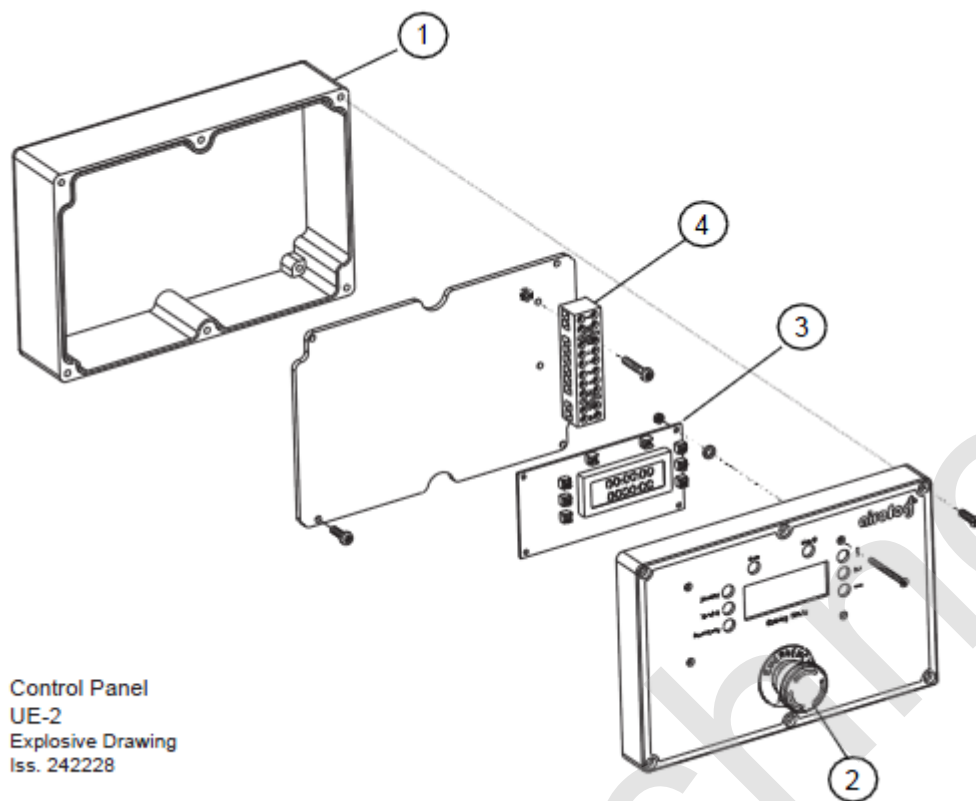


Power supply
802-006-000
UE-2
Explosive Drawing
Iss. 242228

Источник питания
802-006-000
UE-2
Детальная схема
Вып. 242228

№ ПОЗИЦИИ	№ детали	Описание
	802-006-000	Источник питания
1	800-006-010	Главный переключатель с передней крышкой
2	800-006-020	Кнопка аварийного отключения
3	800-006-030	Индикатор питания
4	802-006-040	Вилка типа 2623 16А-5Р (не показано)
5	802-006-050	Гнездо типа 535 16А-5Р
6	800-006-060	Реле перегрева LRD21С
7	800-006-070	Контактор LC1D18M7C 7.5 кВт 380В
8	800-006-080	Трансформатор
9	800-006-090	Реле FUJI JQX-13F-2Z
10	800-006-100	Соединительный элемент

Детальная схема и список запасных частей
Панель управления



Control Panel
UE-2
Explosive Drawing
Iss. 242228

Панель управления
UE-2
Детальная схема
Вып. 242228

№ позиции	№ детали	Описание
	800-007-000	Панель управления
1	800-007-010	Панель управления с передней крышкой
2	800-006-020	Кнопка аварийного отключения
3	800-007-030	Главная плата
4	800-006-100	Соединительный элемент

