РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ЗАКРЫТЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НАКОПИТЕЛЬНОГО ТИПА

D-30-15M1
D-50-15M3
D-80-15M3

Ознакомьтесь с данным руководством перед установкой и началом эксплуатации

Мы признательны за Ваш выбор электроводонагревателя JAX. Просим Вас внимательно прочитать данное руководство пользователя перед эксплуатацией. Ознакомьтесь со способом подключения и грамотного использования электроводонагревателя для обеспечения его максимально долговечной и эффективной работы.

ВАЖНО:

- Перед установкой водонагревателя убедитесь в надежности заземления розетки сети питания. В противном случае установка и эксплуатация электроводонагревателя не допускаются.
- Не подключать через удлинитель.
- Неправильные монтаж и эксплуатация электроводонагревателя могут стать причиной серьезных травм и ущерба имуществу.

СОДЕРЖАНИЕ:

Общие сведения 1
Наименование модели 2
Технические характеристики 2
Краткое описание конструкции 2
Инструкция по установке 3
Инструкция по эксплуатации 5
Меры предосторожности 5
Техническое обслуживание 7
Неисправности и их устранение 7
Принципиальная схема 8

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Полный автоматический контроль: автоматическая подача холодной воды, автоматический нагрев.
2. Трехкомпонентная система защиты: защита от перегрева при недостаточном уровне воды в рабочем баке, защита от перегрузки, защита от избыточного давления воды и др. предохранительные функции обеспечивают надежную и безопасную эксплуатацию.
3. Внутреннее покрытие рабочего бака – эмаль. Использование передового метода электростатического нанесения эмали обеспечивает защиту от коррозии, внутренних повреждений, более длительный срок службы устройства.
4. Работа электронагревателя основана на принципе отдачи тепла с поверхности нагревательных элементов, что обеспечивает низкую тепловую нагрузку нагревательных элементов.
5. Высокое качество антикоррозийных материалов обеспечивает максимальную надежность и долговечность устройства.
6. Термоизоляция корпуса рабочего бака обеспечивает эффективную работу устройства при низком энергопотреблении.
7. Регулировка температуры от 30 до 75 ^{0}C, индикатор нагрева, простота конструкции и эксплуатации.

НАИМЕНОВАНИЕ МОДЕЛИ

D 50 15 M3

- M3 — модель
- 15 — номинальная мощность
- 50 — номинальный объем рабочего бака
- D — закрытый

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Объем накопительного бака, л	Потребляемая мощность, Вт	Номинальное напряжение, В	Номанальное давление, мПа	Максимальная температура нагрева воды, ^{0}C	Класс защиты от поражения электрическим током	Класс защиты от попадания жидкостей	Постоянные суточные потери, кВтхч не более
D30-15M1	30	1500	240	0,75	75	1	IPX4	0,97
D50-15M3	50	1500	240	0,75	75	1	IPX4	1,25
D80-15M3	80	1500	240	0,75	75	1	IPX4	1,65

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

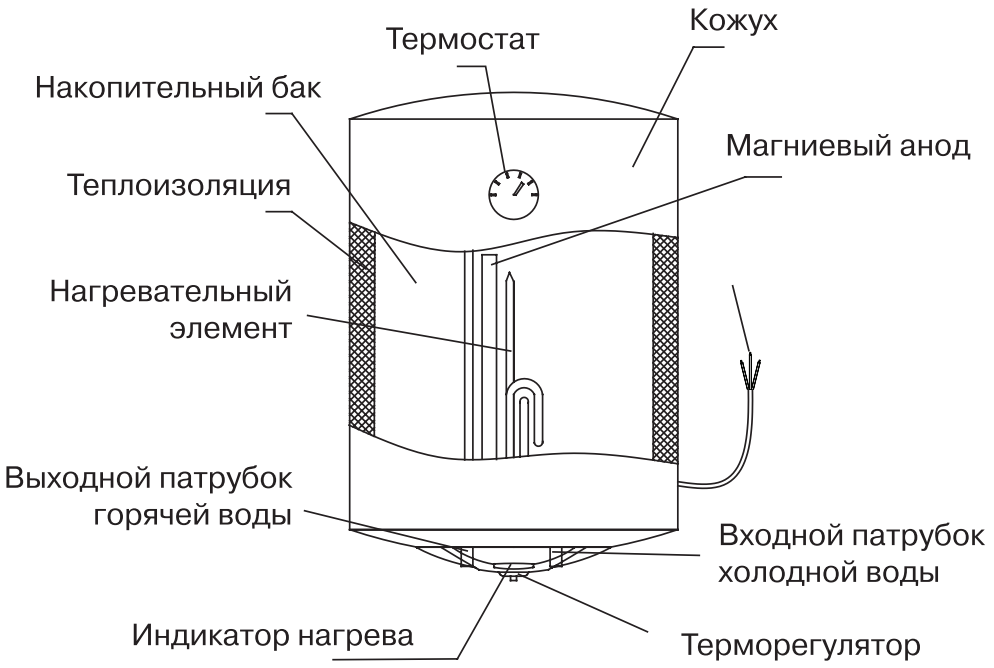


Рис. 1

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Внимание: для установки электроводонагревателя должны использоваться только комплектующие, поставляемые заводом-производителем. Установка допускается только на надежно зафиксированный кронштейн. В противном случае возможно обрушение водонагревателя со стены, его повреждение и выход из строя, а также травмы. Выбирая месторасположение крепежных болтов, следует предусмотреть зазор справа от водонагревателя не менее 0,3 м для возможного технического обслуживания устройства.

1. Установка водонагревателя

1. Водонагреватель следует крепить на прочную стену. Если стена не может выдержать двойной вес водонагревателя при полной загрузке рабочего бака, следует обеспечить дополнительную опору.

2. Выбрав место установки, определите местоположение отверстий, предназначенных для крепежных винтов. Закрепите на стене кронштейны (обратите внимание: кронштейны должны соответствовать выбранной модели водонагревателя), крюки должны быть направлены вверх (см. рис. 2), затяните гайки. Повесьте водонагреватель на крюки.

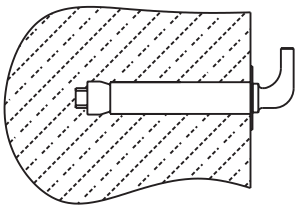


Рис. 2

Объем рабочего бака, л	30	50	80
Расстояние между отверстиями под кронштейны (мм)	200		

3. Закрепите розетку питания на стене. Требования к источнику питания: однофазный, 250 В/10 А, три провода. Рекомендуется размещать розетку справа над водонагревателем. Расстояние розетки от земли должно быть не менее 1,8 м, см. рис. 3.

4. Если не позволяют размеры ванной комнаты, водонагреватель можно установить в другом месте, обеспечив при этом защиту от солнечных лучей и влаги. Однако для снижения теплопотерь водонагреватель следует расположить как можно ближе к месту использования горячей воды.

2. Подключение к системе водоснабжения

1. Размер труб G1/2.

2. Подключение предохранительного клапана: подсоединить предохранительный клапан к входному патрубку (внимание: гибкие сливные трубки предохранительного клапана должны быть свободно направлены вниз).

3. Во избежание протечек при подсоединении труб, следует использовать резиновые заглушки, поставляемые с водонагревателем.

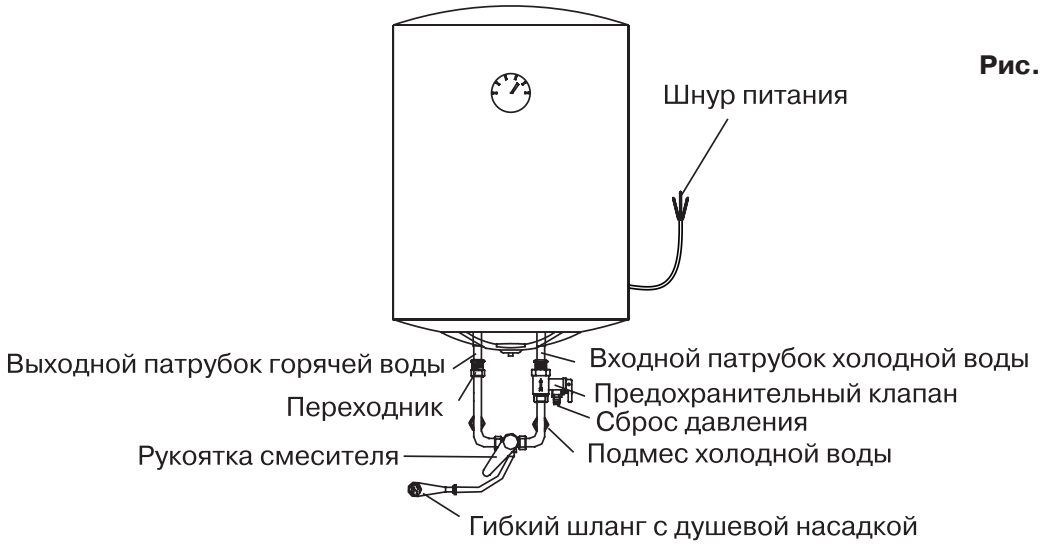


Рис. 3

4. Если пользователь хочет реализовать комплексную систему подачи воды см. Рис. 4.

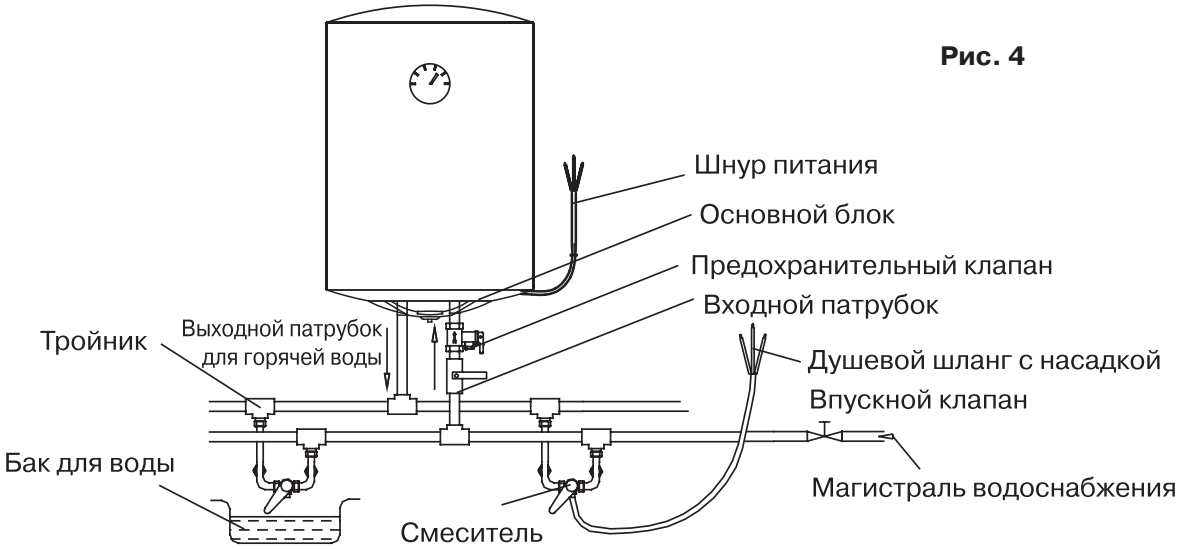


Рис. 4

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Откройте кран выходного патрубка(выход горячей воды), затем откройте кран входного патрубка подачи холодной воды. Водонагреватель начнет наполняться водой. Как только из выходного патрубка нормально потечет вода, это значит, что водонагреватель наполнен водой и кран выходного патрубка можно закрыть.

Примечание: при нормальной работе водонагревателя, кран входного патрубка подачи холодной воды должен быть открыт.

2. Подключите электропитание, загорятся два индикатора.

3. Данное устройство может автоматически поддерживать температуру. Как только температура воды внутри рабочего бака достигнет заданной величины (до 75^0С), нагрев автоматически отключится, и устройство перейдет в режим термоизоляции, как только вода остынет до определенного уровня, устройство автоматически включится для восстановления заданной температуры, таким образом горячее водоснабжение будет непрерывным. Как только автоматически отключится нагрев, погаснет индикатор нагрева.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не допускается использование устройства без надежного заземления розетки питания. Номинальный ток в розетке питания должен быть не менее 10 А. Не допускать попадания влаги в розетку и на вилку шнура питания. Не допускать слабого контакта между розеткой и вилкой шнура питания. Систематическую проверку контакта проводить следующим образом: вставьте вилку в розетку на полчаса, затем вытащите вилку и дотроньтесь до руки. При ощущении жжения (более 50^0С) замените розетку. В противном случае возможно повреждение вилки шнура питания, пожар и травмы.

2. В местах, где на стену возможно попадание влаги, высота розетки от пола должна быть не менее 1,8 м.

3. Стена, на которую крепится водонагреватель, должна без трещин и других повреждений выдерживать двойной вес водонагревателя с наполненным рабочим баком. В противном случае следует обеспечить дополнительную опору для водонагревателя.

4. Предохранительный клапан поставляемый вместе с водонагревателем, должен быть закреплен на входном патрубке (патрубке подачи холодной воды): см. рис. 5.

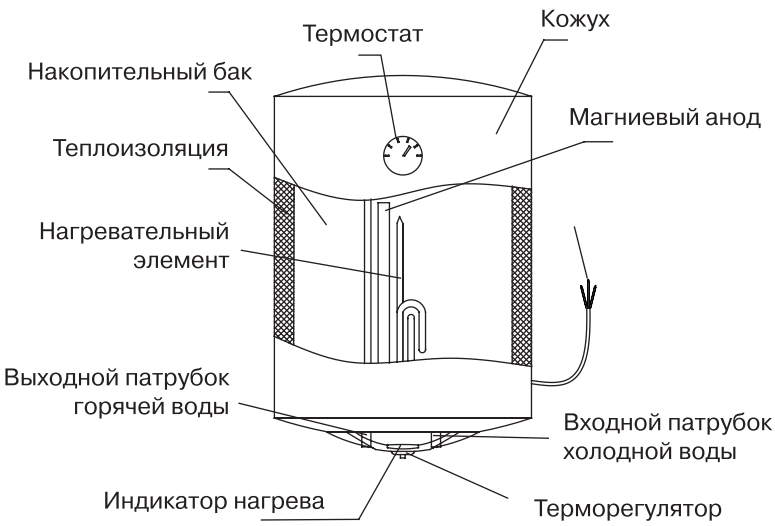


Рис. 5

5. При первом использовании (в первый раз или после технического обслуживания) следует открыть кран на выходном патрубке, чтобы обеспечить выход воздуха. Кран должен быть открыт до тех пор, пока рабочий бак не наполнится водой. После того, как рабочий бак наполнится водой, кран можно закрыть.

6. В процессе нагрева из трубки сброса давления предохранительного клапана могут появляться капельки воды. Это нормальное явление. Однако если вытекает значительное количество воды, следует обратиться за квалифицированной помощью. Не допускать блокирования отверстия трубки сброса давления предохранительного клапана, это приведет к повреждению водонагревателя и даже несчастному случаю.

7. Сливной (дренажный) шланг, прикрепленный к трубке сброса давления, должен быть свободно направлен вниз.

8. Так как температура воды внутри рабочего бака водонагревателя может достигать 75^0С, не допускать попадания горячей воды на кожу, иначе возможен ожог. Следует обеспечивать комфортную температуру воды во избежание ожогов.

9. Для эвакуации воды из рабочего бака следует использовать выходной патрубок (отвернуть гайку на выходном отверстии), или через предохранительный клапан (отвернуть болт на предохранительном клапане, повернуть рукоятку дренажа наверх. См. рис.6.

10. При повреждении шнура питания его необходимо заменить только соответствующим шнуром завода-производителя. Замена должна производиться квалифицированным специалистом.

11. Замена поврежденных частей или комплектующих данного водонагревателя должна производиться только на соответствующие части, поставляемые заводом-производителем, и только квалифицированным специалистом.

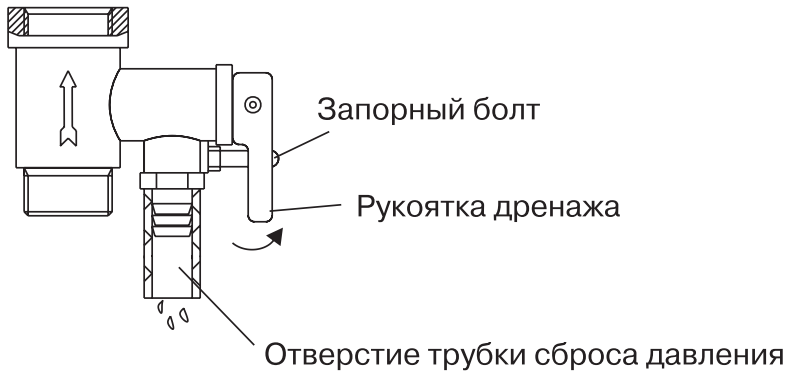


Рис. 6

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Регулярно проверяйте контакт между розеткой и вилкой шнура питания. Не допускается использование устройства без соответствующего заземления. Не допускать перегрева.

2. Если водонагреватель не используется в течение длительного времени, особенно в районах с температурой атмосферного воздуха ниже 0^0С, необходима эвакуация воды из рабочего бака во избежание ее замерзания и последующего повреждения устройства (более подробно см. пункт 9 главы **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**).

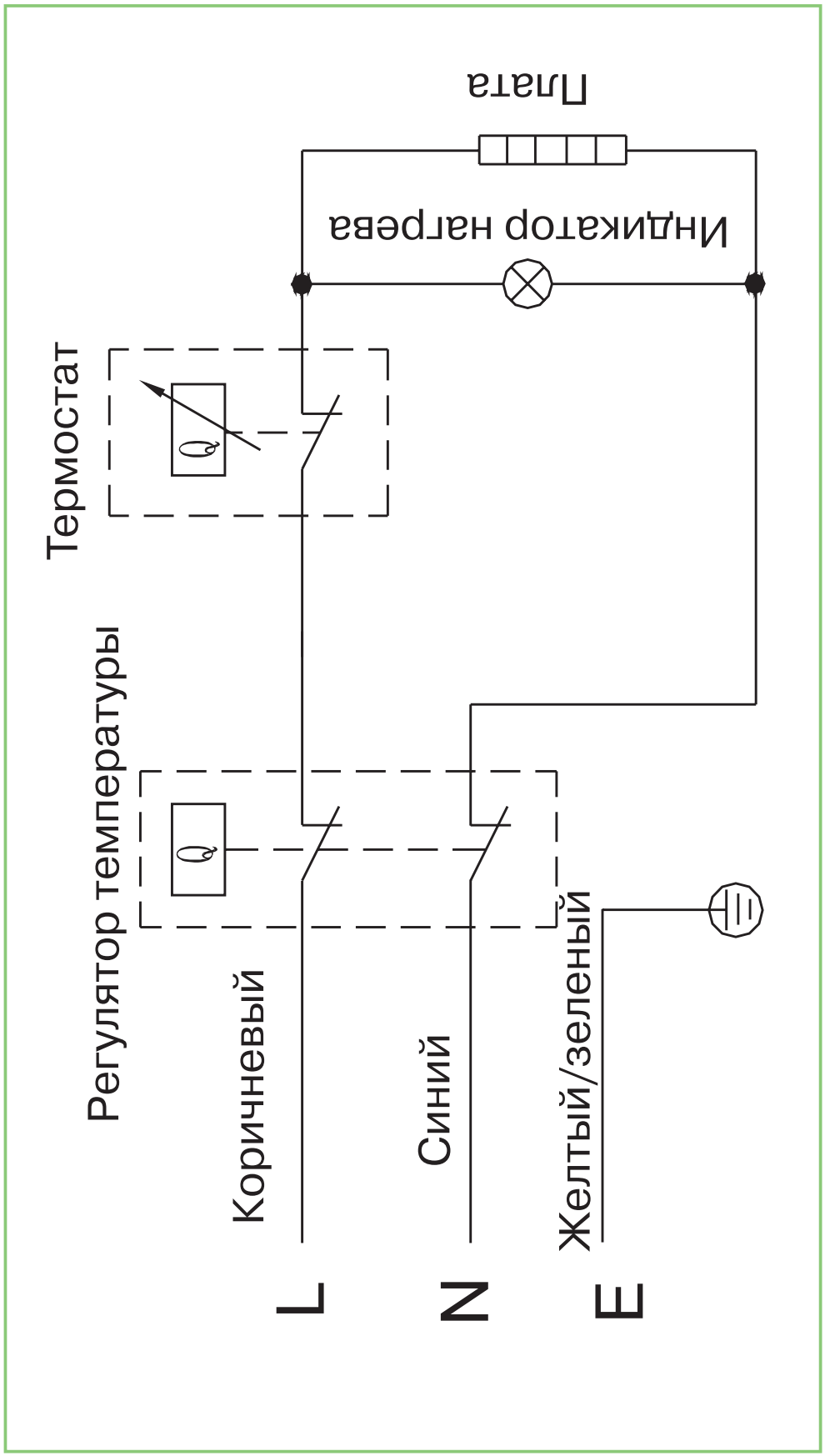
3. Для обеспечения длительного срока службы и эффективной работы водонагревателя рекомендуется регулярно очищать рабочий бак и нагревательные элементы от накипи.

4. Профилактика защитного покрытия магниевого анода должна проводиться приблизительно каждые полгода. При необходимости следует произвести замену.

НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОБОБ УСТРАНЕНИЯ
Не горит индикатор нагрева	Неисправность термодатчика	Обратитесь за квалифицированной помощью
Из выходного патрубка не поступает вода.	1. Нарушено центральное водоснабжение 2. Недостаточный напор воды 3. Впускной вентиль не открыт	1. Дождитесь восстановления водоснабжения 2. Используйте водонагреватель, когда давление возрастет 3. Откройте впускной вентиль
Слишком высокая температура воды	Отказ системы контроля температуры	Обратитесь за квалифицированной помощью
Имеет место протечка воды	Некачественно выполнено соединение труб	Проверьте стыки (швы)

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



Для заметок

Ваш региональный дилер

ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ:

JAX HI-TECH EQUIPMENT & ENGINEERING (AUSTRALIA) PTY , LTD
Адрес: 7th Fl., 280 George Street, Sydney, NSW 2000, Australia
Веб-сайт: www.jax-air.com