

Уважаемый пользователь!

Выражаем Вам признательность за выбор и приобретение изделия, отличающегося высокой надежностью и эффективностью в работе. Мы уверены, что наше изделие будет надежно служить Вам в течение многих лет.

Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, также надлежащее техническое обслуживание возможно только после внимательного изучения Вами данного руководства пользователя.

При покупке рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом изображенные, описанные или рекомендованные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки.

Проверьте также наличие гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. На талоне должна присутствовать дата продажи, штамп магазина и разборчивая подпись продавца.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные параметры	3
1.1. Технические характеристики	3
1.2. Комплект поставки	3
2. Общие правила безопасности	4
3. Устройство и составные части	6
4. Эксплуатация	7
4.1 Распаковка	7
4.2. Принцип действия	7
4.3. Запуск двигателя	7
4.4. Остановка	8
4.5. Выключение	8
5. Периодическое обслуживание	8
6. Поиск и устранение неисправностей	9
7. Гарантийные условия	9

ДИЗЕЛЬНЫЙ КАЛОРИФЕР ПРЯМОГО НАГРЕВА PRO RAB DP 50

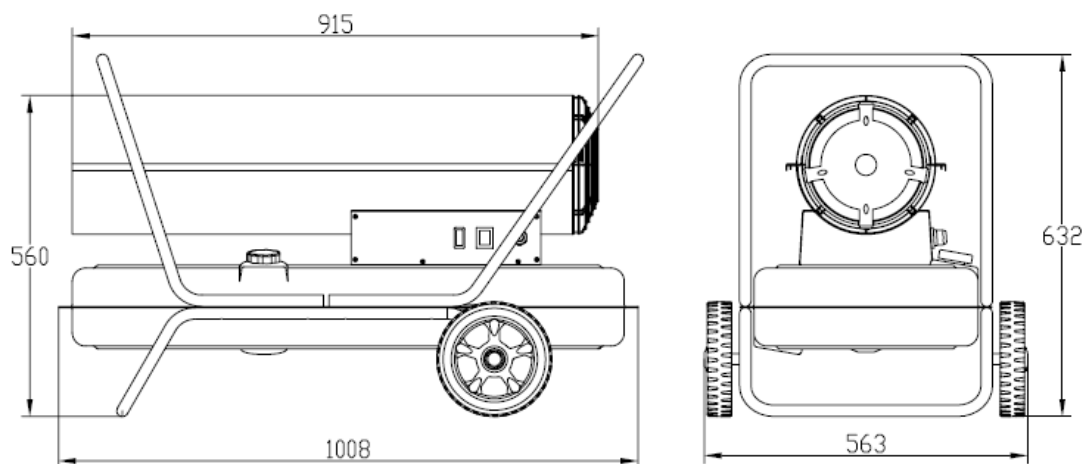
- Внимательно прочитайте настоящее руководство и следуйте его указаниям. Используйте данное руководство для ознакомления с калорифером, его правильным использованием и требованиями безопасности.
- Храните данное руководство в надежном месте.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Технические характеристики

	DP50
Тепловая мощность, кВт	50
Теплоемкость, кКал/час	43000
Объем циркуляции воздуха, м ³ /час	1100
Потребление топлива, л/час	4,88
Напряжение, В	230/50 Гц
Объем топливного бака, л	50

Габаритные размеры (мм):



⚠ Внимание! Инструмент не предназначен для профессионального использования.

1.2. Комплект поставки

1. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
2. Упаковка - 1 шт.
3. Корпус аппарата - 1 шт.
4. Ручка – 2 шт.
5. Шасси – 1 шт.
6. Ось – 1 шт.
7. Колеса – 2 шт.
8. Болты - 8 шт.
9. Гайка – 8 шт.

- 10. Шайба – 8 шт.
- 11. Стопора для колес – 2 шт.
- 12. Втулка - 2 шт.

1.3. Область применения.

- Мобильный нагреватель на дизельном топливе или керосине с компрессором, форсункой, открытой камерой сгорания, без дымохода.



Внимание! Инструмент не предназначен для профессионального использования.

2. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Прочтите, пожалуйста, внимательно правила безопасности и следуйте изложенным в них указаниям. Не соблюдение приведенных ниже правил может привести к серьезным травмам, поражениям электрическим током или пожарам.
- В целях безопасности дети моложе 16 лет, также люди, не ознакомившиеся с данными правилами, не должны пользоваться инструментом.
- Используйте калорифер только по его прямому назначению, указанному в руководстве пользователя.
- Если Вы не имеете навыков в работе с калорифером, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.

Визуальный контроль

- Каждый раз перед использованием калорифера производите его наружный осмотр на предмет отсутствия повреждений. Неисправный генератор использоваться не должен.



Внимание! Запрещается пользоваться калорифером, если его устройства управления, защитные и блокировочные устройства повреждены, изношены или удалены!

- Запрещается использовать суррогатную блокировку, например, привязав пусковую клавишу (кнопку) изоляционной лентой!

Техника безопасности



Внимание! Помните – выхлопные газы ядовиты!

- Никогда не используйте калорифер в закрытом помещении, это может вызвать потерю сознания и даже смерть. Используйте калорифер в хорошо проветриваемом месте.
- Не запускайте калорифер в плохо вентилируемых помещениях (склады, гаражи, подвалы, крытые автостоянки, жилые помещения). Даже при использовании шланга для отвода выхлопных газов, ядовитые газы, выходящие из калорифера, могут попадать в окружающее пространство, поэтому необходимо следить за обеспечением достаточной вентиляции. Работа калорифера в закрытых помещениях возможна только при условии соблюдения всех существующих законоданных положений.



Внимание! Топливо огнеопасно и ядовито!

- Всегда выключайте калорифер, перед заправкой топливом
- Не храните калорифер с заправленным топливным баком внутри помещений, с потенциальными источниками тепла или огня.
- Никогда не заправляйте топливо около открытого огня.
- Не курите во время заправки топливного бака.
- При попадании топлива в глаза или рот, промойте место большим количеством воды и немедленно обратитесь к врачу. При попадании топлива на кожу или одежду, промойте места попадания водой с мылом и смените одежду.

 **Внимание!** Во избежание опасности пожара или взрыва, пользуйтесь только дизельным топливом или керосином. Запрещается использовать бензин, лигроин, спирт и другие легковоспламеняющиеся жидкости.

 **Внимание!** Защитный кожух калорифера может быть горячим!

- Установите калорифер в место, где пользователи или дети не смогут коснуться калорифера.
- Не размещайте огнеопасные материалы около патрубка выходного воздуха во время работы калорифера.
- Установите калорифер на расстоянии не менее 1м от зданий или другого оборудования.

 **Внимание!** Предотвращение поражения электрическим током

- Никогда не используйте калорифер в снег или дождь под открытым небом
- Во избежание поражения электрическим током, не касайтесь калорифера влажными руками.
- Убедитесь, что калорифер надежно заземлён.
- Используйте только заземленный шнур-удлинитель.

Меры безопасности при эксплуатации

- Во время работы калорифера вблизи с брезентом, парусиной, нейлоновой сетью или подобными ограждающими материалами, минимально допустимое безопасное расстояние до них составляет 3 метра. Кроме того, рекомендуется, чтобы указные материалы были огнестойкими.
- Избегайте непреднамеренного запуска калорифера.

 **Внимание!** Не используйте калорифер, если Вы устали, а так же если находитесь под влиянием алкоголя или понижающих реакцию лекарственных и других средств!

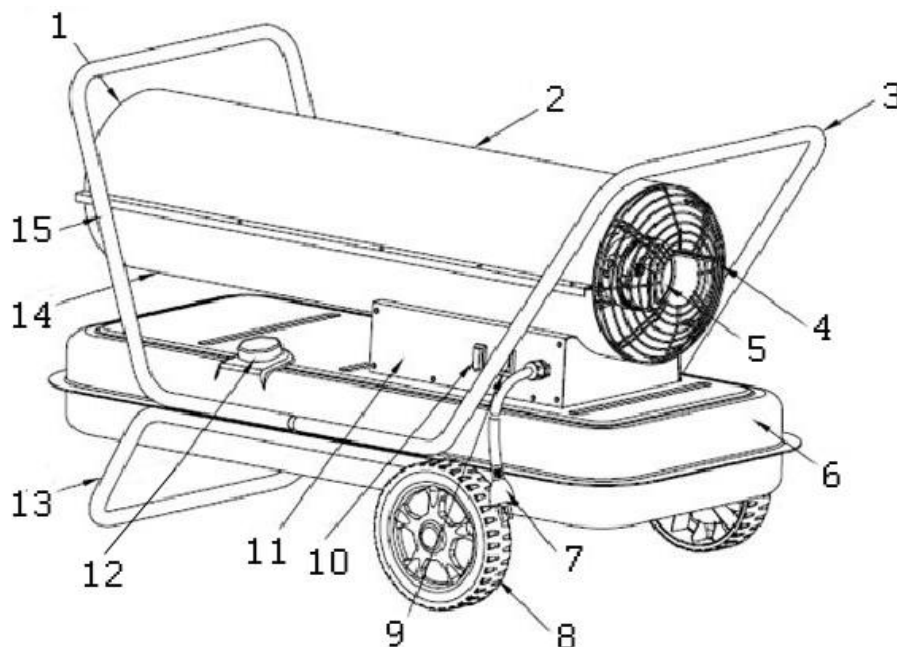
- Оберегайте части вашего тела, от возможных контактов с нагревающимися частями калорифера.

Меры безопасности при обслуживании, ремонте, хранении

- Проверку и ремонт калорифера производите только в сервисном центре.
- Храните калорифер в чистом, сухом и недоступном для детей месте.

3. УСТРОЙСТВО И СБОРКА

3.1. Устройство

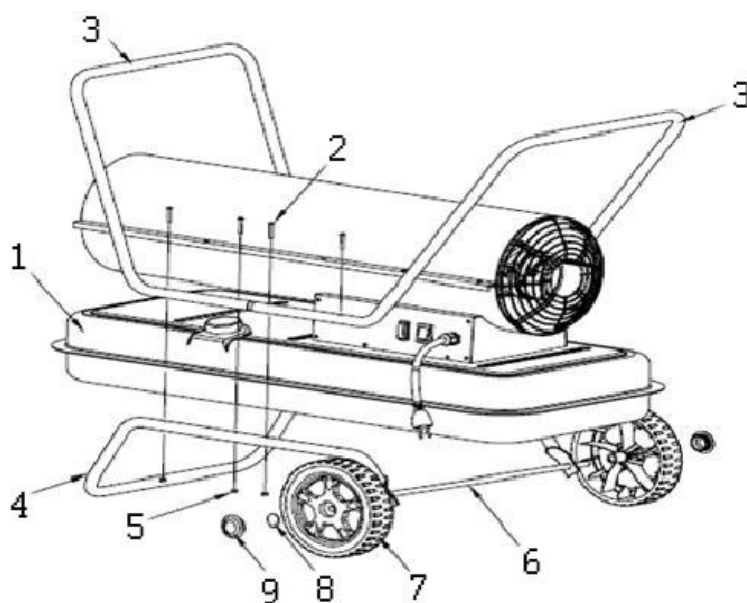


- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Выход горячего воздуха | 9. Выключатель питания |
| 2. Верхний кожух | 10. Кнопка повторного запуска (при срыве пламени) |
| 3. Ручка | 11. Боковая крышка. |
| 4. Защитная сетка вентилятора. | 12. Крышка топливного бака. |
| 5. Вентилятор | 13. Шасси |
| 6. Топливный бак. | 14. Нижний кожух |
| 7. Сетевой шнур | 15. Ручка |
| 8. Колесо | |

3.2. Сборка

Перед использованием калорифера, необходимо подсоединить к корпусу аппарата ручку, шасси, ось и колеса.

Монтаж производится следующим образом: Следует вставить ось (6) в два отверстия на шасси (4). Монтировать надо в следующем порядке: втулки (8), колеса (7), а затем стопор колес (9), причем стопора следует одевать с определенным усилием. Поставить шасси на землю и поместить сверху корпус аппарата (1) и ручки (3), сделав так, чтобы совпали соответствующие отверстия. Вставить фиксирующие болты в отверстия таким образом, чтобы соединить между собой ручку, топливный бак и шасси. Поставить шайбы и завинтить гайки.



4. ЭСПЛУАТАЦИЯ

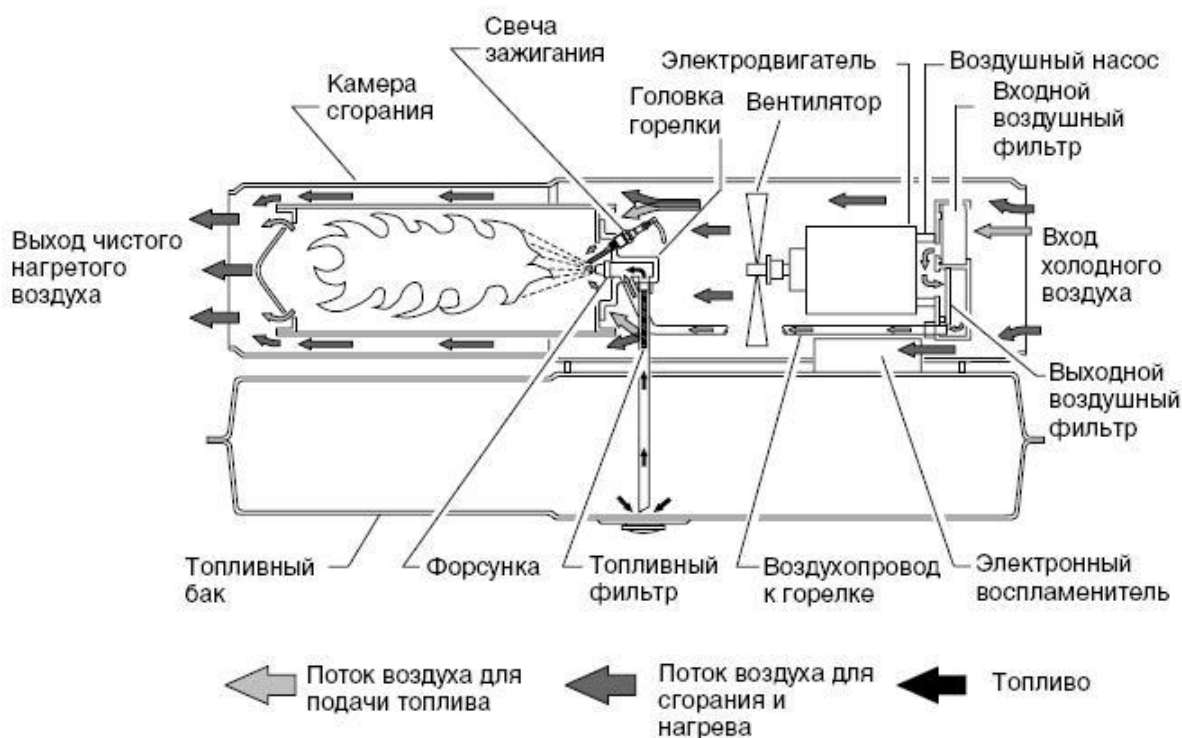
⚠ Внимание! В новом калорифере не заправлен топливом бак.

4.1. Распаковка

- Откройте коробку. Извлеките все комплектующие детали и узлы.
- Проверьте комплектность калорифера.
- Освободите узлы и детали калорифера от консервационной смазки.
- Проведите сборку.

4.2. Принцип действия

Компрессор с лопатками, приводимый в движение электродвигателем, генерирует поток воздуха, который создает разрежение в топливной трубке. Топливо вследствие этого засасывается из топливного бака и подается в жиклер вместе с воздухом. Вентилятор, также приводимый в движение электродвигателем, создает поток воздуха, который частично направляется внутрь камеры сгорания, а частично с ее внешней стороны, и поток выходит при высокой температуре из переднего сопла. Процесс зажигания и мониторинга сгорания производятся схемой контроля пламени, которая в случае неисправности автоматически выключает (блокирует) аппарат.



4.3. Запуск двигателя

- Наполните бак дизельным топливом.
- Подсоедините вилку электропитания к розетке однофазного тока на 230 вольт 50 гц.

- Аппарат должен быть заземлен в соответствии с действующими нормами.
- Поставить выключатель в положение "ON".

4.4. Остановка

В случае несрабатывания зажигания или перегрева аппарат автоматически выключается.

В случае перегрева:

- Выявить и по возможности устранить причину остановки. В особенности проверить, чтобы воздухозаборник и выходное сопло были свободны, а вентилятор вращался равномерно.
- Поставить выключатель в положение "OFF"
- Подождать несколько минут, пока аппарат остынет
- Вновь поставить выключатель в положение "ON", как описано выше.

Если причина остановки или неисправности не найдена, следует выключить аппарат и обратиться в сервисный центр.

4.5. Выключение

- Поставить выключатель в положение "OFF".

⚠ Внимание!: Нельзя останавливать калорифер, выдернув шнур из розетки.

5. ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Работы по профилактике и техническому обслуживанию, описанные в этом параграфе, должны производиться исключительно в сервисном центре. Для замены деталей следует использовать только запчасти этой марки от фирмы изготовителя данного оборудования.

Работы по устранению неисправностей возникших из-за нарушений инструкции по эксплуатации, самостоятельного ремонта, естественного износа, замена электродов зажигания, техническое обслуживание, не выполняются по гарантии.

Следует производить **чистку лопаток вентилятора** каждые 500 часов работы специалистами сервисного центра.

Воздушные фильтры: следует проверять и регулярно чистить фильтр забора воздуха, особенно если аппарат работает в пыльных помещениях. Для очистки снять решетку, вынуть фильтр из гнезда, вымыть его со слабым моющим средством и высушить его перед тем, как установить вновь. Каждые 12 месяцев следует менять фильтр подачи воздуха.

6. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
1. Не включается двигатель	1.1 Нет электропитания или слишком низкое напряжение 1.2 Дефект кабеля или кабель поврежден 1.3 Двигатель или конденсатор с дефектом 1.4 Блокируется термостат защиты	1.1 Проверить, поступает ли ток в аппарат Проверить предохранители и при необходимости заменить их Проверить напряжение питания 1.2 Обратиться в сервисный центр 1.3 Обратиться в сервисный центр 1.4 Выяснить причину перегрева Выключить аппарат .- Проверить, что воздухозаборник и выходное сопло свободны .- Подождать несколько минут и вновь включить аппарат .- При необходимости обратиться в сервисный центр
2 Двигатель работает, но пламя не зажигается, и аппарат останавливается через несколько секунд	2.1 Нет горючего, неподходящее или грязное горючее 2.2 Забит топливный фильтр 2.3 Потери в топливных трубках или в соединениях системы подачи топлива 2.4 Забит жиклер 2.5 Резкое возрастание вязкости дизельного топлива из-за слишком низкой температуры	2.1 Заполнить топливный бак чистым дизельным топливом или керосином 2.2 Прочистить или заменить фильтр дизельного топлива 2.3 Проверить топливные трубки, затянуть соединения, при необходимости заменить 2.4 Обратиться в сервисный центр 2.5 Разбавить дизельное топливо керосином на 10-20%
3. Двигатель запускается, но сгорание плохое	3.1 Недостаточное количество топлива, или оно грязное или неподходящее 3.2 Потери в трубках топливной системы 3.3 Воздушный фильтр грязный или забит 3.4 Жиклер грязный или забит	3.1 Заполнить топливный бак чистым дизельным топливом или керосином 3.2 Проверить топливные трубки, затянуть соединения, при необходимости заменить 3.3 Прочистить воздушный фильтр 3.4 Обратиться в сервисный центр
4. Пламя вырывается из переднего сопла аппарата	4.1 Недостаточен поток воздуха в камере сгорания	4.1 Проверить вентилятор Проверить давление воздуха в компрессоре При необходимости уменьшить давление до номинального значения
5 Аппарат запускается, пламя правильным образом зажигается, но схема контроля пламени останавливает аппарат	5.1 Грязное фотосопротивление 5.2 Дефект в фотосопротивлении 5.3 Фотосопротивление не подсоединено к схеме контроля пламени 5.4 Дефект в схеме контроля пламени	5.1 Обратиться в сервисный центр 5.2 Обратиться в сервисный центр 5.3 Обратиться в сервисный центр 5.4 Обратиться в сервисный центр

7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Уважаемый покупатель!

1. Поздравляем Вас с покупкой нашего изделия и выражаем признательность за Ваш выбор.
2. Надежная работа данного изделия в течение всего срока эксплуатации - предмет особой заботы наших сервисных центров. В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации изделия рекомендуем Вам обращаться только в сервисные центры, адреса и телефоны которых Вы сможете найти в Гарантийном талоне или узнать в магазине.

3. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный Гарантийный талон на русском языке. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.
4. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации.
5. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия.
6. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство и, в частности, Закон "О защите прав потребителей".
7. Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев и исчисляется со дня продажи через розничную торговую сеть. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого оно не использовалось.
8. Срок службы изделия - 3 года.
9. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.
10. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:
 - Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
 - Механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием.
 - Использования изделия в профессиональных целях и объемах.
 - Применения изделия не по назначению.
 - Стихийного бедствия.
 - Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.
 - Использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
 - Проникновения внутрь изделия посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ.
 - На аппараты, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне уполномоченного сервисного центра.
 - На принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как фильтры, угольные щетки, и т. п.
 - На неисправности, возникшие в результате перегрузки, повлекшей выход из строя мотора, выпрямителей, автоматических выключателей или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.
 - На повреждения вызванных применением не качественных горюче-смазочных материалов, не своевременной заменой масла, не проведения периодического обслуживания.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или ее хранения. Гарантийный ремонт инструмента производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный – в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения инструмента после его продажи.

Компания ООО «ПРОРАБ» ставит перед собой приоритетную задачу максимально удовлетворить потребности покупателей в бензо-, пневмо-, электроинструменте и расходном материале. Создавая ассортиментную линейку, мы ориентируемся в первую очередь на доступные цены при оптимальном уровне надежности. Вся выпускаемая продукция сделана в Китае и имеет все необходимые сертификаты соответствия.

Импортер: ООО «ПРОРАБ» (Россия)

Адрес: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11