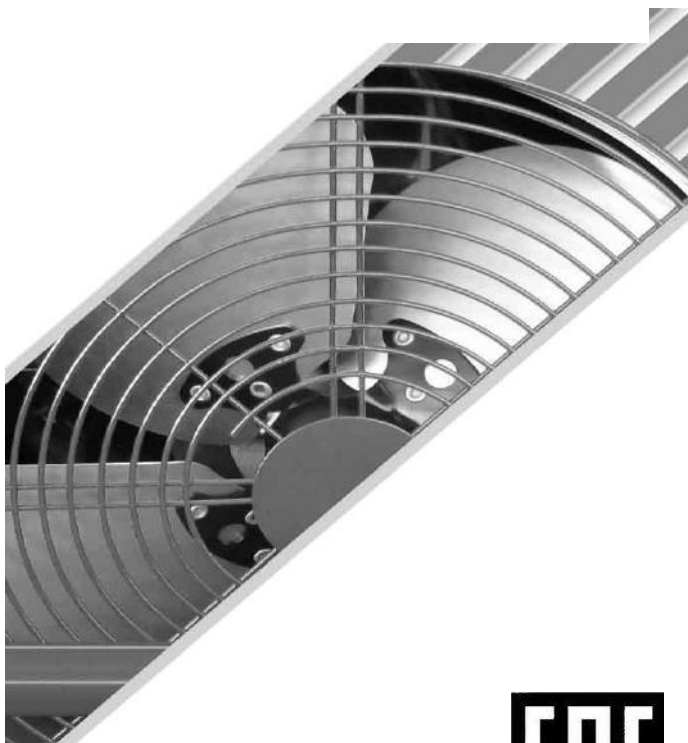


**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Теплогенератор дизельный  
горячего воздуха  
прямого нагрева

Модель: ДК-15П



Данный дизельный генератор горячего воздуха предназначен только для промышленного использования.

**Предупреждение:** при несоблюдении инструкций по безопасности и инструкций по эксплуатации данного оборудования фирма-производитель снимает с себя ответственность за несчастные случаи и повреждения, нанесенные людям, а также за ущерб оборудованию.

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения дизельного генератора горячего воздуха (далее по тексту теплогенератор) серии ДК.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

**Внимание!**

Надежная и долговечная работа промышленного теплогенератора обеспечивается его правильной эксплуатацией.

Для этого необходимо перед началом эксплуатации теплогенератора внимательно ознакомиться с настоящим руководством и изложенными в нем правилами эксплуатации, требованиями по технике безопасности, расположением и назначением органов управления.

## 1.1 Назначение теплогенератора

Дизельные теплогенераторы ДК-15П – это серия переносных теплогенераторов прямого горения, предназначенных для безопасного, надежного и эффективного обогрева помещений при четком выполнении правил эксплуатации и технического обслуживания. В данном руководстве вы найдете инструкции по эксплуатации, техническому обслуживанию дизельных теплогенераторов, а также детализировки и схемы соединений.

Дизельные теплогенераторы серии ДК предназначены для обогрева помещений в условиях умеренного климата категории размещения 3.1 (УХЛ 3.1) по ГОСТ 15150-69. Запрещается подвергать теплогенераторы воздействию атмосферных осадков. Теплогенераторы не применять в местах с особыми условиями среды: с химически активной средой, при присутствии горючей жидкости, токопроводящей пыли, во взрывоопасных помещениях, при влажности 98% (при температуре 25°C). Дизельные теплогенераторы серии ДК следует использовать строго по назначению, в соответствии с правилами безопасности, описанными в данном руководстве, а также на наклейках непосредственно на теплогенераторе.

Все дизельные теплогенераторы серии ДК прошли тщательный контроль, однако перед началом эксплуатации следует внимательно прочитать данное руководство, чтобы иметь представление о возможных неполадках.

## 1.2 Основные параметры и характеристики

1.2.1 Основные параметры дизельных теплогенераторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	ДК-15
Топливо	Дизельное топливо
Теплопроизводительность, кВт	15
Давление воздуха, бар	0.32
Потребление топлива, л/ч	1.3
Производительность воздуха, м <sup>3</sup> /ч	300
Электроснабжение, В/Гц	220-240/50
Двигатель, Вт/об/мин	150/2800
Объем отапливаемого помещения, м <sup>3</sup> не менее	250
Объем бака, л	18,500
Вес без топлива, кг	17,940
Габаритные размеры, мм	764*292*420

1.2.2 Режим работы теплогенератора – продолжительный.

## 2. Указания по технике безопасности

2.1 Внимательно прочитайте инструкции перед началом эксплуатации

2.2 Выясните, где находятся кнопки включения и выключения теплогенератора. Ознакомьтесь со способами управления теплогенератором.

2.3 Следуйте инструкциям по техническому обслуживанию и таблице неисправностей, описанным в данном руководстве.

2.4 Не загромождайте входное и выходное отверстие теплогенератора.

2.5 Не используйте дизельные теплогенераторы в подвалах и других помещениях, находящихся ниже уровня земли.

- 2.6 Данный дизельный теплогенератор предназначен только для промышленного использования.
- 2.7 Дизельный генератор горячего воздуха не должен использоваться в непосредственной близости от взрывоопасных веществ. В случае использования необходимо установить защитную стенку на расстоянии 900 мм от выходного отверстия дизельного генератора, чтобы предотвратить возможное возгорание.
- 2.8 Используйте только специально очищенное дизельное топливо.
- 2.9 Не включайте дизельный теплогенератор в случае, если снята верхняя крышка.
- 2.10 При установке дизельного теплогенератора учитывайте минимально допустимую площадь отапливаемого помещения.
- 2.11 Выключая теплогенератор из розетки, не тяните за кабель питания.
- 2.12 Ремонт износившихся и поврежденных кабелей питания, а также вилок должен производиться только квалифицированным рабочим авторизованного сервисного центра.
- 2.13 Для обеспечения безопасности всегда отключайте вилку из розетки перед разборкой теплогенератора, техническим обслуживанием или в случае, когда теплогенератор не используется.
- 2.14 При установке промышленных дизельных теплогенераторов соблюдайте нормы и правила по установке аналогичного оборудования, принятые в вашем регионе.

### **3. Эксплуатация теплогенератора**

#### **3.1 Подготовка к эксплуатации**

- 3.1.1 Эксплуатация теплогенератора должна осуществляться в диапазоне рабочих температур от минус 10°C до плюс 40°C.
- 3.1.2 Извлеките теплогенератор из упаковки. В случае пребывания на холоде теплогенератор должен быть выдержан в рабочих климатических условиях не менее 2 часов.
- 3.1.3 Установите теплогенератор так, чтобы был свободный доступ к органам управления и доступ воздуха к воздухозаборной решетке.
- 3.1.4 Теплогенератор необходимо заземлить.
- 3.1.5 Заполните топливный бак специально очищенным дизельным топливом в соответствии с сезонностью. Не используйте другие виды топлива. Не наполняйте бак топливом непосредственно во время эксплуатации теплогенератора.

#### **3.2 Включение**

- 3.2.1 Вставьте электрическую вилку в розетку. Включите главный выключатель (45) в положение (I). Начнется цикл зажигания. При подаче питания (желтое свечение светодиода) платой T1 проверяется состояние фотодатчика. Если фотодатчик неисправен плата управления переходит в состояние ошибки «неисправность фотодатчика», светодиод горит красным цветом. Если фотодатчик исправен, включается трансформатор поджига и мотор вентилятора. Светодиод при этом светится попеременно желтым и зеленым цветами. После загорания пламени через 30 сек. контроллер отключает трансформатор поджига, светодиод светится зеленым цветом, что означает нормальную работу теплогенератора. Если в течение 30 сек. после пуска пламя не зажглось, то отключается трансформатор поджига и мотор вентилятора. Выдерживается пауза 1 мин. для охлаждения трансформатора поджига, после чего выполняется весь цикл запуска снова. Если после 3 попыток запуска пламя не зажглось – плата переходит в состояние ошибки «Не удастся зажечь пламя», индицируемое попеременным миганием светодиода красным и желтым цветами. Если пламя погасло менее, чем через две минуты с момента предыдущего погасания, то плата не делает попыток заново разжечь его, а переходит в состояние ошибки «Слишком частое погасание», индицируемое миганием светодиода красным цветом.

Для выхода из состояния ошибки необходимо отключить и вновь включить выключатель 45.

### 3.3 Выключение

3.3.1 Выключите главный выключатель (45) в положение (0).

3.3.2 После того, как вентилятор остановился, выньте вилку из розетки.

## 4. Техническое обслуживание

4.1 Через каждые 150 часов эксплуатации промывайте входной фильтр (21) чистящим средством средней жесткости и просушите. Перед установкой в теплогенератор фильтр должен быть тщательно высушен и не содержать масла.

4.2 Чистите, и при необходимости заменяйте выходной фильтр (22) после первых 30 часов эксплуатации. Каждые 150 часов прочищайте выходной фильтр сжатым воздухом. Не используйте масло и воду для чистки фильтра. Заменяйте поврежденные прокладки. Не используйте герметик.

4.3 Каждые 500 часов эксплуатации заменяйте топливный фильтр.

4.4 Каждые 300 часов эксплуатации чистите или заменяйте сопло в сборе и уплотнительное кольцо сопла в случае износа. Каждые 500 часов эксплуатации чистите топливный бак (109).

4.5 Дважды в сезон проверяйте вентилятор. Чистите вентилятор по мере необходимости. Перед началом эксплуатации вентилятор должен быть тщательно очищен.

4.6 Раз в сезон чистите камеру сгорания и головку. Для чистки камеры сгорания и головки используйте сжатый воздух.

4.7 Раз в сезон проверяйте зазор между электродами (36). Зазор должен быть 2,5мм. Убедитесь, что трансформатор (31) и провода трансформатора не повреждены.

4.8 Раз в сезон проверяйте крепежные соединения на двигателе и вентиляторе.

4.9 Раз в сезон проверяйте все электрические соединения.

## 5. Техническое обслуживание компрессора и воздушных линий

5.1 Каждые 150 часов эксплуатации проверяйте воздушные линии. Они должны быть герметичны.

5.2 Раз в сезон проверяйте ротор (25) и лопасти компрессора (26). Во время технического обслуживания не бросайте детали компрессора, храните их в сухом месте, так как влага и грязь могут повредить компрессор. Заменяйте изношенные ротор и лопасти (если хотя бы одна лопасть из четырех изнасилась, необходимо заменить все четыре лопасти). Соберите компрессор, учитывая, что желобки лопастей должны быть направлены к центру ротора, и зазор между ротором и кольцом (8) должен быть 0,5мм, как показано на схеме 2.

Прикрутите плиту компрессора в последовательности, указанной на рисунке 1 в приложении А (двигатель при этом должен быть выключен).

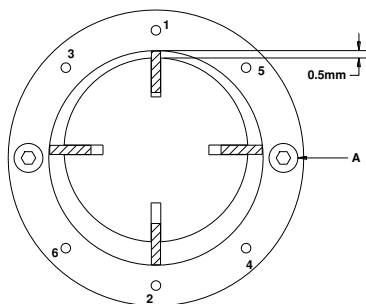


Рис.1

5.3 Раз в сезон проверяйте, чтобы рабочее давление соответствовало давлению, указанному в технических характеристиках. При необходимости, отрегулируйте давление с помощью регулировочного винта.

## 6. Текущий ремонт

6.1 Ремонт теплогенератора должен производиться лицами, прошедшими обучение и имеющими группу по электробезопасности не ниже III.

6.2 Ремонт теплогенератора производить после полного отключения его от сети и остывания камеры сгорания до комнатной температуры.

6.3 Ремонт, связанный со вскрытием и разборкой генератора (замена фотоэлементов, электродов, двигателя и т.д.) должен производиться в специализированных мастерских, адреса которых приведены ниже.

## 7. Хранение

7.1 При хранении теплогенератора необходимо слить топливо из бака и промыть бак.

7.2 Хранить теплогенератор рекомендуется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре от 5 до 40°C. Максимальное значение относительной влажности при хранении не более 80% при температуре 25°C.

7.3 Длительно хранить теплогенераторы следует на стеллажах в один ряд. Допускается при хранении штабелировать теплогенераторы в два ряда в упаковке изготовителя. Срок хранения – 1 год.

## 8. Транспортирование

8.1 Транспортирование теплогенератора следует производить в крытых транспортных средствах любого вида в условиях, обеспечивающих сохранность изделий, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2 При транспортировании должна быть исключена возможность перемещения теплогенератора внутри транспортного средства. Не допускается попадания воды на упаковку теплогенератора.

## 9. Утилизация

9.1 Утилизация теплогенератора после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер безопасности и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

## 10. Возможные неисправности и методы их устранения

10.1 Возможные неисправности приведены в таблицах 2 и 3

Таблица 2

Неисправность		Причина
A	Двигатель вентилятора не включается	1,2,3,4,5
B	Двигатель теплогенератора включается, но срабатывает предохранительный механизм.	6,7,8,9,10,11,12
C	Дизельный теплогенератор включается, но появляется характерный запах и дым	4,6,11,12

Таблица 3

№	Причина	Устранение
1.	Отсутствие электропитания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что вилка включена в сеть</li> <li>Проверьте наличие электропитания в сети</li> </ul>
2.	Двигатель заблокирован/неисправен	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте и замените при необходимости</li> </ul>
3.	Вентилятор заблокирован/неисправен	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте и замените при необходимости</li> </ul>
4.	Компрессор заблокирован/неисправен	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте и отрегулируйте. При необходимости замените</li> </ul>
5.	Соединения главного выключателя ослаблены/неисправны	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте и замените при необходимости</li> </ul>
6.	Поток дизельного топлива слабый/отсутствует	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте наличие топлива в баке. При необходимости наполните бак</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте фильтр. Прочистите или замените при необходимости</li> <li>• Линия подачи топлива засорена. Почистите или замените при необходимости</li> <li>• Проверьте линию подачи воздуха на наличие загрязнений или утечек. Почистите или загерметизируйте соединения</li> <li>• Проверьте воздушные фильтры. Почистите или замените при необходимости</li> <li>• Убедитесь, что компрессор работает должным образом. Отрегулируйте или замените при необходимости.</li> </ul>
7.	Дизельное сопло заблокировано/неисправно	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, почистите, замените при необходимости</li> </ul>
8.	Фотоэлемент загрязнен/неисправен	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, почистите, отрегулируйте. Замените при необходимости</li> </ul>
9.	Входное/выходное отверстие или внутренняя часть дизельного теплогенератора загрязнены/частично заблокированы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте и почистите при необходимости</li> <li>• Убедитесь, что воздушный поток проходит через теплогенератор свободно.</li> </ul>
10.	Факел дизельного топлива после горелки не зажигается	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте трансформатор. При необходимости замените</li> <li>• Проверьте цепи высокого напряжения. Отрегулируйте и замените при необходимости</li> <li>• Проверьте электроды. Отрегулируйте и замените при необходимости</li> </ul>
11.	Неправильно отрегулировано давление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, отрегулируйте, почистите регулировочный клапан компрессора. (Учитывайте значение давления, указанные в технических характеристиках и внимательно читайте инструкцию по эксплуатации)</li> <li>• Убедитесь, что компрессор работает должным образом. Отрегулируйте, замените при необходимости.</li> <li>• Проверьте линию подачи топлива и воздуха на наличие загрязнений или утечек. Почистите и загерметизируйте соединения.</li> </ul>
12.	Дизельное топливо загрязнено/плохого качества	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Почистите бак и замените топливо</li> </ul>

## 11. Общие правила

11.1 При сборке теплогенератора убедитесь, что все винты и соединения плотно и герметично завинчены. Включите теплогенератор, следуя инструкциям по установке и эксплуатации. Убедитесь, что дизельный теплогенератор работает должным образом, проверьте работу всех предохранительных механизмов (фотоэлемент).

11.2 Техническое обслуживание и ремонт должен осуществляться квалифицированным специалистом.

## 12. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие теплогенератора требованиям технических условий при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Теплогенератор соответствует требованиям, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей, установленным в ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99 и требованиям ГОСТР51318.14 по электромагнитной совместимости (ЭМС) и имеет «Сертификат соответствия».

Гарантийный срок эксплуатации теплогенератора - 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 мес. с момента производства. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

Завод предоставляет пользователям расширенную гарантию на изделие – 24 месяца со дня продажи. Для получения расширенной гарантии продукт необходимо зарегистрировать на сайте производителя [www.prof-teplo.ru](http://www.prof-teplo.ru). Проверить наличие расширенной гарантии по зарегистрированному заводскому номеру можно в сервисном центре, либо на сайте [www.prof-teplo.ru](http://www.prof-teplo.ru) в разделе «Сервис»

Без предъявления гарантийного и отрывных талонов претензии к качеству работы теплогенератора не принимаются, гарантийный ремонт не производится.

При отсутствии в данном руководстве отметки торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска теплогенератора.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право в случае неисправности теплогенератора на бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона. При этом мастерская изымает отрывной талон. Последующие в течение гарантийного срока ремонты выполняются также бесплатно и данные о них записывают в бланк регистрации ремонтов.

При несоблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортировки претензии к качеству изделия не принимаются, и теплогенератор снимается с гарантии. Ремонт при этом производится за счет владельца.

Обмен неисправных теплогенераторов осуществляется в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети.

### **13. Случаи утраты гарантийных обязательств.**

- При отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона.
- При использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации (см. инструкцию по эксплуатации).
- При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).
- При наличии внутри изделия посторонних предметов.
- При наличии признаков самостоятельного ремонта.
- При наличии изменений конструкции.
- При наличии значительных загрязнений изделия, как внутренних, так и внешних (наличие песка, глины, следы копоти и т.д.).
- В случае, если полностью или частично изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия.
- При воздействии на изделие повышенной влажности, при наличии ржавчины внутри и снаружи изделия, при воздействии химически агрессивных веществ, высоких температур, конденсированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия.
- В случае неправильного подключения изделия к электрической сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической сети.
- В случае наличия неисправности, возникшей из-за отсутствия заземления при подключении.

Гарантия не распространяется на дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, стихийного бедствия, аварии и т.п.

Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

### **14. КООРДИНАТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

**Производитель: ООО «ТеплоТрейд», 453510, Башкортостан, г. Белорецк, ул. С.Тюленина, 14.**



Тел.:(34792) 4-81-50

На сайте производителя [www.prof-teplo.ru](http://www.prof-teplo.ru) вы можете оставить отзыв о продукции, посмотреть детализировки, сертификаты соответствия, задать интересующие Вас вопросы.

Телефон технической поддержки: 8-800-700-60-10

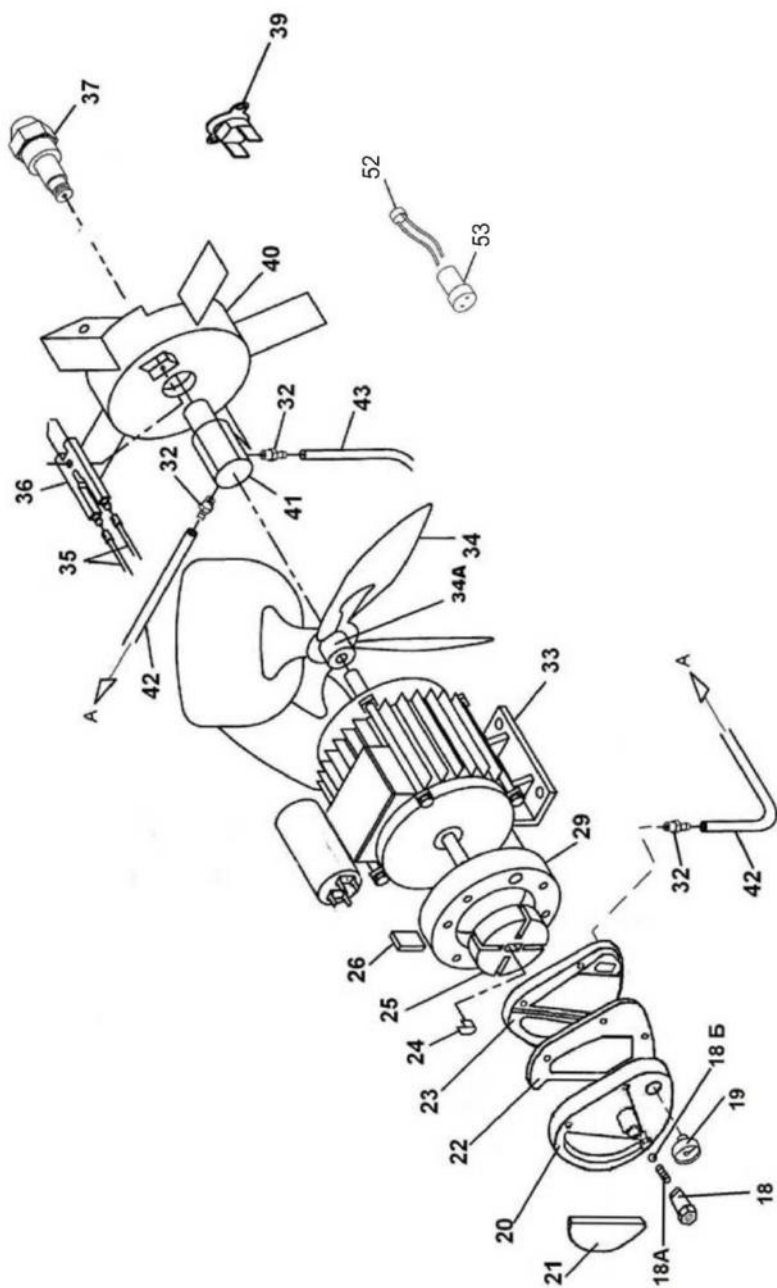
## 15. ТЕЛЕФОНЫ И АДРЕСА ЦЕНТРАЛЬНЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

**Основные сервисные центры в г.Москве:**

- СЦ ООО "Оптимист", Москва, ул.1-я Энтузиастов, д.12, тел. (495) 783-02-02, (495) 673-06-57 – является собственным сервисным центром генерального дистрибьютора в России.
- СЦ ООО "Мастер-Энерго", Москва, ул. Первомайская, д.39, тел. (499) 164-04-49.
- СЦ ООО "Евросервис", Москва, ул. Щербаковская, д.53, тел. (495) 640-01-14.

**В регионах России действует сервисная сеть по обслуживанию обогревателей «ПРОФТЕПЛО». Узнать адрес и телефон ближайшего к Вам центра технического обслуживания в регионах можно на [www.prof-teplo.ru](http://www.prof-teplo.ru) в разделе «Сервис», либо по телефону горячей линии 8-800-700-60-10 с 6-00 до 16-00 по московскому времени. Звонок по России – бесплатный.**

Приложение А  
Внешний вид теплогенератора ДК-15П



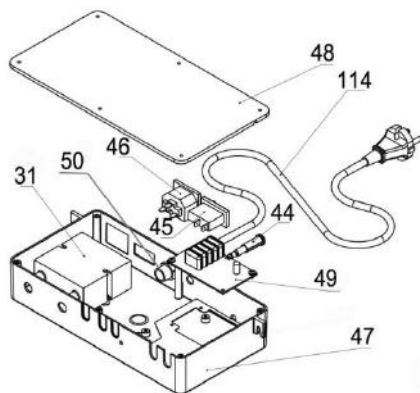
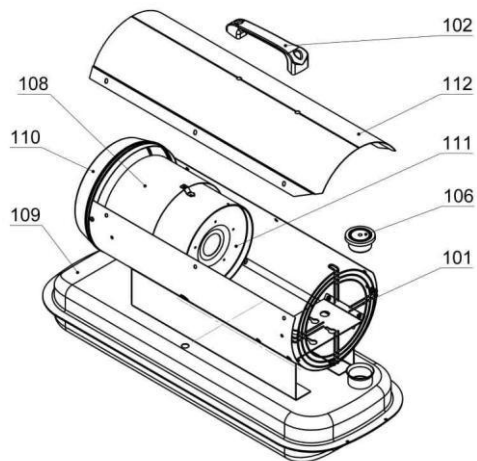


Таблица А1 – Перечень деталей к внешнему виду дизельного теплогенератора ДК-15П

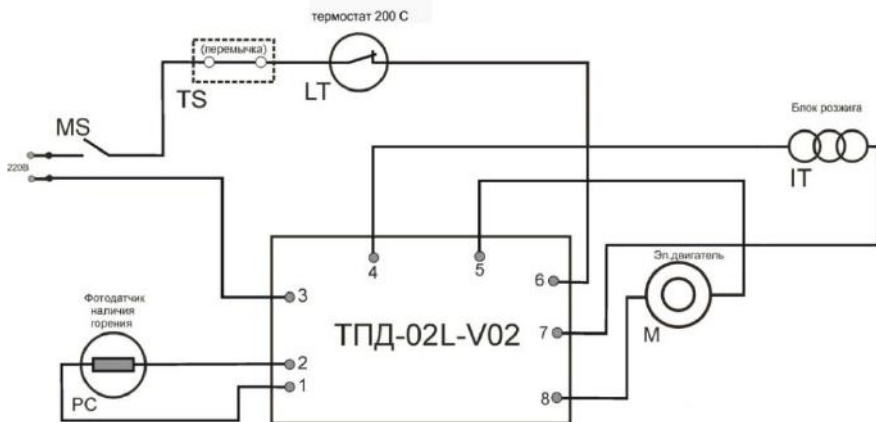
№	Наименование	ДК-15П
18	Регулировочный винт	ДК-26ПК.1.08.005
18А	Пружина	70-020-0105
18Б	Шарик	70-020-0104
19	Манометр	70-025-0100
20	Держатель фильтра	ДК26ПК.1.08.004
21	Фильтр входной	ДК 14ПК.2.08.004
22	Фильтр выходной	ДК 14ПК.1.08.003
23	Плита компрессора	ДК-21Н.10.001
24	Муфта компрессора	100123
25	Ротор 19мм	100149
26	Лопасты 19мм	100150
29	Статорное кольцо 19мм	100151
31	Трансформатор	ДК-14П.43.000

32	Ниппель 1/8М-ерш	44541
33	Мотор	УУF90-150-2S
34	Вентилятор	20105
34/А	Ступица вентилятора металлическая	100123/С
35	Высоковольтный кабель 365мм	100184
36	Электрод двойной	100225
37	Сопло в сборе	100140/В
39	Термостат 200°С	33041/А
40	Головка горелки	ДК-14ПК.00.001
41	Держатель сопла	100197/А
42	Воздуховод	ДК-14ПК.1 РВ
43	Топливопровод	150112/В
44	Контрольная лампочка с кабелем	33125
45	Выключатель однополюсный узкий	33016
46	Разъем для выносного термостата	33070
47	Электрическая коробка	100122/1
48	Крышка электрической коробки	100124
49	Электронная плата	ТПД-02L-V02 Т1
50	Кабельный ввод PG9	48417/Е
Б\П	Блок зажимов 10А	20023
52	Фотодатчик	300006/А
53	Защита фотодатчика	100119
101	Решетка входная	ДК-14ПК.00.003
102	Ручка для переноски	33273/А
106	Крышка топливного бака	44720/В
108	Внешняя камера сгорания	ДК-14ПК.03.000
109	Топливный бак	ДК-14П.05.000
110	Корпус	ДК-14П.01.000
111	Камера сгорания	ДК 14ПК.02.000
112	Крышка верхняя	ДК-14П.00.001
114	Шнур ПВС-ВП 3*0,75	33417/01/А

## Приложение Б

### Схема электрическая принципиальная

## Схема электрическая принципиальная ДК-15П



Плату НЕ ЗАЕМЛЯТЬ!

### Упаковочный лист для ДК-15П

Наименование	Кол-во, шт
Дизельный генератор	1
Ручка пластиковая	1
Болт М6*16	2
Шайба 6*13	2
Упаковочный мешочек	1
Паспорт	1
Коробка упаковочная	1

### Свидетельство о приемке

Промышленный генератор горячего воздуха модели ДК-15П

заводской номер № \_\_\_\_\_

Соответствует требованиям НТД и признан годным к эксплуатации.

Установленный срок службы изделия 3 года.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

Личная подпись

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Уважаемый покупатель! Убедитесь, что все разделы заполнены разборчиво и без исправлений.

Изделие
Модель
Заводской номер
Дата продажи
Фамилия и подпись продавца
Печать фирмы продавца

Изделие проверялось во всех режимах работы в моем присутствии:

\_\_\_\_\_  
(подпись покупателя)

Изделие не проверялось по причине:

\_\_\_\_\_  
(подпись продавца)

<p>корешок ТАЛОНА № 3 на ремонт теплового оборудования изъят " _____ 200 ____ г. Исполнитель _____</p> <p><b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 3</b> на ремонт теплового оборудования</p>	<p>корешок ТАЛОНА № 2 на ремонт теплового оборудования изъят " _____ 200 ____ г. Исполнитель _____</p> <p><b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2</b> на ремонт теплового оборудования</p>	<p>корешок ТАЛОНА № 1 на ремонт теплового оборудования изъят " _____ 200 ____ г. Исполнитель _____</p> <p><b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1</b> на ремонт теплового оборудования</p>
<p>Изделие _____</p> <p>Продано магазином _____ (наименование, номер и адрес магазина)</p>	<p>Изделие _____</p> <p>Продано магазином _____ (наименование, номер и адрес магазина)</p>	<p>Изделие _____</p> <p>Продано магазином _____ (наименование, номер и адрес магазина)</p>
<p>Дата продажи _____ 200 ____ г.</p> <p>штамп магазина _____</p> <p>Личная подпись продавца _____</p> <p>Выполненные работы: _____</p>	<p>Дата продажи _____ 200 ____ г.</p> <p>штамп магазина _____</p> <p>Личная подпись продавца _____</p> <p>Выполненные работы: _____</p>	<p>Дата продажи _____ 200 ____ г.</p> <p>штамп магазина _____</p> <p>Личная подпись продавца _____</p> <p>Выполненные работы: _____</p>
<p>Исполнитель _____ Владелец _____</p> <p>(фамилия, имя, отчество) (фамилия, имя, отчество)</p>	<p>Исполнитель _____ Владелец _____</p> <p>(фамилия, имя, отчество) (фамилия, имя, отчество)</p>	<p>Исполнитель _____ Владелец _____</p> <p>(фамилия, имя, отчество) (фамилия, имя, отчество)</p>
<p>наименование _____ предприятия, _____ выполнившего _____ ремонт и его адрес _____</p> <p>М.П. _____</p> <p>должность и подпись руководителя предприятия выполнившего ремонт _____</p>	<p>наименование _____ предприятия, _____ выполнившего _____ ремонт и его адрес _____</p> <p>М.П. _____</p> <p>должность и подпись руководителя предприятия выполнившего ремонт _____</p>	<p>наименование _____ предприятия, _____ выполнившего _____ ремонт и его адрес _____</p> <p>М.П. _____</p> <p>должность и подпись руководителя предприятия выполнившего ремонт _____</p>

