

**DAIKIN**



# Инструкция по эксплуатации

## Инверторный конденсаторный агрегат

ERX100A8V3B  
ERX125A8V3B  
ERX140A8V3B

ERX125A7W1B  
ERX200A7W1B  
ERX250A7W1B



## Оглавление

	Страница
1. Меры предосторожности .....	1
2. Важная информация об используемом хладагенте .....	3
3. Предварительные операции .....	3
4. Пульт дистанционного управления .....	3
5. Рабочий диапазон .....	3
6. Работа кондиционера .....	3
7. Экономия электроэнергии и оптимальные условия работы .....	3
8. Техническое обслуживание .....	4
8.1. Техническое обслуживание после длительного простоя .....	4
8.2. Техническое обслуживание перед длительным простоем .....	4
9. Проявление перечисленных ниже признаков неисправности не означает поломку кондиционера .....	4
10. Возможные неисправности и способы их устранения .....	5
11. Послепродажное обслуживание и гарантия .....	5
11.1. Послепродажное обслуживание .....	5
11.2. Рассмотреть возможность сокращения цикла технического обслуживания и цикла замены рекомендуется в следующих ситуациях .....	6



Мы благодарны Вам за то, что Вы остановили свой выбор на кондиционере компании Daikin. Перед началом его эксплуатации внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Из нее Вы узнаете, как правильно обращаться с кондиционером и как поступать в случае возникновения неисправностей. После прочтения сохраните инструкцию, чтобы в будущем ее можно было использовать в качестве справочника.

## 1. Меры предосторожности

**Внимательно изучите описанные ниже меры предосторожности и неукоснительно соблюдайте их в процессе эксплуатации оборудования.**



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправильное обращение с изделием может привести к смерти, тяжким телесным повреждениям, порче оборудования и другим отрицательным последствиям.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Эти инструкции помогут Вам лучше разобраться в том, как правильно использовать данное оборудование.



Не забывайте следовать им.

**Всегда держите страницы с описанием этих мер предосторожности под рукой, чтобы в случае необходимости из них можно было быстро почерпнуть нужную информацию.**

Кроме того, если данное оборудование будет передано новому пользователю, передайте ему и настоящую инструкцию.

## Предупреждения

- Длительное пребывание в зоне действия воздушного потока может негативно сказаться на Вашем здоровье.
- Во избежание поражения электрическим током, пожара и травм при обнаружении запаха дыма и других необычных явлений немедленно отключите электропитание и обратитесь к Вашему дилеру за дальнейшими указаниями.
- Монтаж кондиционера поручите Вашему дилеру. Неправильный самостоятельный монтаж может стать причиной протечки воды, поражения электрическим током или возгорания.
- Не размещайте предметы в непосредственной близости от наружного блока и не позволяйте листьям и другому мусору скапливаться вокруг блока. Листья являются рассадником мелких животных, которые могут проникнуть в блок. Оказавшись в блоке, такие животные могут вызвать сбой в его работе, задымление или возгорание при вступлении в контакт с электрическими деталями.
- По поводу модернизации, ремонта и технического обслуживания обращайтесь к Вашему дилеру. Неправильный самостоятельный монтаж может стать причиной протечки воды, поражения электрическим током или возгорания.
- Не вставляйте пальцы, а также палки и другие предметы в отверстия для забора и выпуска воздуха. Когда вентилятор вращается на высокой скорости, это может привести к травме.
- Не допускайте попадания влаги во внутренний блок и внутрь пульта дистанционного управления. Это может привести к поражению электротоком или возгоранию.
- Никогда не распыляйте вблизи кондиционера горючие вещества (например, лаки для укладки волос и другие лакокрасочные материалы). Это может привести к пожару.
- Если перегорел предохранитель, замените его другим, того же номинала; никогда не применяйте самодельные перемычки. Это может привести к поломке кондиционера или возгоранию.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в отверстия воздухораспределительных решеток и решеток воздухозабора. Предметы, попавшие во вращающийся вентилятор, могут представлять большую опасность.
- Не пользуйтесь для нажатия кнопок пульта дистанционного управления твердыми заостренными предметами. Это может повредить пульт.
- Не натягивайте и не скручивайте соединительный провод пульта дистанционного управления. Это может вызвать сбой в работе системы.
- Не пытайтесь самостоятельно вскрывать кондиционер или ремонтировать его. Вызовите квалифицированного специалиста, который устранит причину неисправности.

- Для устранения утечки хладагента обратитесь к Вашему дилеру.  
Если кондиционер установлен в небольшом помещении, в случае утечки хладагента концентрация его паров не должна превышать ПДК (предельно допустимой концентрации). В противном случае воздух в помещении может претерпеть существенные изменения, что может повлечь за собой тяжелые последствия.
- Хладагент в кондиционере безопасен и обычно не протекает. В случае утечки хладагента в помещении и его контакта с пламенем горелки, нагревателем или кухонной плитой может образовываться вредный газ.  
Выключите все огнеопасные нагревательные устройства, проветрите помещение и свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели блок.  
Не пользуйтесь кондиционером до тех пор, пока специалист сервисной службы не подтвердит исправность узлов, из которых произошла утечка.
- Неверная установка системы, неправильное подключение устройств и оборудования могут привести к поражению электротоком, короткому замыканию, протечкам жидкости, возгоранию и другому ущербу. Всегда применяйте только то дополнительное оборудование, которое изготовлено компанией Daikin и предназначено именно для данной системы кондиционирования. Доверять установку оборудования следует только квалифицированным специалистам.
- При необходимости переместить и переустановить кондиционер обращайтесь к дилеру в Вашем регионе.  
Неправильный монтаж может стать причиной протечки воды, поражения электрическим током или возгорания.

## Предостережения

- Не используйте кондиционер не по назначению.  
Во избежание снижения качества работы агрегата не используйте его для охлаждения высокоточных измерительных приборов, продуктов питания, растений, животных и предметов искусства.
- Во избежание травматизма не снимайте решетку вентилятора наружного блока.
- Во избежание кислородной недостаточности периодически проветривайте помещение, если вместе с кондиционером в нем установлено оборудование, использование которого связано с возникновением открытого огня.
- После длительной работы агрегата необходимо проверить его положение на крепежной раме, а также крепежные детали на предмет повреждения.  
Такие повреждения могут привести к падению агрегата и стать причиной травмы.
- Не размещайте распылительные сосуды с огнеопасным содержимым рядом с кондиционером и не используйте распылители.  
Это может привести к пожару.
- Перед началом чистки убедитесь в том, что агрегат выключен и штепсель вынут из розетки.  
В противном случае может произойти поражение электрическим током или травмирование.
- При работе с кондиционером руки должны быть сухими.  
В противном случае возможно поражение электрическим током.
- Не размещайте под внутренним блоком предметы, которые могут быть повреждены влагой.  
При влажности выше 80% может образовываться конденсат, если заблокировано дренажное отверстие или загрязнен фильтр.
- Если в помещении есть приборы, использование которых связано с возникновением открытого огня, на них не должен попадать поток воздуха, идущий из кондиционера.  
Такие приборы не следует размещать под внутренним блоком кондиционера. В противном случае это может привести к нарушению работы прибора с открытым огнем или к деформации корпуса внутреннего блока.
- Не позволяйте никому залезать на наружный агрегат и не ставьте на него никакие предметы.  
Перекус и падение агрегата могут стать причиной травмы.
- Дети, растения и животные не должны находиться под прямым воздушным потоком, выходящим из кондиционера.  
Воздействие этого потока на маленьких детей, животных и растения может оказаться отрицательным.
- Не мойте кондиционер водой.  
Возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Не устанавливайте кондиционер в местах, где вероятна утечка огнеопасного газа.  
Появившийся в результате утечки газ может скопиться вокруг кондиционера, что может послужить причиной возгорания.
- Во избежание поражения электрическим током и пожара проследите за тем, чтобы был установлен определитель утечки тока на землю.
- Не забудьте заземлить кондиционер.  
Во избежание поражения электрическим током следите за тем, чтобы агрегат был заземлен и чтобы провод заземления не был подключен к газовой или водопроводной трубе, громоотводу или проводке заземления телефонной линии.
- Разместите дренажный шланг так, чтобы вода стекала беспрепятственно. Неполный отвод воды может стать причиной намокания стен, мебели и т.п.
- Не позволяйте детям играть на наружном блоке и рядом с ним.  
Случайное прикосновение к агрегату может привести к серьезной травме.
- Не ставьте на блок вазы с цветами и другие предметы, содержащие воду.  
Вода может проникнуть в блок, что приведет к поражению электрическим током или пожару.
- Не подвергайте пульт управления воздействию прямых солнечных лучей.  
Жидкие кристаллы могут утратить свой цвет и способность отображать данные.
- Не протирайте рабочую панель пульта управления бензином, растворителями, сильными химическими моющими средствами и т.п.  
Панель может утратить свой цвет, также возможно отслоение краски. При серьезном загрязнении смочите мягкую тряпку в водном растворе нейтрального моющего средства, отожмите ее и протрите панель. Вытрите панель насухо другой, сухой тряпкой.
- Не прикасайтесь к внутренним частям пульта управления.  
Не снимайте переднюю панель. Прикосновение к некоторым находящимся внутри частям очень опасно и чревато серьезным ущербом здоровью. Для проведения проверки и регулировки внутренних частей обращайтесь к своему дилеру.
- Не натягивайте и не перекручивайте электрический кабель пульта дистанционного управления.  
Это может вызвать сбой в работе системы.
- Не следует включать кондиционер во время использования комнатного инсектицидного средства курительного типа.  
Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к скоплению химических веществ в агрегате, что может поставить под угрозу здоровье лиц, обладающих повышенной чувствительностью к химикатам.
- Не прикасайтесь к ребрам теплообменника.  
Эти ребра имеют очень острые края, об которые легко порезаться.
- Этот электроприбор не предназначен для использования детьми и лицами с ограниченными физическими возможностями без присмотра.
- Присмотр за детьми необходим во избежание игр с электроприбором.

## 2. Важная информация об используемом хладагенте

Данное изделие содержит имеющие парниковый эффект фторированные газы, на которые распространяется действие Киотского протокола.

Марка хладагента: R410A

Величина ПГП<sup>(1)</sup>: 1975

<sup>(1)</sup> ПГП = потенциал глобального потепления

В соответствии с общеевропейским или местным законодательством может быть необходима периодическая проверка на наличие утечек хладагента. За более подробной информацией обращайтесь к своему местному дилеру.

## 3. Предварительные операции

Эта инструкция относится к кондиционерам перечисленных ниже моделей со стандартным управлением. Перед началом эксплуатации обратитесь к Вашему дилеру, который расскажет об особенностях приобретенной Вами модели кондиционера.

Если Ваша система снабжена специализированной системой управления, дилер укажет на все особенности обращения с ней.

### Пример монтажа

Названия и функции деталей, на рисунке 1 показана стандартная система управления, на рисунке 2 показана система управления, сконфигурированная на заказ.

#### Детали и компоненты

- 1 Наружный агрегат
- 2 Блок управления
- 3 Кондиционер (приобретается на внутреннем рынке)
- 4 Пульт дистанционного управления (стандартный)
- 5 Трубопроводы (приобретаются на внутреннем рынке)
- 6 Комплект расширительного клапана

#### Электропроводка

- 7 Электропитание наружного агрегата
- 8 Проводка блока управления (Электропитание и связь между блоком управления и наружным агрегатом)
- 9 Термисторы испарителя
- 10 Связь между пультом управления и блоком управления
- 11 Электропитание и провода управления для испарителя (кондиционер) и пульта управления (электропитание отдельно от наружного агрегата)
- 12 Управление по термистору воздуха для испарителя (кондиционер)
- 13 Пульт дистанционного управления (приобретается на внутреннем рынке)
- 14 Пульт дистанционного управления (дополнительное оборудование, только для технического обслуживания)

Более подробную информацию смотрите в инструкции по блоку управления.

## 4. Пульт дистанционного управления

Смотрите инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к пульту дистанционного управления.

## 5. Рабочий диапазон

### Рабочий диапазон

Для надежной и эффективной работы кондиционера температура и влажность воздуха должны находиться в указанных ниже пределах.

	ERX125~250A7W1B	ERX100~140A8V3B
Наружная температура	-5~43°C DB	-5~46°C DB
Температура в помещении	21~32°C DB 14~25°C WB	21~32°C DB 14~25°C WB
Влажность в помещении	≤80% <sup>(*)</sup>	≤80% <sup>(*)</sup>

<sup>(\*)</sup> для предотвращения конденсации и протечек воды из внутреннего блока. Если температура или влажность выходят за указанные пределы, защитные устройства могут сработать, а кондиционер — отключиться.

## 6. Работа кондиционера

- Работа системы кондиционирования определяется типом входящего в нее наружного блока и пульта дистанционного управления. Читайте «3. Предварительные операции» на странице 3.
- В целях предотвращения поломок системы подайте электропитание за 6 часов до включения.
- Сведения об эксплуатации и функциональных возможностях смотрите в инструкции, прилагаемой к блоку управления.
- Сведения об эксплуатации и функциональных возможностях смотрите в инструкции, прилагаемой к пульту дистанционного управления.



Не отключайте питание сразу после прекращения работы системы, подождите около 5 минут.

## 7. Экономия электроэнергии и оптимальные условия работы

Чтобы достичь оптимальных характеристик работы системы кондиционирования, следует соблюдать определенные правила.

- Выбирайте правильное направление воздушного потока, избегая прямого воздействия струи воздуха на находящихся в помещении людей.
- При установке температуры воздуха в помещении старайтесь обеспечить наиболее комфортные условия. Избегайте переохлаждения или перегрева.
- При работе системы в режиме охлаждения не допускайте попадания в помещение прямых солнечных лучей, используйте занавески или жалюзи.
- Периодически проветривайте помещение. При интенсивном использовании кондиционера вентиляции следует уделять особое внимание.
- Держите окна и двери закрытыми. Если окна и двери оставить открытыми, воздух будет выходить из помещения, что ослабит эффект охлаждения.
- Ничто не должно препятствовать входу воздуха в блок и выходу воздуха из него. В противном случае эффективность кондиционирования снизится или система вообще перестанет работать.

- Отключайте питание кондиционера, если он долго не используется. Даже неработающий кондиционер потребляет электроэнергию. Перед запуском системы подайте на нее питание за 6 часов до начала работы — это создаст наилучшие условия для включения кондиционера. (См. раздел инструкции, посвященный техническому обслуживанию внутреннего блока.)
- Внутренний блок и пульт дистанционного управления должны находиться на расстоянии не менее 1 м от телевизионных и радиоприемников, стереосистем и другого аналогичного оборудования. В противном случае возможно создание помех приему радио- и телепрограмм.

## 8. Техническое обслуживание



### Обращайте внимание на вентилятор.

Осматривать агрегат при работающем вентиляторе опасно. Обязательно выключайте главный выключатель и извлекайте предохранители из цепи управления, находящейся в наружном агрегате.

### 8.1. Техническое обслуживание после длительного простоя (напр., в начале сезона)

- Проверьте и удалите все, что может блокировать отверстия входа и выхода воздуха внутренних и наружных блоков.
- Очистите воздушные фильтры и корпуса внутренних блоков. Порядок действий смотрите в прилагаемой к блоку инструкции по эксплуатации. Не забудьте установить очищенные воздушные фильтры на место в то же положение.
- Включите питание не менее чем за 6 часов до начала работы — это создаст наилучшие условия для запуска блока. Как только будет включено питание, включится дисплей пульта дистанционного управления.

### 8.2. Техническое обслуживание перед длительным простоем (напр., в конце сезона)

- Выключите питание. Дисплей пульта дистанционного управления выключится.
- Очистите воздушные фильтры и корпуса внутренних блоков. Порядок действий смотрите в прилагаемой к блоку инструкции по эксплуатации. Не забудьте установить очищенные воздушные фильтры на место в то же положение.

## 9. Проявление перечисленных ниже признаков неисправности не означает поломку кондиционера

### Признак неисправности 1: Система не работает

- Кондиционер включается не сразу после нажатия кнопки включения/выключения на пульте дистанционного управления. Если лампа индикации работы светится, система исправна. Если кнопка включения будет нажата вскоре после того, как кондиционер был выключен, он запустится не ранее, чем через 5 минут. Это необходимо для предотвращения перегрузок электродвигателя компрессора. Такая же задержка запуска будет иметь место и в случае переключения режимов работы системы.
- Система не включается сразу после подачи на нее питания. Подождите одну минуту, чтобы микропроцессор подготовился к управлению системой.

### Признак неисправности 2: Возможна работа в режиме вентиляции, но охлаждение и нагрев не работают.

- Сразу же после включения питания. Микрокомпьютер начинает подготовку к работе. Подождите 10 минут.

### Признак неисправности 3: Из блока выходит белый туман

- При высокой влажности воздуха во время работы в режиме охлаждения. Если внутреннее пространство (в том числе теплообменник) внутреннего блока сильно загрязнено, распределение воздуха в помещении может стать неравномерным. В этом случае необходимо произвести очистку блока. За подробностями о проведении этой операции обратитесь к Вашему дилеру. Процедура очистки требует участия квалифицированных специалистов сервисной службы.
- Сразу же после прекращения работы на охлаждение в случае низкой температуры воздуха и низкой влажности в помещении. Причиной является перетекание по медным трубкам теплого газообразного хладагента в испаритель внутреннего блока, что вызывает образование пара.

### Признак неисправности 4: На дисплее пульта дистанционного управления появляется сообщение «U4» или «U5», агрегат останавливается, затем по прошествии нескольких минут снова запускается (Только когда подключен пульт дистанционного управления, как показано на рисунке 3).

- Это происходит из-за того, что система дистанционного управления улавливает помехи от других электроприборов, помимо кондиционера. В результате связь между блоками прерывается, что вынуждает их остановиться. Работа автоматически возобновляется, когда помехи исчезают.

### Признак неисправности 5: Внутренний блок, наружный блок

- Продолжительный шипящий звук низкого тона, слышимый при работе в режиме охлаждения. Этот звук издается газообразным хладагентом, циркулирующим по трубопроводам наружного и внутреннего блоков.
- Шипящий звук слышится при запуске или сразу после прекращения работы. Это звук вызван прекращением или изменением скорости циркуляции хладагента.

### Признак неисправности 6: Наружный блок

- Изменение тона шума работающего блока. Это является следствием изменения частоты вращения электродвигателя.

### Признак неисправности 7: Вентилятор наружного блока не вращается.

- Во время работы. Скорость вращения вентилятора контролируется в целях оптимизации работы изделия.

### Признак неисправности 8: На дисплее отображается «88» (Только когда подключен пульт дистанционного управления, как показано на рисунке 3).

- Это может произойти сразу же после подачи питания на кондиционер и означает, что пульт управления находится в нормальном состоянии. Этот символ отображается на дисплее в течение одной минуты.

### Признак неисправности 9: Внутренняя часть наружного блока остается теплой, хотя он не работает

- Это связано с работой нагревателя картера компрессора, которая обеспечивает его плавный запуск.

## 10. Возможные неисправности и способы их устранения

В случае обнаружения сбоев в работе кондиционера примите указанные ниже меры и обратитесь к Вашему дилеру.




### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Выключите кондиционер и отключите питание, если произойдет что-либо необычное (почувствуется запах гари и т.п.)**

Продолжение работы системы при таких обстоятельствах может привести к ее поломке, а также поражению электрическим током или пожару.

Обратитесь к дилеру компании Daikin в Вашем регионе.

Ремонт системы должен производиться только квалифицированными специалистами сервисной службы.

- При частом срабатывании защитных устройств (автоматов защиты, датчиков утечки на землю, плавких предохранителей) или поломке тумблера включения/выключения; Ваши действия: Отключите питание системы.
- Если из блока вытекает вода  
Ваши действия: Отключите систему.
- Переключатель работает нечетко.  
Ваши действия: Выключите питание.
- При отображении символа «» (TEST) мигают номер агрегата и лампа индикации работы, а на дисплее появляется код неисправности. (Только когда подключен пульт дистанционного управления) (Смотрите рисунок 3)
  - 1 Индикация проверочного режима
  - 2 Номер внутреннего блока, в котором произошла неисправность
  - 3 Лампа индикации работы
  - 4 Код неисправности

Ваши действия: Известите об этом Вашего дилера и сообщите ему код неисправности.

Если после выполнения перечисленных выше действий система по-прежнему не работает или работает неверно, произведите проверку, выполнив следующие операции.

### 1 Если система совсем не работает

- Проверьте, не прекратилась ли подача электропитания. Подождите, пока не возобновится подача электропитания. Более подробную информацию об эксплуатации блока управления см. в прилагаемой к нему инструкции.
- Проверьте, не перегорел ли плавкий предохранитель и не сработал ли автоматический размыкатель цепи. Если необходимо, замените предохранитель или переведите размыкатель цепи в рабочее положение.

### 2 Система работает, но охлаждение недостаточно

- Проверьте, не заблокирован ли забор воздуха в систему или выброс воздуха из нее посторонними предметами.
- Если это так, устраните препятствия для свободной циркуляции воздуха.
- Проверьте, не забит ли воздушный фильтр (см. раздел «Техническое обслуживание» инструкции по кондиционеру).
- Проверьте заданные значения температуры.
- Проверьте скорость вращения вентилятора, заданную с пульта дистанционного управления.
- Проверьте, не открыты ли окна и двери. Закройте их, чтобы предотвратить приток наружного воздуха в помещение.
- Убедитесь в том, что при работе системы на охлаждение в помещении не находится слишком много людей.

- Убедитесь в том, что в помещении нет дополнительных источников тепла.

- Проверьте, не попадают ли в помещение прямые солнечные лучи. Занавесьте окна.

Если после выполнения перечисленных выше действий решить проблему самостоятельно не удалось, обратитесь к дилеру и сообщите признаки неисправности, полное название модели кондиционера (если возможно, с заводским номером) и дату монтажа (может быть указана в гарантийной карточке).

## 11. Послепродажное обслуживание и гарантия

### Гарантийный период

- К этому изделию прилагается гарантийная карточка, которая была заполнена дилером во время монтажа. Заполненная карточка была проверена клиентом и оставлена у него на хранении.
- Если в течении гарантийного периода возникнет необходимость в ремонте кондиционера, обратитесь к дилеру, держа гарантийную карточку под рукой.

### 11.1. Послепродажное обслуживание

- Рекомендации по техническому обслуживанию и осмотру  
Через несколько лет эксплуатации в блоке скопится некоторое количество пыли, что вызовет небольшое снижение его производительности. Поскольку разборка и очистка внутренних элементов блоков требует технических навыков, а также в целях обеспечения наивысшего качества обслуживания Ваших блоков, мы рекомендуем заключить договор о техническом обслуживании и осмотре помимо выполнения обычных операций технического обслуживания. Наша дилерская сеть имеет доступ к постоянно пополняемым запасам важнейших деталей, чтобы Ваш кондиционер служил как можно дольше. За более подробной информацией обращайтесь к Вашему дилеру.
- При обращении к дилеру по поводу проведения работ с системой всегда указывайте:
  - полное название модели кондиционера;
  - заводской номер (указан на паспортной табличке блока);
  - дату монтажа;
  - признаки неисправности и подробности дефекта.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не модифицируйте, не разбирайте, не передвигайте, не переустанавливайте и не ремонтируйте блок самостоятельно. Неправильный демонтаж и установка могут привести к поражению электрическим током или пожару. Обратитесь к дилеру компании Daikin в Вашем регионе.
- При случайной утечке хладагента устраните открытый огонь. Сам хладагент совершенно безопасен, не ядовит и не огнеопасен, однако при случайной протечке в помещение, где используются calorifеры, газовые плиты и другие источники горячего воздуха, он будет выделять ядовитый газ. Перед продолжением эксплуатации всегда обращайтесь к квалифицированному специалисту сервисной службы для устранения протечки.

- Рекомендуемые циклы осмотра и технического обслуживания

Обратите внимание на то, что упомянутые циклы технического обслуживания и замены не связаны с гарантийным периодом компонентов.

**Таблица 1: Список циклов осмотра и технического обслуживания**

Компонент	Цикл осмотра	Цикл технического обслуживания (замены и/или ремонта)
Электродвигатель	1 год	20000 часов
Печатная плата		25000 часов
Теплообменник		5 лет
Датчики (термисторы и т.п.)		5 лет
Пульт дистанционного управления и переключатели		25000 часов
Расширительный клапан		20000 часов
Электромагнитный клапан		20000 часов

Таблица 1 предполагает следующие условия эксплуатации:

1. Обычная эксплуатация без частых запусков и остановок. В зависимости от модели, мы рекомендуем не запускать и не останавливать систему больше 6 раз в час.
2. Предполагается, что блок работает 10 часов в день, 2500 часов в год.

**ПРИМЕЧАНИЕ**



1. В Таблице 1 указаны основные компоненты. Более подробную информацию смотрите в своем договоре о техническом обслуживании и осмотре.
2. В Таблице 1 указаны рекомендуемые интервалы циклов технического обслуживания. Однако для обеспечения максимального срока службы блока техническое обслуживание может требоваться чаще. Рекомендуемые интервалы можно использовать для планирования технического обслуживания в плане выделения денежных средств на его проведение. В зависимости от условий договора о техническом обслуживании и осмотре фактические циклы технического обслуживания и осмотра могут быть короче указанных.

**11.2. Рассмотреть возможность сокращения цикла технического обслуживания и цикла замены рекомендуется в следующих ситуациях**

- Блок эксплуатируется в условиях:

1. повышенных колебаний температуры и влажности
2. частых колебаний параметров электропитания (напряжения, частоты, искажения формы сигнала и т.п.) (Блоком нельзя пользоваться, если колебания параметров электропитания выходят за допустимые пределы.)
3. частых ударов и вибрации
4. присутствия в воздухе пыли, соли, масляного тумана или вредных газов, например, серной кислоты или сероводорода
5. частых запусков и остановок, а также работы в течение длительного времени (в помещениях с круглосуточным кондиционированием воздуха).

- Рекомендуемый цикл замены изнашивающихся деталей

**Таблица 2: Список цикла замены**

Компонент	Цикл осмотра	Цикл технического обслуживания (замены и/или ремонта)
Плавкий предохранитель	1 год	10 лет
Нагреватель картера		8 лет

**ПРИМЕЧАНИЕ**



1. В Таблице 1 на странице 6 указаны основные компоненты. Более подробную информацию смотрите в своем договоре о техническом обслуживании и осмотре.
2. В Таблице 2 на странице 6 указаны рекомендуемые интервалы циклов замены. Однако для обеспечения максимального срока службы блока техническое обслуживание может требоваться чаще. Рекомендуемые интервалы можно использовать для планирования технического обслуживания в плане выделения денежных средств на его проведение.

Подробности можно узнать у дилера в Вашем регионе.

**ПРИМЕЧАНИЕ**



Гарантия может не распространяться на ущерб, возникший в результате разборки и очистки внутренних компонентов кем-либо, кроме уполномоченных дилеров.

- Перемещение и утилизация блока

- При возникновении необходимости в перемещении и повторной установке блока в сборе обращайтесь к дилеру в Вашем регионе. Перемещение блоков требует технических навыков.
- В этом агрегате применяется гидрофторуглерод. По вопросам утилизации этого агрегата обращайтесь к дилеру в вашем регионе. Закон требует собирать, транспортировать и утилизировать хладагент в соответствии с нормативами сбора и уничтожения гидрофторуглерода.



# NOTES



