



ПАСПОРТ

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ
ГАЗОВЫЙ ELITECH

ТП 10ГБ
ТП 15ГБ
ТП 30ГБ
ТП 50ГБ
ТП 70ГБ



ПАШПАРТ
ПАВЕТРАНАГРАВАЛЬНИК ГАЗАВЫ ELITECH

ТӨЛҚҰЖАТ
ГАЗДЫ АУА ЖЫЛЫТҚЫШЫ ELITECH

ԱՆՁՆԱԳԻՐ
ԳԱԶԻ ՕՂԱԶԵՆՈՒՅԻՉ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 17 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

19 - 33 Старонка

KZ

Өнім паспорты

35 - 47 Бет

AM

Ապրանքի անձնագիր

49 - 63 Էջ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным паспортом и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент выпуска паспорта.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	7
4. Комплектация	7
5. Устройство воздухонагревателя	8
6. Эксплуатация	8
7. Техническое обслуживание	10
8. Возможные неисправности и методы их устранения	11
9. Хранение и транспортировка	13
10. Утилизация	13
11. Срок службы	13
12. Дата производства	14
13. Сертификация	14

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Газовый воздушонагреватель предназначен для обогрева хорошо вентилируемых производственных, общественных, складских помещений, а также на строительных площадках.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации воздушонагревателя внимательно ознакомьтесь с данным Паспортом изделия. При распаковке воздушонагревателя внимательно проверьте все позиции на наличие транспортных повреждений. При наличии повреждений запрещается эксплуатация воздушонагревателя до устранения всех неисправностей. Перед каждым использованием воздушонагревателя проверяйте его на наличие повреждений и утечку газа в местах соединения шланга.

ВНИМАНИЕ! Воздушонагреватель должен устанавливаться на ровную устойчивую поверхность.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать воздушонагреватель для отопления жилых помещений и жилых зданий. Воздушонагреватель предназначен только для использования в общественных зданиях с хорошей вентиляцией и на строительных площадках.

Побочные продукты сгорания, образующиеся в процессе использования воздушонагревателя, могут содержать монооксид углерода.

Люди могут безопасно переносить наличие в воздухе небольших количеств монооксида углерода в течение короткого времени. Монооксид углерода может накапливаться в отапливаемом помещении, поэтому при недостаточной вентиляции может произойти отравление, которое может привести к летальному исходу.

ВНИМАНИЕ! Воздушонагреватель не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

ВНИМАНИЕ! Данный воздушонагреватель не имеет принудительной подачи воздуха. Он использует воздух (кислород) для горения из окружающей среды. Должна быть предусмотрена свободная подача достаточного количества воздуха для горения и для вентиляции. Всегда соблюдайте требуемую дистанцию от горючих материалов. Минимальные расстояния должны быть такими: по сторонам – 0,6 метра, сверху – 0,9 метра, спереди – 1,8 метра.

ВНИМАНИЕ! Запрещается размещать на воздушонагревателе какие-либо предметы, в том числе одежду.

ВНИМАНИЕ! В качестве топлива для данного воздушонагревателя используйте только газ ПРОПАН/БУТАН при максимальной подаче давления на редуктор 16 бар. Воздушонагреватель следует подключать только к газовому баллону низкого давления. ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать воздушонагреватель к другим источникам газа.

ВНИМАНИЕ! Баллоны с пропаном нельзя заносить в помещения или хранить в помещениях. Запрещается направлять воздушонагреватель на баллон с газом.

ВНИМАНИЕ! Подключение воздушонагревателя к газовому баллону осуществляется специальным газовым шлангом с редуктором (поставляется в комплекте).

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранение или использование бензина и других легко воспламеняющихся веществ вблизи воздушонагревателя.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ оставлять воздушонагреватель без присмотра во время ее работы, подключенного к источнику питания, подключенного к источнику подачи газа. Не допускайте детей, посторонних лиц и животных к работающему воздушонагревателю.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ пытаться поджигать горелку воздушонагревателя при помощи источников с открытым пламенем.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ перекрывать вход и выход воздушонагревателя.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать воздушонагреватель, подсоединяя его к вентиляционным каналам.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ вносить изменения в конструкцию воздушонагревателя.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать воздушонагреватель для монтажа натяжных потолков.

ВНИМАНИЕ! Ежегодно должна производиться проверка воздушонагревателя сервисным специалистом. Техническое обслуживание и ремонт воздушонагревателя должны производиться только квалифицированным персоналом в авторизованном сервисном центре.

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение правил, указанных в данном Паспорте, может привести к пожару или взрыву.

ВНИМАНИЕ! Аппарат не предназначен для отопления жилых помещений и зданий. При использовании аппарата в общественных зданиях необходимо соблюдать национальные нормы и правила.

Не используйте воздушонагреватель в подвалах и других помещениях, находящихся ниже уровня земли.

Замена газовых баллонов должна осуществляться там, где отсутствуют источники искрообразования.

Аппарат не должен быть направлен в сторону газового баллона. Пожароопасно!

В помещении, где работает воздушонагреватель, должна быть обеспечена постоянная вентиляция в соответствии с техническими характеристиками.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Достаточный уровень вентиляции соответствует двум сменам воздуха за 1 час.

ЧТО НУЖНО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ОЩУЩАЕТСЯ ЗАПАХ ГАЗА:

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ выполнять розжиг воздушонагревателя
- Если воздушонагреватель запущен, немедленно выключить его
- Перекрыть подачу газа к воздушонагревателю
- Не включать электрические приборы, не курить и не пользоваться телефоном

в данном помещении

- Обеспечить максимальную вентиляцию помещения
- Эвакуировать людей на безопасное расстояние от воздушонагревателя
- Если запах газа не пропадает, обратиться в местную газовую компанию
- Если нет возможности связаться с газовой компанией, обратиться в пожарную

службу

- Обслуживание должно производиться специалистами квалифицированной сервисной службы или газовой компании

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе изделия, повреждений изоляции электрокабеля, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить изделие и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

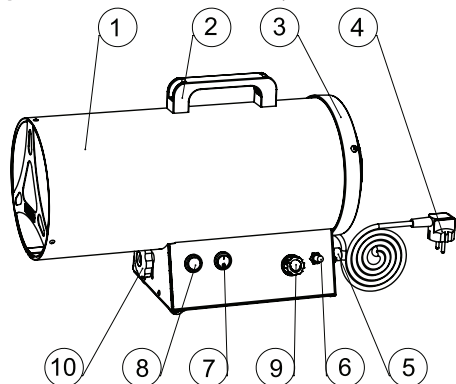
Параметры/ модель	ТП 10ГБ	ТП 15ГБ	ТП 30ГБ	ТП 50ГБ	ТП 70ГБ
Номинальная тепловая мощность, кВт	10	17	33	53	75
Потребление газа кг/ч, min	-	0,72	0,8	1,7	1,7
Потребление газа кг/ч, max	0,7	1,3	2,5	4,0	5,6
Расход воздуха м³/ч	270	270	720	1000	2000
Тип топлива	пропан/бутан				
Потребляемая мощность, Вт	40	40	75	103	220
Потребляемый ток, А	0,25	0,25	0,38	0,4	1
Номинальное давление газа, Бар/МПа	1,5/0,15				
Термореле	есть				
Тип розжига	электронный				
Площадь обогрева, м²	100	133	233	333	533
Температура эксплуатации, °С	от - 10 до +40				
Напряжение /частота сети, В/Гц	230/50				
Длина газового шланга, м	2				
Тип шланга	EN16436 (присоединительные размеры: G3/8LH и G3/8LH)				
Класс электрозащиты	I класс				
Категория аппарата	IЗР, IЗВ/Р				
Длина кабеля питания, м	1,2				
Масса, кг	5,5	5,5	8,4	11,7	14,1

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Воздухонагреватель	– 1шт.
Шланг газовый с редуктором	– 1шт.
Ручка	– 1шт.
Винт	– 2шт.
Паспорт изделия	– 1шт.

5. УСТРОЙСТВО ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ

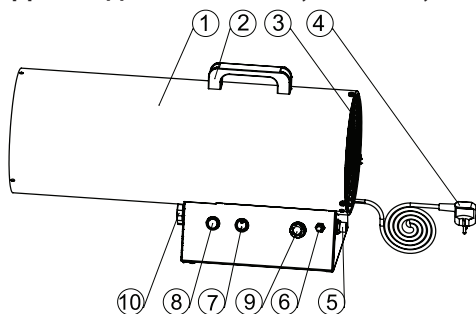
Для моделей ТП 10ГБ, ТП 15ГБ



- 1 – Корпус
- 2 – Ручка для транспортировки
- 3 – Защитная решетка/вход холодного воздуха
- 4 – Шнур сетевой
- 5 – Штуцер подключения газового шланга
- 6 – Кнопка подачи газа
- 7 – Выключатель питания
- 8 – Кнопка электронного розжига
- 9 – Ручка регулировочного клапана (только для модели ТП 15ГБ)
- 10 – Фиксатор регулятора угла наклона

Рис 1

Для моделей ТП 30ГБ, ТП 50ГБ, ТП 70ГБ.



- 1 – Корпус
- 2 – Ручка для транспортировки
- 3 – Защитная решетка/вход холодного воздуха
- 4 – Шнур сетевой
- 5 – Штуцер подключения газового шланга
- 6 – Кнопка подачи газа
- 7 – Выключатель питания
- 8 – Кнопка электронного розжига
- 9 – Ручка регулировочного клапана
- 10 – Фиксатор регулятора угла наклона (только для модели ТП 30ГБ)

Рис 2

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

6.1. Подготовка к эксплуатации

6.1.1. Извлечь изделие из упаковки. В случае пребывания на холоде воздухонагреватель должен быть выдержан в рабочих климатических условиях не менее 2 часов.

6.1.2. Установить воздухонагреватель так, чтобы был свободный доступ к органам управления и доступ воздуха к воздухозаборным отверстиям.

6.1.3. Используемая электрическая сеть должна иметь заземление.

6.1.4. Подключите шланг подачи газа к штуцеру на воздухонагревателе. Не допускается перекручивание и передавливание шланга подачи газа во избежание его повреждения.

6.1.5. Подключите соединительную гайку редуктора к газовому баллону.

ВНИМАНИЕ!

- Данное соединение имеет левую резьбу.
- Проверьте все газовые соединения, включите подачу газа и убедитесь в отсутствии утечек. (См. разделы «Техническое обслуживание» и «Устранение неисправностей»).
- Вставьте электрическую вилку в розетку.

6.2. Включение

6.2.1. Эксплуатация воздухонагревателя должна осуществляться в диапазоне рабочих температур от - 10 до + 40°C.

6.2.2. Включите подачу газа на баллоне.

6.2.3. Включите выключатель питания. Убедитесь, что вентилятор работает.

6.2.4. Зажмите кнопку подачи газа и в то же время нажимайте и удерживайте (не более 5 секунд) кнопку электронного розжига до тех пор, пока не загорится пламя. Кнопку подачи газа необходимо держать не менее 30 секунд, после чего горелка будет гореть сама, и воздухонагреватель начнет работать.

6.2.5. Для моделей ТП 15ГБ, ТП 30ГБ, ТП 50ГБ, ТП 70ГБ отрегулируйте подачу газа вращением ручки регулировочного клапана для установления необходимой мощности.

6.3. Выключение

6.3.1. Перекройте подачу газа на баллоне. После этого, в течение пяти минут, дайте вентилятору охладить горелку и затем отключите выключатель.

6.3.2. Отключите электрическую вилку от розетки.

6.3.3. Если воздухонагреватель не используется в течение длительного времени, то его необходимо отключить от источника питания и от газового баллона.

6.4. Аварийное отключение

6.4.2. Отключите подачу газа на баллоне.

6.4.3. Выключите выключатель.

6.4.4. Выньте электрическую вилку из розетки.

6.4.5. Перед началом эксплуатации убедитесь, что неисправность устранена.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Перед техническим обслуживанием проверяйте, что воздушонагреватель отключен от электросети.

7.1. Проверка герметичности подачи газа

Проверьте герметичность газового шланга и всех соединений в линии подачи газа. Пропан имеет характерный запах, что позволяет легко и вовремя обнаружить утечку. Если вы обнаружили утечку, необходимо изолировать открытый огонь и закрыть клапан газового баллона. Не проверяйте отсутствие утечек, используя открытый огонь. Определяйте наличие утечек только по запаху. Для того, чтобы подтвердить наличие утечки намыльте предполагаемое место утечки мыльной пеной. Уплотните все резьбовые соединения в линии подачи газа с помощью специального герметика Loctite 577.

7.2. Очистка воздушонагревателя

Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус воздушонагревателя и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса воздушонагревателя.

Ежегодно должна производиться проверка воздушонагревателя сервисным специалистом. Техническое обслуживание и ремонт воздушонагревателя должны производиться только квалифицированным персоналом в авторизованном сервисном центре.

7.3. Горелка

Внимание! Нижеописанная операция должна выполняться квалифицированным специалистом авторизованного сервисного центра.

7.3.1. Открутив саморезы, фиксирующие дно, снимите дно воздушонагревателя (для моделей ТП 10ГБ, ТП 15ГБ).

7.3.2. В передней части внутри блока управления выкрутите стопорные саморезы корпуса (для моделей ТП 10ГБ, ТП 15ГБ). В задней части блока управления выкрутите стопорные саморезы корпуса (для моделей ТП 30ГБ, ТП 50ГБ, ТП 70ГБ).

7.3.3. Открутите крепеж задней решетки (3 метиза), снимите решетку сдвинув ее назад относительно воздушонагревателя, затем сдвинув корпус, снимите блок управления, двигая его назад относительно корпуса.

7.3.4. Снимите фиксатор форсунки и достаньте ее из кронштейна. Проверьте ее и почистите, продув ее в обратном направлении потоком газа.

7.3.5. Почистите головку горелки с помощью сжатого воздуха. Замените детали со следами износа и трещинами.

7.3.6. Проверьте установки электрода и термопары по рисунку 1 или рисунку 2. Перед установкой блока управления на место, нажав несколько раз на кнопку электронного розжига, проверьте наличие искры между электродом и рассекателем.

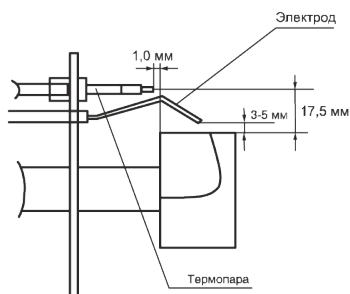


Рис 3 (ТП 30ГБ, ТП 50ГБ, ТП 70ГБ)

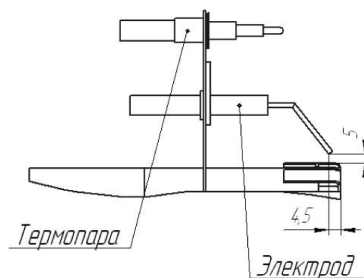


Рис. 4 (ТП 10ГБ, ТП 15ГБ)

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей и методы их устранения приведены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА
Мотор не включается	№1,2,3,4
Вентилятор вращается, но воздушнонагреватель не зажигается	№5,6,7,8,9,10
Пламя не горит после включения кнопки газового клапана	№7,10,11
Поток газа прерывается. Пламя гаснет	№7,8
Воздушнонагреватель потребляет слишком много газа	№12,13
Воздушнонагреватель полностью отключился	№1,4

Таблица 3

№	ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
1	Электропитание неисправно	Убедитесь, что вилка включена в сеть. Проверьте наличие электропитания в сети.
2	Электродвигатель заблокирован или неисправен	Проверьте и замените при необходимости.
3	Вентилятор заблокирован/неисправен	Проверьте и замените при необходимости.
4	Соединения выключателя ослаблены/неисправны	Проверьте и замените при необходимости.
5	Отсутствует давление газа и/или поток газа на соленоид	Убедитесь, что подача газа на баллоне включена. Убедитесь, что газовый баллон полный/ не «замороженный».
6	Соленоид закрыт	Нажмите и удерживайте кнопку подачи газа одновременно нажмите кнопку электронного розжига. Удерживайте кнопку подачи газа в течении 30 секунд после розжига воздушонагревателя.
7	Электрод не отрегулирован или неисправен.	Обратитесь в сервисный центр для регулировки электрода.
8	Входное/выходное отверстие или внутренние части газопровода загрязнены или частично заблокированы.	Проверьте и почистите при необходимости.
9	Срабатывает термостат и отключает воздушонагреватель.	Проверьте и замените при необходимости термостат.
10	Газовый клапан или термопара неисправна.	Убедитесь, что кнопка газового клапана нажата в течение 30 секунд после зажигания. Обратитесь в сервисный центр.
11	Термопара неправильно отрегулирована.	Обратитесь в сервисный центр.
12	Регулятор давления неисправен.	Обратитесь в сервисный центр.
13	Утечка в линии газовой подачи.	Немедленно закройте подачу газа в баллоне. Проверьте все соединения в линии подачи на герметичность. (Используйте мыльный раствор, чтобы определить наличие утечек НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОТКРЫТОЕ ПЛАМЯ!)

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

9.1. Хранить воздушонагреватель рекомендуется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре от + 5 до + 40 °С. Максимальное значение относительной влажности воздуха при хранении не более 80% при температуре 25 °С.

9.2. Длительно хранить воздушонагреватель следует на стеллажах.

9.3. Допускается при хранении штабелировать воздушонагреватель в два ряда в упаковке изготовителя.

9.4. Транспортировку воздушонагревателя следует производить в крытых транспортных средствах любого вида, обеспечивающих сохранность, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При внутригородских перевозках воздушонагреватель допускается транспортировать без транспортной упаковки.

9.5. При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения воздушонагревателя внутри транспортных средств. Не допускается попадание воды на упаковку с воздушонагревателем.

10. ТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.

Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к профессиональному классу. Срок службы 10 лет.

12. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ, СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а так же информация о дате производства находится в приложении №1 к паспорту изделия.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте изделия.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте **<https://elitech-tools.ru/sections/service>**

Гарантийный ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии - срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;

- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);

- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);

- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;

- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;

- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов,

- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов.

- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;

- выхода из строя сменных приспособлений (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звездочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшему выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);

- недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в камере у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);

- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а так же на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепежных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.;

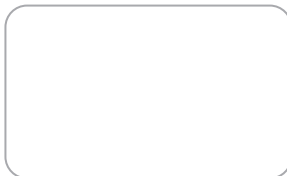
Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);
- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);
- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____
 Модель: _____
 Артикул модели: _____
 Дата выпуска: _____
 Серийный номер: _____
 Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
 (заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
 (заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
 (заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі ELITECH! Мы рэкамендуем вам уважліва азнаёміцца з дадзеным пашпартам і старанна выконваць прадпісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.

Якая змяшчаецца ў пашпарце інфармацыя заснавана на тэхнічных характарыстыках, наяўных на момант выпуску пашпарта.

Сапраўдны пашпорт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабы.

У сувязі з пастаяннай працай па ўдасканаленні вырабы вытворца пакідае за сабой права на змяненне яго канструкцыі, не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага паведамлення.

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне	20
2. Правілы тэхнікі бяспекі	20
3. Тэхнічныя характарыстыкі	23
4. Камплектацыя	23
5. Прылада паветранагравальніка	24
6. Эксплуатацыя	24
7. Тэхнічнае абслугоўванне	26
8. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ліквідацыі	27
9. Транспарціроўка і захоўванне	29
10. Утылізацыя	29
11. Тэрмін службы	29
12. Дадзеныя аб вытворцы, імпарцёры і сертыфікацыі/дэкларацыі і даце вытворчасці	30
13. Гарантыйныя абавязацельствы	30

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Газавы паветранагравальнік прызначаны для абагравання добра вентыляваных вытворчых, грамадскіх, складскіх памяшканняў, а таксама на будаўнічых пляцоўках.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

УВАГА! Перад пачаткам эксплуатацыі паветранагравальніка ўважліва азнаёмцеся з дадзеным Пашпартам выраба. Пры распакаванні паветранагравальніка ўважліва правярце ўсе пазіцыі на наяўнасць транспартных пашкоджанняў. Пры наяўнасці пашкоджанняў забараняецца эксплуатацыя паветранагравальніка да ўхілення ўсіх няспраўнасцяў. Перад кожным выкарыстаннем паветранагравальніка правярайце яго на наяўнасць пашкоджанняў і ўцечку газу ў месцах злучэння шланга.

УВАГА! Паветранагравальнік павінен усталёўвацца на роўную ўстойлівую паверхню.

УВАГА! ЗАБАРАНЯЕЦЦА выкарыстоўваць паветранагравальнік для апалу жылых памяшканняў і жылых будынкаў. Паветранагравальнік прызначаны толькі для выкарыстання ў грамадскіх будынках з добрай вентыляцыяй і на будпляцоўках.

Пабочныя прадукты згарання, якія ўтвараюцца ў працэсе выкарыстання паветранагравальніка, могуць змяшчаць монааксід вугляроду.

Людзі могуць бяспечна пераносіць наяўнасць у паветры невялікіх колькасцяў монааксиду вугляроду на працягу кароткага часу. Монааксід вугляроду можа збірацца ў ацяпленым памяшканні, таму пры недастатковай вентыляцыі можа адбыцца атручванне, якое можа прывесці да смяротнага зыходу.

Паветранагравальнік не прызначаны для выкарыстання асобамі (уключаючы дзяцей) з паніжанымі фізічнымі, сэнсарнымі або разумовымі здольнасцямі або пры адсутнасці ў іх жыццёвага вопыту або ведаў, калі яны не знаходзяцца пад наглядам або не прайнструктаваны аб выкарыстанні прыбора асобай, адказнай за іх бяспеку.

Дзеці павінны знаходзіцца пад наглядам для недапушчэння гульні з прыборам.

УВАГА! Дадзены паветранагравальнік не мае прымусовай падачы паветра. Ён выкарыстоўвае паветра (кісларод) для гарэння з навакольнага асяроддзя. Павінна быць прадугледжана свабодная падача дастатковай колькасці паветра для гарэння і для вентыляцыі.

Заўсёды выконвайце патрабаваную дыстанцыю ад гаручых матэрыялаў. Мінімальныя адлегласці павінны быць такімі: па баках - 0,6 метра, зверху - 0,9 метра, спераду - 1,8 метра.

УВАГА! Забараняецца размяшчаць на паветранагравальніку якія-небудзь прадметы, у тым ліку адзенне.

УВАГА! У якасці паліва для дадзенага паветранагравальніка выкарыстоўвайце толькі газ ПРАПАН/БУТАН пры максімальнай падачы ціску на рэдуктар 16 бар. Паветранагравальнік варта падлучаць толькі да газавага балона нізкага ціску. ЗАБАРАНЯЕЦЦА падлучаць паветранагравальнік да іншых крыніц газу.

УВАГА! Балоны з прапанам нельга занасіць у памяшканні або захоўваць у памяшканнях. Забараняецца накіроўваць паветранагравальнік на балон з газам.

УВАГА! Падключэнне паветранагравальніка да газавага балона ажыццяўляецца спецыяльным газавым шлангам з рэдуктарам (пастаўляецца ў камплекце).

УВАГА! ЗАБАРАНЯЕЦЦА захоўванне або выкарыстанне бензіну і іншых лёгка ўзгаральных рэчываў зблізку паветранагравальніка.

УВАГА! ЗАБАРАНЯЕЦЦА пакідаць паветранагравальнік без нагляду падчас яе працы, падлучанага да крыніцы сілкавання, падлучанага да крыніцы падачы газу. Не дапушчайце дзяцей, старонніх асоб і жывёл да працавальнага паветранагравальніка.

УВАГА! ЗАБАРАНЯЕЦЦА спрабаваць падпальваць гарэлку паветранагравальніка пры дапамозе крыніц з адкрытым полымем.

УВАГА! ЗАБАРАНЯЕЦЦА перакрываць уваход і выхад паветранагравальніка.

УВАГА! ЗАБАРАНЯЕЦЦА выкарыстоўваць паветранагравальнік, падлучаючы яго да вентыляцыйных каналаў.

УВАГА! ЗАБАРАНЯЕЦЦА ўнасіць змены ў канструкцыю паветранагравальніка.

УВАГА! ЗАБАРАНЯЕЦЦА выкарыстоўваць паветранагравальнік для мантажу нацяжных столёў.

УВАГА! Штогод павінна праводзіцца праверка паветранагравальніка сэрвісным спецыялістам. Тэхнічнае абслугоўванне і рамонт паветранагравальнікаў павінны вырабляцца толькі кваліфікаваным персаналам у аўтарызаваным сэрвісным цэнтры.

УВАГА! Невыкананне правілаў, указаных у гэтым Пашпарце, можа прывесці да пажару або выбуху.

УВАГА! Паветранагравальнік не прызначаны для выкарыстання асобамі (уключаючы дзяцей) з паніжанымі фізічнымі, сэнсарнымі або разумовымі здольнасцямі або пры адсутнасці ў іх жыццёвага вопыту або ведаў, калі яны не знаходзяцца пад наглядам або не праінструктаваны аб выкарыстанні прыбора асобай, адказнай за іх бяспеку.

Не выкарыстоўвайце паветранагравальнік у падвалах і іншых памяшканнях, змешчаных ніжэй узроўня зямлі.

Замена газавых балонаў павінна ажыццяўляцца там, дзе адсутнічаюць крыніцы запальвання.

Апарат не павінен быць накіраваны ў бок газавага балона. Пажаранебяспечна!

У памяшканні, дзе працуе паветранагравальнік, павінна быць забяспечана пастаянная вентыляцыя ў адпаведнасці з тэхнічнымі характарыстыкамі.

ЗАЎВАГА:

Дастатковы ўзровень вентыляцыі адпавядае дзвюм зменам паветра за 1 гадзіну.

ШТО ТРЭБА РАБІЦЬ, КАЛІ АДЧУВАЕЦЦА ПАХ ГАЗУ:

- ЗАБАРАНЯЕЦЦА выконваць падпал паветранагравальніка
- Калі паветранагравальнік запушчаны, неадкладна выключыць яго
- Перакрыць падачу газу да паветранагравальніка
- Не ўключаць электрычныя прыборы, не паліць і не карыстацца тэлефонам у дадзеным памяшканні
- Забяспечыць максімальную вентыляцыю памяшкання
- Эвакуіраваць людзей на бяспечную адлегласць ад паветранагравальніка
- Калі пах газу не знікае, звярнуцца ў мясцовую газавую кампанію
- Калі няма магчымасці звязацца з газавай кампаніяй, звярнуцца ў пажарную службу
- Абслугоўванне павінна рабіцца адмыслоўцамі кваліфікаванай сэрвіснай службы ці газавай кампаніі

Крытэры гранічнага стану

Увага! Пры ўзнікненні старонніх шумоў пры працы выраба, пашкоджанняў ізаляцыі электракабеля, механічных пашкоджанняў корпуса неабходна неадкладна выключыць выраб і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для ўхілення няспраўнасцяў.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

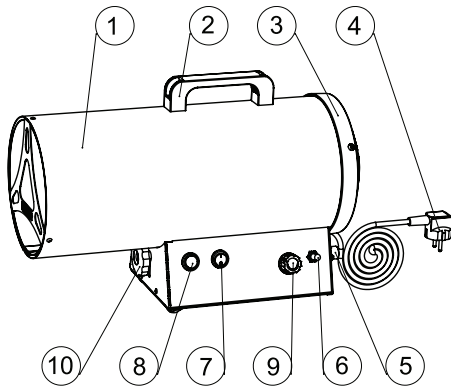
ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛІ	ТП 10ГБ	ТП 15ГБ	ТП 30ГБ	ТП 50ГБ	ТП 70ГБ
Цеплавая магутнасць, кВт	10	17	33	53	75
Спажыванне газу кг/ч, min	-	0,72	0,8	1,7	1,7
Спажыванне газу кг/ч, max	0,7	1,3	2,5	4,0	5,6
Расход паветра м³/ч	270	270	720	1000	2000
Тып паліва	прапан/бутан				
Спажываная магутнасць, Вт	40	40	75	103	220
Спажываны ток, А	0,25	0,25	0,38	0,4	1
Намінальны ціск газу, Бар/МПа	1,5/0,15				
Тэрмарэле	ёсць				
Тып падпалу	электронны				
Плошча абагравання, м²	100	133	233	333	533
Тэмпература эксплуатацыі, °С	от - 10 до +40				
Напружанне / частата сеткі, В/Гц	230/50				
Даўжыня газавага шланга, м	2				
Тып шланга	EN16436 (далучальныя памеры: G3/8LN и G3/8LN)				
Клас электраабароны	I клас				
Катэгорыя апарата	ІЗР, ІЗВ/Р				
Даўжыня кабеля харчавання, м	1,2				
Маса, кг	5,5	5,5	8,4	11,7	14,1

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Паветранагравальнік	- 1шт.
Шланг газавы з рэдуктарам	- 1шт.
Ручка	- 1шт.
Вінт	- 2шт.
Пашпарт выраба	- 1шт.

5. ПРЫЛАДА ПАВЕТРАНАГРАВАЛЬНІКА

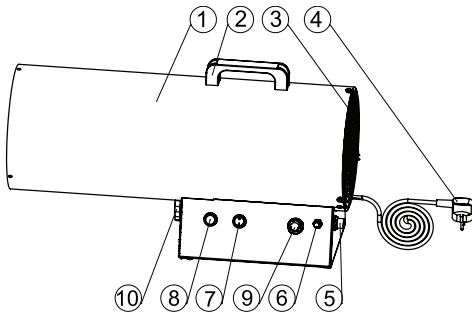
Для мадэляў ТП 10ГБ, ТП 15ГБ



- 1 – Корпус
- 2 – Ручка для транспарціроўкі
- 3 – Ахоўная рашотка/ўваход халоднага паветра
- 4 – Кабель сеткавы
- 5 – Штуцэр падлучэння газавога шланга
- 6 – Кнопка падачы газу
- 7 – Выключальнік харчавання
- 8 – Кнопка электроннага падпалу
- 9 – Ручка рэгулявальнага клапана (толькі для мадэлі ТП 15ГБ)
- 10 – фіксатар рэгулятара вугла нахілу

Рис 1

Для мадэляў ТП 30ГБ, ТП 50ГБ, ТП 70ГБ



- 1 – Корпус
- 2 – Ручка для транспарціроўкі
- 3 – Ахоўная рашотка/ўваход халоднага паветра
- 4 – Кабель сеткавы
- 5 – Штуцэр падлучэння газавога шланга
- 6 – Кнопка падачы газу
- 7 – Выключальнік харчавання
- 8 – Кнопка электроннага падпалу
- 9 – Ручка рэгулявальнага клапана
- 10 – фіксатар рэгулятара вугла нахілу (толькі для мадэлі ТП 30ГБ)

Рис 2

6. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

6.1. Падрыхтоўка да эксплуатацыі

6.1.1. Выняць выраб з пакавання. У выпадку знаходжання на холодзе паветранагравальнік павінен быць вытрыманы ў працоўных кліматычных умовах не менш за 2 гадзіны.

6.1.2. Устанавіць паветранагравальнік так, каб быў вольны доступ да органаў кіравання і доступ паветра да паветразаборных адтулін.

6.1.3. Выкарыстоўваная электрычная сетка павінна мець заземленне.

6.1.4. Падлучыце шланг падачы газу да штуцэра на паветранагравальніку. Не дапушчаецца перакручванне і перанаціск на шланг падачы газу ў пазбяганне яго пашкоджанні.

6.1.5. Падлучыце злучальную гайку рэдуктара да газавага балона.

УВАГА!

- Дадзенае злучэнне мае левае разьбярства.
- Праверце ўсе газавыя злучэнні, уключыце падачу газу і пераканайцеся ў адсутнасці ўцечак. (Гл. раздзелы «Тэхнічнае абслугоўванне» і «Ухіленне няспраўнасцяў»).
- Устаўце электрычную вілку ў разетку.

6.2. Уключэнне

6.2.1. Эксплуатацыя паветранагравальніка павінна ажыццяўляцца ў дыяпазоне працоўных тэмператур ад -35 да $+40^{\circ}\text{C}$.

6.2.2. Уключыце падачу газу на балоне.

6.2.3. Уключыце выключальнік харчавання. Пераканайцеся, што вентылятар працуе.

6.2.4. Зацісніце кнопку падачы газу і ў той жа час націскайце і ўтрымлівайце (не больш за 5 секунд) кнопку электроннага падпалу да таго часу, пакуль не загарыцца полымя. Кнопку падачы газу неабходна трымаць не менш за 30 секунд, пасля чаго гарэлка будзе гарэць сама, і паветранагравальнік пачне працаваць.

6.2.5. Для мадэляў ТП15ГБ, ТП30ГБ, ТП50ГБ, ТП70ГБ адрэгулюйце падачу газу кручэннем ручкі рэгулявальнага клапана для ўсталявання неабходнай магутнасці.

6.3. Выключэнне

6.3.1. Перакрыйце падачу газу на балоне. Пасля гэтага, на працягу пяці хвілін, дайце вентылятару астудзіць гарэлку і затым адключыце выключальнік.

6.3.2. Адключыце электрычную вілку ад разеткі.

6.3.3. Калі паветранагравальнік не выкарыстоўваецца на працягу доўгага часу, то яе неабходна адключыць ад крыніцы харчавання і ад газавага балона.

6.4. Аварыйнае адключэнне

6.4.1. Адключыце падачу газу на балоне.

6.4.2. Выключыце выключальнік.

6.4.3. Выміце электрычны вілку з разеткі.

6.4.4. Перад пачаткам эксплуатацыі пераканайцеся, што няспраўнасць ліквідавана.

7. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Увага! Перад тэхнічным абслугоўваннем правярайце, што паветранагравальнік адключаны ад электрасеткі.

7.1. Праверка герметычнасці падачы газу

Праверце герметычнасць газавага шланга і ўсіх злучэнняў у лініі падачы газу. Прапан мае характэрны пах, што дазваляе лёгка і своєчасова выявіць уцечку. Калі вы выявілі ўцечку, неабходна ізаляваць адкрыты агонь і закрыць клапан газавага балона. Не правярайце адсутнасць уцечак, выкарыстоўваючы адкрыты агонь. Вызначайце наяўнасць уцечак толькі па паху. Для таго, каб пацвердзіць наяўнасць уцечкі намыльце меркаванае месца ўцечкі мыльнай пенай. Ушчыльніце ўсе разьбовыя злучэнні ў лініі падачы газу з дапамогай спецыяльнага герметыка Loctite 577.

7.2. Ачыстка паветранагравальніка

Кожны раз па канчатку працы рэкамендуецца чысціць корпус паветранагравальніка і вентыляцыйныя адтуліны ад бруду і пылі мяккай тканінай ці сурвэткай. Устойлівыя забруджванні рэкамендуецца ўстараняць пры дапамозе мяккай тканіны, змочанай у мыльнай вадзе. Недапушчальна выкарыстоўваць для ўхілення забруджванняў растваральнікі: бензін, спірт і т.п. Ужыванне растваральнікаў можа прывесці да пашкоджання корпуса паветранагравальніка.

Штогод павінна праводзіцца праверка паветранагравальніка сэрвісным спецыялістам. Тэхнічнае абслугоўванне і рамонт паветранагравальніка павінны рабіцца толькі кваліфікаваным персаналам у аўтарызаваным сэрвісным цэнтры.

7.3. Гарэлка

Увага! Ніжэйапісаная аперацыя павінна выконвацца кваліфікаваным спецыялістам аўтарызаванага сэрвіснага цэнтра.

7.3.1. Адкруціўшы самарэзы, якія фіксуюць дно, зніміце дно паветранагравальніка (для мадэляў ТП 10ГБ, ТП 15ГБ).

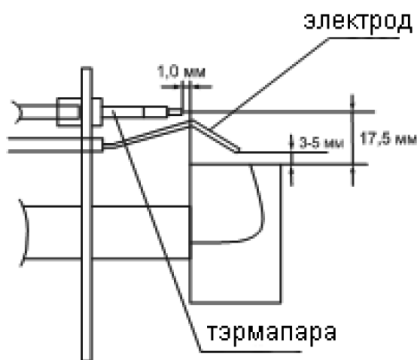
7.3.2. У пярэдняй частцы ўсярэдзіне блока кіравання выкруціце стопарныя самарэзы корпуса (для мадэляў ТП 10ГБ, ТП 15ГБ). У задняй частцы блока кіравання выкруціце стопарныя самарэзы корпуса (для мадэляў ТП 30ГБ, ТП 50ГБ, ТП 70ГБ).

7.3.3. Адкруціце крапеж задняй рашоткі (3 метызу), зніміце рашотку ссунуўшы яе назад паветранагравальнік, затым ссунуць корпус зніміце блок кіравання рухаючы яго назад ад корпуса.

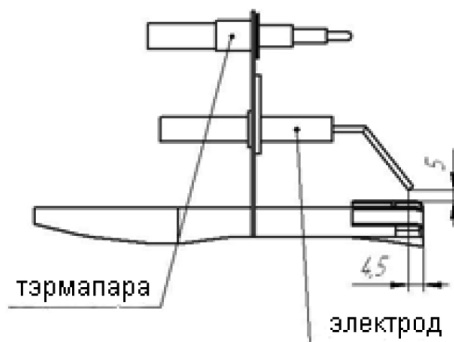
7.3.4. Зніміце фіксатар фарсункі і дастаньце яе з кранштэйна. Праверце яе і пачысціце, прадзьмуўшы яе ў зваротным напрамку патокам газу.

7.3.5. Пачысціце галоўку гарэлкі з дапамогай сціснутага паветра. Заменіце дэталі са слядамі зносу і расколінамі.

7.3.6. Праверце ўсталёўкі электрода і тэрмапары па рысунку 1 або рысунку 2. Перад усталёўкай блока кіравання на месца, націснуўшы некалькі разоў на кнопку электроннага падпальвання, праверце наяўнасць іскры паміж электродам і рассякальнікам.



Рыс 3 (ТП 30ГБ, ТП 50ГБ, ТП 70ГБ)



Рыс. 4 (ТП 10ГБ, ТП 15ГБ)

8. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Пералік магчымых няспраўнасцяў і метады іх ухілення прыведзены ў табліцах 2 і 3.

Табліца 2

НЯСПРАЎНАСЦЬ	ПРЫЧЫНА
Матор не ўключаецца	№1,2,3,4
Вентылятар круціцца, але паветранагравальнік не запальваецца	№5,6,7,8,9,10
Полымя не гарыць пасля ўключэння кнопкі газавога клапана	№7,10,11
Струмень газу перарываецца. Полымя згасае.	№7,8
Паветранагравальнік спажывае занадта шмат газу	№12,13
Паветранагравальнік цалкам адключылася	№1,4

Табліца 3

№	ПРЫЧЫНА	МЕТАД УХІЛЕННЯ
1	Электрасілкаванне няспраўна	Пераканайцеся, што вілка ўключана ў сетку. Праверце наяўнасць электрасілкавання ў сетцы.
2	Электрарухавік заблакаваны ці няспраўны	Праверце і замяніце пры неабходнасці.
3	Вентылятар заблакаваны/няспраўны	Праверце і замяніце пры неабходнасці.
4	Злучэнні выключальніка аслаблены/няспраўныя	Праверце і замяніце пры неабходнасці.
5	Адсутнічае ціск газу і/або струмень газу на саленоід	Пераканайцеся, што падача газу на балоне ўключана. Пераканайцеся, што газавы балон поўны/ не "замарожаны".
6	Саленоід зачынены	Націсніце і ўтрымлівайце кнопку падачы газу адначасова націсніце кнопку электроннага падпалу. Утрымлівайце кнопку падачы газу на працягу 30 секунд пасля падпалу паветранагравальніка.
7	Электрод не адрэгуляваны або няспраўны.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр для рэгулявання электрода.
8	Уваходная/выходная адтуліна ці ўнутраныя часткі газаводу забруджаныя ці часткова заблакаваныя.	Праверце і пачысціце пры неабходнасці.
9	Спрацоўвае тэрмастат і адключае паветранагравальнік.	Праверце і замяніце пры неабходнасці тэрмастат.
10	Газавы клапан ці тэрмапара няспраўная.	Упэўніцеся, што кнопка газавога клапана націснутая на працягу 30 секунд пасля запальвання. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
11	Тэрмапара няправільна адрэгулявана.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
12	Рэгулятар ціску няспраўны.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
13	Уцечка ў лініі газавай падачы	Неадкладна зачыніце падачу газу ў балоне. Праверце ўсе злучэнні ў лініі падачы на герметычнасць. (Выкарыстоўвайце мыльны раствор, каб вызначыць наяўнасць уцечак НЕ ВЫКАРЫСТОЎВАЙЦЕ АДКРЫТАЕ ПОЛЫМЯ!)

9. ТРАНСПАРЦІРОўКА І ЗАХОўВАННЕ

9.1. Захоўваць паветранагравальнік рэкамендуецца ў зачыненых ці іншых памяшканнях з натуральнай вентыляцыяй пры тэмпературы ад + 5 да + 40 °С. Максімальнае значэнне адноснай вільготнасці паветра пры захоўванні не больш за 80% пры тэмпературы 25 ° С.

9.2. Доўга захоўваць паветранагравальнік варта на стэлажах.

9.3. Дапушчаецца пры захоўванні штабеліраваць паветранагравальнік у два рада ў пакаванні вытворца.

9.4. Транспарціроўку паветранагравальніка варта ажыццяўляць у крытых транспартных сродках любога віду, якія забяспечваюць захаванасць, у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, якія дзейнічаюць на гэтым відзе транспарту. Пры ўнутрыгарадскіх перавозках паветранагравальнік дапускаецца транспартаваць без транспартнага пакавання.

9.5. Пры транспарціроўцы павінна быць выключана магчымасць перамяшчэння паветранагравальніка ўнутры транспартных сродкаў. Не дапушчаецца трапленне вады на пакаванне з паветранагравальнікам.

10. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Па заканчэнні тэрміна службы прыбор павінен падвяргацца ўтылізацыі ў адпаведнасці з нормамаі, правіламі і спосабамі, якія дзейнічаюць у месцы ўтылізацыі.

Не выкідвайце прыбор разам з бытавымі адходамі.

Па заканчэнні тэрміна службы прыбора, здавайце яго ў пункт збору для ўтылізацыі, калі гэта прадугледжана мясцовымі нормамаі і правіламі. Гэта дапаможа пазбегнуць магчымых наступстваў на навакольнае асяроддзе і здароўе чалавека, а таксама будзе садзейнічаць паўторнаму выкарыстанню кампанентаў вырабу.

Інфармацыю аб тым, дзе і як можна ўтылізаваць прыбор можна атрымаць ад мясцовых органаў улады.

11. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да прафесійнага класа. Тэрмін службы 10 гадоў.

12. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАТ

Дадзеныя аб вытворцу, імпарцёры, афіцыйным прадстаўніку, інфармацыя аб сертыфікацыі або дэкларацыі, а так жа інфармацыя пра дату вытворчасці, знаходзіцца ў дадатку №1 да пашпарце вырабы.

13. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

Гарантыйны тэрмін на выраб складае 24 месяцы з моманту продажу Спажыўцу.

Тэрмін службы вырабы і камплектуючых усталёўваецца вытворцам і паказаны ў пашпарце вырабы.

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае выпраўленне няспраўнасцяў, якія сталі наступствам вытворчых дэфектаў. Ремонт і экспертызу тавару, пры выяўленні заганы, робяць толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце

<https://elitech-tools.ru/sections/service>

Гарантыйны ремонт выконваюць пасля прад'яўлення дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці - тэрмін пачатку гарантыі адлічваецца са дня выпуску вырабу.

Замененыя па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

Гарантыйнае абслугоўванне не распаўсюджваецца на вырабы, дэфекты якіх узніклі з прычыны:

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспартавання вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці, або пашкоджанні маркіравальнай шылдачкі і/або серыйнага нумара вырабу;
- эксплуатацыі вырабу з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абаротаў, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлап);
- механічных пашкоджанняў (расколін, сколаў, увагнутасцяў, дэфармацый і г.д.);
- пашкоджанняў, выкліканых уздзеяннем агрэсіўнага асяродку, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;
- пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трапленнем у выраб іншародных прадметаў і вадкасцяў, матэрыялаў і рэчываў, запарушванне вентыляцыйных каналаў (адтулін), алейных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія выніклі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неналежнага догляду;
- натуральнага зносу апорных дэталей, тых, якія труцца, дэталей перадаткавых механізмаў і матэрыялаў,
- ўмяшальніцтва ў працу або пашкоджанні лічильніка мотагадзін.

- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Безумоўнымі прыкметамі перагрузкі вырабу з'яўляюцца (але гэта не вычарпальныя прыкметы): праяўленне пабегласці колераў, адначасовае вывадзенне з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статара, вывадзенне з ладу шасцерні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці дратоў электрарухавіка пад уздзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага вырабу;

- выхаду са строю зменных прыстасаванняў (зорачак, ланцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажаў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трымерных галовак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных наканечнікаў, штангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацавання (балтоў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і да т.п.), а таксама няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- невыканання патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што пацягнула вывадзенне з ладу поршневай групы (заляганне поршневага кольца і/або наяўнасць драпін і задранасцяў на ўнутранай паверхні цыліндру і паверхні поршня, разбурэнне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

- недастатковай колькасці алею ці не адпаведнасцю тыпу алею ў картары кампрэсараў, 4-х тактавых рухавікоў (наяўнасць драпін і задранасцяў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўня алею);

- выйсця з ладу расходных і хутказношальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцерні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі падпальных электродаў, тэрмапары шчоткі, кіроўныя зорачкі, зварачная фаерка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапаны мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- умяшанні з пашкоджаннем шліцоў крапежных элементаў, пломбаў, ахоўных стыкераў і да т.п.;

Гарантыя не распаўсюджваецца:

- на выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змяненні і дапаўненні;
- на вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (згодна з прызначэннем у інструкцыі па эксплуатацыі);

- На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне вырабу (змазку, прамыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);

- Няспраўнасці вырабу, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прылады, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі.



ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

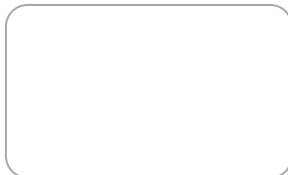
Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёmkі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёmkі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёmkі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет! Біз сізге осы төлқұжатпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауды ұсынамыз.

Паспортта қамтылған ақпарат паспортты шығару сәтіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

Осы паспорт өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды.

Өнімді жетілдіру жөніндегі тұрақты жұмысқа байланысты өндіруші қосымша ескертусіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты	36
2. Қауіпсіздік ережелері	36
3. Техникалық сипаттамалары	38
4. Жиынтықталуы	39
5. Ауа жылытқышының құрылғысы	39
6. Пайдалану	40
7. Техникалық қызмет көрсету	41
8. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері	42
9. Тасымалдау мен сақтау	44
10. Кәдеге жарату	44
11. Қызмет мерзімі	44
12. Өндіруші, импорттаушы және сертификат туралы мәліметтер	45
13. Кепілдік міндеттемелері	45

1. МАҚСАТЫ

Газды ауа жылытқышы жақсы желдетілетін өндірістік, қоғамдық, қойма үй-жайларын, сондай-ақ құрылыс алаңдарын жылытуға арналған.

2. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ауа жылытқышын пайдалануды бастамас бұрын, өнімнің осы төлқұжатымен мұқият танысыңыз. Ауа жылытқышын ашқан кезде барлық позицияларды тасымалдаудың зақымдануы бар-жоғын мұқият тексеріңіз. Зақым болған жағдайда барлық ақаулар жойылғанға дейін ауа жылытқышын пайдалануға тыйым салынады. Ауа жылытқышын әр қолданар алдында оны құбыршектің түйіскен жерінде зақымдану мен газдың ағып кетуі бар-жоғын тексеріңіз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ауа жылытқышы тегіс, тұрақты бетке орнатылуы керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Тұрғын үй-жайлар мен тұрғын ғимараттарды жылыту үшін ауа жылытқышын пайдалануға **ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ**. Ауа жылытқышы тек жақсы желдетілетін қоғамдық ғимараттарда және құрылыс алаңдарында пайдалануға арналған.

Ауа жылытқышын пайдалану кезінде пайда болатын жанудың жанама өнімдерінде көміртегі тотығы болуы мүмкін.

Адамдар қысқа уақыт ішінде ауада аз мөлшерде көміртегі тотығының болуына қауіпсіз шыдай алады. Көміртегі тотығы жылытылатын бөлмеде жиналуы мүмкін, сондықтан желдету жеткіліксіз болса, улану пайда болуы мүмкін, бұл өлімге әкелуі мүмкін.

Ауа жылытқышы физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті төмен немесе өмірлік тәжірибесі немесе білімі жоқ адамдарға (балаларды қоса алғанда), егер олар бақылауда болмаса немесе олардың қауіпсіздігіне жауапты адамға құрылғыны пайдалану туралы нұсқау берілмесе, пайдалануға арналмаған.

Құралмен ойын ойнауға жол бермеу үшін балалар бақылауда болуы керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Бұл ауа жылытқышында ауаны мәжбүрлеп беру жоқ. Ол қоршаған ортадан жану үшін ауаны (оттегін) пайдаланады. Жану үшін және желдету үшін жеткілікті ауаны еркін беру көзделуі тиіс.

Өрқашан жанғыш материалдардан қажетті қашықтықты сақтаңыз. Минималды арақашықтық келесідей болуы керек: бүйірлерінде – 0,6 метр, жоғарғы жағында – 0,9 метр, алдыңғы жағында – 1,8 метр.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ауа жылытқышқа қандай да бір заттарды, соның ішінде киімді қоюға тыйым салынады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Берілген ауа жылытқышы үшін отын ретінде 16 бар беріліс қорабына максималды қысым түсіретін тек ПРОПАН/БУТАН газын пайдаланыңыз. Ауа жылытқышы тек төмен қысымды газ баллонына қосылуы керек. Ауа жылытқышты басқа газ көздеріне қосуға тыйым салынады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Пропан баллондарын үй-жайларға әкелуге немесе үй-жайларда сақтауға болмайды. Ауа жылытқышын газы бар баллонға бағыттауға тыйым салынады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ауа жылытқышын газ баллонына қосу редукторы бар арнайы газ құбыршегімен жүзеге асырылады (жиынтықта жеткізіледі).

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ауа жылытқыштың жанында бензин мен басқа да тез тұтанатын заттарды сақтауға немесе пайдалануға ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жұмыс кезінде газ беру көзіне қосылған қуат көзіне қосылған ауа жылытқышты қараусыз қалдыруға ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ. Балаларды, бөгде адамдарды және жануарларды жұмыс істейтін ауа жылытқышына жолатпаңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ашық жалын көздерінің көмегімен ауа жылытқышының отығын жағуға тырысуға ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ауа жылытқыштың кіруі мен шығуын жабуға ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ауа жылытқышын желдеткіш каналдарға қосу арқылы пайдалануға ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ауа жылытқышының құрылымына өзгерістер енгізуге ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Керілетін төбелерді орнату үшін ауа жылытқышын пайдалануға ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жыл сайын қызмет көрсету маманы ауа жылытқышын тексеруі керек. Ауа жылытқышқа техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді тек уәкілетті қызмет көрсету орталығындағы білікті қызметкерлер жүргізуі керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Осы төлқұжатта көрсетілген ережелерді сақтамау өртке немесе жарылысқа әкелуі мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ауа жылытқышы физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті төмен немесе өмірлік тәжірибесі немесе білімі жоқ адамдарға (балаларды қоса алғанда), егер олар бақылауда болмаса немесе олардың қауіпсіздігіне жауапты адамға құралды пайдалану туралы нұсқау берілмесе, пайдалануға арналмаған

Жертөлелерде және жер деңгейінен төмен басқа бөлмелерде ауа жылытқышын пайдаланбаңыз.

Газ баллондарын ауыстыру тұтану көздері жоқ жерде жүзеге асырылуы тиіс.

Аппарат газ баллонына бағытталмауы тиіс. Өрт қауіпі!

Ауа жылытқышы жұмыс істейтін үй-жайда техникалық сипаттамаларға сәйкес тұрақты желдету қамтамасыз етілуі керек.

ЕСКЕРТУ:

Желдетудің жеткілікті деңгейі 1 сағат ішінде ауаның екі өзгеруіне сәйкес келеді.

ГАЗДЫҢ ИІСІ СЕЗІЛСЕ НЕ ІСТЕУ КЕРЕК:

- Ауа жылытқышын жағуға ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ

- Егер ауа жылытқышы жұмыс істеп тұрса, оны дереу өшіріңіз

- Ауа жылытқышына газ беруді тоқтатыңыз

- Электр құрылғыларын қоспаңыз, темекі шекпеңіз және осы үй-жайда телефонды пайдаланбаңыз

- Бөлменің максималды желдетілуін қамтамасыз етіңіз
- Адамдарды ауа жылытқыштан қауіпсіз қашықтыққа эвакуациялаңыз
- Егер газдың иісі кетпесе, жергілікті газ компаниясына хабарласыңыз
- Егер газ компаниясымен байланысу мүмкін болмаса, өрт сөндіру бөліміне хабарласыңыз
- Қызмет көрсетуді білікті қызмет көрсету қызметінің немесе газ компаниясының мамандары жүргізуі керек

Шекті күй өлшемшарттары

Назар аударыңыз! Егер бұйым жұмыс істеп тұрған кезде бөгде шу пайда болса, электр кабелінің оқшаулауының зақымдануы, тұрқының механикалық зақымдануы туындаса, бұйымды дереу өшіріп, ақауларды жою үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына жүгіну қажет.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

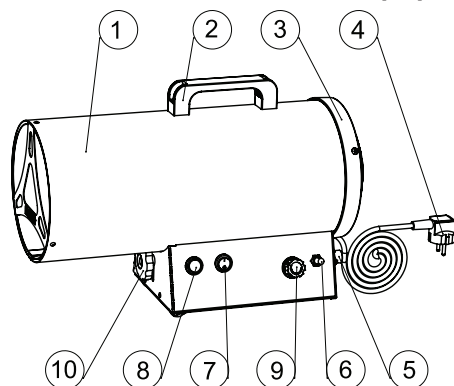
ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬДЕР	ТП 10ГБ	ТП 15ГБ	ТП 30ГБ	ТП 50ГБ	ТП 70ГБ
Жылу қуаты, кВт	10	17	33	53	75
Газ тұтыну кг / сағ, min	-	0,72	0,8	1,7	1,7
Газ тұтыну кг / сағ, max	0,7	1,3	2,5	4,0	5,6
Ауа шығыны м³/сағ	270	270	720	1000	2000
Отын түрі	пропан/бутан				
Тұтынылатын қуат, Вт	40	40	75	103	220
Тұтынылатын ток, А	0,25	0,25	0,38	0,4	1
Номиналды газ қысымы, Бар/МПа	1,5/0,15				
Термореле	бар				
Тұтандыру түрі	электронды				
Жылыту ауданы, м²	100	133	233	333	533
Пайдалану температурасы, °С	от - 10 до +40				
Желінің кернеуі /жиілігі, В/Гц	230/50				
Газ құбыршегінің ұзындығы, м	2				
Құбыршек түрі	EN16436 (бар электронды : G3/8LH и G3/8LH)				
Электрқорғаныс класы	I класс				
Аппарат санаты	IЗР, IЗВ/Р				
Қуат кабелінің ұзындығы, м	1,2				
Массасы, кг	5,5	5,5	8,4	11,7	14,1

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

Ауа жылытқышы	– 1 дана
Редукторы бар газ құбыршегі	– 1 дана
Тұтқа	– 1 дана
Бұранда	– 2 дана
Өнімнің төлқұжаты	– 1 дана

5. АУА ЖЫЛЫТҚЫШЫНЫҢ ҚҰРЫЛҒЫСЫ

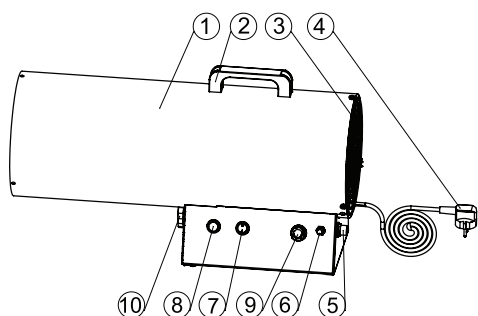
ТП 10ГБ, ТП 15ГБ модельдері үшін



- 1 – Тұрқы
- 2 – Тасымалдау тұтқасы
- 3 – Қорғаныс торы / суық ауа кірісі
- 4 – Желілік кабель
- 5 – Газ құбыршегін қосу келтеқосқышы
- 6 – Газ беру түймесі
- 7 – Қуат қосқышы/ажыратқышы
- 8 – Электронды тұтату түймесі
- 9 – Реттеу клапанының тұтқасы
(тек ТП 15ГБ моделі үшін)
- 10 – Көлбеу бұрышын реттегіш бекіткіші

1-сурет

ТП 30ГБ, ТП 50ГБ, ТП 70ГБ модельдері үшін



- 1 – Тұрқы
- 2 – Тасымалдау тұтқасы
- 3 – Қорғаныс торы / суық ауа кірісі
- 4 – Желілік кабель
- 5 – Газ құбыршегін қосу келтеқосқышы
- 6 – Газ беру түймесі
- 7 – Қуат қосқышы/ажыратқышы
- 8 – Электронды тұтату түймесі
- 9 – Реттеу клапанының тұтқасы
- 10 – Көлбеу бұрышын реттегіш бекіткіші
(тек ТП 30ГБ моделі үшін)

2-сурет

6. ПАЙДАЛАНУ

6.1. Пайдалануға дайындық

6.1.1. Өнімді қаптамадан алыңыз. Суықта болған жағдайда ауа жылытқышы жұмыс климаттық жағдайларында кемінде 2 сағат ұсталуы тиіс.

6.1.2. Ауа жылытқышты басқару элементтеріне еркін қол жететіндей және ауа кіретін саңылауларға ауа кіретіндей етіп орнатыңыз.

6.1.3. Қолданылатын электр желісінің жерге тұйықталуы болуы керек.

6.1.4. Газ беру құбыршегін ауа жылытқышындағы келтеқосқышқа жалғаңыз. Газ беру құбыршегін бүлдірмеу үшін оны бұрауға және басуға жол берілмеуі тиіс.

6.1.5. Редуктордың қосқыш сомынын газ баллонына жалғаңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

- Бұл қосылыстың бұрамасы сол жақтық.
- Барлық газ қосылымдарын тексеріңіз, газ беруді қосыңыз және ағып кетпеуін тексеріңіз. («Техникалық қызмет көрсету» және «Ақаулықтарды жою» бөлімдерін қараңыз).

- Электр ашасын розеткаға салыңыз.

6.2. Қосу

6.2.1. Ауа жылытқышын пайдалану - 35-тен + 40°C-қа дейінгі жұмыс температурасының диапазонында жүзеге асырылуы керек.

6.2.2. Баллондағы газ беруді қосыңыз.

6.2.3. Қуат қосқышын қосыңыз. Желдеткіштің жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.

6.2.4. Газ беру түймесін басып тұрыңыз және сонымен бірге жалын жанғанша электронды тұтану түймесін (5 секундтан аспайтындай) басып тұрыңыз. Газ беру түймесін кем дегенде 30 секунд ұстау керек, содан кейін оттық өздігінен жанып, ауа жылытқышы жұмыс істей бастайды.

6.2.5. ТП 15ГБ, ТП 30ГБ, ТБ 50ГБ, ТП 70ГБ модельдері үшін қажетті қуатты орнату үшін реттеу клапанының тұтқасын айналдыру арқылы газ беруді реттеңіз.

6.3. Өшіру

6.3.1. Баллоннан газ беруді тоқтатыңыз. Осыдан кейін, бес минут ішінде желдеткіш оттықты салқындатуға мүмкіндік беріңіз, содан кейін қосқышты өшіріңіз.

6.3.2. Электр ашасын розеткадан ажыратыңыз.

6.3.3. Егер ауа жылытқышы ұзақ уақыт пайдаланылмаса, онда оны қуат көзінен және газ баллонынан ажырату керек.

6.4. Апаттық өшіру

6.4.1. Баллоннан газ беруді өшіріңіз.

6.4.2. Ажыратқышты өшіріңіз.

6.4.3. Электр ашасын розеткадан алыңыз.

6.4.4. Жұмысты бастамас бұрын ақаулықтың жойылғанына көз жеткізіңіз.

7. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Назар аударыңыз! Техникалық қызмет көрсетуден бұрын ауа жылытқышының электр желісінен ажыратылғанын тексеріңіз.

7.1. Газ берудің қымталғандығын тексеру

Газ құбыршегінің және газ беру желісіндегі барлық қосылыстардың қымталғандығын тексеріңіз. Пропанның ерекше иісі бар, бұл ағып кетуді оңай және уақытында анықтауға мүмкіндік береді. Егер Сіз ағып кетуді анықтасаңыз, ашық отты оқшаулап, газ баллонының клапанын жабу керек. Ашық отты пайдаланып ағып кетудің бар-жоғын тексермеңіз. Тек иіс арқылы ағып кетуді анықтаңыз. Ағып кетуді растау үшін, ағып кетудің болжамды жерін сабынды көбікпен сабындаңыз. Газ беру желісіндегі барлық бұрандалы қосылыстарды арнайы Loctite 577 геметигімен тығыздаңыз.

7.2. Ауа жылытқышты тазалау

Өр жұмыс аяқталғаннан кейін тұрқын кір мен шаңнан ауа жылытқышы мен желдеткіш саңылауларды жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалау ұсынылады. Тұрақты ластануды сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен жою ұсынылады. Ластануды жою үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, алкоголь және т.б. еріткіштерді қолдану ауа жылытқышы тұрқының зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Жыл сайын қызмет көрсету маманы ауа жылытқышын тексеруі керек. Ауа жылытқышқа техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді тек уәкілетті қызмет көрсету орталығындағы білікті қызметкерлер жүргізуі керек.

7.3. Оттық

Назар аударыңыз! Төменде сипатталған операцияны уәкілетті қызмет көрсету орталығының білікті маманы орындауы керек.

7.3.1. Түбін бекітетін бұрандаларды бұрап, ауа жылытқышының түбін алыңыз (ТП 10ГБ, ТП 15ГБ модельдері үшін).

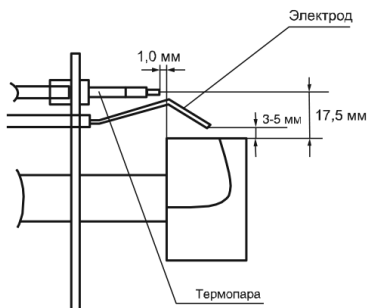
7.3.2. Басқару блогының алдыңғы бөлігінде тұрқын өздігінен бұрап тұратын бұрандаларын бұрап алыңыз (ТП 10ГБ, ТП 15ГБ модельдері үшін). Басқару блогының артқы жағында тұрқынның өздігінен бұрап тұратын бұрандаларын алыңыз (ТП 30ГБ, ТП 50ГБ, ТП 70ГБ модельдері үшін).

7.3.3. Артқы тор бекіткішін бұрап алыңыз (3 жабдық), артқа сырғыту арқылы ауа жылытқышының торын алыңыз, содан кейін тұрқын сырғытып, басқару блогын оны тұрқының артына жылжыту арқылы алыңыз.

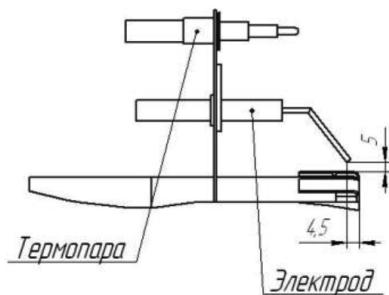
7.3.4. Форсунканың бекіткішін шешіп, оны кронштейннен алыңыз. Оны тексеріп, газ ағынының қарама-қарсы бағытында үрлеп тазалаңыз.

7.3.5. Оттықтың басын сығылған ауамен тазалаңыз. Бөлшектерінде тозу белгілері мен жарықтары болса, оларды ауыстырыңыз.

7.3.6. 1-сурет немесе 2-сурет бойынша электрод пен термопара қондырғыларын тексеріңіз. Басқару блогын орнына орнатпас бұрын, электронды тұтату түймесін бірнеше рет басу арқылы электрод пен бөлгіш арасындағы ұшқынның бар-жоғын тексеріңіз.



3-сурет (ТП 30ГБ, ТП 50ГБ, ТП 70ГБ)



4-сурет (ТП 10ГБ, ТП 15ГБ)

8. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

Ықтимал ақаулардың тізімі және оларды жою әдістері 2 және 3 кестелерде келтірілген.

2-кесте

АҚАУ	СЕБЕП
Қозғалтқыш қосылмайды	№1,2,3,4
Желдеткіш айналады, бірақ ауа жылытқышы жанбайды	№5,6,7,8,9,10
Газ клапанының түймесі қосылғаннан кейін жалын жанбайды	№7,10,11
Газ ағыны үзіледі. Жалын сөнөді.	№7,8
Ауа жылытқышы тым көп газды тұтынады	№12,13
Ауа жылытқышы толығымен өшті	№1,4

№	СЕБЕП	ЖОЮ ӘДІСІ
1	Қуат көзі ақаулы	Ашаның желіге қосылғанына көз жеткізіңіз. Желідегі электр қуаты бар-жоғын тексеріңіз.
2	Электр қозғалтқышы құлыпталған немесе ақаулы	Тексеріңіз және қажет болса ауыстырыңыз.
3	Желдеткіш құлыптаулы/ақаулы	Тексеріңіз және қажет болса ауыстырыңыз.
4	Ажыратқыш қосылымдары бос/ақаулы	Тексеріңіз және қажет болса ауыстырыңыз.
5	Соленоидке газ қысымы және / немесе газ ағыны жоқ	Баллондағы газдың қосулы екеніне көз жеткізіңіз. Газ баллонының толық/ "мұздатылмаған" екеніне көз жеткізіңіз.
6	Соленоид жабық	Газ беру түймесін бір уақытта басып тұрып, электрондық тұтандыру түймесін басыңыз. Ауа жылытқышы жанғаннан кейін газ беру түймесін 30 секунд ұстап тұрыңыз.
7	Электрод реттелмеген немесе ақаулы.	Электродты реттеу үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
8	Газ құбырының кірісі/шығысы немесе ішкі бөліктері ластанған немесе ішінара бітелген.	Тексеріңіз және қажет болса тазалаңыз.
9	Термостат іске қосылып, ауа жылытқышты өшіреді.	Термостатты тексеріңіз және қажет болса ауыстырыңыз.
10	Газ клапаны немесе термопара ақаулы.	Газ клапанының түймесі тұтанғаннан кейін 30 секунд ішінде басылғанына көз жеткізіңіз. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
11	Термопара дұрыс реттелмеген.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
12	Қысым реттегіші ақаулы.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
13	Газ беру желісінің ағуы.	Баллондағы газды дереу жабыңыз. Жеткізу желісіндегі барлық қосылымдардың қымтаулығын тексеріңіз. (ағып кетуді анықтау үшін сабын ерітіндісін пайдаланыңыз АШЫҚ ЖАЛЫНДЫ ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ!)

9. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

9.1. Ауа жылытқышын + 5-тен + 40 °C-қа дейінгі температурада табиғи желдетілетін жабық немесе басқа бөлмелерде сақтау ұсынылады. Салыстырмалы ауа ылғалдылығының максималды мәні 25 °C температурада 80% - дан аспайды.

9.2. Ауа жылытқышын сөрелерде ұзақ уақыт сақтау керек.

9.3. Сақтау кезінде ауа жылытқышын дайындаушының қаптамасында екі қатарға жинауға рұқсат етіледі.

9.4. Ауа жылытқышын тасымалдау көліктің осы түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес сақталуын қамтамасыз ететін кез келген түрдегі жабық көлік құралдарында жүргізілуі керек. Қалайшылық тасымалдау кезінде ауа жылытқышын көліктік қаптамасыз тасымалдауға рұқсат етіледі.

9.5. Тасымалдау кезінде ауа жылытқышын көлік құралдарының ішінде жылжыту мүмкіндігі болмауы керек. Ауа жылытқышы бар қаптамаға судың тиюіне жол берілмейді.

10. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін құрылғы кәдеге жарату орнында қолданылатын нормаларға, ережелерге және әдістерге сәйкес кәдеге жаратылуы керек.

Құрылғыны тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз.

Құрылғының қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін, егер ол жергілікті нормалар мен ережелерде көзделсе, оны кәдеге жарату үшін жинау пунктіне тапсырыңыз. Бұл қоршаған ортаға және адам денсаулығына ықтимал әсерлерді болдырмауға көмектеседі, сондай-ақ өнімнің компоненттерін қайта пайдалануға ықпал етеді.

Құрылғыны қайда және қалай жоюға болатындығы туралы ақпаратты жергілікті өзін-өзі басқару органдарынан алуға болады.

11. ҚЫЗМЕТ ЕТУ МЕРЗІМІ

Өнім кәсіби сыныпқа жатады. Қызмет ету мерзімі 10 жыл.

12. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Өндіруші, импорттаушы, ресми өкіл туралы деректер, сертификат немесе декларация туралы ақпарат, сондай-ақ өндіріс күні туралы ақпарат өнімнің паспортына №1 қосымшада орналасқан.

13. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.

Өнім мен компоненттердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілейді және өнімнің паспортында көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардың салдары болған ақауларды тегін түзеуге құқылы. Кемшілігі анықталған жағдайда тауарды са- раптау мен жөндеу тек авторизацияланған сервистік орталықтарда жүргізіледі, олардың өзекті тізімін <https://elitech-tools.ru/sections/service> сайтынан табуға болады

Кепілдік жөндеу сатып алу құжаты мен кепілдік талонын көрсетілгенде жүргізіледі, ол болмаған жағдайда - кепілдіктің басталу мерзімі өнім жасалған күннен бастап есептеледі.

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін бұзу, сондай-ақ өнімнің таңбалау тақтайшасы және/немесе сериялық нөмірі болмаған немесе ішінара болмаған немесе бүлінген кезде;

- ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шуы, дірілі жоғарылауы, қатты қызуы, біркелкі емес айналуы, қуатының жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқындауы, күйік иісі, өзіне тән емес газ шығуы) механикалық зақымдану (жарықтар, жарықшақ, ойықтар, деформациялар және т. б.);

- коррозиялық ортаның, жоғары температураның немесе металл бөліктерінің коррозиясы кезінде басқа сыртқы факторлардың әсерінен болатын зақым;

- қатты ішкі немесе сыртқы ластанудан, бұйымға бөгде заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың түсуінен, желдеткіш арналардың (саңылаулардың), май арналарының бітелуінен, сондай-ақ қызып кетуден, дұрыс сақтамаудан, тиісті күтімнің болмауынан туындаған зақымданулардан туындаған зақымдар;

- тірелетін, үйкелетін, берілісті бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы,

- мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымдануы.

шамадан тыс жүктеме немесе қате қолдану. Өнімнің шамадан тыс жүкте-луінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): тү-

стерінің құбылуы, ротор мен статор сияқты түйісетін немесе кезектесетін бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен зәкірдің тегершігінің, трансформатордың бастапқы орамасы, бөлшектердің істен шығуы, бұйымның тораптарының немесе электр қозғалтқышының сымдарының жоғары температураның әсерінен, сондай-ақ өнімнің кестеде көрсетілген номиналдар электр желісі параметрлерінің шартына сай болмауынан деформациялануы немесе балқуы

- ауыстырылатын құрылым бөлшектерінің істен шығуы (жұлдызшалар, шынжырлар, шиналар, саптамалар, дискілер, бұтақесу пышақтары, шөп шабатын машиналар мен триммерлер, қармақ бауы мен триммер бастары, қорғаныс қаптамалары, аккумуляторлар, отын және ауа сүзгілері, белбеулер, аралау пышағы, жұлдызшалар, цангалар, дәнекерлеу ұштары, құбыршектер, тапаншалар және жоғары қысымды жууға арналған саптамалар, кернеу және бекіту элементтері (болттар, сомындар, шентемірлер), ауа сүзгілері және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- поршень тобының істен шығуына әкеп соққан отын қоспасының құрамы мен сапасына қойылатын талаптарды сақтамау (поршень сақинасының жатуы және/немесе цилиндрдің ішкі бетінде және поршень бетінде сызаттар мен бұзушылықтардың болуы, шатун мен поршень саусағының тірек мойынтіректерінің бұзылуы немесе балқуы);

- компрессорлар, 4 тактілі қозғалтқыштар картеріндегі май мөлшерінің жеткіліксіздігі немесе май түрінің сәйкес келмеуі (шатунда, иінді білікте, тіпті май деңгейінің датчигі болған кезде де сызаттар мен бөгеттердің болуы);

- Шығыс және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын құрылғылардың және компоненттердің істен шығуы (стартерлер, жетек берілістері, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар, тежегіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтандырғыш электродтар, термопаралар, іліністер, майлау, көмір щеткалары, жетекші жұлдызшалар, дәнекерлеу алауы (саптамалар, ұштар мен бағыттаушы арналар), діңгектер, жоғары қысымды жуу құралдарының клапандары және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- бекіткіштердің, пломбалардың, қорғаныш жапсырмалардың және т. б. оймакілтектерінің зақымдалуымен араласу.

Кепілдік қолданылмайды:

Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;

- Кәсіпкерлік қызмет үшін немесе кәсіптік, өнеркәсіптік мақсаттарда пайдаланылатын тұрмыстық мақсаттағы өнімдерге (пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы мақсатқа сәйкес);

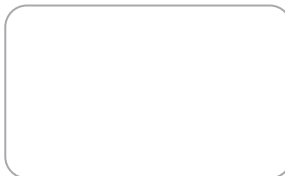
- Өнімнің профилактикалық және техникалық қызмет көрсетуге (майлау, жуу, тазалау, реттеу және т. б.)

- Түпнұсқа болып табылмайтын керек-жарақтарды, ілеспе және қосалқы бөлшектерді пайдалану нәтижесінде пайда болған бұйымның ақауларына.

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____
 Моделі: _____
 Модель артикулі: _____
 Шығарылған күні: _____
 Сериялық нөмірі: _____
 Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)
 Қабылдау күні _____
 Қызмет көрсету орталығы _____
 Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____
 Берілген күні _____
 Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)
 Қабылдау күні _____
 Қызмет көрсету орталығы _____
 Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____
 Берілген күні _____
 Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)
 Қабылдау күні _____
 Қызмет көрсету орталығы _____
 Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____
 Берілген күні _____
 Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ՀԱՐԳԵԼԻ ԳՆՈՐԴ !

Շնորհակալություն ELITECH-ի արտադրանքը ընտրելու համար: Խորհուրդ ենք տալիս ուշադիր կարդալ այս անձնագիրը և ուշադիր հետևել սարքավորումների անվտանգության, շահագործման և պահպանման միջոցառումների վերաբերյալ ցուցումներին:

Անձնագրում պարունակվող տեղեկատվությունը հիմնված է անձնագրի թողարկման պահին առկա տեխնիկական բնութագրերի վրա:

Սույն անձնագիրը պարունակում է տեղեկատվություն, որն անհրաժեշտ և բավարար է ապրանքի հուսալի և անվտանգ շահագործման համար:

Արտադրանքի կատարելագործման ուղղությամբ մշտական աշխատանքի հետ կապված՝ արտադրողն իրավունք է վերապահում փոխել դրա կառուցվածքը, որը չի ազդում շահագործման հուսալիության և անվտանգության վրա՝ առանց լրացուցիչ ծանուցման:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. Նպատակը	50
2. Տեխնիկական անվտանգության կանոններ	50
3. Տեխնիկական բնութագիր	53
4. Սարքավորումներ.....	53
5. Օդաջեռուցիչի կառուցվածքը	54
6. Շահագործում.....	54
7. Տեխնիկական սպասարկում.....	56
8. Հնարավոր անսարքությունները և դրանց վերացման մեթոդները	57
9. Փոխադրում և պահեստավորում	59
10. Օտարում	59
11. Ծառայության ժամկետը.....	59
12. Տվյալներ արտադրողի, ներմուծողի և վկայականի/հայտարարագրի և արտադրության ամսաթվի մասին	60
13. Երաշխիքային պարտավորություններ.....	60

1. ՆՊԱՏԱԿԸ

Գազի օդաջեռուցիչը նախատեսված է լավ օդափոխվող արտադրական, հասարակական, պահեստային տարածքների, ինչպես նաև շինհրապարակներում ջեռուցման համար:

2. ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

Ուշադրություն! Նախքան օդային ջեռուցիչի շահագործումը սկսելը, ուշադիր կարդացեք արտադրանքի այս Անձնագիրը: Օդային ջեռուցիչը բացելիս ուշադիր ստուգեք բոլոր դիրքերը տրանսպորտային վնասների համար: Վնասվածքների առկայության դեպքում արգելվում է օդաջեռուցիչը շահագործել մինչև բոլոր անսարքությունների վերացումը: Նախքան ջեռուցիչը յուրաքանչյուր անգամ օգտագործելը, ստուգեք այն փողրակների միացումներում վնասների և գազի արտահոսքի համար:

Ուշադրություն! Օդային ջեռուցիչը պետք է տեղադրվի հարթ, կայուն մակերեսի վրա:

Ուշադրություն! Արգելվում է օգտագործել օդային ջեռուցիչը բնակելի տարածքների և բնակելի շենքերի ջեռուցման համար: Օդափոխիչը նախատեսված է միայն լավ օդափոխություն ունեցող հասարակական շենքերում և շինհրապարակներում օգտագործելու համար:

Այրման ենթամթերքները, որոնք առաջանում են օդային ջեռուցիչի օգտագործման ընթացքում, կարող են պարունակել ածխածնի երկօքսիդ:

Մարդիկ կարող են կարճ ժամանակում անվտանգ հանդուրժել օդում փոքր քանակությամբ ածխածնի երկօքսիդի առկայությունը: Ածխածնի երկօքսիդը կարող է կուտակվել տաքացվող սենյակում, ուստի անբավարար օդափոխության դեպքում կարող է առաջանալ թունավորում, որը կարող է մահացու լինել:

Օդային ջեռուցիչը նախատեսված չէ ֆիզիկական, զգայական կամ մտավոր ունակությունների նվազում ունեցող անձանց (ներառյալ երեխաների) օգտագործման համար, կամ եթե նրանք չունեն կյանքի փորձ կամ գիտելիքներ, եթե նրանք չեն վերահսկվում կամ հրահանգված են օգտագործել սարքը իրենց անվտանգության համար պատասխանատու անձի կողմից:

Երեխաները պետք է վերահսկվեն՝ սարքի հետ խաղերը կանխելու համար:

Ուշադրություն! Այս օդային ջեռուցիչը չունի հարկադիր օդի մատակարարում: Այն օգտագործում է օդը (թթվածին) շրջակա միջավայրից: Պետք է ապահովվի բավարար քանակությամբ օդի ազատ մատակարարում այրման և օդափոխության համար: Միշտ պահպանեք պահանջվող հեռավորությունը այրվող նյութերից: Կողմերից առավելագույն հեռավորությունը՝ 0,6 մետր, վերևից՝ 0,9 մետր, առջևից՝ 1,8 մետր:

Ուշադրություն! Արգելվում է օդաջեռուցիչի վրա տեղադրել որևէ առարկա, այդ թվում՝ հագուստ:

Ուշադրություն! Այս օդային ջեռուցիչի համար որպես վառելիք օգտագործեք միայն ՊՐՈՊԱՆ/ԲՈՒԹԱՆ գազը, ռեդուկտորի վրա առավելագույն ճնշումը՝ 16 բար գործադրելիս: Օդաջեռուցիչը պետք է միացված լինի միայն ցածր ճնշման գազի բալոնին: Արգելվում է օդաջեռուցիչը միացնել գազի այլ աղբյուրներին:

Ուշադրություն! Պրոպանի բալոնները չպետք է տեղափոխվեն տարածքներ կամ պահվեն տարածքներում: Արգելվում է օդաջեռուցիչը ուղղել գազի բալոնի վրա:

Ուշադրություն! Օդային ջեռուցիչը գազի բալոնին միացնելը կատարվում է հատուկ գազի փողարկով՝ ռեդուկտորով (մատակարարվում է կոմպլեկտի մեջ):

Ուշադրություն! Արգելվում է բենզինի և այլ դյուրավառ նյութերի պահպանումը կամ օգտագործումը օդաջեռուցիչի մոտ:

Ուշադրություն! Արգելվում է օդաջեռուցիչը թողնել առանց հսկողության, երբ այն աշխատում է, միացված է հոսանքի աղբյուրին, միացված է գազի մատակարարման աղբյուրին: Երեխաներին, անծանոթ մարդկանց և կենդանիներին հեռու պահեք աշխատող օդաջեռուցիչից:

Ուշադրություն! Արգելվում է փորձել վառել օդաջեռուցիչի այրիչը՝ օգտագործելով բաց բոց ունեցող աղբյուրներ:

Ուշադրություն! Արգելվում է փակել օդային ջեռուցիչի մուտքն ու ելքը:

Ուշադրություն! Արգելվում է օգտագործել օդաջեռուցիչը՝ այն միացնելով օդափոխման խողովակներին:

Ուշադրություն! Արգելվում է փոփոխություններ կատարել օդային ջեռուցիչի նախագծման մեջ:

Ուշադրություն! Արգելվում է օգտագործել օդային ջեռուցիչը ձգվող առաստաղների տեղադրման համար:

Ուշադրություն! Ամեն տարի պետք է իրականացվի օդային ջեռուցիչի ստուգում սպասարկման մասնագետի կողմից: Օդային ջեռուցիչի տեխնիկական սպասարկումը և վերանորոգումը պետք է իրականացվի միայն որակավորված անձնակազմի կողմից լիազորված սպասարկման կենտրոնում:

Ուշադրություն! Սույն անձնագրում նշված կանոնները չպահպանելը կարող է հանգեցնել հրդեհի կամ պայթյունի:

Ուշադրություն! Օդափոխիչը նախատեսված չէ ֆիզիկական, զգայական կամ մտավոր ունակությունների նվազում ունեցող անձանց (ներառյալ երեխաների) օգտագործման համար, կամ նրանց կյանքի փորձի կամ գիտելիքների

բացակայության դեպքում, եթե նրանք չեն վերահսկվում կամ հրահանգված են օգտագործել սարքը իրենց անվտանգության համար պատասխանատու անձի կողմից

Մի՛ օգտագործեք օդային ջեռուցիչը նկուղներում և գետնի մակարդակից ցածր գտնվող այլ տարածքներում:

Գազի բալոնների փոխարինումը պետք է իրականացվի այնտեղ, որտեղ բռնկման աղբյուրներ չկան:

Սարքը չպետք է ուղղված լինի գազի բալոնի ուղղությամբ: Հրդեհավտանգ է!

Այնսենյակում, որտեղ աշխատում է օդաջեռուցիչը, պետք է ապահովվի մշտական օդափոխություն՝ տեխնիկական բնութագրերին համապատասխան:

ՆՇՈՒՄ.

Օդափոխման բավարար մակարդակը համապատասխանում է 1 ժամվա ընթացքում երկու օդային փոփոխության:

ԻՆՉ ԱՆԵԼ, ԵԹԵ ԳԱԶԻ ՀՈՏ Ե ԳԱԼԻՍ.

- Արգելվում է օդային ջեռուցիչի հրդեհումը
- Եթե օդային ջեռուցիչը աշխատում է, անմիջապես անջատեք այն
- Դադարեցնել գազի մատակարարումը օդաջեռուցիչ
- Միացնել էլեկտրական սարքերը, չծխել և չօգտագործել հեռախոսը տվյալ սենյակում
- Ապահովել սենյակի առավելագույն օդափոխություն
- Տարհանել մարդկանց օդային ջեռուցիչից անվտանգ հեռավորության վրա
- Եթե գազի հոսք չի անհետանում, դիմեք ձեր տեղական գազի ընկերությանը
- Եթե գազի ընկերության հետ կապ հաստատելու հնարավորություն չկա, դիմեք հրշեջ ծառայության
- Սպասարկումը պետք է իրականացվի որակավորված սպասարկման ծառայության կամ գազային ընկերության մասնագետների կողմից

Սահմանային վիճակի չափանիշներ

Ուշադրություն! Եթե արտադրանքի շահագործման ընթացքում կողմնակի աղմուկներ են առաջանում, էլեկտրական մալուխի մեկուսացման վնաս, կորպուսի մեխանիկական վնաս, անհրաժեշտ է անհապաղ անջատել արտադրանքը և կապվել լիազորված սպասարկման կենտրոնի հետ՝ անսարքությունները վերացնելու համար:

3. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ

Աղյուսակ 1

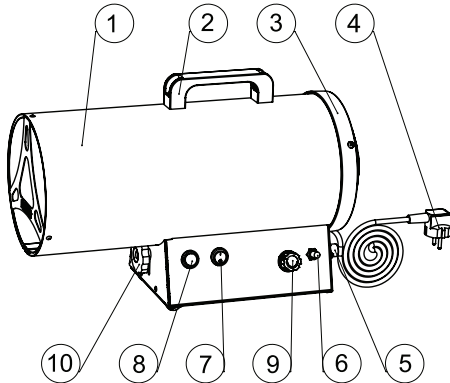
ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ / ՄՈՂԵԼՆԵՐ	ТП 10ГБ	ТП 15ГБ	ТП 30ГБ	ТП 50ГБ	ТП 70ГБ
Զերմային հզորություն, կվտ	10	17	33	53	75
Գազի սպառումը կգ / Ժ, min	-	0,72	0,8	1,7	1,7
Գազի սպառումը կգ / Ժ, max	0,7	1,3	2,5	4,0	5,6
Օդի ծախսը մ³ / Ժ	270	270	720	1000	2000
Վառելիքի տեսակը	պրոպան/բուտան				
Էլեկտրաէներգիայի սպառում, Վտ	40	40	75	103	220
Սպառված հոսանքը, Ա	0,25	0,25	0,38	0,4	1
Գազի նոմինալ ճնշում, բար / ՄՊա	1,5/0,15				
Թերմոռելե	կա				
Հրկիզման տեսակը	Էլեկտրոնային				
Զեռուցման տարածք, մ²	100	133	233	333	533
Շահագործման ջերմաստիճանը, °C	от - 10 до +40				
Լարման / ցանցի հաճախականությունը, Վ / Hz	230/50				
Գազի փողրակների երկարությունը, մ	2				
Փողրակների տեսակը	EN16436 (միացման չափերը: G3/8LH и G3/8LH)				
Էլեկտրական պաշտպանության դաս	I класс				
Ապարատի կատեգորիա	I3P, I3B/P				
Հոսանքի մալուխի երկարությունը, մ	1,2				
Բաշը, կգ	5,5	5,5	8,4	11,7	14,1

4. ԿՈՄՊԼԵԿՏԱՑԻԱ

Օդաջեռուցիչ	– 1 հատ
Գազի փողրակների փոխանցումատուփով	– 1 հատ
Բռնիչ	– 1 հատ
Պտուտակ	– 2 հատ
Ապրանքի անձնագիր	– 1 հատ

5. ՕՂԱԶԵՌՈՒՑԻՉԻ ԿԱՌՈՒՑԱԾԸ

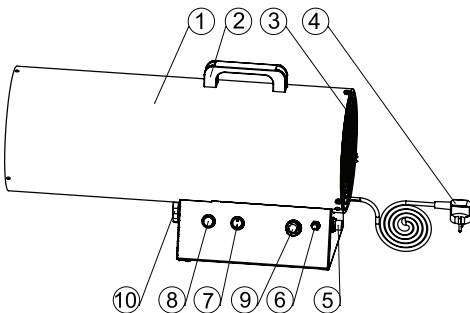
ՏՊ 10ԳԲ, ՏՊ 15ԳԲ մոդելների համար



նկ. 1

- 1 – Կորպուս
- 2 – Փոխադրման բռնակ
- 3 – Անվտանգության վանդակաճաղ / սառը օդի մուտք
- 4 – ցանցային մալուխ
- 5 – Գազի փողրակների միացման կցամաս
- 6 – գազի մատակարարման կոճակ
- 7 – հոսանքի անջատիչ
- 8 – Էլեկտրոնային բռնկման կոճակ
- 9 – Կարգավորող փականի բռնակ (միայն ՏՊ15ԳԲ մոդելի համար)
- 10 – թեքության անկյան կարգավորիչի ֆիքսատոր

ՏՊ 30ԳԲ, ՏՊ 50ԳԲ, ՏՊ 70ԳԲ մոդելների համար



նկ. 2

- 1 - Կորպուս
- 2 - փոխադրման բռնակ
- 3 - Անվտանգության վանդակաճաղ / սառը օդի մուտք
- 4 - ցանցային մալուխ
- 5 - Գազի փողրակների միացման կցամաս
- 6 - գազի մատակարարման կոճակ
- 7 - հոսանքի անջատիչ
- 8 - Էլեկտրոնային բռնկման կոճակ
- 9 - կարգավորող փականի բռնակ
- 10 - թեքության անկյան կարգավորիչի ֆիքսատոր (միայն ՏՊ 30ԳԲ մոդելի համար)

6. ՇԱՐՎԱԳՈՐԾՈՒՄ

6.1. Շահագործման նախապատրաստում

6.1.1. Ապրանքը հանք փաթեթավորումից: Սառը մալուղ դեպքում օդային ջեռուցիչը պետք է պահվի աշխատանքային կլիմայական պայմաններում առնվազն 2 ժամ:

6.1.2. Տեղադրեք օդային ջեռուցիչը այնպես, որ լինի ազատ մուտք դեպի կառավարման սարքեր և օդի մուտք դեպի օդի ընդունման անցքեր:

6.1.3. Օգտագործված էլեկտրական ցանցը պետք է ունենա հիմնավորում:

6.1.4. Միացրեք գազի մատակարարման փողրակը օդափոխիչի կցամասին:

Չի թույլատրվում գազի մատակարարման փողոկանների ոլորումը և սեղմումը՝ դրա վնասումից խուսափելու համար:

6.1.5. Միացրեք ռեդուկտոր տուփի միացնող պնդակցի գազի բալոնին:

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ !

- Այս միացումն ունի ձախ պարույր:
- Ստուգեք գազի բոլոր միացումները, միացրեք գազի մատակարարումը և համոզվեք, որ արտահոսք չկա: (Տես «Տեխնիկական սպասարկում» և «Անսարքությունների վերացում» բաժինները):
- Տեղադրեք էլեկտրական խրոցը վարդակի մեջ:

6.2. ՄԻԱՑՈՒՄ

6.2.1. Օդաջեռուցիչը շահագործումը պետք է իրականացվի աշխատանքային ջերմաստիճանի սահմաններում՝ - 35-ից + 40°C:

6.2.2. Միացրեք գազի մատակարարումը բալոնի վրա:

6.2.3. Միացրեք հոսանքի անջատիչը: Համոզվեք, որ օդաջեռուցիչը աշխատում է:

6.2.4. Սեղմեք գազի մատակարարման կոճակը և մինչև 5 վայրկյան) էլեկտրոնային բռնկման կոճակը, մինչև բոցը վառվի: Գազի մատակարարման կոճակը պետք է պահվի առնվազն 30 վայրկյան, որից հետո այրիչն ինքն իրեն կվառվի, և օդաջեռուցիչը կսկսի աշխատել:

6.2.5. ՏՊ15ԳԲ, ՏՊ30ԳԲ, ՏՊ50ԳԲ, ՏՊ70ԳԲ մոդելների համար կարգավորեք գազի մատակարարումը կարգավորող փականի գլխիկը պտտելով՝ պահանջվող հզորությունը հաստատելու համար:

6.3. Անջատում

6.3.1. Անջատեք գազի մատակարարումը բալոնի վրա: Դրանից հետո, հինգ րոպե, թույլ տվեք, որ օդաջեռուցիչը սառչի այրիչը, ապա անջատեք անջատիչը:

6.3.2. Անջատեք էլեկտրական խրոցը վարդակից:

6.3.3. Եթե օդաջեռուցիչը չի գործածվում երկար ժամանակ, ապա այն անհրաժեշտ է անջատել էներգամատակարարման և գազի բալոնից:

6.4. Վթարային անջատում

6.4.1. Անջատեք գազի մատակարարումը բալոնի վրա:

6.4.2. Անջատեք անջատիչը:

6.4.3. Հեռացրեք էլեկտրական խրոցը վարդակից:

6.4.4. Համոզվեք, որ անսարքությունը վեճացված է, նախքան շահագործումը սկսելը:

7. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՈՒՄ

Ուշադրություն! Ստուգեք, որ ջեռուցիչը անջատված է էլեկտրական ցանցից, նախքան սպասարկումը:

7.1. Գազի մատակարարման հերմետիկության ստուգում

Ստուգեք գազի փողրակների և գազի մատակարարման գծի բոլոր միացումների հերմետիկությունը: Պրոպանն ունի բնորոշ հոտ, ինչը թույլ է տալիս հեշտությամբ և ժամանակին հայտնաբերել արտահոսքը: Եթե հայտնաբերել եք արտահոսք, անհրաժեշտ է մեկուսացնել բաց կրակը և փակել գազի բալոնի փականը: Բաց կրակի միջոցով մի ստուգեք արտահոսքի առկայությունը: Որոշեք արտահոսքի առկայությունը միայն հոտով: Արտահոսքի առկայությունը հաստատելու համար օճառեք առաջարկվող արտահոսքի տեղը օճառի փրփուրով: Գազի մատակարարման գծի բոլոր պարուրակային միացումները կնքեք Loctite 577 հատուկ հերմետիկով:

7.2. Օդային ջեռուցիչի մաքրում

Ամեն անգամ, երբ աշխատանքն ավարտվում է, խորհուրդ է տրվում մաքրել ջեռուցիչի կորպուսը և օդափոխիչները կեղտից և փոշուց փափուկ կտորով կամ անձեռնոցիկով: Կայուն աղտոտումը խորհուրդ է տրվում վերացնել օճառի ջրի մեջ թաթախված փափուկ կտորի օգնությամբ: Աղտոտիչները վերացնելու համար անթույլատրելի է օգտագործել լուծիչներ՝ բենզին, ալկոհոլ և այլն: Լուծիչների օգտագործումը կարող է վնասել օդային ջեռուցիչի պատյանը:

Ամեն տարի պետք է իրականացվի օդային ջեռուցիչի ստուգում սպասարկման մասնագետի կողմից: Օդային ջեռուցիչի սպասարկումը և վերանորոգումը պետք է իրականացվի միայն որակավորված անձնակազմի կողմից լիազորված սպասարկման կենտրոնում:

7.3. Այրիչ

Ուշադրություն! Ստորև նշված գործողությունը պետք է իրականացվի լիազորված սպասարկման կենտրոնի որակավորված մասնագետի կողմից:

7.3.1. Պտուտակահանելով ինքնահաման պտուտակները, որոնք ամրացնում են ներքևը, հեռացրեք օդային ջեռուցիչի հատակը (ՏՊ 10ԳԲ, ՏՊ 15ԳԲ մոդելների համար):

7.3.2. Կառավարման բլոկի ներսում գտնվող առջևի մասում հանեք պատյանների կողպման պտուտակները (ՏՊ 10ԳԲ, ՏՊ 15ԳԲ մոդելների համար):

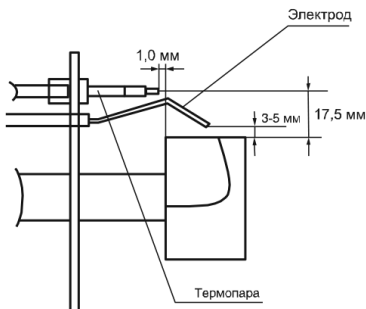
Կառավարման բլոկի հետևի մասում հանեք պատյանների կողպման պտուտակները (ՏՊ 30ԳԲ, ՏՊ 50ԳԲ, ՏՊ 70ԳԲ մոդելների համար):

7.3.3. Պտուտակահանեք հետևի վանդակաճաղի ամրացումները (3 սաքավորում), հանեք վանդակաճաղը՝ այն հետ տեղափոխելով օդաջեռուցիչը, այնուհետև տեղափոխեք պատյանը, հանեք կառավարման բլոկը՝ այնուհետև տեղափոխելով այն կորպուսի հետևի մաս:

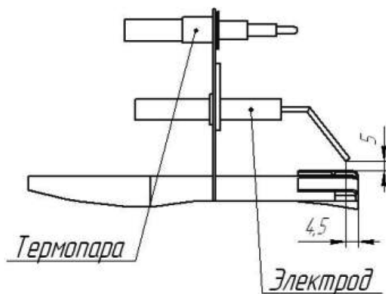
7.3.4. Հեռացրեք ֆորսունկայի ֆիքսատորը և հանեք այն բարձակից: Ստուգեք այն և մաքրեք՝ հակառակ ուղղությամբ փչելով գազի հոսքերին:

7.3.5. Մաքրեք այրիչի գլուխը սեղմված օդով: Փոխարինեք մասերը մաշվածության հետքերով և ճաքերով:

7.3.6. Ստուգեք էլեկտրոդի և ջերմագույգի տեղադրումները նկար 1-ում կամ նկար 2-ում: Նախքան կառավարման բլոկը տեղում տեղադրելը, մի քանի անգամ սեղմելով էլեկտրոնային բոցավառման կոճակը, Ստուգեք էլեկտրոդի և բաժանարարի միջև կայծի առկայությունը:



Նկ . 3 (ТП 30ГБ, ТП 50ГБ, ТП 70ГБ)



Նկ . 4 (ТП 10ГБ, ТП 15ГБ)

8. ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ

Հնարավոր անսարքությունների ցանկը և դրանց վերացման մեթոդները ներկայացված են 2-րդ և 3-րդ աղյուսակներում:

Աղյուսակ 2

ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆ	ՊԱՏՃԱՌ
Շարժիչը չի միանում	№1,2,3,4
Օդափոխիչը պտտվում է, բայց օդաջեռուցիչը չի վառվում	№5,6,7,8,9,10
Գազի փականի կոճակը միացնելուց հետո բոցը չի այրվում	№7,10,11
Գազի հոսքը ընդհատվում է: Բոցը մարում է:	№7,8
Օդաջեռուցիչը չափազանց շատ գազ է սպառում	№12,13
Օդաջեռուցիչը ամբողջովին անջատված է	№1,4

№	ՊԱՏՃԱՌ	ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴ
1	Էլեկտրաէներգիայի մատակարարումը անսարք է	Համոզվեք, որ խրոցը միացված է ցանցին: Ստուգեք ցանցում Էլեկտրաէներգիայի առկայությունը:
2	Էլեկտրական շարժիչը կողպված է կամ անսարք է	Անհրաժեշտության դեպքում ստուգեք և փոխարինեք:
3	Օդափոխիչը կողպված է / անսարք է	Անհրաժեշտության դեպքում ստուգեք և փոխարինեք:
4	Անջատիչի միացումները թուլացած/ անսարք են	Անհրաժեշտության դեպքում ստուգեք և փոխարինեք:
5	Գազի ճնշում և (կամ) գազի հոսք չկա սոլենոիդի վրա	Համոզվեք, որ բալոնի գազի մատակարարումը միացված է: Համոզվեք, որ գազի բաքը լիքն է/ ոչ "սառած":
6	Սոլենոիդը փակ է	Սեղմեք և պահեք գազի մատակարարման կոճակը միաժամանակ սեղմեք Էլեկտրոնային բռնկման կոճակը: Օդի ջեռուցիչը վառելուց հետո 30 վայրկյան պահեք գազի մատակարարման կոճակը:
7	Էլեկտրոդը կարգավորված չէ կամ անսարք է:	Էլեկտրոդը կարգավորելու համար դիմեք սպասարկման կենտրոն:
8	Գազատարի մուտքի/ելքի անցքը կամ ներքին մասերը աղտոտված են կամ մասամբ արգելափակված:	Անհրաժեշտության դեպքում ստուգեք և մաքրեք:
9	Թերմոստատը միանում է և անջատում օդափոխիչը:	Անհրաժեշտության դեպքում ստուգեք և փոխարինեք թերմոստատը:
10	Գազի փականը կամ թերմոզույզը անսարք է:	Համոզվեք, որ գազի փականի կոճակը սեղմված է բռնկումից հետո 30 վայրկյան: Դիմեք սպասարկման կենտրոն:
11	Թերմոզույզը պատշաճ կերպով կարգավորված չէ:	Դիմեք սպասարկման կենտրոն:
12	Ճնշման ռեդուկտորը անսարք է	Դիմեք սպասարկման կենտրոն:
13	Գազի մատակարարման գծի արտահոսք:	Անմիջապես փակեք բալոնի գազի մատակարարումը: Ստուգեք մատակարարման գծի բոլոր միացումները արտահոսքի համար: (Օգտագործեք օճառի լուծույթ՝ արտահոսքի առկայությունը որոշելու համար ՄԻ՝ ՕԳՏԱԳՈՐԾԵՔ ԲԱՑ ԿՐԱԿ!)

9. ՓՈԽԱԴՐՈՒՄ և ՊԱՅՊԱՆՈՒՄ

9.1. Օդի ջեռուցիչը խորհուրդ է տրվում պահել փակ կամ բնական օդափոխությամբ այլ սենյակներում՝ $+5$ -ից $+40$ °C ջերմաստիճանում: Օդի հարաբերական խոնավության առավելագույն արժեքը պահպանման դեպքում ոչ ավելի, քան 80% ~ 25 °C ջերմաստիճանում:

9.2. Օդաջեռուցիչը պետք է երկար ժամանակ պահվի դարակաշարերի վրա:

9.3. Պահպանման ընթացքում թույլատրվում է օդաջեռուցիչը երկու շաբթով շարել արտադրողի փաթեթավորման մեջ:

9.4. Օդային ջեռուցիչի տեղափոխումը պետք է իրականացվի ցանկացած տեսակի ծածկված տրանսպորտային միջոցներում, որոնք ապահովում են անվտանգություն՝ այս տեսակի տրանսպորտի վրա գործող ապրանքների փոխադրման կանոններին համապատասխան: Ներքաղաքային փոխադրումների ժամանակ օդաջեռուցիչը թույլատրվում է տեղափոխել առանց տրանսպորտային փաթեթավորման:

9.5. Փոխադրման ժամանակ պետք է բացառվի օդափոխիչը տրանսպորտային միջոցների ներսում տեղափոխելու հնարավորությունը: Օդի ջեռուցիչով փաթեթավորման վրա չի թույլատրվում ջրի թափում:

10. ՕՏԱՐՈՒՄ

Ծառայության ժամկետը լրանալուց հետո սարքը պետք է հեռացվի՝ վերամշակման վայրում գործող նորմերին, կանոններին և մեթոդներին համապատասխան:

Մի շարքեք սարքը կենցաղային թափոնների հետ միասին:

Սարքի ծառայության ժամկետը լրանալուց հետո այն հանձնեք հավաքման կետ՝ հեռացման համար, եթե դա նախատեսված է տեղական կանոնակարգերով և կանոնակարգերով: Սա կօգնի խուսափել շրջակա միջավայրի և մարդու առողջության վրա հնարավոր հետևանքները, ինչպես նաև կնպաստի արտադրանքի բաղադրիչների վերաօգտագործմանը:

Տեղեկատվություն այն մասին, թե որտեղ և ինչպես կարելի է սարքը տնօրինել, կարելի է ստանալ տեղական իշխանություններից:

11. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ

Արտադրանքը պատկանում է մասնագիտական դասի: Ծառայության ժամկետը 10 տարի է:

12. ՏԿՅԱԼՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐՈՂԻ, ՆԵՐՄՈՒԾՈՂԻ և ՎԿԱՅԱԳՐԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրողի, ներմուծողի, պաշտոնական ներկայացուցչի մասին տվյալները, հավաստագրի կամ հայտարարագրի մասին տեղեկությունները, ինչպես նաև արտադրության ամսաթվի մասին տեղեկությունները գտնվում են ապրանքի անձնագրի թիվ 1 հավելվածում:

13. ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ապրանքի երաշխիքային ժամկետը սպառողին վաճառելու օրվանից 24 ամիս է:

Ապրանքի և բաղադրիչների ծառայության ժամկետը սահմանվում է արտադրողի կողմից և նշված է արտադրանքի անձնագրում:

Երաշխիքային ժամանակահատվածում գնորդն իրավունք ունի անվճար վերանորոգել անսարքությունները, որոնք առաջացել են արտադրական թերությունների հետևանքով: Ապրանքի վերանորոգումը և փորձաքննությունը, եթե թերություն է հայտնաբերվել, իրականացվում է միայն լիազորված սպասարկման կետերում, որոնց ընթացիկ ցանկը կարող եք գտնել <https://elitech-tools.ru/sections/service> կայքում:

Երաշխիքային վերանորոգումն իրականացվում է գնման փաստաթղթի և երաշխիքային քարտի ներկայացմամբ, իսկ երաշխիքի բացակայության դեպքում երաշխիքի մեկնարկի ամսաթիվը հաշվարկվում է ապրանքի արտադրության օրվանից:

Երաշխիքով փոխարինված մասերը դառնում են արտադրամասի սեփականությունը:

Երաշխիքային սպասարկումը չի տարածվում այն ապրանքների վրա, որոնց թերությունները առաջացել են հետևյալ պատճառներով.

- արտադրանքի շահագործումը անսարքության նշաններով (աղմուկի ավելացում, թրթռում, ուժեղ ջեռուցում, անհավասար պտույտ, հոսանքի կորուստ, դանդաղում, ուժեղ կայծ, այրվող հոտ, անսովոր արտանետում);

- մեխանիկական վնաս (ճաքեր, քեծվածքներ, փորվածքներ, դեֆորմացիաներ և այլն);

- մետաղական մասերի կոռոզիայի ժամանակագրեսիվ միջավայրի, բարձր ջերմաստիճանի կամ այլ արտաքին գործոնների ազդեցության հետևանքով առաջացած վնաս;

- ներքին կամ արտաքին ծանր աղտոտման, օտար առարկաների և հեղուկների, նյութերի և նյութերի ներթափանցում արտադրանքի մեջ, օդափոխման խողովակների (անցքերի), յուղի ալիքների խցանման հետևանքով առաջացած վնասը, ինչպես նաև գերտաքացումից, ոչ պատշաճ պահպանման, ոչ պատշաճ սպասարկման հետևանքով առաջացած վնասը;

- մղման, քսման, փոխանցման դետալների և նյութերի բնական մաշվածություն;
- ժամաչափի խախտում կամ վնասում:

• գերբեռնվածություն կամ չարաշահում: Սարքի ծանրաբեռնվածության անվերապահ նշանները ներառում են (բայց չսահմանափակվելով) տրանսֆորմատորի ոլորումը, մասերի, արտադրանքի բաղադրիչների կամ էլեկտրական շարժիչի լարերի դեֆորմացիան կամ հալվելը բարձր ջերմաստիճանի ազդեցության տակ, ինչպես նաև այս սարքի վարկանիշների աղյուսակում նշված էլեկտրական ցանցի պարամետրերի անհամապատասխանության պատճառով;

• Փոխարինելի սարքերի խափանում (ճղոցներ, շղթաներ, անվադողեր, վարդակներ, սկավառակներ, խոզանակի դանակներ, սիգամարգերի հնձիչներ և հարմարանքներ, ձկնորսական լարեր և հարմարվողական գլուխներ, պաշտպանիչ ծածկոցներ, մարտկոցներ, կայծային մոմեր, վառելիքի և օդի գոտիներ, գոտիներ, սղոցներ, պտուտակներ, կոլեկտորներ, եռակցման ծայրեր, խողովակներ, ատորճանակներ և ճնշման լվացման մեքենաների վարդակներ, լարվածության և ամրացման տարրեր (պտուտակներ, ընկույզներ, եզրեր, օդային գոտիներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի անսարքություններ, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածությունից;

• վառելիքի խառնուրդի բաղադրության և որակի պահանջներին չհամապատասխանելը, ինչը հանգեցրել է միացի խմբի խափանման (միացի օղակի առաջացում և/կամ քերծվածքների և ճաքերի առկայություն միացի և միացի ներքին մակերեսի վրա, միացնող գավազանի և միացային քորոցի օժանդակ առանցքակալների ոչնչացում կամ հալում);

• կոմպրեսորների, 4 հարվածային շարժիչների բեռնախցիկում յուղի անբավարար քանակություն կամ յուղի տեսակի անհամապատասխանություն (միացնող ձողի, ծնկաձողի վրա քերծվածքների և ճաքերի առկայություն, նույնիսկ եթե կա յուղի մակարդակի ցուցիչ);

• Սպառվող և մաշված մասերի, փոխարինվող սարքերի և բաղադրիչների խափանումը (մեկնարկիչներ, շարժիչ շարժակներ, ուղղորդող գլանափաթեթներ, շարժիչ գոտիներ, անիվներ, ռետինե շոկի կլանիչներ, կնիքներ, յուղի կնիքներ, արգելակման ժապավեն, պաշտպանիչ ծածկոցներ, բռնկման էլեկտրողներ, ջերմազույգեր, ճիրաններ, քսանյութեր, ածխածնային խոզանակներ, շարժական պտուտակներ, եռակցման ջահեր (վարդակներ, ծայրեր և ուղեցույցներ), տակառներ, ճնշման լվացման փականներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի խափանումները, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածության հետևանքով ;

• միջամտություն ամրացումների, կնիքների, պաշտպանիչ կաշուն պիտակների և այլ անցքերի վնասմանը;

Երաշխիքը չի ներառում.

- ապրանքի վրա,որի դիզայնում կատարվել են միջամտություններ և փոփոխություններ ;

- Կենցաղային նշանակության արտադրատեսակների համար, որոնք օգտագործվում են ձեռնարկատիրական գործունեության կամ մասնագիտական, արդյունաբերական նպատակներով (ըստ շահագործման ձեռնարկում նշված նպատակի);

- Արտադրանքի պրոֆիլակտիկ և տեխնիկական սպասարկման ծառայությունների համար (քսում, լվացում, մաքրում, ճշգրտում և այլն);

- Արտադրանքի անսարքությունները, որոնք առաջացել են ոչ օրիգինալ պարագաների,աքսեսուարների և պահեստամասերի օգտագործման հետևանքով;

ԵՐԱՇԽԻՔԻ ՔԱՐՏ

Ապրանքի անվանումը _____
 Մոդելը _____
 Մոդելի համարը _____
 Թողարկման ամսաթիվը _____
 Սերիալային համարը _____
 Վաճառքի ամսաթիվը _____

Առևտրային կազմակերպության կնիքը



ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (լրացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք

ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (լրացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք

ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (լրացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք



8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте
elitech.ru

8 800 100 51 57

Сэрвісны центрНомер кругласутачнай бясплатнай гарачай лініі па РФ.
Уся дадатковая інфармацыя аб тавары і сэрвісных
цэнтры на сайце
elitech.ru

8 800 100 51 57

Ресей Федерациясындағы тәулік бойғы ақысыз сенім телефонының
қызмет көрсету орталығы.
Өнім және қызмет көрсету туралы барлық қосымша ақпарат
сайттағы орталықтарда
elitech.ru

8 800 100 51 57

Ռուսաստանի Դաշնությունում շուրջօրյա անվճար թեժ գծի համարը:
Ապրանքի և սպասարկման կենտրոնների մասին բոլոր լրացուցիչ
տեղեկությունները կայքում
elitech.ru