



КОТЁЛ ДЛЯ РАЗОГРЕВА
ТЕРМОПЛАСТИКА

STEM TECHNO FHX-T300



ВНИМАНИЕ!

Перед использованием данного оборудования прочтите и поймите руководство по эксплуатации и по технике безопасности.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Меры предосторожности

1. Установите дымоход перед началом работы и проверьте, не протекают ли стыки газопровода
2. Если краска не расплавилась, не переводите рукоятку сцепления в положение перемешивания, чтобы исключить повреждение редуктора
3. Регулярно проверяйте резервуары для смазки и воды дизельного двигателя. Они не должны быть низкими. В условиях работы при низких температурах бак для воды нужно осушать после работы.
4. Регулярно проверяйте трубопровод нагревателя на предмет засорения.
5. Во время перерывов выключайте нагреватель.
6. Если краска-расплав станет засыхать, расплавьте ее небольшим подогревом. Все крышки должны открываться медленно и осторожно, чтобы избежать ожогов.
7. Перед окончанием работы прекратите подачу и следите за тем, чтобы в машине не осталось слишком много краски
8. Когда температура нагрева достигнет температуры плавления краски, огонь следует выключить, чтобы краска не пожелтела из-за высокой температуры.
9. Во время работы не укладывайте мусор (например, пакеты из-под краски) вокруг и на дно бака во избежание возгорания.



В целях обеспечения безопасности работ, пожалуйста, обязательно следуйте правилам подобных работ: размещайте соответствующие знаки, конусы, сигнальные огни, носите спецодежду. Постарайтесь не создавать пробок и сложных дорожных ситуаций.



- Не размещайте легковоспламеняющиеся или взрывоопасные материалы в радиусе двух метров от машины.
- В целях безопасности, пожалуйста, надевайте средства защиты.

2. Спецификация

Механический одноцилиндровый котел для горячего расплава термопластика работает в режиме механической подачи расплава, обладает средней вместимостью, высокой эффективностью и простотой в эксплуатации и обслуживании.

Двигатель: Дизельный двигатель с водяным охлаждением мощностью 6,6 л.с.

Режим привода: Дизельный двигатель приводит в движение вал мешалки через редуктор и шестерни сцепления

Система нагрева: В нагревательный бак прямым впрыском подается газ через клапан что делает сжигание сжиженного газа более полным и экономичным. Температуру

нагрева можно свободно регулировать в диапазоне 0-300°

Термометр: Индуктивный термостойкий сейсмический термометр.

Режим работы: ручное управление сцеплением, одноцилиндровый внутренний смеситель для перемешивания

Материалы: высокопрочная, термостойкая, нержавеющая сталь

Размер : 1200*730*1630 мм

Вес: 350 кг

3. Иструкции по безопасному использованию

3.1 Предварительная подготовка

1. Перед запуском дизельного двигателя следует добавить дизельное топливо, моторное масло и воду.
2. Необходимо удалить мусор из бака нагревателя и тщательно проверить вращающиеся детали.
3. Установите выпускной желоб на выпускную дверцу бака и закрепите его при помощи винтов
4. Для защиты здоровья оператора, обеспечения более полного сгорания и выполнения функции системы отвода тепла следует установить дымоход для отвода тепла перед использованием.
5. Операторы должны носить защитное снаряжение, чтобы избежать ожогов.

3.2 Рабочий процесс

1. Установка:

1. Установите 2 дымохода.
2. Установите термометр.
3. Установите выхлопной отвод на дизельный двигатель.
4. Установите направляющий желоб на выпускную дверцу.
5. Используйте масляный пистолет для смазки движущихся частей, таких как разгрузочная дверца и редуктор.
6. Соедините газовые патрубки баллона и нагревателя.

2. Нанесение краски:

Откройте загрузочную крышку подогревателя, насыпьте краску в бак (2-3 упаковки) .

3. Зажигание:

Откройте поочередно клапан баллона для сжиженного газа и клапан подогревателя (газовый) и зажгите горелку в отверстии под баком.

4. Размешивание:

1. Включите верхнюю передачу и начните вращение.
2. Первый зуб входит в зацепление, шестерня должна вращаться. Тогда двигатель может быть запущен. Если вы не можете повернуть шестерню, необходимо продолжить нагрев.
3. Регулируя мощность огня с помощью клапана горелки, температура в подогревателе регулируется на уровне около 180 °С летом и около 180-210 °С зимой.

5. Запустите дизельный двигатель.

6. Раздача:

Температура отображается на уровне около 200 °С . Пожалуйста, подготовьте машину для нанесения дорожной разметки. Поднимите ручку разгрузочной дверцы. Краска начнет стекать по направляющей в бак разметочной машины. Когда бак будет полон – закройте разгрузочную дверцу.

7. Окончание работы:

1. Прекратите размешивание в подогревателе.
2. Остановите дизельный двигатель.

4. Техническое обслуживание

Персонал должен быть ответственным, а оборудование должно регулярно обслуживаться, и неисправности должны устраняться своевременно.

Регулярное обслуживание		
	Наименование работ	Выполнение работ
1	Проверьте количество топлива в топливном баке	Следите за количеством топлива в топливном баке и добавляйте его по мере необходимости.
2	Проверьте уровень масла в масляном картере	Уровень масла должен достигать отметки уровня масла.
3	Проверьте уровень масла в топливном насосе	Уровень масла должен достигать отметки на шкале масла. Если его недостаточно, необходимо добавить, довести до указанного количества.
4	Проверьте три пункта (вода, масло, пар), чтобы устранить утечку масла и утечки воды на уплотнительных поверхностях, таких как масло- и водопроводные трубы или стыки;	Устраните утечки воздуха во впускных и выхлопных трубах, прокладках головки блока цилиндров и турбокомпрессоров.

5	Проверьте надежность крепления каждого дополнительного оборудования дизельного двигателя и машины	Включая степень закрепления каждого дополнительного оборудования, болтов, соединенных с машиной
6	Проверьте каждый измерительный прибор	Убедитесь, что показания в норме, в противном случае его следует своевременно отремонтировать или заменить.
7	Проверьте соединительную пластину привода форсунки	Не ослаблен ли соединительный винт? В противном случае снова увеличьте угол подачи топлива и затяните соединительный винт.
8	Очистите дизельный двигатель и внешний вид оборудования	Удалите жир, воду и пыль с поверхности корпуса, турбины, нагнетателя, крышки головки блока цилиндров, воздушного фильтра сухой тканью или тряпкой, пропитанной дизельным топливом; сотрите пыль с поверхности двигателя, радиатора, вентилятора и т.д. или очистите ее сжатым воздухом.

Техническое обслуживание (непрерывная работа в течение 100 часов)

	Наименование работ	Выполнение работ
1	Проверьте натяжение клинового ремня	Проверьте и отрегулируйте натяжение ремня.
2	Очистите масляный фильтр всасывающего насоса	Снимите большую крышку корпуса, разберите пружинный фиксатор фильтра грубой очистки, снимите сетчатую пластину фильтра и промойте ее.
3	Очистка воздушного фильтра	Для обслуживания бумажного фильтра необходимо очистить фильтр из стальной ваты, заменить масляный поддон или воздушный фильтр и удалить пыль с диска для сбора пыли.
4	Очистка дизельного фильтра	Снимайте фильтрующий элемент и корпус каждый раз Примерно через 200 часов промойте или замените сердечник в дизельном топливе или керосине и удалите влагу и осадок.

5	Очистка фильтра для смазочного масла	Как правило, обмотка или сетчатый фильтр очищаются каждые 200 часов. Для фильтра лопастного типа поверните ручку, чтобы очистить поверхность фильтра, или опустите его в дизельное топливо. Промойте корпус или ротор фильтра в дизельном топливе или керосине.
6	Очистка масляного фильтра и впускного патрубка турбоагнетателя	Фильтрующий элемент и патрубок очищаются в керосине или дизельном топливом, затем высушиваются на воздухе, чтобы предотвратить попадание пыли и мусора.
7	Заполняющая смазка и консистентная смазка	Для смазки сопел и механических соединений тахометра добавьте консистентную смазку или масло, соответствующие требованиям.
8	Очистка радиатора водяного охлаждения	Залейте радиатор чистой водой и удалите отложившийся материал до тех пор, пока он не станет чистым.

Техническое обслуживание (непрерывная работа в течение 500 часов)

	Наименование работ	Выполнение работ
1	Проверьте форсунку	Проверьте давление впрыска, наблюдайте за распылением и выполните необходимую очистку и регулировку.
2	Проверьте герметичность впускного и выпускного клапанов	Снимите головку блока цилиндров, проверьте герметичность и износ ответного конуса и при необходимости отремонтируйте его.
3	Проверьте, нет ли утечки воды из насоса	Если из переливного отверстия течет вода, необходимо заменить уплотнительное кольцо для воды.
4	Проверьте герметичность уплотнительного кольца корпуса цилиндра.	Снимите большую оконную крышку корпуса машины и проверьте, нет ли утечки воды из нижней части гильзы цилиндра. В противном случае снимите гильзу цилиндра и замените ее новым резиновым водяным уплотнительным кольцом.

5	Проверьте заглушку системы впрыска топлива на крышке привода	Снимите переднюю крышку и убедитесь, что форсунка системы впрыска топлива не закрыта. Если она заблокирована, ее следует прочистить.
6	Проверьте радиатор водяного охлаждения и масляный радиатор	Если есть утечка воды или масла, необходимо произвести необходимый ремонт.
7	Проверьте крепление основных компонентов	Проверьте шатунный винт, кривошипно-шатунную гайку, гайку головки блока цилиндров и т.д. При необходимости снимите контрольный элемент и снова затяните с указанным моментом затяжки.
8	Очистка трубопроводов масляной и топливной систем	Это включает очистку маслопровода масляного поддона, маслорадиатора, трубопроводов топливной камеры, удаление масла и его продувку.



При использовании, пожалуйста, выполняйте настройку и техническое обслуживание в соответствии с методами технического обслуживания и различными правилами, описанными в данном руководстве.

5. Гарантийные обязательства

Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки «STEM Techno».

ⓘ При покупке просим Вас внимательно изучить условия гарантии.

Обращаем Ваше внимание на то, что гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, серийного номера, печати (штампа) и подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отказать Вам в гарантийном обслуживании.

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации.

Гарантийный срок эксплуатации на изделие составляет 12 месяцев. Этот срок исчисляется со дня продажи конечному потребителю.

Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине предприятия-изготовителя. Принятие решения о ремонте оборудования (его частей) или замене их является исключительным правом сервисного центра.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- Неисправности изделия, возникшие в результате:
 - а) несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
 - б) механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
 - в) применения изделия не по назначению;
 - г) воздействия неблагоприятных атмосферных и внешних факторов на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды;
 - д) несоответствие требованиям используемых горюче-смазочных материалов, или параметров питающей электросети, повлекшее за собой выход из строя двигателя, или других узлов изделия;
 - е) использования принадлежностей и расходных материалов, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели;
 - ж) попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль, бетон, и т.п.;
 - з) несоблюдения периодичности технического обслуживания, указанного в руководстве по эксплуатации изделия.
- На изделия, подвергавшиеся вскрытию, с изменением конструкции или следами ремонта неуполномоченных лиц.

- На неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия.
- Гарантия не распространяется на расходные материалы и узлы, подвергающиеся естественному износу, такие как приводные ремни, свечи зажигания, пусковой веревочный трос двигателя, фильтры двигателя, тросы и рычаги управления, фары, лампочки, крепежные изделия – болты, гайки, фланцы, системы орошения, подшипники, резиновые уплотнения, расходные быстроизнашивающиеся элементы - прокладки, муфты, соединения, демпферы.
- На изделия без четко читаемого серийного номера, либо невозможность его идентифицировать. Несовпадение серийного номера оборудования и серийного номера, указанного в гарантийном талоне.
- Гарантия не распространяется на выход из строя двигателей в случае несоблюдения Покупателем обязательных правил технического обслуживания, а именно: замена масла, чистка и замена воздушного фильтра, чистка и замена свечей зажигания, чистка стартера. А также, в случае применения несоответствующим параметрам топлива, в случае пуска двигателя без масла или с недостаточным уровнем масла.
- Ремонт и обслуживание техники должен осуществляться только авторизованным сервисным центром производителя.
- Ремонт и обслуживание оборудования в СЦ производится при наличии необходимого пакета сопроводительных документов: рекламационного акта, документа продажи (кассового чека), заполненного гарантийного талона, претензии от покупателя.
- Гарантия не покрывает и не возмещает убытки, возникшие вследствие простоя или эксплуатации вышедшего из строя оборудования.
- Изделия принимаются в сервисный центр только в чистом виде. Изделие должно быть предоставлено в полной комплектации, комплектация изделия подробно описывается в акте приемки.

❗ Обращаем ваше внимание, что доставка изделия в сервисный центр и из него осуществляется конечным потребителем (владельцем) самостоятельно или за его счет.

В случае отказа в проведении гарантийного ремонта возможно предоставление услуги платного ремонта.

6. Гарантийный талон

Наименование изделия											
Модель											
Серийный номер изделия											
ФИО мастера	Подпись										
Марка двигателя											
Серийный номер двигателя											
Дата продажи <table border="1" style="width: 100%; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> </tr> </table>	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Предприятие продавец
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
Адрес											
Телефон											
ФИО продавца											
Подпись											
Дата проведения предпродажной подготовки <table border="1" style="width: 100%; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">□</td> </tr> </table>	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Предпродажная подготовка проведена предприятием
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
Отметка проведения предпродажной подготовки											
М.П. продавца											
 ИЗДЕЛИЕ ПРОВЕРЕНО И ГОТОВО К РАБОТЕ. Просим использовать топливо и смазочные материалы точно в соответствии с инструкцией по эксплуатации изделия и двигателя.											



Производитель:

Jiangsu Excalibur Power Machinery Co., Ltd.
Chuanghui Road, Lincheng Technology Industrial Area, Xinghua City, Jiangsu Province, P.R.China

Импортер:

ООО «МК ТехноПрофи»
Россия, 109542, г. Москва, Рязанский пр-кт, 91, к. 1, кв. 305



stem-techno.ru



8 (800) 700-16-56