

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

Гарантия 12 месяцев

Арт. 15649

Сушка центробежная Нито LH 400В- 35л Руководство по эксплуатации



ВВЕДЕНИЕ

Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям и рекомендациям.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить незначительные изменения в конструкции и внешнем виде прибора без их отражения в руководстве по эксплуатации.

ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

1. Сушка основана на принципе центрифуги с конвекцией горячего воздуха. Чтобы быстро сушить заготовки, сушка имеет мотор для того чтобы вращать ёмкость внутри сушки, перфорированный контейнер обеспечивает вывод воды из аппарата и жидкость удаляется по сливной трубе. Установленный электрический подогрев (тэны) на крышке сушки, нагревает, воздух и он циркулирует, образуя тепловой поток, в котором заготовки вращаются и обдуваются воздухом. Остановить процесс, можно с помощью педали тормоза, только после выключения двигателя. Используя педаль тормоза, барабан может быть быстро остановлен после того, как заготовки были полностью высушены. Отсутствие влаги на деталях обеспечит защиту от коррозии и эффективность производства может быть улучшена. С помощью переключателей вы можете управлять процессами: запуск, нагрев, остановка.

Общий вид центробежной сушки



Рис.1

1. Рабочий контейнер.
2. Педаль тормоза
3. Крышка

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Сушка центробежная – 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LN400B
Размеры рабочего контейнера	∅ 380×280
Объем рабочего контейнера	0.028м ³
Объем загрузки в рабочий контейнер	28кг или 1/3 от общего объема
Рабочая температура	50°С-80°С
Скорость вращения	536 кругов /мин
Скорость двигателя	1390 кругов/мин
Рабочее напряжения	380В 60Гц
Мощность двигателя	0.75кВ
Мощность электрического нагревающего тэна	1.8кВ
Размеры машины	780×600×750 мм
Вес машины	161кг

ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ**Монтаж и эксплуатация**

1. Перед установкой, сначала проверив барабан, чтобы убедиться, что нет повреждений сопряженных компонентов и электрических деталей во время транспортировки. Затем, установив барабан на подготовленном месте, что обеспечит баланс сушки, так же оставьте пространство, для циркуляции горячего воздуха. Удалённость от других приборов не менее 1м.
2. Включите питание, пробный запуск без нагрузки в течение примерно 20 минут. Проверьте и убедитесь, что цилиндр поворачивается по направлению обозначенных на корпусе цилиндра. И не забудьте проверить нагрев, цепи электрического тока, и другие компоненты. Убедитесь, что всё работают хорошо. После этого барабан можно регулярно эксплуатировать.
3. Крышка должна быть закрыта при сушке. Погрузка и выгрузка, должны производиться

при отключенном питании. Чтобы избежать вибрации, распределите изделия равномерно внутри контейнера, работа контейнера должно быть сбалансированной. При сушке небольших заготовок с высокой плотностью удовлетворительный результат может быть получен за несколько минут.

4. Чтобы продлить срок эксплуатации сушилки, пожалуйста, останавливайте машину на 20 минут после непрерывной эксплуатации в 45 минут.

5. Чтобы быстро остановить контейнер, педаль тормоза может быть использована. Но торможение без выключения двигателя запрещено. Сушки могут работать без нагрева, но использование нагрева, без включения мотора запрещено.

6. Работник должен знать принцип работы сушики и ознакомлен с инструкцией по безопасности.

7. Следует смазывать подшипник новой смазкой регулярно, чтобы поддерживать работоспособность барабана. Для этого заполните шприц высокотемпературной смазкой и вкрутите его в специальное место, в правой нижней части сушики.

Ремонт и техническое обслуживание

Проблема	Причина	Метод решения
Нет вращения	1. Двигатель сгорел	Заменить двигатель
	2. Отказ схемы	Проверьте подключение выключателей и предохранителей
	3. Ремень ослаблен либо изношен	Отрегулируйте положение двигателя или замените ремень
Отклонения в температуре	1. Лопатка заднего хода	Заменить плечо электрической цепи, чтобы изменить направление вращения двигателя
	2. Выгорает электрический тэн нагрева	Заменить электронагревательный тэн
	3. Выгорает провод электрической нагревательной цепи	Заменить нагрузку

Вибрация и шум слишком велики	1. Установка сушилки не является устойчивой	Установите сушилку устойчиво
	2. Распределение деталей неравномерно	Остановите сушилку, перераспределить детали равномерно
	3. Подшипник рупор смазки или изношены, или болт ослаблен.	Поместите болт в высокотемпературное смазочное масло, или замените подшипник и укрепите болт
Торможение неисправно	Тормозной башмак изношен	Замените тормозной башмак

11. Термостойкая устойчивая смазка

(1) Комплекс кальциевой смазки

ZBE 36003-88

ZFG-2

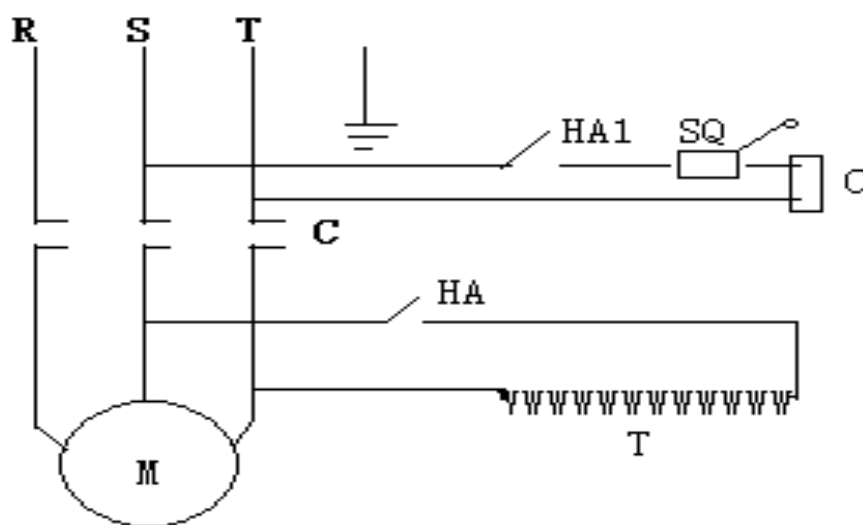
ZFG-3

(2) NO.4 Термостойкая устойчивая смазка

ZBE 36009-88

ZN6-4

12. Принципиальная схема



C--AC contactor
 M--Motor
 T--Heaters
 HA1--Motor Start Switch
 HA--Heaters Start Switch
 SQ--Travel switch

С – Электромагнитный пускатель

М – Двигатель

Т – Нагреватель

HA1 – Включатель запуска двигателя

HA – Включатель запуска нагревателя

SQ – Кольцевой выключатель

Примечание: как только выявляются нарушение или машина работает необычно, следует выключить машину и отключите электропитание. Отремонтировать устройство нужно с помощью профессиональных электриков. Никогда не пытайтесь произвести ремонт машины самостоятельно.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении каких-либо неисправностей следует незамедлительно обратиться в сервисный центр компании «Сапфир».

ТРАНСПОРТИРОВКА

Оборудование может транспортироваться всеми видами транспорта в упаковке, обеспечивающей его сохранность во время транспортировки соответствующим видом транспорта, с учетом требований маркировки упаковки производителя.

ОСОБЕННОСТИ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +1°C до +30°C, в сухом месте, избегая попадания влаги и прямых солнечных лучей.

После пребывания оборудования при отрицательных температурах перед включением в сеть его необходимо выдержать в упаковке при комнатной температуре не менее 8 часов.

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация оборудования и его составных частей осуществляется в соответствии с законодательством страны использования.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок указывается на гарантийной наклейке, расположенной на станине галтовочной машины, но не менее 12 месяцев с момента её оплаты.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим требованиям, при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в инструкции.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности, возникшие не по вине потребителя. После окончания гарантийного срока обслуживание будет проводиться на возмездных условиях.

Продавец не несет какой бы то ни было ответственности ни за прямой, ни за косвенный ущерб, так или иначе связанный с использованием данного прибора не по назначению.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- расходные материалы,
- упаковку.

Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты и повреждения, возникшие вследствие:

- неосторожного обращения с оборудованием;
- неправильного хранения оборудования;
- использования оборудования неквалифицированным персоналом;
- несанкционированной разборки и ремонта деталей и агрегатов оборудования;
- изменения конструкции оборудования;

- использования несертифицированных расходных материалов;
- несоблюдения владельцем оборудования предписанных заводом-изготовителем периодичности и регламента технического обслуживания оборудования;
- использования оборудования не по прямому назначению;
- при выработке и износе отдельных узлов оборудования, возникших по причине чрезмерного использования оборудования;
- несанкционированного изменения программного обеспечения, заводских настроек, параметров электронных блоков управления и проч.;
- проведения сервисного или технического обслуживания или ремонта третьими лицами;
- при наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов оборудования, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в подвижные узлы оборудования;
- перевозки оборудования Клиентом и/или транспортными компаниями;
- использования несоответствующих стандартным параметрам питающей сети, в том числе скачков напряжения;
- обстоятельств непреодолимой силы и/или стихийных бедствий.

Гарантийный срок на запасные части, узлы, детали и агрегаты, замененные в рамках осуществления гарантийных обязательств, истекает вместе с гарантийным сроком на оборудование.

Запасные детали, замена которых производится в период гарантии на оборудование на возмездной основе, исключаются из гарантии на оборудование.

Продавец оставляет за собой право отказать в гарантийном ремонте при отсутствии на оборудовании фирменной гарантийной наклейки компании «Сапфир» с отмеченным сроком гарантии, а также ее нечитаемости.