



ТУ 3442-010-50668692-2013



ДЕКРИСТАЛЛИЗАТОР КОРПУСНЫЙ (КАССЕТНЫЙ)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2013 г

ООО «ИМПУЛЬС»
658839, Россия, Алтайский край, г. Яровое, ул. Гагарина, 1г, а/я 10
Тел./факс: (385)682-02-75, 2-18-64, +7-923-752-19-16
e-mail: stb-innov@bk.ru, ctb-innov@vandex.ru, сайт: www.flexyheat.ru

СОДЕРЖАНИЕ:

1 Область применения и назначение	3
2 Технические характеристики	3
3 Состав и устройство	3
4 Принцип работы	5
5 Монтаж	5
6 Указание мер безопасности	6
7 Возможные неисправности и методы их устранения	6
8 Транспортирование и хранение	7
9 Пояснения к маркировке и условным обозначениям	7
Приложение 1	8

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Мед – это уникальный продукт, который содержит более 300 полезных веществ и около 30 микроэлементов. Нормальное состояние свежего меда – жидкое, но длительное хранение приводит к его кристаллизации. В процессе, которой происходит сгущение и затвердевание медовой массы, которую сложно растопить без вреда для полезных веществ, содержащихся в меде.

Разогрев меда используется для того, чтобы вернуть ему первоначальную текучесть. Мед, который кристаллизовался, трудно поддается фасовке, он теряет свой товарный вид и аромат, поэтому пчеловоды и продавцы данного продукта используют декристаллизатор меда. Декристаллизатор корпусный (кассетный) (далее – Декристаллизатор) позволяет разогреть мед равномерно и в безопасном режиме.

Эти устройства возвращают меду его былое жидкое состояние и аромат. Основным требованием при декристаллизации является необходимость поддержания точно заданной температуры, иначе разогрев (декристаллизация) меда приведет к потере первоначального вкуса и появлению запаха жженого сахара, начнется процесс карамелизации.



Преимущества Декристаллизатора:

- Теплопотери сведены к минимуму.
- Эффективность с точки зрения энергозатрат.
- Улучшена равномерность прогрева.
- Точная регулировка температуры терморегулятором.
- Безопасность перегрева. В каждую панель встроен термовыключатель, на 80°C.
- 1 класс защиты от поражения электрическим током, корпус заземлен, заземление выведено на 3-х полюсную вилку (для евrorозетки).
- Загружать емкость в Декристаллизатор можно как сверху, так и снизу.
- Не требуется плотного прилегания нагревателя к обогреваемой поверхности.
- Декристаллизатор не требует эксплуатационного обслуживания, безопасен, экологичен.

Декристаллизатор удобен в использовании, так как легко монтируется на емкость любой геометрической формы и любого материала (металл, пластик)

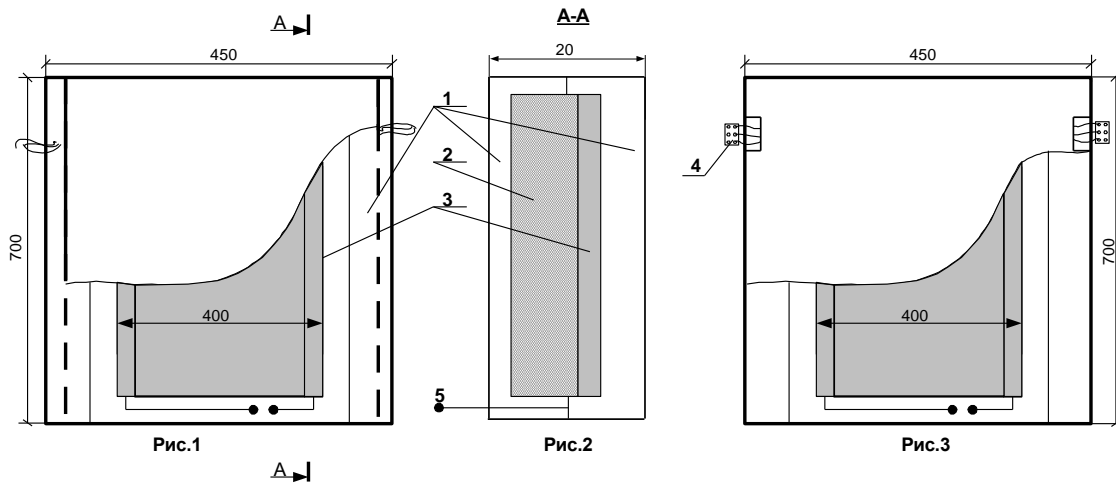
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритные размеры 460 x 460 x 720 мм.
- Температура до 80°C.
- Напряжение питания 220 В.
- Мощность 380 Вт.
- Гарантия 1 год.
- Температурный режим эксплуатации от -10°C и до +40° С

3 СОСТАВ И УСТРОЙСТВО

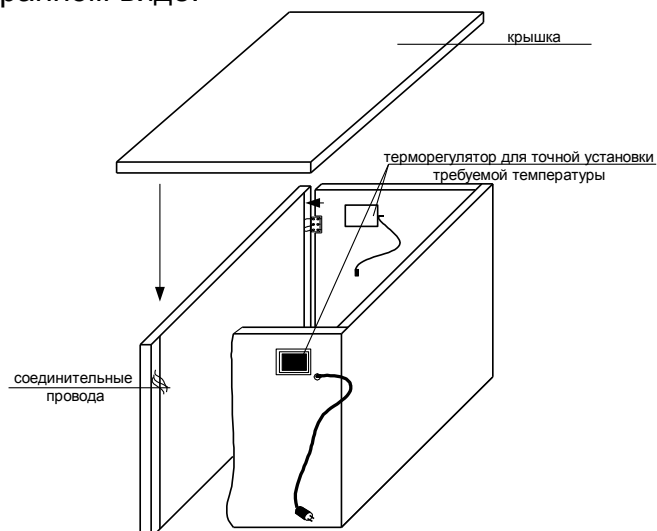
Декристаллизатор представляет собой набор из 4 термоактивных кассет, в одну из которых встроен терморегулятор и теплосберегающей крышки (не греющей). Кассеты легко соединяются между собой и образуют замкнутое греющее пространство, внутрь которого помещается емкость, требующая обогрева. Этот вид декристаллизаторов может применяться для любых видов емкостей.

Конструкция состоит из термоактивных кассет, две из них представлены на рис.1, рис.2, рис.3:



1. Алюминиевый корпус;
2. Теплоизолятор;
3. Неметаллический греющий элемент, представляющий собой токопроводящий слой на основе углеродной композиции, запаянный между двумя слоями лавсановой пленки;
4. Клеммная колодка;
5. Провод

Декристаллизатор в собранном виде:



Для удобства транспортировки Декристаллизатор поставляют в разобранном виде. В комплект поставки входят: термоактивные кассеты (одна со встроенным терморегулятором), в количестве 4 шт., крышка, клеммные колодки в количестве 3 шт., заклепки в количестве 8шт., паспорт качества, инструкция (руководство) по эксплуатации и установке, паспорт с гарантийными обязательствами, этикетка.

4 ПРИНЦИП РАБОТЫ

При подключении к электрической сети неметаллический греющий элемент нагревается до установленной на терморегуляторе температуры. При достижении инфракрасными лучами поверхности твердого тела, последнее поглощает их, вследствие чего нагревается.

5 МОНТАЖ

Перед началом монтажа необходимо полностью снять защитную пленку со всех сторон термоактивных кассет. Соединить между собой провода, выходящие из термоактивных кассет с помощью клеммных колодок. Питающие концы провода обеспечивают возможность параллельного соединения нескольких панелей.

Внимание! Зануляющий провод одного нагревателя необходимо соединить с зануляющим проводом другого нагревателя (цвет зануляющего провода – желто-зеленый).

Вставить одну из кассет в паз другой кассеты и т.д. Собрать короб, состоящий из термоактивных кассет. Зафиксировать стенки Декристаллизатора заклепками при помощи заклепочника.

На одной из кассет, расположен электронный терморегулятор для точной установки требуемой температуры. Декристаллизатор загружается как через дно, так и верхнюю крышку.

Накрыть Декристаллизатор крышкой.

Подключить к сети 220 В.

Включить терморегулятор и установить требуемую температуру.

После декристаллизации продукта отключить терморегулятор, отключить розетку от сети и снять Декристаллизатор с обогреваемой емкости.

6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Хранить Декристаллизатор следует в закрытых сухих помещениях с относительной влажностью воздуха не превышающей 60%.

6.2 Подключение греющих элементов выполнять при отключенной сети.

6.3 Запрещается включать нагреватель в электрическую сеть, напряжение в которой не соответствует номинальному рабочему напряжению, указанному на маркировке или упаковке.

6.4 Не используйте Декристаллизатор с поврежденными разъемами

6.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ронять на термоактивные кассеты, входящие в состав Декристаллизатора, острые предметы, способные нарушить целостность поверхности, как во время работы, так и в отключенном состоянии. ЗАПРЕЩАЕТСЯ наступать на Декристаллизатор, перерезать, переламывать и разбирать его.

6.6 При эксплуатации Декристаллизатора НЕ ДОПУСКАЮТСЯ:

- повреждения поверхности кассет, приводящие к нарушению изоляции,
- сильные перегибы проводов в местах их вывода из изоляции и мест припайки выводов.

6.7 При появлении запаха горелой изоляции Декристаллизатор следует отключить от питающей сети.

6.8 Не следует ограничивать термоэмиссию от нагревателя.

6.9 Производитель не несет ответственности за поломки Декристаллизатора, вызванные неосторожными, либо умышленными действиями покупателя, повлекшие вывод нагревателя из строя.

7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

7.1 При неисправности питающих разъемов необходимо заменить разъемы.

7.2 При неисправности греющих элементов, обрыве цепи внутри защитной оболочки необходимо обратиться к производителю. Декристаллизатор не предназначен для самостоятельного ремонта потребителем.

7.3 При длительных перерывах в эксплуатации, а также после транспортирования и хранения Декристаллизатор может быть использован без какой-либо подготовки.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Для удобства транспортировки Декристаллизатор поставляют в разобранном виде.

8.2 Транспортирование Декристаллизатора производят всеми видами транспортных средств при условии защиты от действия влаги и обеспечивающими сохранность их от механических повреждений в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующих видах транспорта.

8.3 Хранение Декристаллизатора производится в помещении с нормальными климатическими условиями.

9 ПОЯСНЕНИЯ К МАРКИРОВКЕ И УСЛОВНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЯМ

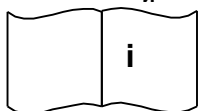
- **ДК 460х 460х720**—декристаллизатор корпусный (кассетный) размером 460х460х720 мм.

- **U~220 В** – номинальное напряжение.

- **I~0,5 А** – сила тока. Род тока постоянный, переменный.

- **P~380 Вт** – номинальная мощность нагревателя.

- **P_и ~300-400 Вт/м²** – удельная мощность нагревателя.



- читайте инструкцию.

Текст этикетки
Декристаллизатор корпусный (кассетный)
марка ДК -220-380-2013
ТУ 3442-010-50668692-2013

- Напряжение питания – 220 В
- Мощность 380 Вт
- Код IP – IP20
- Класс защиты от поражения электрическим током 1

Производитель ООО «Импульс»

**ДЕКРИСТАЛЛИЗАТОР КОРПУСНЫЙ
(КАССЕТНЫЙ)**

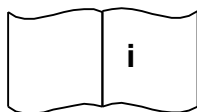
марка **ДК** 220-380-2013

ТУ 3442-010-50668692-2013

U~220 В

IP20

P~380 Вт



Изготовитель: ООО «Импульс»,
658839, Россия, Алтайский край, г. Яровое, ул. Гагарина, 1Г, а/я 10
ИНН/КПП 2210005545/221101001,

тел/факс +7(385)682-02-75, 682-18-64, +7(499)709-79-04

отдел продаж: +7-929-398-20-49,+7-963-536-25-79

технические консультации:

+7-923-752-19-16

E-mail: termomat@list.ru

Skype: termoplenka

сайт: www.flexyheat.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Сертификат подтверждает качество приобретенной продукции
и устанавливает сроки и условия гарантийного обслуживания

Наименование товара: Декристаллизатор корпусный (кассетный)

Марка: ДК 220-380-2013

Серийный номер изделия: _____

Партия №: _____

Название и адрес организации Покупателя: _____

Дата продажи _____ 20 __ г.

Продавец _____ /

Покупатель _____ /

М.П.

Срок действия обязательств по гарантийному сертификату составляет 1 год с момента продажи.

Предприятие – изготовитель гарантирует работу Декристаллизатора в течение срока, определяемого гарантийными обязательствами.

Предприятие Продавец обязуется выполнить гарантийные обязательства при предъявлении гарантийного сертификата.

Гарантия на проданные компанией изделия подразумевает бесплатный ремонт изделий в течение гарантийного срока, либо замену на аналогичные при соблюдении пользователем условий гарантии. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия компанией.

Изделие снимается с гарантии и бесплатный ремонт не производится в следующих случаях:

- повреждение изделия при транспортировке или хранении;
- нарушены правила эксплуатации;
- имеются следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта;
- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей, насекомых и т.п.;
- повреждения, вызванные использованием нестандартного или не прошедшего тестирования на совместимость оборудования;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.