



Оборудование для пчеловодства от производителя



Наши контакты:

+7(385)682-02-75, 682-18-64, +7(499)709-79-04, +7-923-752-19-16, +7-923-778-13-01

Сайт: www.flexyheat.ru, www.urta.biz

О компании Импульс

Инновационный центр «Импульс» специализируется на разработке и изготовлении гибких инфракрасных нагревателей «ФлексиХИТ». Уникальная технология позволяет производить гибкие нагреватели с широчайшим спектром параметров, что обуславливает большую область применения: строительство, железобетонные работы, химическое производство, деревообработка, столярное производство, сельское хозяйство и т.п. Одним из основных направлений производства нагревателей ФлексиХИТ является производство оборудования для пчеловодства. Инженеры инновационного центра ведут постоянные работы по адаптации технологии в различные области промышленности, где нагреватели «ФлексиХИТ» могут повысить технологичность и экономическую эффективность.



Нагреватели ФлексиХИТ для качественной декристаллизации меда

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, который происходит сгущение и затвердевание медовой массы.

Разогрев меда используется для того, чтобы вернуть меду первоначальную текучесть. Мед, который кристаллизовался, трудно поддается фасовке, он теряет свой товарный вид и аромат, поэтому пчеловоды и продавцы данного продукта используют декристаллизатор меда ФлексиХИТ, разработанный компанией «Импульс». С помощью таких устройств они возвращают меду его былое жидкое состояние и аромат. Основным требованием при проведении этого процесса является необходимость поддержания точно заданной температуры, иначе разогрев (декристаллизация) меда приведет к потере первоначального вкуса и появлению запаха жженого сахара, начнется процесс карамелизации.



Оборудование для пчеловодства

- ✿ Гибкие декристаллизаторы – используются для безопасного роспуска меда в любых емкостях (металлических, полимерных);
- ✿ Корпусный декристаллизатор – применяется для декристаллизации вязких веществ в любых емкостях;
- ✿ Нагреватели для ульев – применяются для обогрева пчелиных семей в зимний период;
- ✿ Нагреватель емкости для производства заготовок вощины;
- ✿ Юрты – применяются для организации выездных пасек, хранения пчелоинвентаря и хранения пчелосемей в зимний период.



Декристаллизатор ФлексиХИТ для 3-х литровой банки -
позволяет разогревать мед в равномерном и безопасном режиме. Такой мягкий прогрев содействует сохранению всех лечебных и вкусовых свойств меда.

Корпусный декристаллизатор

представляет собой набор из 4 термоактивных кассет, в одну из которых встроен терморегулятор и 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, не требует плотного прилегания нагревателя к обогреваемой поверхности.

Технические характеристики:

- ✿ Габаритные размеры: 0,24м х 0,24м х 0,33м,
- ✿ Возможность регулировки температуры до 80°C,
- ✿ Мощность 110Вт,
- ✿ Напряжение питания 220В.



Терморубашка ФлексиХИТ

представляет собой поверхностный нагреватель, который плотно закрепляется на поверхности емкости.

Технические характеристики:

- ✿ Размер: 0,18 х 0,47м;
- ✿ Мощность: ~30Вт;
- ✿ Напряжение питания: 220 В;
- ✿ Ограничение температуры: 50°C, 60°C (оснащен встроенным термовыключателем).



Декристаллизатор для куботейнера

Терморубашка ФлексиХИТ для кубоконтейнера

Представляет собой поверхностный нагреватель, который плотно закрепляется на поверхности куботейнера при помощи застежек - фастексов.

Технические характеристики:

- ✳ Размеры: 0,28 х 1,16м ;
- ✳ Мощность: ~115Вт;
- ✳ Напряжение питания: 220 В;
- ✳ Ограничение температуры: 50°C, 60°C градусов.



Корпусный декристаллизатор для кубоконтейнера

представляет собой набор из 4 термоактивных кассет, в одну из которых встроен терморегулятор и 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, не требует плотного прилегания нагревателя к емкости, вмещает в себя два куботейнера.

Технические характеристики:

- ✳ Габаритные размеры: 0,46м х 0,46м х 0,72м,
- ✳ Возможность регулировки температуры до 80°C,
- ✳ Мощность 380Вт,
- ✳ Напряжение питания 220В.



Декристаллизатор для фляги

Терморубашка ФлексиХИТ для фляги

Представляет собой поверхностный нагреватель, который плотно закрепляется на поверхности фляги при помощи люверсов и шнуровки.

Технические характеристики:

- ✳ Размеры: 0,4 х 1,04м ;
- ✳ Мощность: ≈ 150 Вт;
- ✳ Напряжение питания: 220 В;
- ✳ Ограничение температуры: 50°C, 60°C градусов.



Корпусный декристаллизатор для фляги

представляет собой набор из 4 термоактивных кассет, в одну из которых встроен терморегулятор и теплоизолированной 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, не требует плотного прилегания нагревателя к емкости, вмещает в себя одну флягу.

Технические характеристики:

- ✳ Габаритные размеры: 0,46м х 0,46м х 0,72м,
- ✳ Возможность регулировки температуры до 80°C,
- ✳ Мощность 380Вт,
- ✳ Напряжение питания 220В.



Преимущества нагревателей ФлексиХИТ

Гибкие нагреватели - терморубашки ФлексиХИТ:

- ✳ *Равномерное распределение тепла по всей обогреваемой поверхности;*
- ✳ *Экономичны, поскольку тепло максимально локализовано и направлено на обогреваемую поверхность;*
- ✳ *Автоматическая регулировка термостата, чтобы обогрев емкостей производился в нужном диапазоне температур;*
- ✳ *Изготавливаются для разогрева сырья в металлической и полимерной таре любого объема и конфигурации;*
- ✳ *Просты в эксплуатации и хранении. Предусмотрены особые линии сгиба, благодаря которым обогреватель складывается гармошкой, занимая минимум места;*
- ✳ *Дешевле аналогичных систем обогрева;*



Корпусные декристаллизаторы отличает то, что:

- ✳ *теплопотери сведены к минимуму,*
- ✳ *эффективность с точки зрения энергозатрат,*
- ✳ *улучшена равномерность прогрева,*
- ✳ *помимо термоограничителя, встроенного в каждую панель, установлен терморегулятор с выносным термодатчиком для контроля температуры до 1 °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.*



Терморубашка ФлексиХИТ для производства заготовок вошины

Среди основных приспособлений для подготовки медовой вошины занимают те, которые используются для растопки воска для проведения дальнейших операций.

✳ *Первичная растопка воска проходит при высоких температурах и используется для очистки и стерилизации воска.*

✳ *Вторая фаза переплавки, обычно используется при изготовлении листов вошины методом макания перелив жидкого, очищенного, воска в емкость для производства заготовок. Для этой операции подойдет небольшой прямоугольный бак с габаритными размерами больше лекала и постоянное поддержание температуры более 70°C. Для этих целей применяется инфракрасная **Терморубашка ФлексиХИТ**, изготовленная компанией Импульс.*

Нагреватель производится по габаритным размерам емкости, требующей обогрева, оснащен встроенным термостатом для контроля температуры нагревания и поддержания ее в необходимом температурном диапазоне. Нагреватель оборачивается вокруг емкости и плотно закрепляется при помощи люверсов и шнуровки. Нагреватели экономичны, т.к. происходит нагрев непосредственно стенок емкости, а не окружающей среды.



Технические характеристики:

Напряжение питания 220В,
Мощность 300-400Вт/м².
Возможно изготовление нагревателей с
не стандартными техническими
характеристиками.





У хорошего пчеловода нет плохого года

Довольно часто вследствие неблагоприятной зимовки происходит массовая гибель пчел или они настолько ослабевают, что не успевают вовремя развиваться и собрать достаточное количество меда. Самым сложным периодом для быстрого развития пчелиной семьи, пожалуй, является весенний период. С большими перепадами температуры не только между некоторыми днями, но днем и ночью. Пчелиные матки при таких перепадах температуры кладут яички намного хуже, а расплод, который расположен по краям гнезда, просто может погибнуть от холода.

Среди слабых пчел распространяются различные заболевания, что приводит к ослаблению всей пчелиной семьи и в результате сокращается медосбор.

Позаботьтесь о благополучной зимовке пчел, и пчелиная семья разовьется значительно быстрее. Пчелы вылетят из улья здоровыми, бодрыми и соберут гораздо больше меда и других пчелопродуктов.



Обогреватель для ульев ФлексиХИТ

Нагреватель для ульев уникален

тем, что его можно располагать в любой части улья, в зависимости от предпочтений пчеловода.

У пчеловодов нет однозначного мнения о месте расположения обогревателя в улье – сбоку, в верхней части улья или снизу, т.е. донной его части.

✿ Нагреватель *очень тонкий, всего 1,5мм, в месте вывода кабеля 10мм.*

✿ Нагреватели *изготавливаются различных размеров и конфигураций.*

✿ *Мощность от 10 Вт до 18 Вт.*

✿ *Напряжение питания подбирается под конкретные задачи обогрева.*

Для регулировки температуры в автоматическом режиме до 1°C как одного улья, так и группы ульев, можно использовать выносной терморегулятор. В этом случае датчик температуры устанавливается внутри улья.

Монтаж обогревателей очень прост – они устанавливаются внутри улья, с выводом электрических проводов через леток наружу и подключаются к источнику питания.



Кто кочует – тот с медом зимует!

Передвижные или кочевые пасеки используются пчеловодами для увеличения сбора меда и позволяют даже в засушливые годы получить высокий медосбор. Цели организации выездной пасеки могут быть разные, но результат один, меда всегда будет больше.

Одним из вариантов обустройства жилья пчеловода на передвижной пасеке может служить юрта.

Причем в летний период юрта используется как передвижной дом, а в зимний как помещение для хранения ульев или пчелоинвентаря.

Преимущества:

- ☀ Надежная защита от ветра, дождя и снега. Такое жилище зимой спасет от холода, а летом – от жары;
- ☀ Всесезонное использование - конструкции выдерживают даже сильные землетрясения и ураганы;
- ☀ Мобильность - юрту можно перевезти на любом автомобиле и даже лошадях;
- ☀ Простая и быстрая установка. Монтаж юрты занимает около двух часов, разборка – около часа;
- ☀ Малый вес - самая большая юрта в комплекте весит около 300 кг;
- ☀ Компактность - все детали изготовлены в соответствии со строгими стандартами, в разобранном виде комплект занимает мало места;
- ☀ Экологичность - мы используем только натуральные материалы (сосна, овечья шерсть, тростниковые маты).

Юрты стали альтернативой дорогостоящим вагончикам, бытовкам и неудобным палаткам. Мобильные жилища – юрты, используют во всех сферах деятельности: туризм, быт, бизнес, активный отдых.



Примеры установки юрт



Отзывы о продукции ФлексиХИТ для пчеловодства

Мы раздумывали о покупке юрты уже давно. Заказали небольшую **юрту диаметром 3 метра**, заранее изготовили и установили во дворе деревянный пол с маленьким крыльцом. Саму юрту нам установили очень быстро, внутри утеплили войлоком. Покрытие не пропускает ни дождь, ни снег, ни ветер, а при необходимости открываем удобное окошечко в крыше. На зиму мы установили деревянную дверь, так что внутри надолго задерживается тепло.

У нас своя пасека, каждый год собираем очень много меда, не успевали ни продавать, ни, тем более, съесть, так что у нас оставались несколько фляг меда с прошлых сезонов. Должны сказать, что **с декристаллизатором проблема решилась очень легко** – мед отогревается очень быстро и равномерно. Ставили внутрь стандартную флягу 38 литров, температуру - 40-42 градуса, через 10-12 часов застывший прошлогодний мед уже становился жидким. Свежий мед не кристаллизовался вообще вплоть до нового года (периодически подогревали до 30-32 градусов). Фасованные литровые ведерки отогреваются буквально за 1.5-2 часа при температуре 35 градусов. В целом, мы очень довольны своими покупками.

Большое Вам спасибо!
Виктор и Ирина Пицун.

У меня есть своя небольшая пасека. В конце мая – начале июня берём мёд с разнотравья: эспарцет, акация, полевые цветы. Ранний мёд кристаллизуется медленно, поэтому довольно долго остаётся в жидком состоянии, что является для большинства покупателей важным критерием.

В 2013 году многим пчеловодам, и мне в том числе, удалось собрать богатый урожай мёда, поэтому у многих осталось много не проданного мёда, который, естественно, закристаллизовался.

В сентябре 2013 года я приобрёл в ООО «Импульс» **гибкий декристаллизатор мёда торговой марки ФлексиХит** для фляги. Пользовался прибором в строгом соответствии с прилагаемому к нему руководству по эксплуатации. При распуске мёда, флягу ёмкостью 38л установил на коврик в комнате. На первые сутки мед стал распускаться. За 72 часа мёд распустился до состояния свежееоткаченного мёда. Через месяц мёд снова равномерно закристаллизовался, что говорит о том, что при разогреве мёд не потерял своего качества.

Вывод:

По моему личному мнению прибор показал себя с самой лучшей стороны: безопасен в обращении, прост в эксплуатации, экономичен. Но самое главное то, что прибор в автоматическом режиме обеспечивает равномерный и постепенный нагрев фляги до температуры, при которой происходит декристаллизация мёда без потери его качества. Мои коллеги пчеловоды также пользовались приобретённым мною прибором – отзывы самые наилучшие. Многие из них впоследствии тоже приобрели себе данный прибор. Покупку декристаллизатора для мёда считаю для себя полезным и выгодным приобретением.

С уважением, Лобарев Игорь Николаевич

