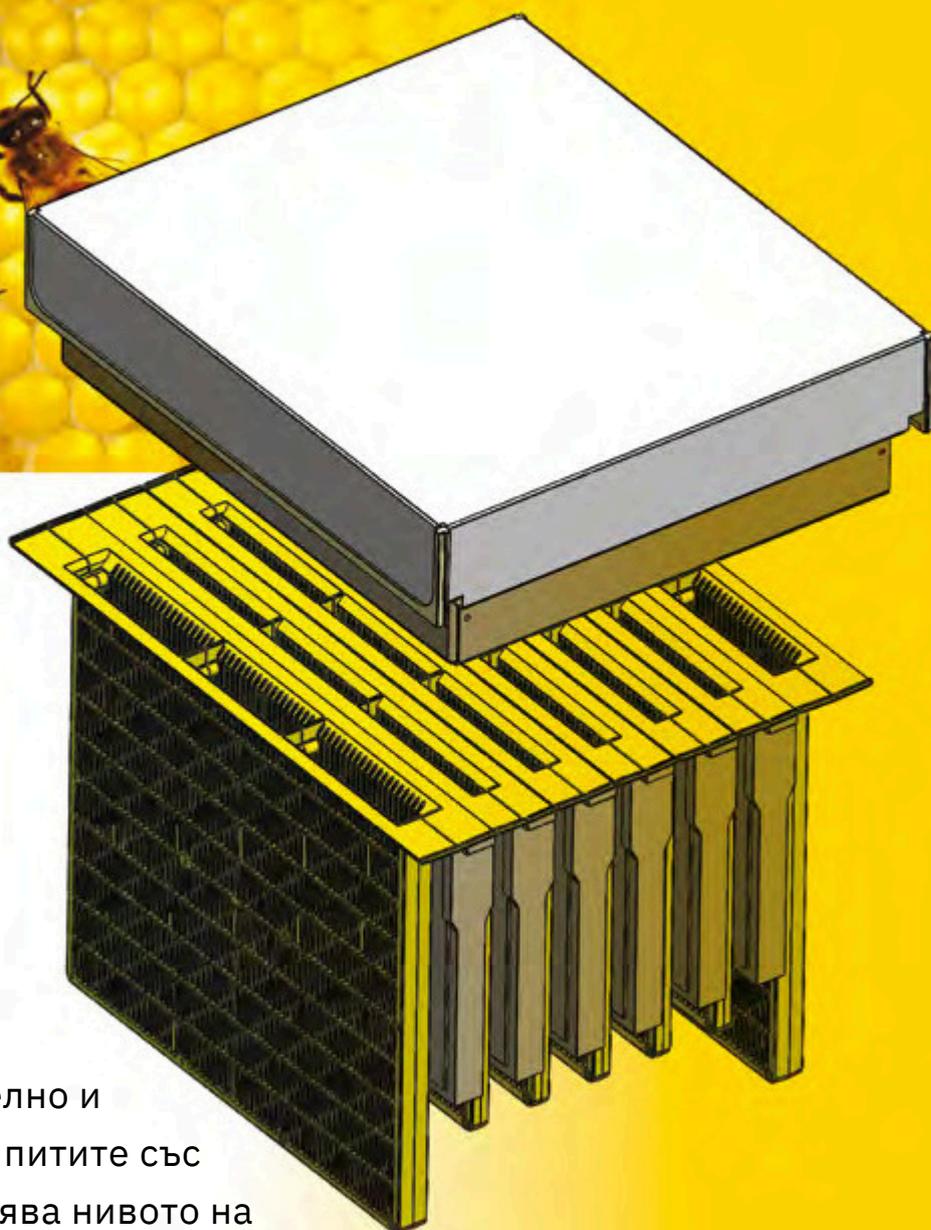


# ВАРОА ХИПЕРТЕРМЕР VARROA HYPERTHERMER



BioIn



## ВАРОА ХИПЕРТЕРМЕР

е устройство,  
което чрез продължително и  
прецизно загряване на питите със  
запечатано пило намалява нивото на  
опаразитеност с акара **Varroa destructor** с  
над 98% в пилото, като същевременно е безопасен за пчелите.



BioIn



Пловдив  
ул. "Васил Левски" №242  
032/956137  
<https://bioin-bg.com/>  
[office@bioin-bg.com](mailto:office@bioin-bg.com)

## Какво е хипертермия

Хипертермията е топлинен процес, при който прецизно се загрява запечатаното пило, като по този начин се унищожават развиващите се (преимагинални) форми на акара в него. Хипертермията не е нов процес, по него се правят изследвания повече от 40 години.

ВАРОА ХИПЕРТЕРМЕР е първото устройство, което позволява да се обработват запечатаните пити с пило директно в кошера без да се налага отстраняване на пчелите и пчелната майка.

## Предимства на хипертермията

1. Не се използва никаква химия, която да замърсява пчелния мед и останалите пчелни продукти.
2. Няма резистентност.
3. Икономически много изгоден метод.
4. Сnižава значително степента на опаразитеност с *Varroa destructor* и предотвратява синдрома на празния кошер (CCD).
5. Повишава добивите на пчелен мед.

## Недостатъци на ВАРОА ХИПЕРТЕРМЕР

1. Изисква се ел. захранване на пчелина (230 V).
2. Дълъг цикъл на обработка – 210 минути, с едно устройство се обработват два кошера на ден.

## Период и капацитет за използване

1. ВАРОА ХИПЕРТЕРМЕР се използва през пролетта през м. март-април, когато околната температура е над 16 градуса, а запечатаното пило е до 6 пити при системите Дадан Блат и Рут и през лятото - м. юли, след проверка степента на опаразитеност с *Varroa tester 3 in 1*. В този случай е препоръчително да се използва допълнителен кошер и две устройства, с цел едновременно обработване на всички пити със запечатано пило в семейството.
2. През есента (м. септември-октомври) при реинвазия и висока степен на опаразитеност може да се извърши следващо третиране.
3. Едно устройство има капацитет да обработва 25 кошера при по-голям пчелин трябвават повече устройства съобразно броя на кошерите.

## Технически Характеристики

- Мощност – 450W/230V
- Вентилатор – 4 x150м³



BioIn



Пловдив  
ул. "Васил Левски" №242  
032/956137  
<https://bioin-bg.com/>  
office@bioin-bg.com

## Начин на употреба

**1.** Присистемата Дадан Блат предварително всичките пити от кошера се изваждат в две преносни сандъчета. **2.** Върху плодника се поставя празен магазин. От едната страна се поставя разделител.

Следва редуване на питите с пило и разделителите. 6-те пити със запечатано пило се поставят заедно с пчелите и майката. Ако дъното е мрежесто, то се затваря (покрива) с картон. Входът на кошера се оставя отворен. След което устройството се поставя върху магазина с плодниковите пити и разделителите. Включва се в ел. захранването и се оставя да работи докато системата изключи (210 мин.) (схема 1).

Схема 1

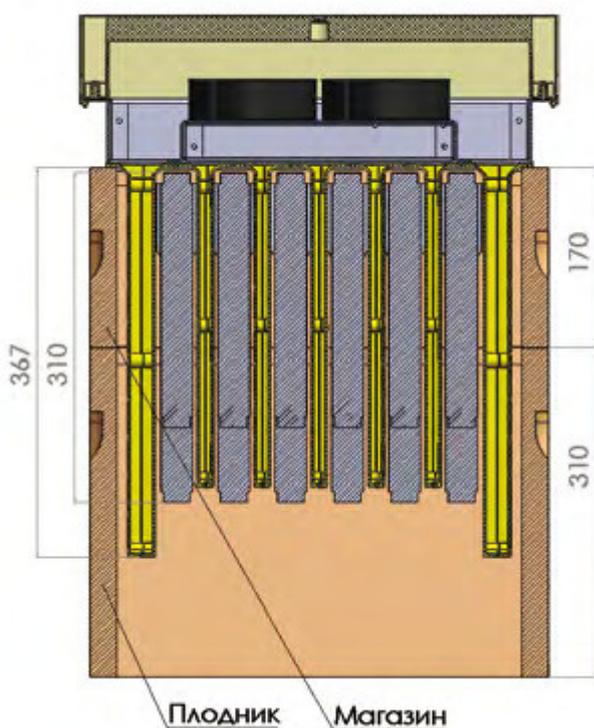
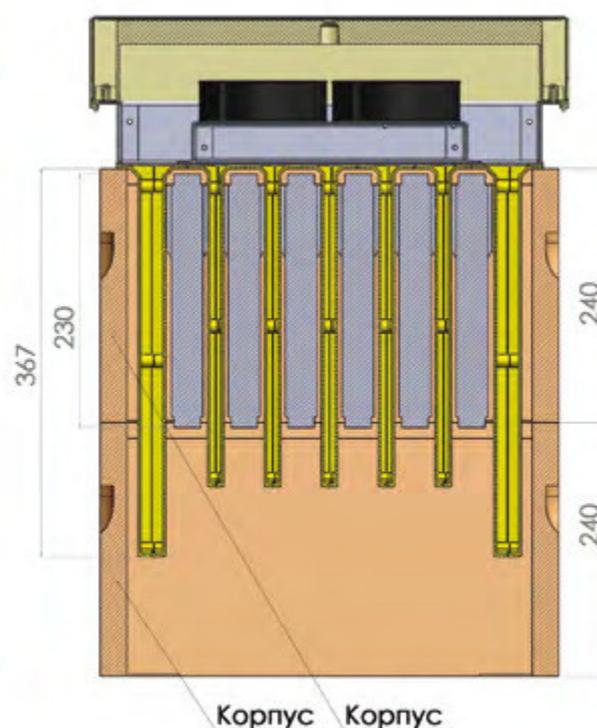


Схема 2



Арт. № 1099

**3.** При системата Рут подредбата е същата, но вместо плодник и магазин се използват два корпуса един под друг (схема 2).



BioIn



Пловдив  
ул. "Васил Левски" №242  
032/956137  
<https://bioin-bg.com/>  
[office@bioin-bg.com](mailto:office@bioin-bg.com)

4. Около час след стартирането на процеса, част от пчелите започват да излизат от кошера и образуват брада на входа на кошера и около него. След приключване на третирането пчелите се прибират обратно в кошера.
5. След приключване на работа кошерт се връща в първоначалното му състояние, а необработените пити от помощното съндъче се връщат обратно в кошера.



**ВНИМАНИЕ: обработват се само питите със запечатано пило.**

**ВАРОА ХИПЕРТЕРМЕР** е предназначен за третиране на пчелни семейства и може да се използва само за тази цел. Всяка промяна в конфигурацията на разделителите в питите или времетраенето на обработката ще провали ефективността на устройството.