

## USER'S MANUAL

Bee Venom Collecting device model: BVC BeeWhisper 6.2

www.beewhisper.com

office@beewhisper.com

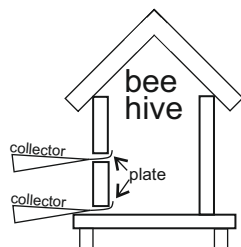
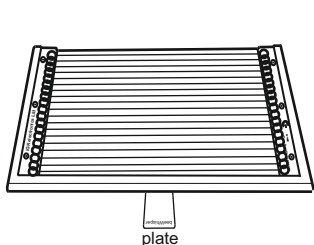
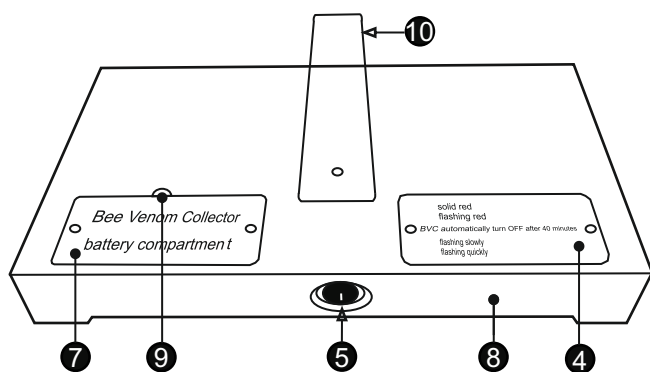
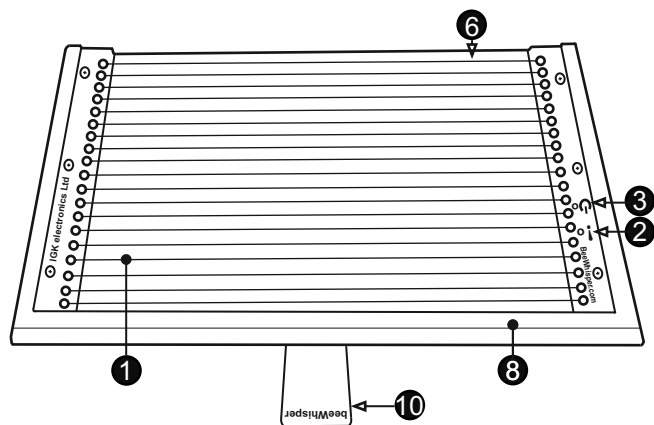


beewhisper.com



contact@beewhisper.com

## BeeWhisper 6.2



## Български

1. Работни проводници 2. Червен LED 3. Зелен LED 4. Отделение за електрониката 5. Ключ за включване и изключване 6. Място, където се плъзга стъклото, под работните проводници 7. Отделение за батериите 8. Корпус от дърво 9. Място, от където се изважда капачката на батериите 10. Планка от неръждаема стомана.

**Започване на работа:** Извадете апарата от транспортния кашон. Извадете стъклото, разопаковайте го и го поставете отново на мястото му. Поставете батериите. Поставете апарата на входа на пчелния кошер. Включете апарата с ключа 5. Апарата започва да работи и ще видите Зеления LED, да мига бавно: три пъти-пауза-три пъти. На всеки около 60 сек., апарата прави пауза за около 20 сек. След около 45 минути апарата се изключва сам. Ако микропроцесора е задействал някоя от автоматичните защиты, предпазващи пчелите, времето на работа от около 45 минути се удължава с времето на работа на защитата. Апарата може да се изключи ръчно по всяко време.

**Събиране на пчелната отрова:** След като се изключи апарата, отстранете пчелите и извадете стъклото. По него има полепнали бели кристали пчелна отрова. Изстържете с приложената стъргалка. През активния сезон, от един кошер се събира от 0.04 до 0.09 грама изстъргана пчелна отрова за 45 мин. За по голямо количество пчелна отрова, на всеки 10-15 минути, почуквайте леко по кошера, за да излязат повече пчели. Също може да почукате и по апарата, за да отлетят пчелите, които вече са пуснали отровата си. Добре е за кошера, ако след 45 минути събиране на отрова, му дадете около 1 час почивка. През това време може да ползвате апарата на друг кошер.

**Съхранение на пчелната отрова:** Изстърганата пчелна отрова се съхранява в тъмни стъклени шишета в хладилник. При влажност на пчелната отрова до 10%, може да се съхранява в хладилник до 1 година. Лиофилизираната пчелна отрова може да се съхранява на тъмно до 5 години.

**LED индикатори:** показват състоянието на апарата:

**Зелен LED- Мига бавно.** Устройството има нормално захранване и работи нормално. Работният цикъл от 45 минути е разделен на 3 фази, по около 15 минути, за по лесна преценка колко време остава на апарата за да се изключи сам. Първата фаза: 3 мигания+пауза. Втората фаза: 2 мигания+пауза, Третата фаза: 1 мигане+пауза. Мига бавно, с намален интензивност на светлината-по време на 20 сек пауза, на всеки 60 сек нормална работа.

**Зелен LED- Мига бързо.** Задействала е някоя от защитите, пазещи здравето на пчелите. Показва, че има висока влажност на крачетата на пчелите или прекалено много пчели върху апарата. След около 30 сек, апарата отново проверява, и ако състоянието се е променило, то продължава работа. Ако не е, то отново прави пауза за около 30 сек.

**Червен LED- свети непрекъснато:** Показва късо съединение между съседни работни проводници. Опънете с клещи съседните проводници с леко усукване в двата края.

**Червен LED – мига бавно 3 пъти:** изтощени батерии. Сменете батериите. Използвайте само качествени батерии, AA тип, 1.5 V, не използвайте акумулаторни батерии AA тип, 1.2 V.

**Червен LED – мига бавно 6 пъти:** повреда. Амплитудата на импулсите е извън нормите.

**Червен LED мига бързо** няколко пъти+ едно последно по дълго светене. Това е сигнал че апаратът се изключва сам.

**Смяна на батериите:** Отвийте двата болта на отделениято за батерии, от долната страна на апарата. Сменете батериите, като внимавате за правилния поляритет. Апарата има защита от обратно включване на батериите. Използвайте винаги нови алкални батерии, AA размер (LR 6), Duracell, GP, Energizer, или подобни. Не използвайте акумулаторни батерии 1.2 V. Апарата няма да работи с тях. С нови алкални батерии, апаратът ще работи до 7 месеца, по 5 часа всеки работен ден от седмицата.

**Планка за лесно поставяне на апарата на трудни места.** За поставяне на апарата пред входа на кошера, може да използвате предоставената планка. От нашето видео, в галерията на сайта, може да видите, как се поставя планката.

**В края на всеки работен ден:** Изключете апарата от ключа 5. Почиствайте работните проводници с влажна еднократна кърпа за очила, или внимателно с памук и спирт. Не почиствайте дървения корпус със спирт.

**В края на сезона:** Почистете добре апарата. Извадете батериите. Намажете дървеното тяло с масло за дърво.

**Предпазни мерки:** Вземете всички предпазни мерки за осигуряване на безопасна работа с пчелите и с пчелната отрова. Носете предпазен костюм до разстояние от кошера, където няма да ви достигнат пчелите. Работете винаги с ръкавици, предпазни очила и маска на носа и устата. Направете така, че отровата да не попадне върху очите, носа или устата. Винаги работете по двама. Съхранявайте далеч, от деца или други хора, както и от животни: стъклата, апарата, работния костюм и ръкавиците, и пчелната отрова. Не съхранявайте пчелната отрова в хладилник, в който съхранявате храна. Измивайте си добре ръцете и ръкавиците след работа. Съхранявайте дрехите с които сте добивали пчелна отрова отделно от другите дрехи.

**Гаранция:** две години.

**Пакета включва:** Апарат за събиране на пчелна отрова, стъкло, стъргалка, планка от неръждаема стомана, ръкавици, контейнер за пчелна отрова.

**За повече информация,** посетете нашия сайт или ни пишете.

IGK electronics Ltd.

Bee Venom Collectors since 1992

[www.igkelectronics.com](http://www.igkelectronics.com)

office@igkelectronics.com

EU, Bulgaria, Varna

**IGK**  
Electronics

