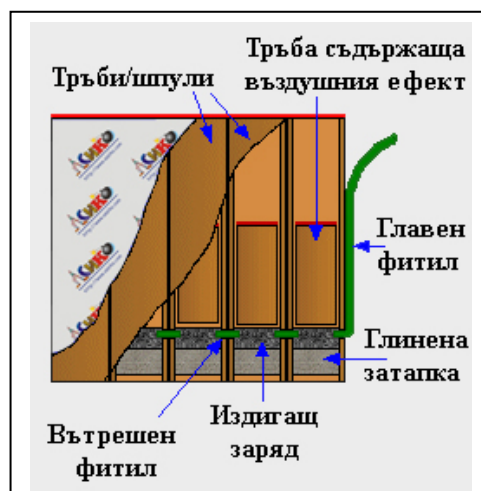


# ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНА УПОТРЕБА НА ПИРО-БАТЕРИИ

## 1. Какво представлява

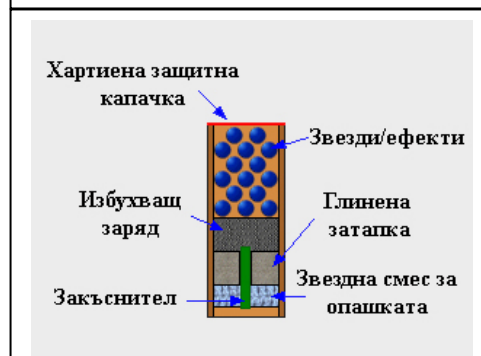
Пиробатерията е пиротехническо изделие, което е съставено от определен брой тръби (шпули), във всяка от които има пиротехническа смес, която се изстрелва еднократно. Всички шпули са свързани посредством фитил със съответното закъснение, който определя скоростта на изстрелване на батерията. Към първата шпула има закрепен бавен фитил (главен), който осигурява достатъчно време за отдалечаване на човека, който запалва изделието. На фигури 1 и 2 са дадени разрези на батерия и на тръбата с въздушния ефект, от които нагледно може да се разбере устройството и работата на една пиро-батерия.



Фиг. 1 Разрез на пиро-батерия

## 2. Видове

Пиро-батериите са най-масовия продукт за професионални и любителски зари и поради тази причина съществува много голямо разнообразие от видове с различни размери на тръбите. Като цяло батериите могат да се разделят на прави (фиг. 3) и ветрилообразни (фиг. 4), като видно от името първите са с шпули, които изстрелват зарядите право нагоре, а вторите имат редове от шпули, които са разположени във формата на ветрило. В повечето случаи правите батерии изстрелват изстрелите си последователно,



Фиг. 2 Разрез на тръбата съдържаща въздушния ефект



Фиг. 3 Права пиро-батерия



Фиг. 4 Ветрилообразни батерии

като обикновено последните няколко изстрела гърмят едновременно, за да се

получи финален взрив в небето. При ветрило-образните батерии може изстрелите да бъдат изстрелвани последователно (Z-образни батерии) или целият ред от тръби да се изстрелва едновременно. Съществуват още V образни батерии, които стрелят в две посоки, както и W-образни, които стрелят в двете посоки настрани и една право нагоре.

### 3. Къде да я разположа и как да я укрепя

Пиро-батериите се използват само на открито! Те трябва да бъдат разположени върху твърда и равна повърхност (цимент, асфалт, равна и ниско постригана трева и т.н.) с тръби насочени нагоре. Ако изделието е в картонена кутия, горния капак трябва да се отстрани. Над батериите не трябва да има никакви препятствия – клони на дървета, жици и др. Когато ще изстрелвате ветрилообразна батерия трябва да се има предвид, че част от тръбите стрелят настрани и поради това трябва да се внимава да няма препятствия също и в указания на етикета радиус. Бихте могли и сами да прецените дали изстрела няма да срещне препятствие като продължите мислено наклонената тръба и прецените дали пиро-батерията е разположена правилно.

С цел по-голяма безопасност е добре изделието да се укрепя с тежки предмети отстрани (фиг. 5), особено при по-малките батерии, тъй като при работа те подскочат от отката на изстрелите и могат да се обърнат.

При ветрилообразните батерии, разположете изделието така, че надписа „ПУБЛИКА“ (фиг. 6) да бъде от страната на зрителите. В противен случай може да гледате батерията отстрани и да не видите ефектите.



Фиг. 5 Укрепване на пиро-батерия с тежести от двете страни



Фиг. 6 Надпис „ПУБЛИКА“ върху ветрилообразна батерия – зрителите трябва да са от страната на надписа

### 4. Безопасно разстояние

Винаги спазвайте безопасното разстояние указано върху етикета на изделието (вижте таблицата по-долу с обяснението на символите върху етикета). То е съобразено с размера на шпунтата и не бива да се пренебрегва. Освен безопасността на публиката, колкото по-голямо е разстояние от което се наблюдава батерията, толкова по-пълно се виждат ефектите и тяхната красота.

## 5. Запалване

Запалването на батерията става от бавния фитил с етикет „ЗАПАЛВАЦ“.



Фиг. 7 Правилен начин на запалване



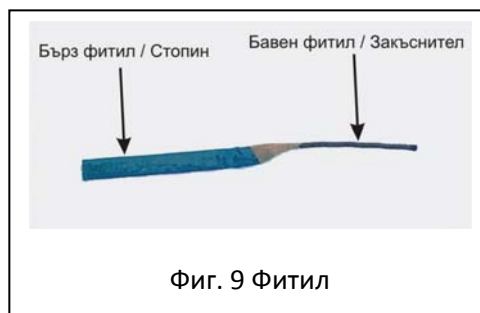
Фиг. 8 НЕПРАВИЛЕН начин на запалване

Отделете фитила от батерията и го запалете като клекнете от страни на нея и протегнете ръката си напред (фиг. 7). Никога не заставайте над изделието (фиг. 8) и не поставяйте нито една част от тялото си над него.

При някои по-големи батерии, бавния фитил е прикрепен към бърз такъв (фиг. 9). Винаги се запалва само бавния фитил. Никога не опитвайте да запалите директно бързия фитил, тъй като той действа мигновено и ще задейства батерията веднага, а това може да доведе до нараняване.

Отново при по-големите батерии има втори фитил, който е свързан към последната шпула на батерията и е маркиран като „РЕЗЕРВЕН“. Неговата роля е при евентуално прекъсване на батерията по средата, да я запалите отзад напред, за да изгърми цялата. Правилата за неговото запалване са както при запалващия фитил. Никога не запалвайте едновременно двата фитила.

След като запалите бавния фитил, веднага се отстранете от батерията и се отдалечете бързо на указаното безопасно разстояние.



Фиг. 9 Фитил

## 6. Какво да направя ако не се запали?

Никога не правете повторни опити за запалване на изделието, независимо дали е изгаснал фитила или батерията е спряла да работи на някакъв етап на изстрелите. Голяма част от инцидентите свързани с пиро-батерии са получени при повторни опити за запалване.

Изчакайте известно време, но не по-малко от 2 минути, за да сте напълно сигурни, че батерията наистина е повредена и е спряла да работи, приближете се и я полейте обилно с вода.

## 7. Фойерверките и децата

Никога не разрешавайте на деца под 18 години да боравят с фойерверки. Те са силно взривоопасни и могат да наранят човек много сериозно, както и да

предизвикат пожар. Никога не оставяйте фойерверките без надзор и не разрешавайте на деца да извършват запалването на изделието.

## 8. Фойерверките и алкохола

Никога не употребявайте каквито и да било пиротехнически изделия, когато сте употребили алкохол. Огромна част от нараняванията при използване на фойерверки стават поради неправилна употреба след употреба на алкохол.

## 9. Обяснение на символите върху етикета

Върху всички пиро-батерии на фирма Асико ООД има следните символи:

	<p>Символът указва класа на опасност на изделието по ІМО класификацията.</p>
	<p>Символ показващ правилния начин на запалване, както и безопасното разстояние и височината на изстрелване на ефектите.</p>
	<p>Символът указва, че изделието е силно пожароопасно.</p>
	<p>Символът показва, че изделието не може да се употребява от лица под 18 години.</p>
	<p>Символът показва, че изделието не може да се използва в закрити помещения.</p>

**ФОЙЕРВЕРКИТЕ МОГАТ ДА БЪДАТ МНОГО ОПАСНИ АКО С ТЯХ СЕ БОРАВИ НЕПРАВИЛНО.**

**ПОЖЕЛАВАМЕ ВИ ПРИЯТНО И БЕЗОПАСНО ПИРО-ШОУ.**