

## Подброс при выстреле и центр тяжести

Как правило заднерукие ружья не подбрасывают, они хороши для морских условий на чистой воде. Но с ними неудобно охотиться в тростниках из-за их низкой маневренности. В добавок к этому достаточно быстро устает рука т.к. центр тяжести находится далеко впереди. Поэтому появились ружья со смещенной к центру рукояткой.

Эти ружья более удобны в условиях охоты в густых зарослях, где в основном и находится рыба пресных водоемов. Но в некоторых модификациях этих ружей присутствует эффект подброса при выстреле. Зависит это от точки нахождения центра тяжести по длине ружья и от самого охотника.

Разные подводные охотники по-разному удерживают ружье при выстреле. У одного подброс происходит, а у другого с этим же ружьем подброса нет. Одни стреляют на расслабленной кисти, другие на более закрепленной. Некоторые закрепляют ружье второй рукой, прижимая заднюю часть. Кто-то, зная о присутствии подброса, поворачивает руку на 90 градусов, чтобы возможный подброс произошел вдоль рыбы. Одни приспособляются к подбросу, корректируя точку прицеливания, а другие стремятся устранить это неудобство.

Поскольку самое ходовое из «Каюков» это ружье в варианте 600x246, рассмотрим на его примере борьбу с подбросом.

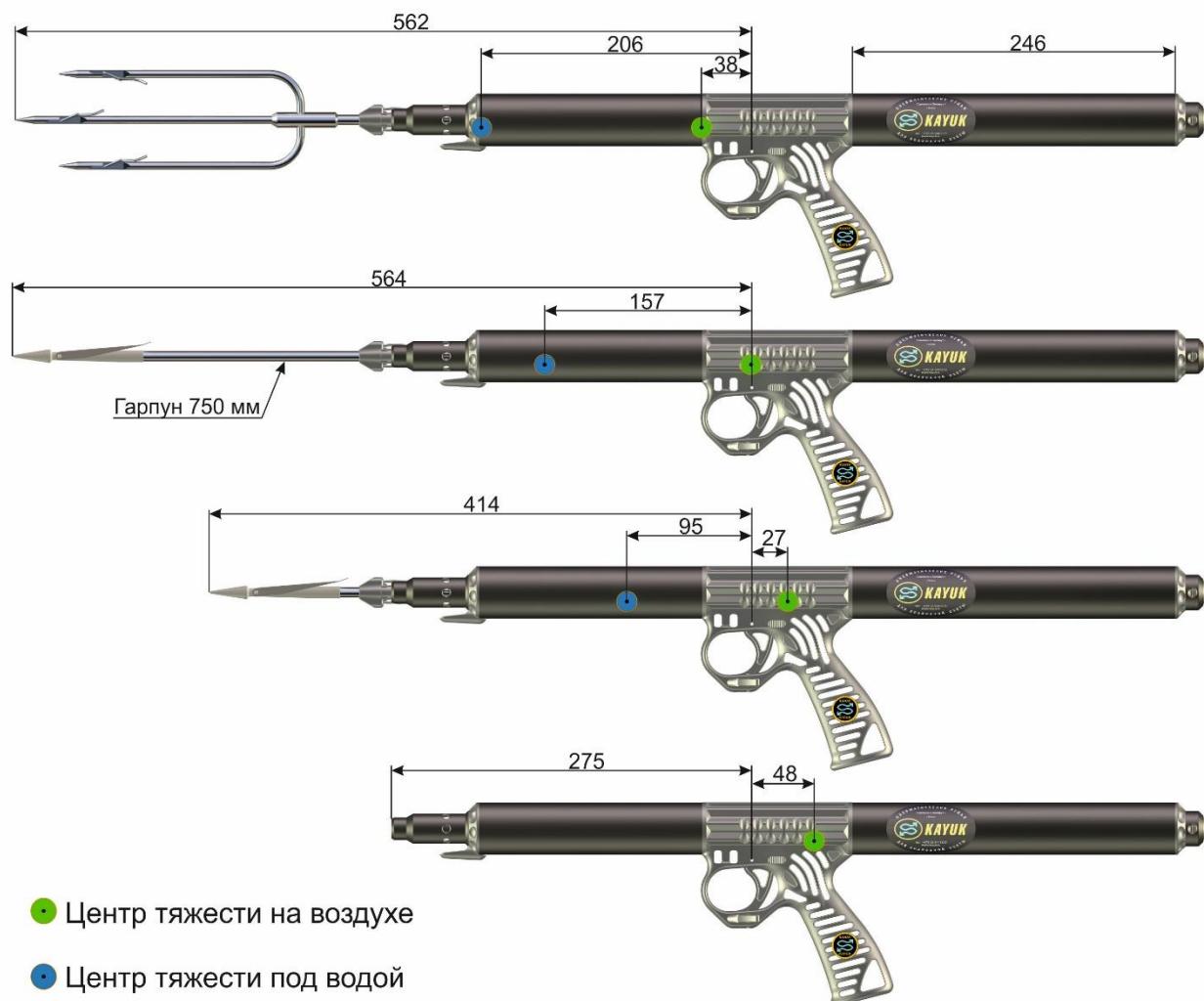
В незаряженном состоянии центр тяжести находится в рукоятке и ружье можно поставить на стол.



Чем ближе к переднему срезу ружья находится центр тяжести, тем меньше подброс. По этой причине данный эффект отсутствует при охоте с этим ружьем с трезубцем, который своим весом нагружает переднюю часть. Надо

отметить, что при охоте с трезубцем подброс отсутствует в любой модификации ружей «Каюк». А при охоте с «пулей» подброса нет в модификациях ружей с задним расположением рукоятки (задний ресивер 96 мм). В остальных вариантах он ощущается разными охотниками по-разному.

### Расположение центра тяжести ружья «Каюк-13" 600х246



Как только меняем наконечник на "пулю", которая почти в пять раз легче, центр тяжести под водой смещается назад на  $206 - 95 = 101$  мм и сразу появляется ощутимый подброс. Чтобы его устранить необходимо переместить центр тяжести как можно ближе к точке, где он находился в варианте стрельбы с трезубцем.

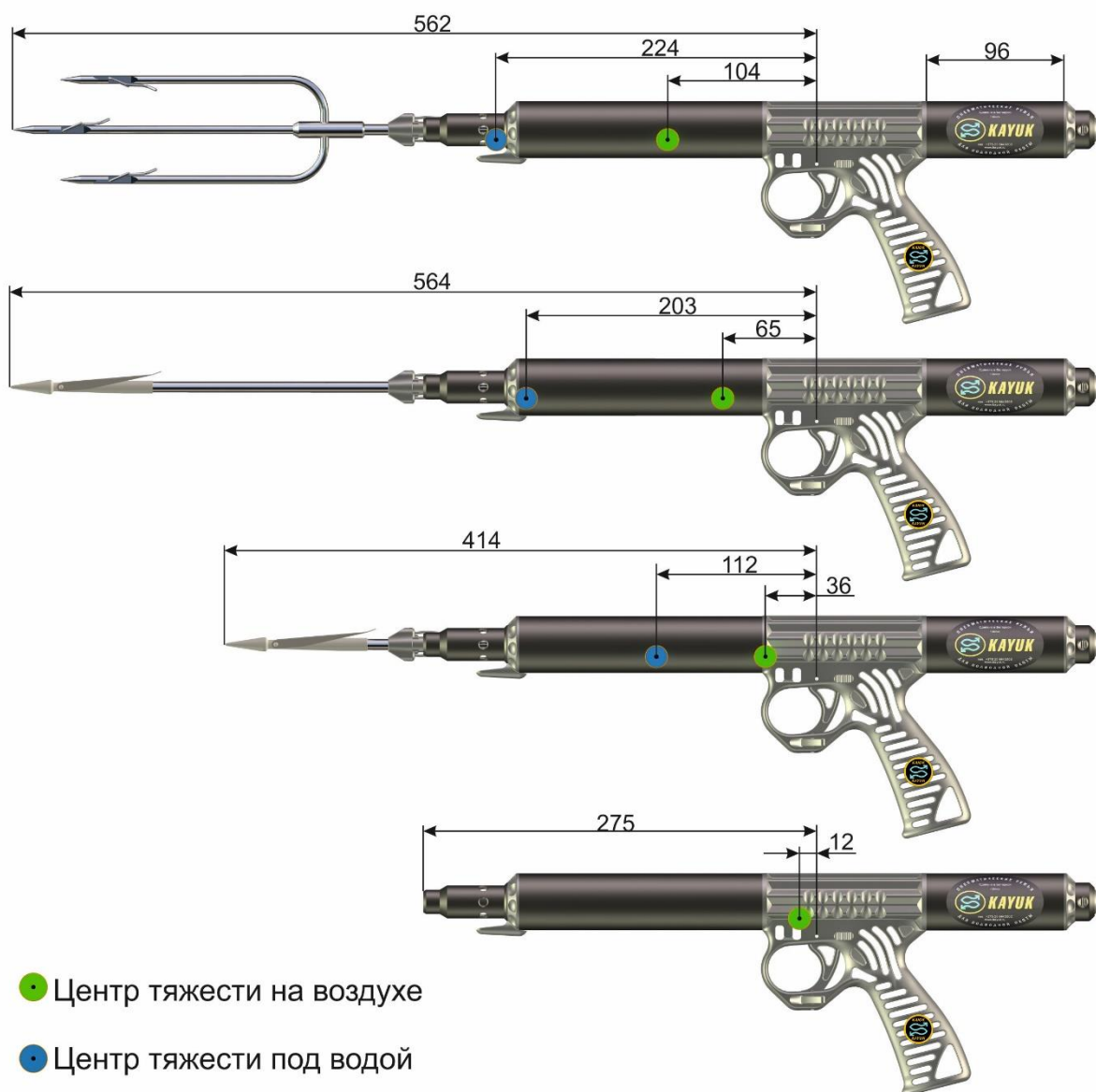
Сделать это можно несколькими способами. Первый и самый простой это заменить гарпун на более длинный. Например, с 600-го на 750-й. В этом случае центр тяжести перемещается вперед на  $157 - 95 = 62$  мм и подброс практически исчезает. А второй - прикрепить в передней части ружья свинцовый грузик. Вес его и точка крепления определяются индивидуально каждым охотником методом подбора. Как вариант грузик можно выточить и

закрепить внутри ружья на стволе. Роль груза может сыграть также навесное оборудование – катушка, фонарь. Важно не перестараться, чтобы ружье не потеряло плавучесть. Но даже если оно и теряет плавучесть, есть возможность восстановить ее, прикрепив пенопластовые или неопреновые «поплавки». На различных форумах подвохи делятся этими маленькими премудростями.

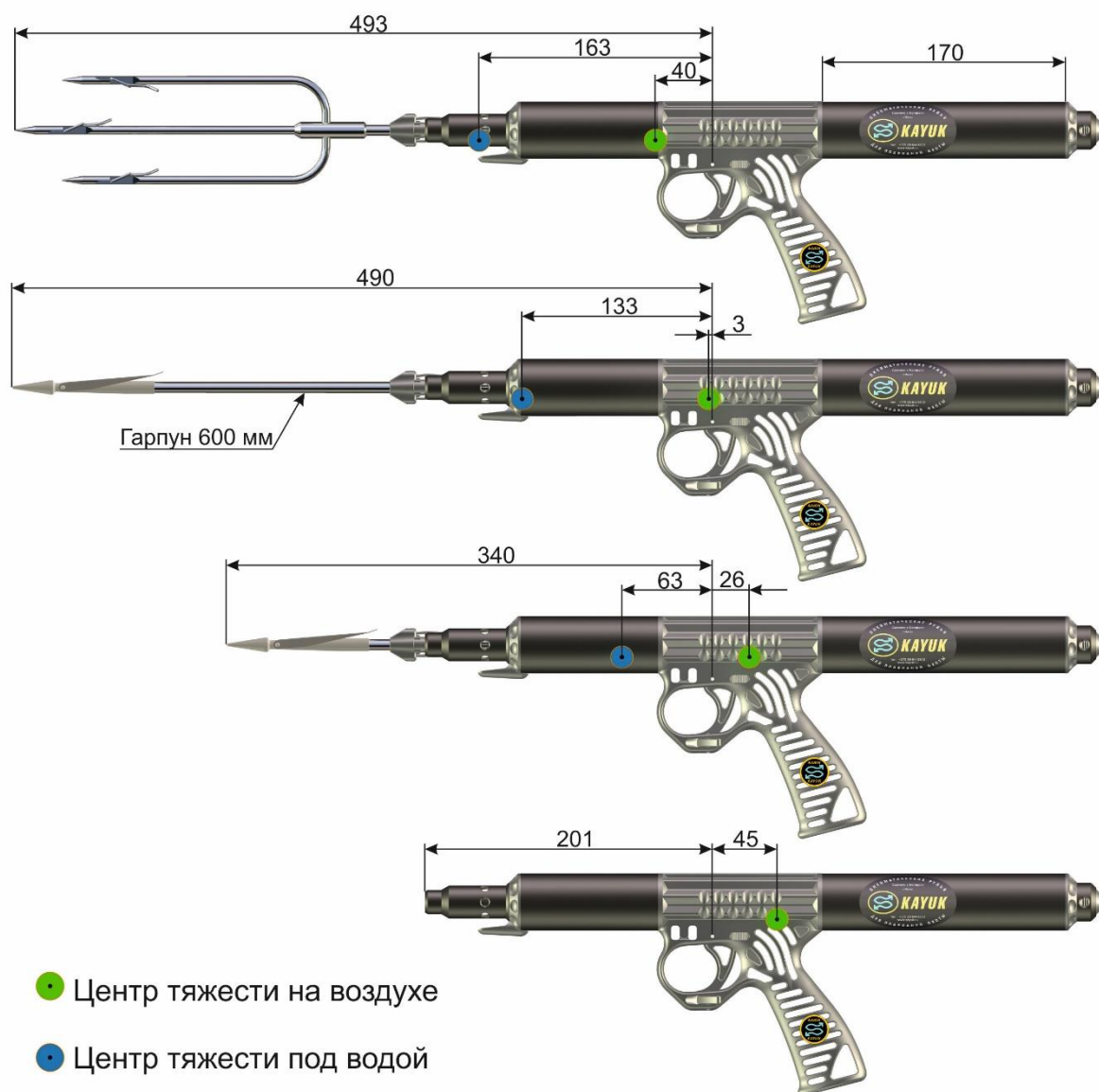
При необходимости эту индивидуальную модернизацию можно сделать с любым из ружей представленного модельного ряда.

Ниже показано расположение центра тяжести во всем модельном ряду ружей «Каюк» с разными наконечниками и гарпунами на воздухе и под водой. Размеры указаны от оси спускового крючка.

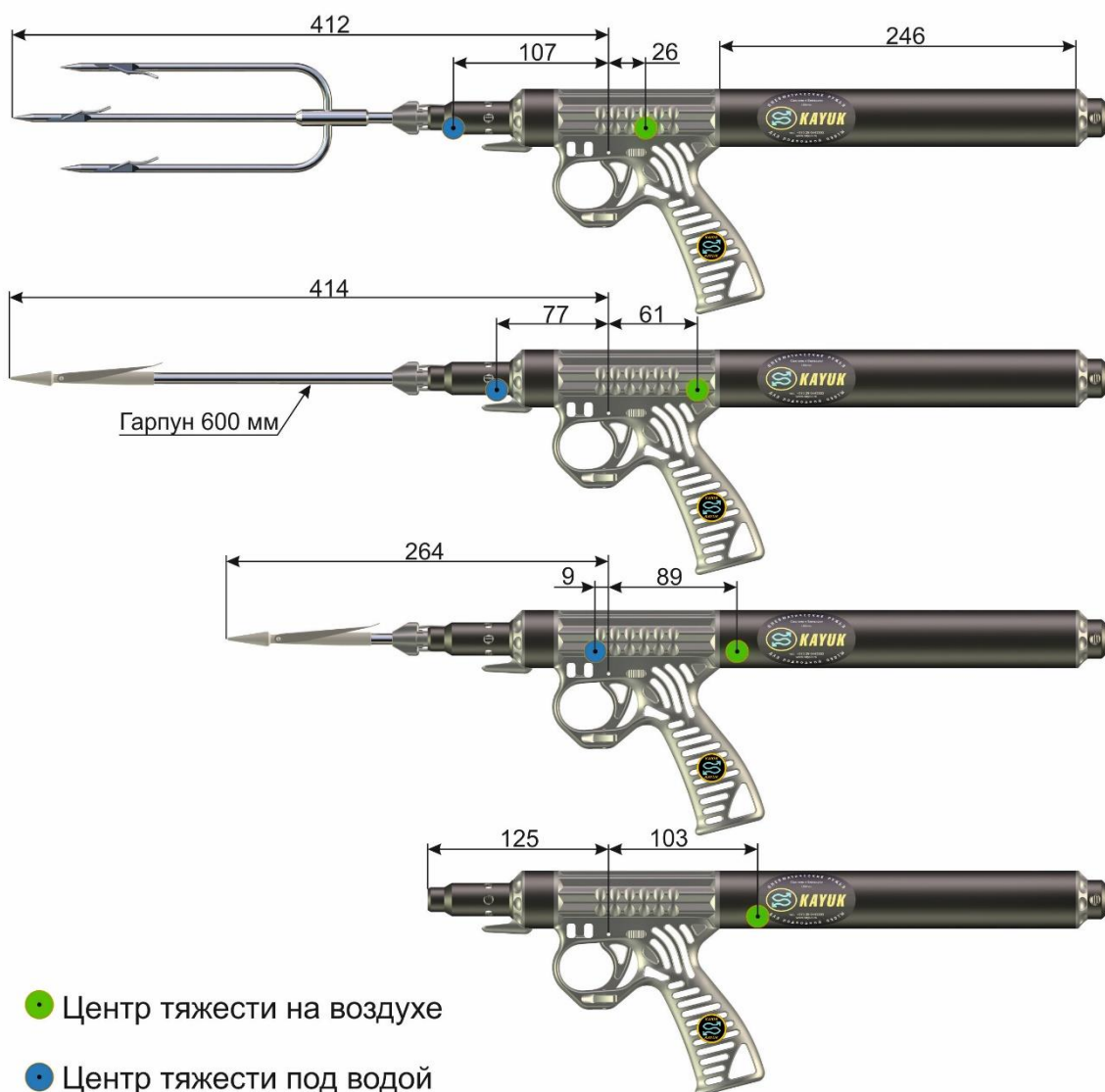
### Расположение центра тяжести ружья «Каюк-13" 450x96



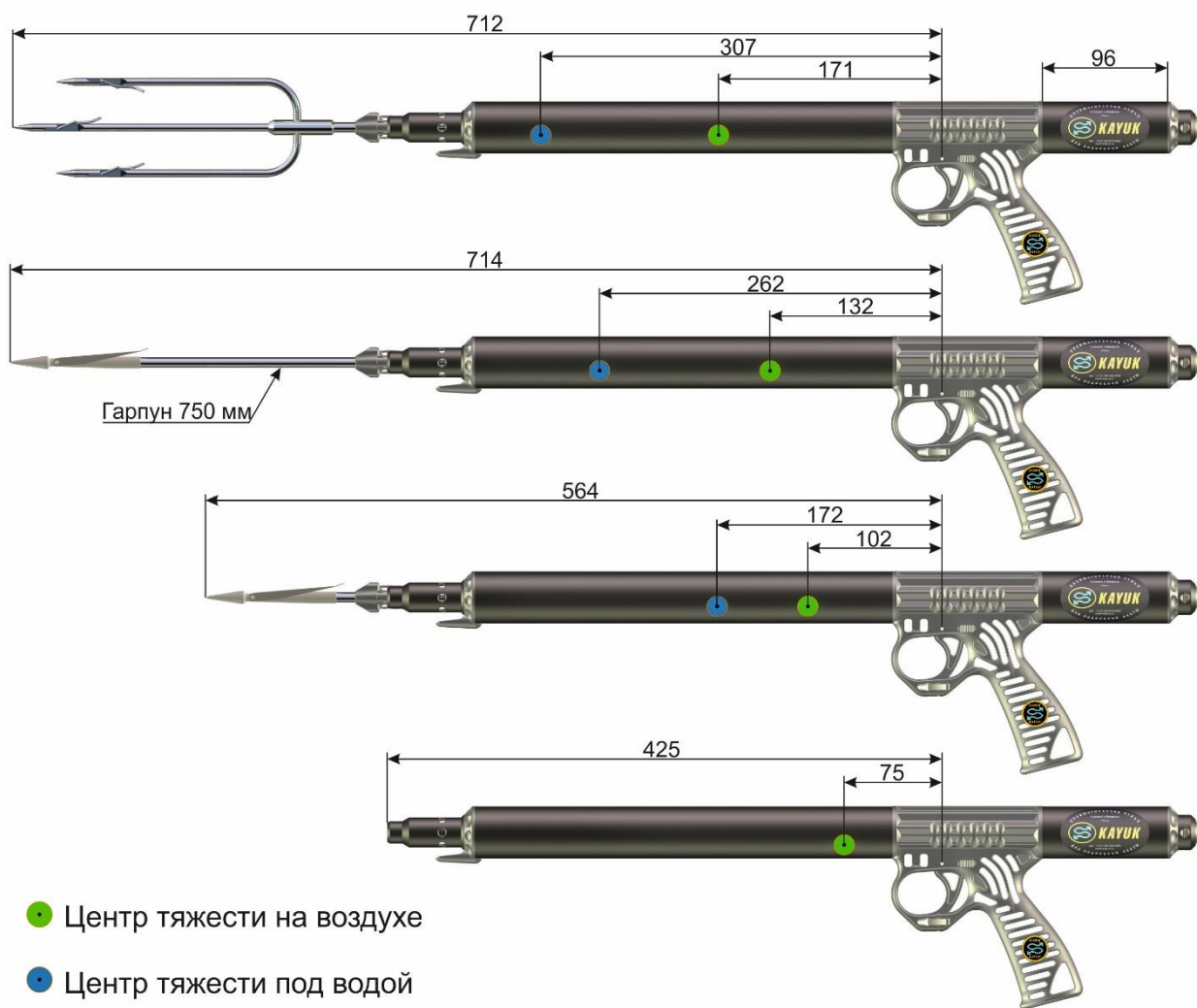
## Расположение центра тяжести ружья «Каюк-13" 450x170



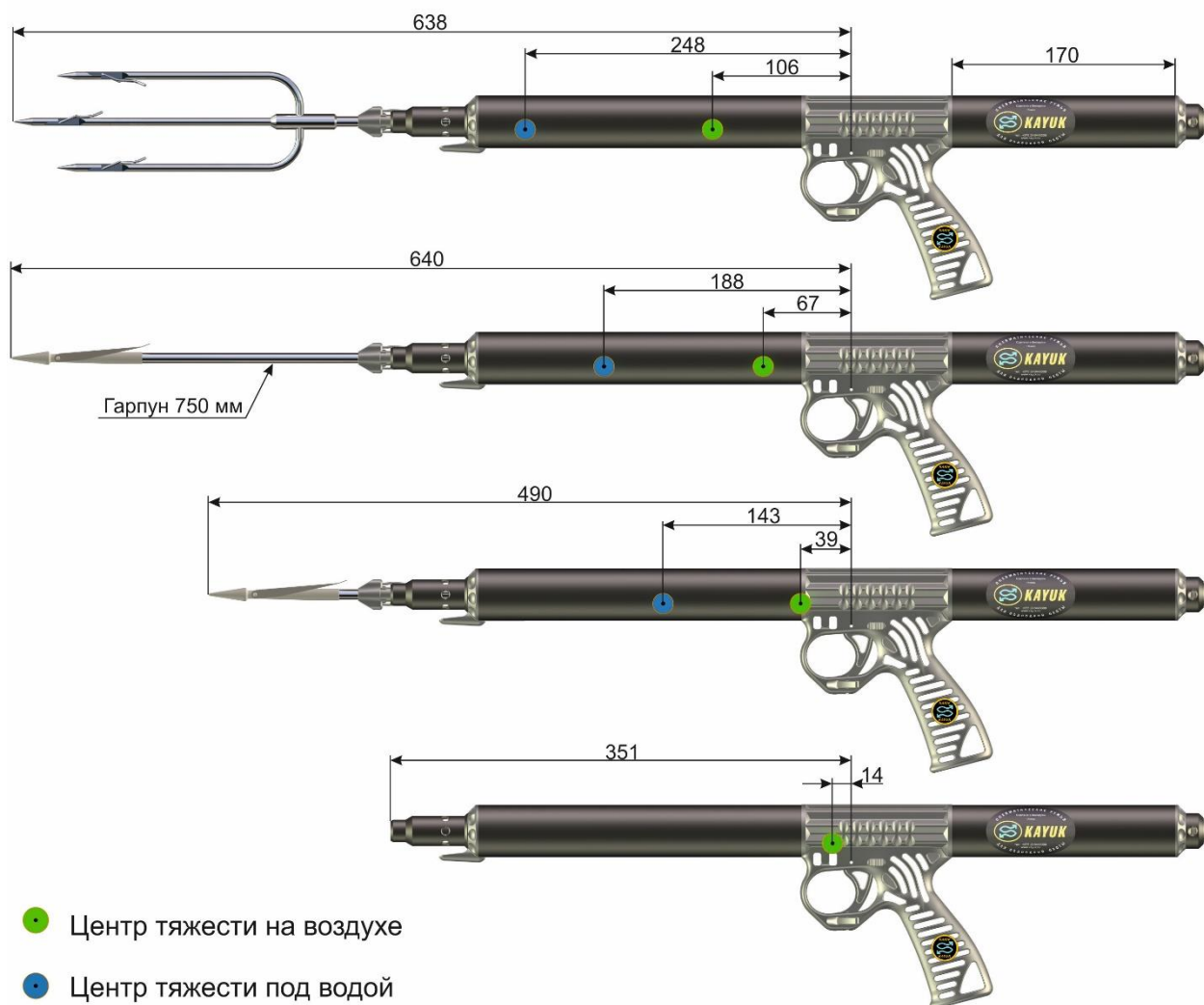
## Расположение центра тяжести ружья «Каяк-13" 450x246



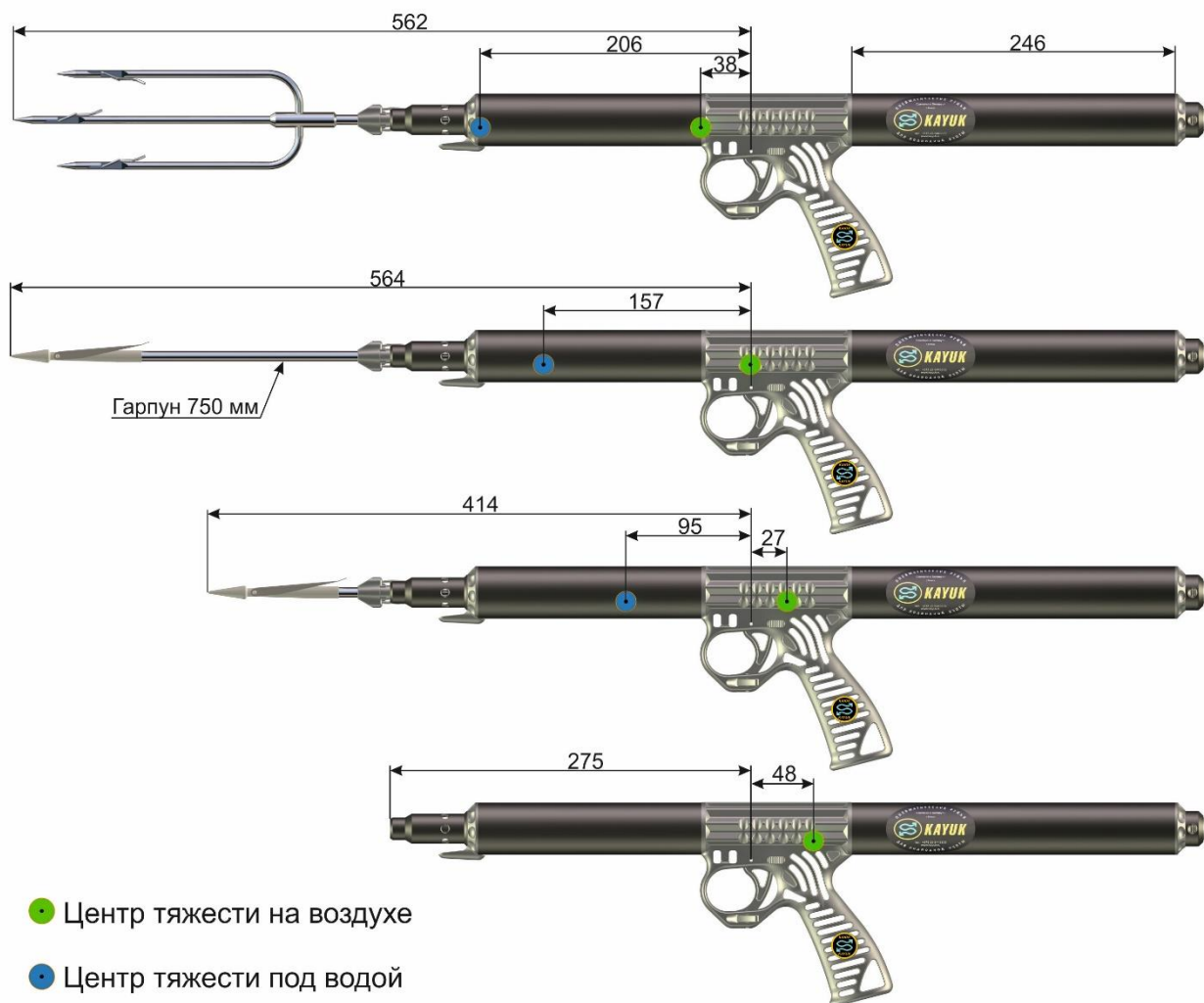
## Расположение центра тяжести ружья «Каяк-13" 600х96



## Расположение центра тяжести ружья «Каюк-13" 600x170

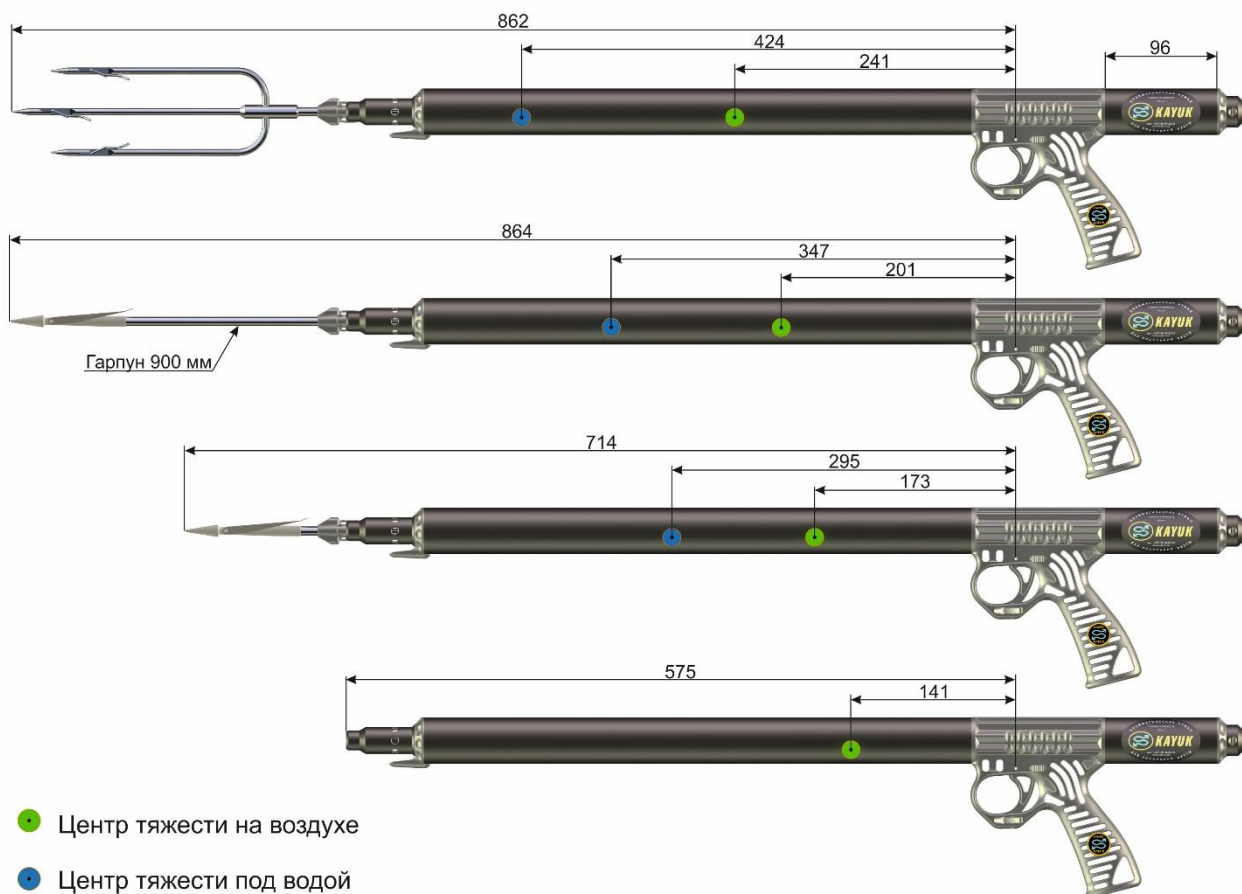


## Расположение центра тяжести ружья «Каюк-13" 600x246

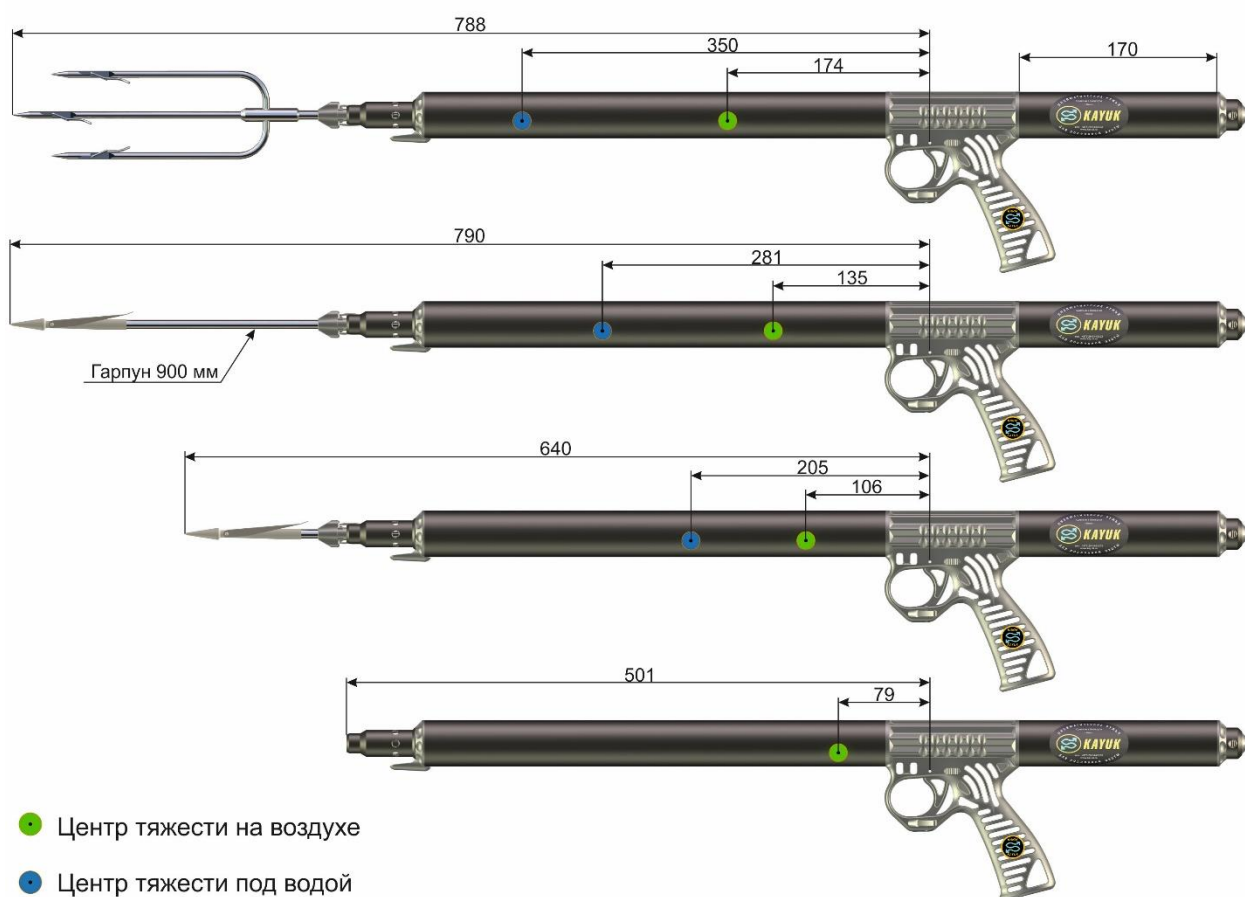




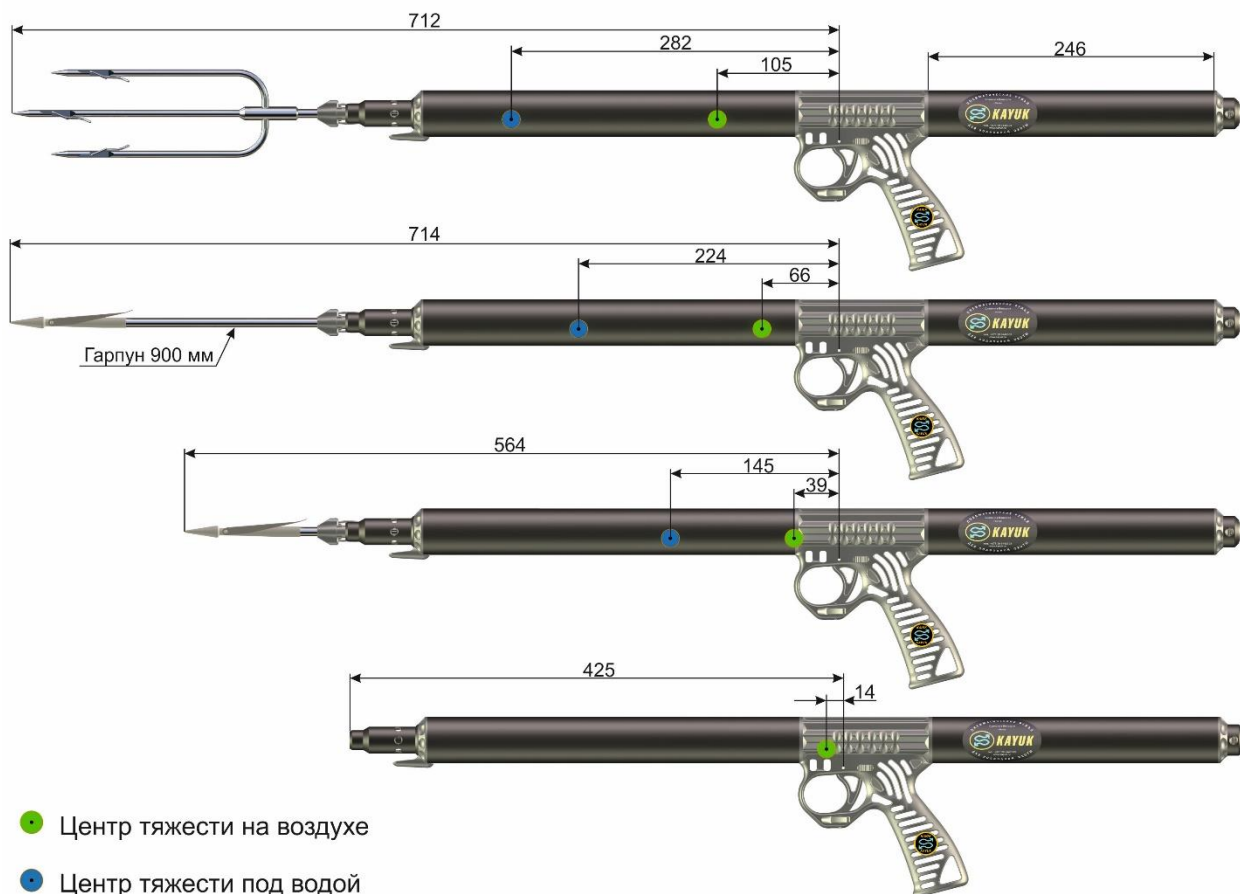
## Расположение центра тяжести ружья «Каюк-13" 750x96



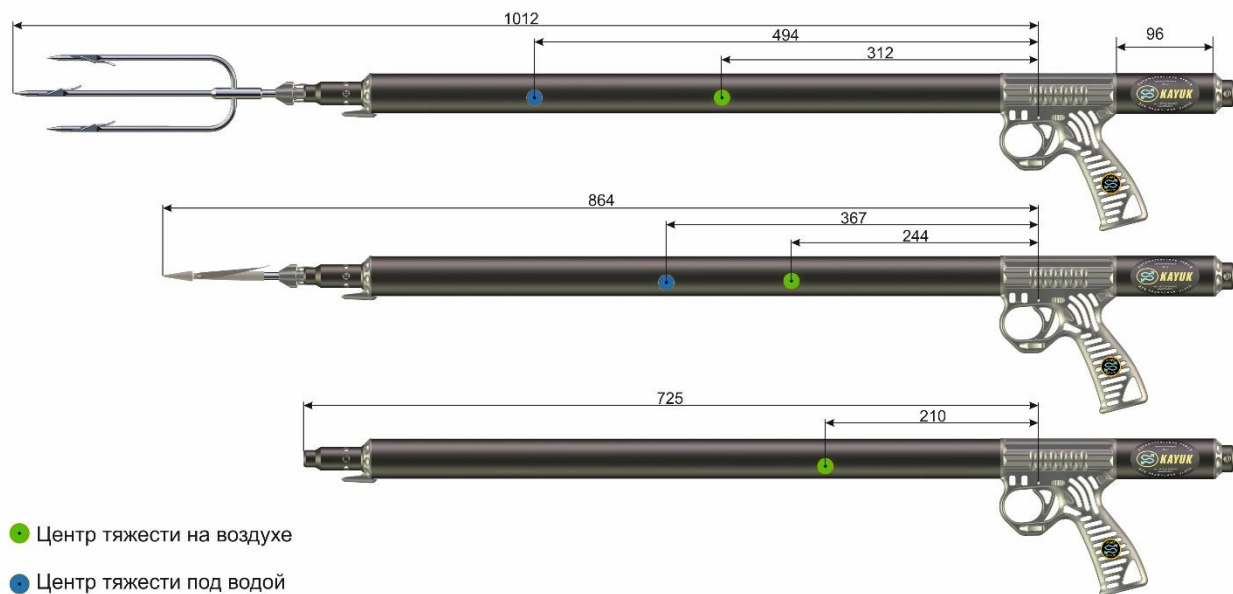
## Расположение центра тяжести ружья «Каюк-13" 750x170



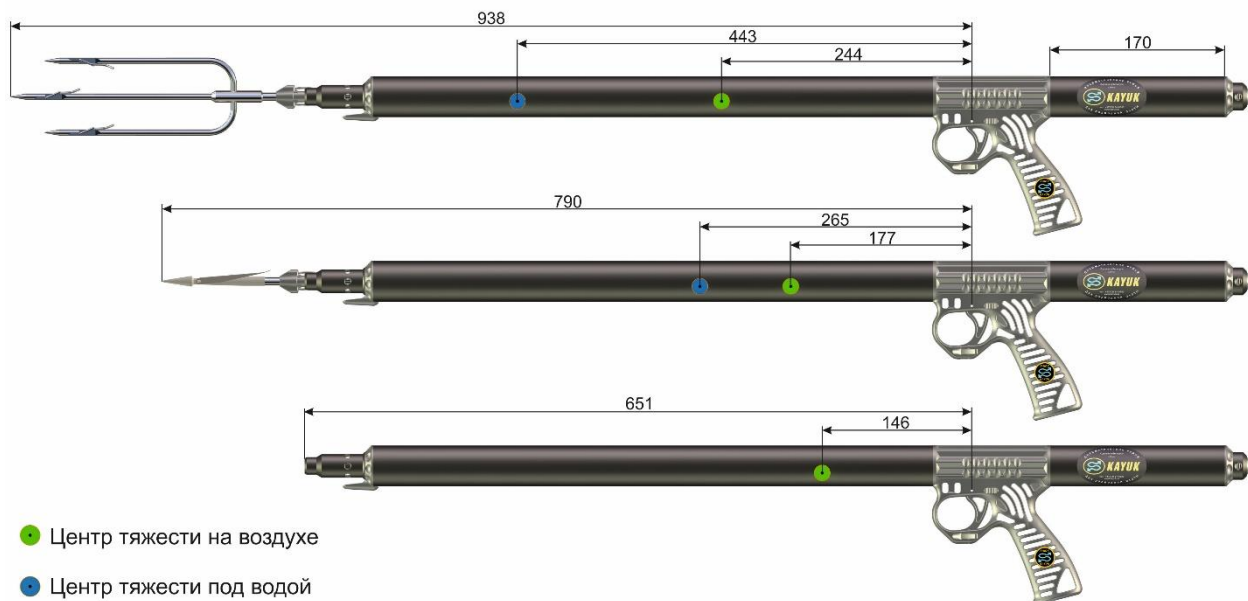
## Расположение центра тяжести ружья «Каюк-13" 750x246



## Расположение центра тяжести ружья «Каюк-13" 900x96



### Расположение центра тяжести ружья «Каяк-13" 900x170



### Расположение центра тяжести ружья «Каяк-13" 900x246

