

Коллиматоры оптические нулевые ZCO

Коллиматоры предназначены для выверки прицельных приспособлений на охотничьих ружьях и карабинах различных калибров, в зависимости от исполнения, без стрельбы и эксплуатируются на открытом воздухе при температуре окружающей среды от минус 10 °С до плюс 50 °С.

Технические характеристики

Видимое увеличение, крат	5
Угловое поле зрения	7°20'
Диапазон диоптрийной поправки окуляра, дптр	от минус 5 до плюс 5
Диаметр выходного зрачка, мм	2,8
Удаление выходного зрачка, мм	18
Цена деления сетки	6'

Габаритные размеры, мм:

ZCO-7	295x85x40
ZCO-9	460x85x40
ZCO-12	320x85x40
ZCO-23	260x85x40
ZCO-30	615x85x40

Масса, кг:

ZCO-7	0,35
ZCO-9	0,60
ZCO-12	0,40
ZCO-23	0,30
ZCO-30	1,50



Коллиматор состоит из следующих основных узлов: корпуса, объектива, окуляра с диоптрийным кольцом, хвостовика с пружиной, зажимного винта и флажка.

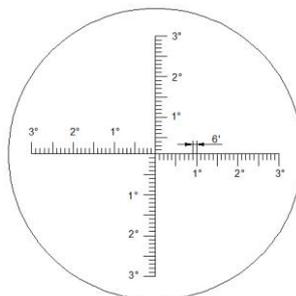
Оптическая система коллиматора даёт прямое, перевёрнутое справа налево изображение предметов и состоит из объектива, сетки и окуляра.

Окуляр имеет диоптрийное кольцо, вращением которого устанавливается резкость изображения по глазу наблюдателя.

В корпусе установлен стальной хвостовик, ось которого совпадает с направлением визирной оси оптической системы. Пружина, укрепленная в пазу хвостовика, предотвращает качку коллиматора в канале ствола.

На корпусе закреплён флажок, предназначенный для сигнализации о том, что коллиматор находится в канале ствола. Флажок закрепляется в рабочем положении при помощи зажимного винта.

Вид сетки коллиматора:



Ружьё выверяется в следующих случаях:

- после замены ружья или его ствола;
- после замены прицела;
- после ремонта крепления ружья или прицела.

Выверка заключается в том, что ось канала ствола с помощью коллиматора наводится на центр перекрестия рассчитанной и установленной выверочной мишени, тогда как центральная точка сетки прицела, установленного на ружьё, выверочными механизмами наводится на центр перекрестия той же мишени.

В зависимости от калибра ружья выпускаются следующие исполнения ZCO:

Исполнение коллиматора	Назначение коллиматора
ZCO-7	Нарезные охотничьи карабины калибра 7,62 мм
ZCO-9	Нарезные охотничьи карабины 9-го калибра
ZCO-12	Охотничье гладкоствольное оружие 12-го калибра
ZCO-23	Газовые карабины калибра 23
ZCO-30	Охотничье оружие 30 Winchester