



Михаил Дегтярёв

Богиня Multizero

Новые прицелы фирмы Kahles



Придя на современный российский рынок несколько позже таких именитых конкурентов, как Swarovski или Zeiss, австрийская фирма Kahles неожиданно быстро заняла заметное и достойное место в секторе высококлассной охотничьей оптики.

Принимая во внимание почти 120-летнюю историю Kahles, как производителя оптики, этому факту вряд ли стоит удивляться. Гораздо полезнее потратить время на знакомство с новинками фирмы, например, самыми современными оптическими прицелами Kahles Helia CS/CL с уникальной системой ввода дистанционных поправок под названием Multizero.

Наверное, большинство охотников, использующих оптические прицелы, никогда не задумывались над историей появления такого элементарного в нашем понимании узла прицела, как механизм ввода поправок. А ведь приведение оружия к нормальному бою с первыми образцами оптических прицелов осуществлялось перемещением всей трубки прицела относительно оружия. Регулировочные механизмы были открыты для грязи, воды и никак не защищены от механических повреждений. Понятно, что всё это негативно сказывалось на точности, надёжности и долговечности прицелов.

Революцию, плодами которой мы пользуемся по сей день, в начале XX-го века совершили австрийские инженеры – система ввода поправок по вертикали в современном понимании была разработана и запатентована компанией Kahles в 1904 году.

Для того, чтобы австрийцы решились всерьёз усовершенствовать своё же изобретение понадобилось больше 100 лет. Идея создания ещё более удобного в обращении механизма ввода дистанционных поправок реализована в прицелах Kahles серии Helia CS/CL с системой Multizero (Helia – богиня солнца, греч.).

Понять, насколько новая система полезна и проста в настройке и пользовании – несложно.

При стрельбе из автомата в боевых условиях всегда учитывается такая величина, как дальность прямого выстрела по типичным целям известных размеров. Например, дальность прямого выстрела из АК74 по ростовой фигуре составляет 650 м (для грудной мишени 450 м). Это означает, что на всех дальностях, вплоть до указанной, траектория полёта пули не выйдет за габарит цели по высоте. А попадёт пуля в кокарду на фуражке или в шнурки на ботинках – по большому счёту не имеет значения.

В этом смысле охота более точная наука, ведь настоящий охотник всегда стремится к тому, чтобы каждый выстрел был предельно точным, как говорится, «мо месту». Только таким образом, учитывая известную кучность



стрельбы комплекса стрелок/оружие/боеприпас, можно рассчитывать на гарантированное поражение целей от выстрела к выстрелу, избавить зверя от мучений, избежать получения подранка, да и просто не испортить трофей.

Хороший охотник всегда потратит время на изучение основ внешней баллистики, разберётся с характеристиками выбранных боеприпасов, пристреляет оружие с оптикой на стандартную дальность... Но дальше, с «нестандартными» дистанциями, обязательно начинаются проблемы.

С одной стороны, любой оптический прицел для охоты позволяет быстро ввести поправку по дальности, но, на

самом деле, корректнее говорить о перемещении средней точки попадания (СТП) по высоте в соответствии с дискретностью механизма конкретного прицела. В одном случае 1 щелчок механизма (или 1 деление шкалы) –

это перемещение на 1,5 см на 100 м, в другом случае – 0,5 см. С одним патроном, чтобы вывести пристрелянное на 100 м оружие в «ноль» на 150 м мы должны повернуть барабанчик на 10 щелчков, а в другом – вдвое меньше. В идеале индивидуальная таблица стрельб должна храниться в самом надёжном месте – голове охотника, что, по разным причинам, не всегда возможно.

В большинстве случаев на вспоминание необходимого количества «кликов» элементарно не хватает времени. Кроме того, сложно вернуть по щелчкам «ноль» – один раз промахнулся, засомневался и придётся всматриваться в мелкую шкалу, чтобы удостовериться в правильности положения механизма.

А теперь представьте вариант: просто повернули до упора против часовой стрелки барабан – получили гарантированный «ноль» на 100 м (или любую другую, заранее пристрелянную минимальную дистанцию). Для установки 150 м поворот «по часовой» до следующей крупной, легко читаемой марки, 200 м – следующая отметка, 300, 400, 500 аналогично. А если вы стреляете каким-то хитрым патроном с очень крутой траекторией полёта пули? Никаких проблем, просто подготовьте





прицел под абсолютно любой удобный вам диапазон дальностей (не более пяти), например, 70, 100, 120, 150, 170 м.

И это не все возможности, которые открывает для охотника система ввода дистанционных поправок Multizero.

Пять положений механизма Multizero могут быть «запрограммированы» пять различных боеприпасов на одну дальность, либо в произвольных комбинациях: например, боеприпас «1» – 100 и 200 м, боеприпас «2» – 100, 150, 250 м. Нужно только помнить, что «быстрый ноль» («против часовой», до упора) будет работать только для одного боеприпаса.

А теперь о пугающем слове «запрограммированы». Слава богу, система Multizero обходится без компьютерной начинки, и из дополнительной оснастки для ввода начальных установок владельцу необходим лишь простейший пластиковый ключ, без которого, кстати, можно и обойтись. У механического программатора есть три положения для ввода установок и их фиксации, порядок действий подробно описан в русскоязычном руководстве пользователя. Весь процесс подготовки прицела несколько не усложнён, по сравнению с обычной оптикой.

Кстати, если у вас нет возможности прострелять все выбранные дальности (отсутствует соответствующий тир или стрельбище), то ничто не мешает зафиксировать марки, отрегулировав их расчётные положения по щелчкам (для двух, представленных в России прицелов Kahles Helia – CS 2,5-10x50 CS 3-12x56 цена щелчка составляет 10 и 7 мм на дистанции 100 м соответственно). Но и в этом случае на охоте вам не придётся мучительно вспоминать пресловутые «клики» – просто установите верную марку механизма напротив отметки на корпусе прицела, а при малейших сомнениях мгновенно, одним движением, возвращайте на место «ноль».

Прицелы Helia CS 2,5-10x50 и 3-12x56 имеют присоединительный диаметр трубки 30 мм и очень широкое поле зрения (15-4,3 м и 12,5-3,6 м на дистанции 100 м).

Большой диаметр выходного зрачка (10,5-5 мм и 10-4,7 мм) и выгодное значение сумеречного числа (7,8-22,4 и 9,5-25,9) обеспечивают комфорт наблюдения и прицеливания в любых условиях, очень большое удаление окуляра от глаза стрелка – 90 мм, позволяют использовать эти прицелы оружия со значительной отдачей без риска получения травм.

Прицельная марка прицелов Helia CS расположена в фокальной плоскости окуляра, благодаря чему не меняет свои линейные размеры при любой установленной кратности (обеспечивается минимальное перекрытие цели элементами марки при большом увеличении). Имеется вариант прицельной марки с подсветкой.

Прицелы Helia CL отличаются от серии CS дюймовой трубкой и выпускаются в вариантах 3-9x42, 3-10x50, 4-12x52. Кроме того, прицел Helia CL 4-12x52 снабжён так любимой «милитаристами» маркой Mil Dot, причём не дюймовой, а гораздо более удобной для европейца метрической.

Надо сказать, что кроме заслуг вековой давности и столь же долгого опыта изготовления оптических прицелов, в активе современных прицелов Kahles точное изготовление и качественная сборка, а также прочная конструкция корпуса, изготовленного из цельной заготовки, эффективные просветляющие покрытия, герметичность, высочайшие оптические характеристики. В общем – сделано в Австрии, а австрийцы знают толк и охотничьем оружии и в охотничьей оптике.

Что же, собственно, до системы Multizero, то она имеет все шансы прижиться, не став ненужным балластом на купленном прицеле. Сомнений в её полезности нет, а по-настоящему функциональной её делает простота. Ведь, согласитесь, современная инновация без процессора, диода, дисплея и т. п. – сегодня редкость. Вот и получается, что зачастую, полезная и уже кажущаяся такой необходимой вещь, превращается в мёртвый «гаджет» из-за банального отсутствия подходящей батарейки.

А механика Multizero не подведёт...

