

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР EXTEND LRS-1000

Поскольку пуля имеет не идеальную, прямую траекторию полета, результативность выстрела зависит от правильного определения расстояния между стрелком и целью. Конечно, в большинстве случаев на охоте вычислять до метра дистанцию выстрела нет необходимости – опытный стрелок, знающий свое оружие, в состоянии приблизительно прикинуть расстояние и внести поправку «на глаз». При охоте на копытных этого достаточно для того, чтобы гарантированно положить пулю в «убойную зону» при стрельбе на дистанциях 200 и более м. Однако, чем меньше эта зона и больше расстояние, тем сильнее на точности выстрела сказывается

максимально верный выбор вертикальной поправки. Корректность же этого выбора напрямую зависит от точности определения дистанции между стрелком и целью.

В принципе на сегодня существует достаточно оптических приборов (прицелов, монокуляров и биноклей), оснащенных дальномерными сетками, которые дают стрелку возможность определить расстояние до цели. Работа с любыми из них, в том числе чрезвычайно популярным Mil-Dot, предполагает, что стрелок знает или способен с высокой точностью предположить линейные размеры (высоту или ширину) цели. Погрешность в определении этих размеров неминуемо влечет за собой и ошибку в корректировке точки прицеливания.

Порядка 20 лет назад компания Leica, а затем и Swarovski предложили гражданскому рынку приборы, в основу которых был положен принцип измерения дальности при помощи лазерного луча. Стоимость в несколько тысяч «тех» долларов делала лазерные дальномеры слишком дорогими для подавляющего большинства охотников и стрелков, но уже во второй половине 90-х компания Bushnell сумела предложить несколько весьма качественных и сравнительно доступных дальномеров. С течением времени (во многом усилиями новых игроков на этом рынке) расширялся модельный ряд приборов, появлялось что-то новое в функциональности, повышалась надежность работы, а растущая конкуренция перевела лазерный дальномер из предмета роскоши для многих охотников в разряд приборов едва ли не первой охотничьей необходимости. В 2010 г. в число разработчиков и производителей средств лазерной дальнометрии вошла и компания Yukon Advanced Optics Worldwide с прибором Extend LRS-1000.



Конструктивно дальномер Extend LRS-1000 построен на совмещении зрительного оптического канала с импульсным лазерным излучателем. Световой диаметр объектива составляет 24 мм (такой же диаметр имеет и канал-приемник), оптическое увеличение — 6х. Конечно, использовать Extend LRS-100 в качестве полноценного наблюдательного прибора и на постоянной основе вряд ли уместно, но зачастую он в состоянии заменить на охоте монокуляр или бинокль, тем более что семиградусный угол поля зрения позволяет «вести» движущиеся объекты.

Extend LRS-1000 представляет собой прибор компактного класса; его линейные размеры составляют всего 98x75x54 мм, а вес с элементом питания CR123A — чуть более 200 г. Таким образом, носить его можно с одинаковым успехом как в поясном чехле из комплекта, так и просто в кармане. Электронно-оптическая часть заключена в прочный пластиковый корпус с покрытием «софт тач», что обеспечивает комфортное удержание прибора даже во влажных руках. Дальномер не выскальзывает, работа с ним приятна на ощупь. Помимо этого «скошенная» задняя часть способствует правильной прикладке дальномера к лицу наблюдателя. Стыки корпусных деталей, равно как и крышка батарейного контейнера, загерметизированы (дальномер устойчив к эксплуатации в условиях дождя).

Функционально дальномер позволяет производить измерение расстояния до объектов, расположенных в 1000 м (с точностью ± 1 м), а также скорость движущихся объектов в диапазоне от 5 до 300 км/час (с точностью ± 5 км/час). И если расстояние дальномер меряет как в метрах, так и в ярдах, то скорость — только в метрических величинах (км/час либо м/сек.). Помимо единичных измерений, Extend LRS-1000 может работать в режиме сканирования. Одного трехвольтового элемента питания CR123A достаточно для производства более 3000 замеров.



В фокальной плоскости окуляра располагаются жидкокристаллический дисплей, отображающий информацию о результатах замеров, а также «прицельная метка». Все обозначения (метки и цифры) выполнены в виде тонких черных линий, которые, с одной стороны, хорошо воспринимаются наблюдателем, а с другой, не перекрывают существенно объект наблюдения (доминирующим элементом в поле зрения являются собственно наблюдаемые объекты, а не информационная составляющая).

Компактные размеры и вес (возможно, наименьшие в классе), высокая эргономичность, простота в управлении, хорошо продуманное отображение информации, приличная скорость и точность измерения, готовность к капризам погоды... По совокупности Extend LRS-1000 можно отнести к классу типичных охотничьих дальномеров, от которых в первую очередь ожидают безотказности в работе и удобства в повседневном использовании.

