

С ТЕЛЕСКОПОМ... НА ОХОТУ?

Евгений Александров

Если не рассматривать промысловую охоту, то охота вообще ассоциируется, прежде всего, с природой, которой в обычной жизни не достаёт всё большему и большему числу людей, перебирающихся поближе к мегаполисам, асфальто-бетонно-стеклянную сущность которых роднят с природой разве что рыбки в аквариумах и собачьи следы на тротуарах. Тем трепетнее относится городской житель к любой возможности побыть вдали от выхлопных газов и постоянного шума, стремясь за один раз взять от общения с прекрасным если не всё, то как можно больше.



Глаза, пожалуй, являются самым важным инструментом, которым мы пользуемся для получения впечатлений об окружающей обстановке. Но даже идеальное зрение не позволяет нам смотреть так далеко, как хочется, и в большинстве случаев наблюдателя выручает бинокль или зрительная труба. Но разве можно себе представить трубу с увеличением 200 крат? Конечно нет, потому что такая труба при соблюдении некоторых условий будет называться телескопом. О них и пойдёт речь.

Зачем на охоте телескоп? Ответ очевиден – собственно для охоты это совершенно бесполезная вещь. А вот в плане наблюдения за животными, птицами, растительностью? да, впрочем, и за людьми на сверхдальних дистанциях телескоп незаменим. Кроме того, этот прибор можно использовать и по прямому назначению – для наблюдения за небесными телами. Даже если вы уже забыли, что такое астрономия, незабываемые впечатления от этого занятия гарантированы. Ведь ваш выезд на природу превратится в куда более далёкое путешествие... Туда, где расстояния измеряются не километрами, а световыми годами, и пространство становится действительно бесконечным.

В полной мере такой «телескопический» эффект абсолютно невозможно получить в городе, где наблюдению мешают даже неощущаемые человеком вибрации и непрозрачность атмосферы, загаженной выхлопными газами, пылью и тепловым маревом на многие километры от населённого пункта.

Нет ничего удивительного в том, что большинство современных людей не знают, что такое современный телескоп. Можно попробовать разобраться с этим вопросом на примере телескопов торговой марки Meade, широко представленных, в том числе, и в крупных российских оружейных магазинах.

Все телескопы марки Meade разделены на категории, облегчающие выбор, прежде всего, начинающему наблюдателю, хотя вполне корректно просто ориентироваться на цену – чем дороже – тем сложнее и многофункциональнее прибор.

За 5-6 тысяч рублей можно приобрести простейший телескоп-рефрактор серии NG на треноге, который, по сути, представляет из себя качественную подзорную трубу со сменными окулярами, от которых зависит получаемое оптическое увеличение.

От 7000 рублей начинаются цены на приборы серии NGC с базой данных по небесным телам. Для того, чтобы навести телескоп на известную звезду или созвездие достаточно выбрать цель в меню, и, руководствуясь подсказками на дисплее, просто поворачивать трубу до совпадения. Правда перед этим телескоп должен быть правильно сориентирован, то есть привязан к месту. Причём чем сложнее и дороже модель, тем грубее может выполняться привязка – электроника сама исправит ошибки и в «топовых» моделях даже наведёт телескоп на цель с помощью электроприводов.

Следующими по сложности являются телескопы серии DS стоимостью от 10 000 рублей, которые уже могут быть оснащены моторизованной базой и пультом управления. Чуть дороже стоят приборы серии DS-LNT, оснащённые ещё и датчиками сторон света и уровнем, что существенно упрощает ориентацию телескопа в пространстве.

Более сложные модели разделяются на два направления: крупные приборы для оснащения миниобсерваторий и компактные, но мощные приборы «для продвинутых любителей», среди которых одними из лучших в мире являются телескопы Meade серии ETX (стоимость от 24 до 44 тысяч рублей), великолепно приспособленные и для астрономических и для ландшафтных наблюдений.

Эта сверхсовременная техника умеет сама наводиться на объекты как из прилагаемой базы, так и введённые пользователем. Причём это могут быть точки, как на небесном своде, так и на земле. В зависимости от модели, максимальное увеличение может достигать фантастических 500 крат! В серии представлены приборы с диаметром объектива от 80 до 125 мм (оптическая схема – рефрактор (зеркальная) или зеркально-линзовая схема Максутова.) и минимальной дистанцией фокусировки примерно 4 метра. Представьте себе, что вы наблюдаете мир муравейника с увеличением, например, 50 крат! И при этом телескоп обладает такой высокой разрешающей способностью и светосилой, что позволяет наблюдать и фотографировать предельно слабые звёзды. Некоторые модели совместимы ещё и с персональным компьютером, с которого могут управляться.

Есть одно «но». Как показывает практика, даже очень серьёзный и прагматичный человек, устающий на работе и с головой погружённый в домашний быт, однажды став обладателем даже простейшего телескопа, рискует утонуть в глубоком космосе, о котором большинство из нас имеет весьма недостоверное представление из странного своей куцестью школьного курса астрономии. Риск, поверьте, очень велик... Но, может быть, это и есть веское основание попробовать? 🌀

