

Евгений Александров

# Ночная металлокерамика

Ночной прицел Dedal-180 HR



*История современной ночной оптики для охоты началась в нашей стране примерно 20 лет назад, когда появились первые приборы и прицелы, ориентированные на гражданского пользователя. Именно тогда было образовано московское производственное предприятие «Дедал-НВ», за два десятилетия превратившееся из маленькой мастерской в крупное предприятие с собственным производством электронных компонентов, оптических элементов и корпусных деталей.*

**П**ервые приборы на электронно-оптическом преобразователе ЭОП первого поколения в производственной программе «Дедала» появились в 1993-94 годах. Это были монокуляры Dedal-120 и Dedal Handy. Через два года охотникам был предложен прицел D-140 на трубке первого поколения, производимой Новосибирским заводом «Экран». Прицел имел чёрную прицельную сетку в виде шеврона с двумя горизонтальными рисками, которая наносилась на катод ЭОП. Выверка прицела осуществлялась в кронштейне Picatinny за счёт наклона всего прицела. Как итог – большие проблемы при адаптации прицела на европейском оружии. Преобразователи первого поколения в стеклянных корпусах этого же производителя устанавливались и в следующую

модель D-160, который в соответствии с мировыми тенденциями уже имел внутреннюю выверку и оснащался особо светосильной оптикой. В дальнейшем совершенствование прицелов «Дедал» в низшей ценовой категории шло в направлении введения в конструкцию красной прицельной сетки регулируемой яркости, увеличения надёжности электронных компонентов, повышения качества оптической схемы с использованием специальных «ночных» линз и покрытий, а также в плане улучшения эргономики.

В результате в 2005 году появился новый прицел D-180, который выпускался на протяжении двух лет и однажды исчез из производственной программы «Дедала». Дело в том, что вместе с накоплением опыта использования классических преобразователей первого поколения всем стало



*Ночной прицел Dedal D-180 оснащён мощным ИК-осветителем регулируемой интенсивности*

очевидно, что эффективно защитить его от смещения видимого изображения под влиянием внешних факторов невозможно. На положение картинки относительно неподвижной прицельной марки влияли линии электропередач, высоковольтные приборы, электрооборудование автомобилей, внешний уровень освещённости, напряжение питания и даже естественное магнитное поле Земли. То есть если прицел на оружие приведён к нормальному бою в тире, а охотник поехал с ним на охоту, он не получал никаких гарантий надёжного прицеливания. Кому-то это может показаться мелочью, поскольку большинство охотников, выбирающих недорогие прицелы, стреляют

с малых дистанций по кабану и промах в 10-20 см не столь принципиален. Однако «Дедал», щепетильно относящийся к вопросам гарантии независимо от ценовой категории своей продукции, принял решение прекратить выпуск D-180 вплоть до полного решения этой проблемы. Фирма на два года осознанно освободила конкурентам целую нишу в масс-сегменте зато сохранила репутацию производителя исключительно надёжной оптики, подтвердив её выпуском в 2010 году модели D-180 HR с новым электронно-оптическим преобразователем новосибирской фирмы «Экран-ФЭП», который относится к поколению I+, и обладает рядом уникальных качеств, позволяющих делать на его базе действительно эффективные ночные прицелы, которые, хотя и не дотягивают до второго поколения, но явно превосходят классические прицелы первого поколения.

Этот ЭОП, в отличие от обычных, имеет не стеклянный, а металлокерамический корпус, что обеспечивает повышенную прочность вакуумного блока, а это, в сочетании с уникальным демпфирующим подвесом «Дедала», даёт прицелу D-180HR неоспоримое преимущество в виде устойчивости на самых крупных калибрах, вплоть до .375 H&N.

В приборе D-180HR смещение точки прицеливания на изображении под влиянием внешних факторов не происходит, что позволяет охотнику производить стабильную прицельную стрельбу на протяжении всего периода эксплуатации.

Вместе с интеграцией в прицел нового преобразователя не осталась без внимания и эффективная дальность прицела. Используемый ЭОП имеет уникальное для поколения I+ разрешение -50 штр./мм, что минимум в 1,5 раза выше, чем у аналогов. Причём это гарантированное разрешение, а не плавающее в довольно широком диапазоне. Высокое разрешение трубки дополнено профессиональной оптикой, применяемой на приборах верхней ценовой категории, поэтому дальность комфортной работы с прицелом D-180HR составляет внушительные для первого поколения 120-140 м, а прицельная стрельба в хороших условиях возможна до 300-350 м.

Герметичный корпус D-180HR изготовлен из специального композита, причём его прочность по сравнению с предшественниками увеличена в 1,5 раза. Прицел может быть установлен практически на любое оружие с помощью фирменных и стандартных кронштейнов и переходников.

Удобному использованию прицела способствует универсальная и популярная прицельная сетка Mil Dot с красной подсветкой регулируемой яркости, а встроенный мощный ИК-осветитель регулируемой интенсивности позволяет изменять размер пятна свечения и его положение в поле зрения. Это очень важная особенность, так как она позволяет устранить засветку изображения от близко расположенных предметов, веток и травы при включении ИК-осветителя.

И, наконец, самое главное: несмотря на некоторое усложнение конструкции и переход на комплектующие более высокого класса, «Дедал» смог обеспечить своей новике цену – чуть больше 30 000 рублей. И это для прицела с такими возможностями!

