

ПРИЦЕЛ ОПТИЧЕСКИЙ

Студент гр. 113120 Янковский Н.А.

Д-р техн. наук, профессор Козерук А.С.

Белорусский национальный технический университет

Прицел предназначен для прицеливания при стрельбе из охотничьего и спортивного оружия и может эксплуатироваться при температуре воздуха от минус 40 (при использовании литиевого элемента питания) до плюс 50°C; верхнее значение относительной влажности воздуха – 100 % при температуре плюс 25°C.

Для регулирования зажимного устройства необходимо:

– если крепление ослаблено (прицел имеет качку), переставить регулировочную ручку, повернув ее в направлении окуляра, и тем самым добиться нормального закрепления прицела на оружии;

– если необходимо ослабить крепление – переставить регулировочную ручку, повернув ее в направлении объектива, обеспечив нормальное закрепление прицела на оружии.

Включение прицела и регулировка яркости сетки осуществляется при помощи специальной рукоятки. В крайних положениях этой рукоятки, обозначенных «0», прицел выключен. Вращением по часовой стрелке рукоятка переводится в фиксированные положения, соответствующие различным яркостям сетки (всего семь градаций), в порядке возрастания яркости. Уменьшение яркости сетки осуществляется вращением рукоятки против часовой стрелки.

Элемент питания устанавливается в отсек питания с соблюдением полярности – в соответствии с маркировкой на корпусе прицела.

Индикатором разряда элемента питания является отсутствие подсветки сетки в режиме контроля «К». Отсутствие подсветки свидетельствует о разряде элемента питания не менее 95% и необходимости его замены.

В комплект прицела входит кронштейн, предназначенный для установки прицела на направляющую планку типа «ласточкин хвост» на боковой поверхности ствольной коробки оружия.

Кронштейн крепится на боковой планке оружия при помощи зажимного устройства. Паз под планку типа «ласточкин хвост» образован нижней и двумя верхними направляющими. В зажимное устройство входят также: зажимной винт, ручка с рычагом для поворота винта, шайба и защелка для крепления ручки на зажимном винте. Конструкция зажимного устройства позволяет производить регулировку зажимного усилия. Регулировка производится переустановкой ручки на зубчатом венце зажимного винта при снятой защелке.