ИНСТРУКЦИЯ

по эксплуатации оптических прицелов Пилад

Назначение

1. Прицелы оптические Пилад обеспечивают прицельную наводку при стрельбе и предназначены для установки на охотничье оружие под патроны различного калибра.

Буквенные индексы в наименовании прицелов означают:

«L» - модификации прицелов с подсветкой сетки для работы при рассветно-сумеречном освещении.

«f» - наличие устройства перефокусировки объектива по дальности.

2. На оружие прицелы монтируются при помощи специальных кронштейнов, подбираемых в зависимости от типа оружия.

3. Прицелы позволяют осуществлять более точное прицеливание, так как они имеют увеличение, и при наводке на цель отсутствует параллакс, свойственный механическим прицелам.

4. С помощью прицела можно определить дистанцию до цели или размер цели.

5. Интервал рабочих температур прицела от минус 40ºС до плюс 50ºС.

Порядок работы

1. Установка прицела на оружие.

2. Прицел установить на оружие в специальном кронштейне, который поставляется отдельно от изделия в зависимости от типа оружия. Установка прицела на оружие производится индивидуально для каждого оружия.

3. Точность стрельбы с оптическим прицелом зависит от качества выверки прицела, т.е. от правильного положения оптической оси прицела по отношению к оси канала ствола оружия, а также от качества крепления прицела в кронштейне и устойчивости кронштейна при стрельбе.

4. Выверка прицела при пристрелке оружия

5. Перед пристрелкой необходимо отвинтить крышки.

6. В процессе пристрелки при определении положения средней точки попадания (СТП) в зависимости от величины отклонения СТП положение прицельного пенька исправить вращением рукояток.

7. Произведя пристрелку и не меняя положения прицельных штрихов, следует шкалы углов прицеливания и углов боковых поправок установить на деления «0». Для этого необходимо осторожно ослабить два винта, крепящих шкалы, и, не трогая рукоятки, развернуть шкалы так, чтобы деления «0» совпали с неподвижными индексами, и вновь закрепить винты.

8. После пристрелки и установки шкал навинтить крышки. Оружие с прицелом готово к эксплуатации.

9. При прицеливании стрелок должен совместить зрачок глаза с выходным зрачком прицела; при правильном совмещении видно все поле зрения, и по его краям отсутствуют лунообразные тени. Для более быстрого совмещения выходного зрачка прицела со зрачком глаза на окуляр прицела следует надевать резиновый наглазник.

10. При стрельбе в условиях яркой освещенности при необходимости можно использовать светофильтр и бленду, входящие в комплект прицела.

ВНИМАНИЕ:

1. Окуляр, установленный по глазу стрелка, при стрельбе должен быть надежно зафиксирован установочным кольцом.

2. Диапазон вращения рукояток прицела в одном из направлений по каждой шкале может превышать полный оборот, т.е. на прицеле возможна установка ложного нуля. Прицельные штрихи при этом окажутся значительно смещенными от выверенного положения, и показания шкал не будут соответствовать результатам пристрелки. Во избежание этого не следует вращать без необходимости рукоятки прицела.

Стрельба по неподвижным целям.

В этом случае шкалу углов прицеливания установить на деление, соответствующее дистанции до цели, а шкалу боковых поправок – на «0»

Стрельба по движущимся целям.

При стрельбе по движущимся целям необходимо учитывать движение цели и выносить точку прицеливания вперед по направлению движения цели.

Величину выноса точки прицеливания рассчитывают в фигурах цели, при этом должны быть учтены скорость движения цели и дистанция до неё. Чем больше скорость движения цели и дистанция до неё, тем больше должна быть вынесена точка прицеливания.

Необходимо обращать внимание на взаимное положение цели и боковых выравнивающих штрихов сетки.

Правила хранения

1. Необходимо предохранять прицел от ударов и падения.

2. После работы с прицелом в сырую погоду тщательно протереть его и просушить при температуре, не превышающей +50ºС. Протирать оптику следует чистой мягкой тканью, лучше фланелевой.

3. Для предохранения оптических деталей прицела от повреждений и загрязнения необходимо хранить прицел с надетыми на объектив и окуляр крышками.

4. Нельзя разбирать прицел, производить его ремонт собственными средствами.

5. Помещение, в котором хранится прицел, должно быть сухим, температура воздуха не ниже +5ºС без резких колебаний, влажность воздуха не более 80%.