

Лазерные приборы холодной пристрелки ЛПХП

ЛПХП калибр 7,62 мм / ЛПХП калибр 5,45 мм

ЛПХП калибр 9,0 мм / ЛПХП калибр .338

ЛПХП калибр 12,7 мм / ЛПХП калибр 14,5 мм

ЛПХП калибр 23 мм / ЛПХП калибр 30 мм

Лазерный прибор холодной пристрелки (ЛПХП) предназначен для проведения работ по выверке штатных прицельных приспособлений, оптических и электронно-оптических приборов, установленных на оружии, и приведения оружия к нормальному бою.

Лазерный модуль ЛПХП неразъемно соединен со стержнем-калибром, соответствующим калибру поверяемого оружия.

Технические характеристики

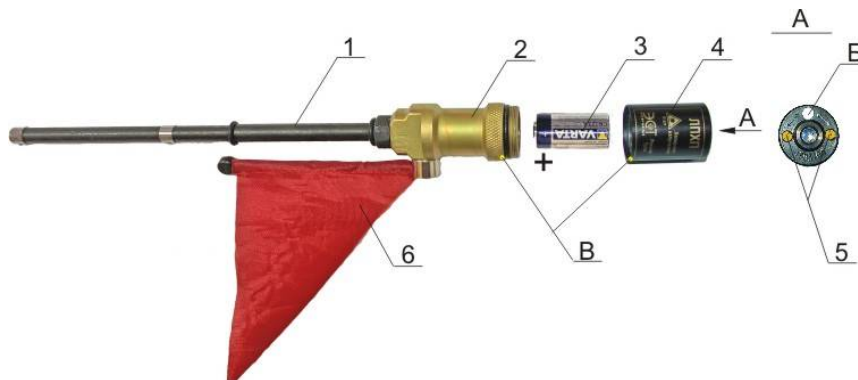
Длина волны лазерного излучения, мкм	0,63
Мощность лазерного излучения, мВт, не более	4
Диаметр светового пятна на расстоянии 25 м, мм, не более	25
Диапазон рабочих температур, °С	минус 20 ... +40
Суммарное время непрерывной работы от одного элемента питания в повторно-кратковременном режиме, час, не менее	30

Устройство

Конструктивно ЛПХП состоит из корпуса 4, включающего в себя источник лазерного излучения, отсека питания 2 с элементом питания 3, и стержня-калибра 1 (рисунок). На передней части корпуса 4 находятся два регулировочных винта 5 и метка для ориентирования Б. На отсеке питания расположен узел включения, привод которого совмещен с осью сигнального флажка 6.

При замене элемента питания 3 необходимо соблюдать полярность, указанную на корпусе 4, а также совмещать риску В на корпусе 4 и отсеке питания 2.

Сигнальный флажок визуально предупреждает о нахождении ЛПХП в канале ствола оружия.



- 1 – стержень-калибр; 2 - отсек питания; 3 – элемент питания; 4 – корпус;
 5 – винты регулировочные; 6 – сигнальный флажок;
 Б – метка; В - риски

Выверка штатных прицельных приспособлений и прицелов, установленных на оружии.

Выверка производится путем сведения линии прицеливания с осью канала ствола на заданной дистанции, совпадающей с положением лазерного пятна на мишени. Для выверки необходимо:

- установить мишень на расстоянии 25 - 50 м;

ВНИМАНИЕ! В условиях высокой освещенности рекомендуется использовать светоотражающую мишень.

- зафиксировать оружие в прицельном станке и направить на мишень;
- до упора вставить стержень-калибр в канал ствола оружия с дульной части и покачиванием убедиться в плотности посадки стержня в стволе;
- включить ЛПХП поворотом сигнального флажка 6 на 90 ° и, вращая ЛПХП в канале ствола, убедиться, что он не касается надульного устройства оружия. В случае его касания снять надульное устройство;
- провести юстировку ЛПХП (совпадение механической и оптической осей прибора), для чего, вращая ЛПХП в стволе по часовой стрелке, убедиться, что положение центра пятна на мишени не изменяется;

Допускается отклонение лазерного пятна не более, чем на 10 мм.

В случае необходимости провести юстировку прибора.

Примечание. Вращение ЛПХП происходит с разным усилием (влияние нарезов). Фиксированным положением ЛПХП в стволе считать провал после преодоления одного усилия до появления следующего (шарик стержня-калибра находится в нарезах).

Юстировка ЛПХП

ЛПХП съюстирован в заводских условиях. В процессе эксплуатации возможна разъюстировка прибора.

Перед юстировкой ЛПХП убедитесь, что риски В на отсеке питания и корпусе прибора совпадают. Если риски В не совпадают, повернуть корпус по резьбе до совпадения рисков и проверить юстировку.

Юстировку ЛПХП проводить в следующем порядке:

- вставить ЛПХП соответствующего калибра в ствол оружия, предварительно закрепленного;
- включить ЛПХП и, поворачивая в канале ствола через каждые 90 °, отметить точки положения лазерного пятна на мишени;
- определить срединную точку положения луча, которая расположена на пересечении отрезков, соединяющих два диаметрально противоположных положения лазерного пятна (вверху – внизу, справа - слева);
- вращением с помощью отвертки регулировочных винтов 5, расположенных на корпусе 4 ЛПХП, привести центр лазерного пятна к срединной точке;
- проверить юстировку вращением ЛПХП.
- при необходимости операцию повторить.

ВНИМАНИЕ! При выворачивании винтов 5 не допускать выступания головок винтов из корпуса излучателя и не прилагать значительных усилий, т.к. это может привести к выходу изделия из строя!

При заворачивании винта 5, пятно движется от винта к метке Б, а при выворачивании - от метки Б к винту.

При проверке стрельбой не используйте светоотражающую мишень.



ЛПХП калибр 7,62 мм



ЛПХП калибр 5,45 мм



ЛПХП калибр 9,0 мм



ЛПХП калибр 12,7 мм



ЛПХП калибр 23 мм



ЛПХП калибр 30 мм