

Лазерные приборы холодной пристрелки ЛПХП

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

ЛПХП калибр 9,0 мм / ЛПХП калибр 20-16-12 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

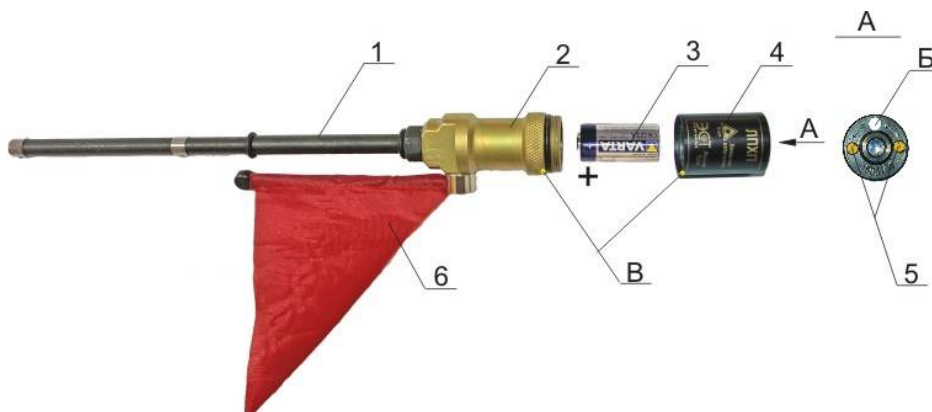
| | |
|--|------------------|
| Длина волны лазерного излучения, мкм | 0,63 |
| Мощность лазерного излучения, мВт, не более | 4 |
| Диаметр светового пятна на расстоянии 25 м, мм, не более | 25 |
| Диапазон рабочих температур, °С | минус 20 ... +40 |
| Суммарное время непрерывной работы от одного элемента питания в повторно-кратковременном режиме, час, не менее | 30 |
| Масса, г, не более | 350 |
| Габаритные размеры мм, не более | Ø 31 x 250 |

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 20-16-12 мм