

## ЛАЗЕРНЫЙ ПРИБОР ХОЛОДНОЙ ПРИСТРЕЛКИ ЛПХП-7,62



Паспорт ЛПХП-7,62 ПС

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки приведен в таблице 1.

**Таблица 1 – Комплект поставки прибора**

Обозначение	Наименование	Кол.
ЛПХП-7,62	Лазерный прибор холодной пристрелки	1
CR-2	Элемент литиевый (в составе ЛПХП)	1
	Тубус укладочный	1
ЛПХП-7,62 ПС	Паспорт	1

### 4. 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	-20 +40
Суммарное время непрерывной работы от одного элемента питания в повторно-кратковременном режиме, час, не менее	10
Масса в полной комплектации в упаковке, кг, не более	0,35
Габаритные размеры прибора, мм, не более	Ø 31 x 250

### 1. ВВЕДЕНИЕ




1.1. Настоящий паспорт совмещен с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации лазерного прибора холодной пристрелки и поддержания его в постоянной готовности к работе.

1.2. Принятые обозначения:

ЛПХП – лазерный прибор холодной пристрелки

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный прибор холодной пристрелки (ЛПХП) предназначен для приведения штатных прицельных приспособлений, оптических и электронно-оптических приборов, установленных на оружии калибра. 7,62 мм. (7,62x39; .308; 7,62x54; 30-06)

	ЛПХП-7,62
	ЛПХП-12,7
	ЛПХП-23

### 5. УСТРОЙСТВО

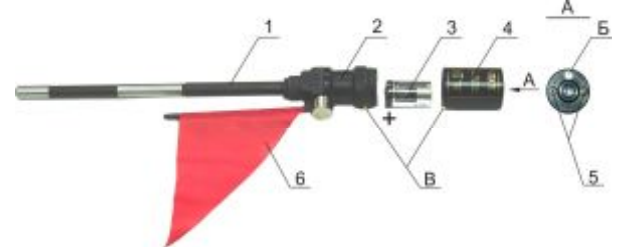
Конструктивно ЛПХП состоит из корпуса 4, включающего в себя источник лазерного излучения, отсека питания 2 с элементом питания 3, и стержня-калибра 1 (рис.1).

Стержень-калибр соединен с отсеком питания неразъемно.

На передней части корпуса 4 находятся два регулировочных винта 5 и метка для ориентирования Б.

Отсек питания содержит элемент питания 2 и 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.



1 – калибр; 2 - отсек питания; 3 – элемент питания CR2; 4 – корпус;  
5 – винты регулировочные; 6 – флажок; Б – метка; В - риски

Рис 1.

В рабочем положении сигнальный флажок 6 находится перпендикулярно относительно оси ствола оружия, визуально предупреждая о нахождении ЛПХП в канале ствола.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 6.1. Установка ЛПХП на оружие.

Для установки ЛПХП на оружие необходимо:

- убедиться в отсутствии патрона в патроннике;
- до упора вставить рабочую часть стержня-калибра в канал ствола оружия и покачиванием убедиться в плотности посадки стержня в стволе;
- включить прибор поворотом флажка вверх перпендикулярно стволу.

### 6.2. Пристрелка оружия.

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

- Установить мишень на расстоянии не менее 50 м.

**ВНИМАНИЕ!** В условиях высокой освещенности рекомендуется использовать только светоотражающую мишень.

- Провести проверку совпадения механической и оптической осей прибора, для чего, вращая прибор в стволе по часовой стрелке, убедиться, что положение центра пятна на мишени не изменяется;

В случае необходимости провести выверку прибора в соответствии с п.6.3

### 6.3. Выверка ЛПХП.

- определить на мишени срединную точку отклонения луча, которая расположена на пересечении отрезков, соединяющих два диаметрально противоположных положения лазерного пятна (вверху – внизу, справа – слева);

- вращением с помощью отвертки регулировочных винтов 5 (рисунок 1), расположенных на корпусе 4 ЛПХП, привести центр лазерного пятна к срединной точке;

- проверить юстировку вращением ЛПХП.

### **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.**

При необходимости процесс сведения повторить.

## 7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

### **ВНИМАНИЕ!**

ЛПХП содержит источник лазерного излучения.

При использовании ЛПХП необходимо избегать попадания прямого и зеркально-отраженного излучений в глаза.

Запрещается разбирать элементы питания. Реакция содержимого элементов с водой, углекислотой и галоидами создает опасность взрыва и, как следствие, пожара. Прямой контакт с содержимым литиевых элементов может вызвать серьезные повреждения глаз и кожи, а так же внутренних органов.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В условиях эксплуатации ЛПХП содержать в чистоте, оберегать от ударов. Загрязнения с защитного стекла удалять чистой салфеткой, смоченной спиртом или одеколоном.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Лазерный прибор холодной пристрелки ЛПХП-7,62 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим характеристикам настоящего паспорта и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Представитель ОТК: \_\_\_\_\_

## 10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

ЛПХП-7,62 хранить в упаковке в сухом отапливаемом и проветриваемом помещении.

Не допускается хранение ЛПХП в помещениях, где имеются вредные вещества: щелочи, кислоты; а также вблизи источников тепла. При длительном хранении необходимо извлекать элемент питания.

## 11. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ.

11.1. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок хранения - 2 года со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи в течение гарантийного срока хранения.

11.2. Ремонт ЛПХП-7,62 производит ООО «ЭСТ-ПРИМ»

Адрес: 300034, г.Тула, а/я 400

Телефон: 8-(4872)-47-64-08

E-mail: [tula-est@tula.net](mailto:tula-est@tula.net) [www.tula-est.ru](http://www.tula-est.ru)

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_