

**ЛАЗЕРНЫЙ ПРИБОР  
ХОЛОДНОЙ ПРИСТРЕЛКИ  
КАЛИБРА 30**

**ЛПХП-30R**



Паспорт

ЭСТ 033.30.00 ПС

г. Тула

**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  
ЭОМ – электронно-оптический модуль

**2. НАЗНАЧЕНИЕ**

Лазерный прибор холодной пристрелки ЛПХП-30R предназначен для проверки и приведения оружия калибра 30 мм к нормальному бою.

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Длина волны лазерного излучения, мкм,	0,635
Мощность лазерного излучения, мВт,	2,5 - 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 ЛПХП-30R в полной комплектации без упаковки, кг, не более	0,5
Габаритные размеры прибора, мм, не более	
диаметр	35
длина	280

**4. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Комплект поставки приведен в таблице 1.

**Таблица 1 – Комплект поставки прибора**

Обозначение	Наименование	Кол.
ЛПХП-30R	Лазерный прибор холодной пристрелки	1
CR-2	Элемент литиевый (в составе ЛПХП)	1
	Отвертка	1
	Укладочный пенал	1
ЛПХП-30R ПС	Паспорт	1

**5. УСТРОЙСТВО**

Конструктивно ЛПХП состоит из стержня-калибра 1, отсека питания 2, элемента питания 3, ЭОМ с источником лазерного излучения 4. Отсек питания содержит узел включения, привод которого совмещен с осью сигнального флажка 6. Стержень-калибр соединен с отсеком питания неразъемно.

В передней части корпуса находятся два регулировочных винта 5 и метка для ориентирования Б, с помощью которых можно привести ЛПХП в рабочее состояние.

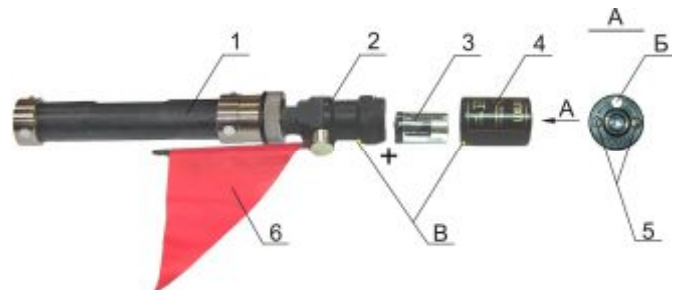


Рис.1. Лазерный прибор холодной пристрелки

- 1 - стержень-калибр; 2 – отсек питания; 3 – элемент питания CR2;  
4 – ЭОМ; 5 – регулировочные винты; Б – метка, В - риски

В процессе эксплуатации возможна разъюстировка ЛПХП (при вращении ЛПХП в канале ствола пятно на мишени движется по окружности). В этом случае необходимо произвести его выверку. Для этого необходимо выполнить следующую операцию: последовательным вращением винтов 5 добиться смещения пятна к центру его вращения (пятно на мишени вращается вокруг своей оси).

В рабочем положении сигнальный флажок фиксируется при помощи защелки и визуально предупреждает о том, что ЛПХП находится в канале ствола оружия.

Выходное окно ЛПХП защищено специальным стеклом и позволяет производить периодическую очистку от загрязнений.

**6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ**

Для проведения выверки оружия и оптического прицела с помощью ЛПХП необходимо:

- убедиться, что оружие разряжено;
- установить контрольно-выверочную мишень (КВМ) на заданную дистанцию;
- до упора вставить рабочую часть ЛПХП (стержень-калибр 1) в канал ствола оружия и покачиванием убедиться в плотности посадки стержня-калибра в стволе;
- включить прибор, установив флажок вверх перпендикулярно стволу.
- вращением ЛПХП убедиться, что центр пятна вращается вокруг своей оси;
- навести оружие на свое перекрестие на КВМ (центр пятна совпадает с перекрестием на мишени);
- проконтролировать совпадение визира (метки) прицела с соответствующей отметкой на КВМ и при необходимости произвести корректировку ее положения с помощью механизма выверки прицела.

Извлечь ЛПХП из ствола.  
Проверить правильность приведения оружия к нормальному бою стрельбой по проверочной мишени.

**7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

**ВНИМАНИЕ!** ЛПХП содержит источник лазерного излучения. При использовании ЛПХП необходимо избегать попадания прямого и зеркально-отраженного излучений в глаза. Утилизация элементов питания в соответствии с маркировкой, указанной на элементе.

**8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

8.1. В условиях эксплуатации ЛПХП содержать в чистоте, оберегать от ударов. Загрязнения с защитного стекла удалять чистой салфеткой, смоченной спиртом. Не допускается без необходимости вращать регулировочные винты.

8.2. Суммарное время работы ЛПХП от одного источника питания составляет не менее 10 ч. По истечении ресурса элемента питания необходимо произвести его замену. Для этого отверните ЭОМ, извлеките старый и установите новый элемент, соблюдая полярность плотно накрутить ЭОМ, совместив риски В на ЭОМ и батарейном отсеке.

**9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

ЛПХП-30R хранить в упаковке в сухом отапливаемом и проветриваемом помещении.

Не допускается хранение ЛПХП-30R в помещениях, где имеются вредные вещества: щелочи, кислоты; а также вблизи источников тепла.

При длительном хранении необходимо извлекать элемент питания.

**10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Лазерный прибор холодной пристрелки ЛПХП-30R заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим характеристикам настоящего паспорта и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_  
Представитель ОТК: \_\_\_\_\_

**11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок хранения - 2 года со дня изготовления.  
Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи в течение гарантийного срока хранения.

**12. РЕМОНТ**

Ремонт ЛПХП-30R 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)

Сведения о ремонте .....  
.....  
.....

**13. СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Дата ввода в эксплуатацию .....