

## ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЬ ЛАЗЕРНЫЙ ЛЦУ-ОМ-3Л



г. Тула

При покупке лазерного целеуказателя необходимо проверить:

- правильность записей в паспорте;
- \* тип лазерного целеуказателя и правильность отметок в п. 2;
- \* соответствие заводского номера лазерного целеуказателя номеру, указанному в п. 10 паспорта;
- комплектность;
- дату продажи и штамп магазина.

### 1. ВВЕДЕНИЕ

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

1.2. Принятые обозначения:

- ЛЦУ – целеуказатель лазерный
- СТП – средняя точка попадания

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный целеуказатель ЛЦУ-ОМ-3Л предназначен для формирования на цели светового пятна, совмещенного с СТП оружия и

устанавливается с помощью специальных кронштейнов, входящих в состав ЛЦУ, на следующие виды охотничьего оружия:

- ЛЦУ-ОМ-3Л-2** Карабин «Вепрь»  
охв. Ø 15-19 мм
- ЛЦУ-ОМ-3Л-3** Помповое ружье с магазином «7+1»;  
«ТОЗ-34», «ИЖ-27»;
- ЛЦУ-ОМ-3Л-4** Сайга «Тактика», Benelli M4  
охв. Ø 22-26 мм
- ЛЦУ-ОМ-3Л-6** Оружие с планкой Weaver
- ЛЦУ-ОМ-3Л-7** Карабин «Тигр», ОП СКС

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол.
ЛЦУ-ОМ-3Л	Целеуказатель лазерный	1
CR-2	Элемент питания	1
	Устройство крепления (в составе ЛЦУ)	1
	Лента контактная	2
ЛЦУ-ОМ-3Л-2	Ключ	1
	Подсумок	1
ЛЦУ-ОМ-3Л ПС	Паспорт	1

### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина волны лазерного излучения, мкм,	0,635
Мощность лазерного излучения, мВт,	не менее 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	20
Масса ЛЦУ (без крепления), г, не более	60
Габаритные размеры (без крепления), мм, не более	диаметр 24 длина 65

Рекомендуется использовать ЛЦУ в условиях малой освещенности днем и в сумерках.

### 5. УСТРОЙСТВО

Конструктивно ЛЦУ состоит из цилиндрического корпуса 1, на котором жестко крепится установочный кронштейн 8, задней крышки 3, гибкого кабеля с кнопкой включения 4.

На передней части корпуса ЛЦУ находятся два регулировочных винта 6 и метка для ориентирования 5.

Задняя крышка является отсеком питания ЛЦУ.

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

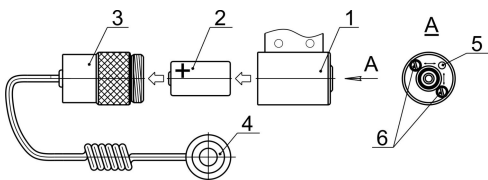


Рис.1. Лазерный целеуказатель ЛЦУ-ОМ-3Л

### 6. УСТАНОВКА ЛЦУ НА ОРУЖИЕ

6.1. Вставить элемент питания 2 в ЛЦУ, соблюдая полярность, в соответствии с рис. 1. Свернуть корпус 1 с задней крышкой 3 до упора. Проверить наличие лазерного излучения нажатием на кнопку 4.

6.2. Установка ЛЦУ на охотничьи нарезные карабины типа «Вепрь» (рис. 2)

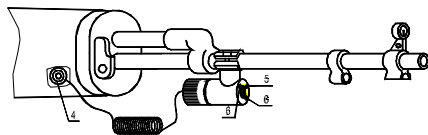


Рис.2. Установка ЛЦУ на карабин Вепрь

- Для установки ЛЦУ на оружие необходимо:
- убедиться в отсутствии патрона в патроннике;
  - установить крепежный кронштейн в составе корпуса ЛЦУ в охват ствола;
  - затянуть крепежные винты кронштейна;

- покачиванием ЛЦУ убедиться в надежности его крепления;
- закрепить кнопку включения 4 с помощью самоклеющейся контактной ленты, приклеенной в удобном месте на оружии.

6.3. Установка ЛЦУ на охотничьи ружья с трубчатым магазином, диаметром 25,2...26,0

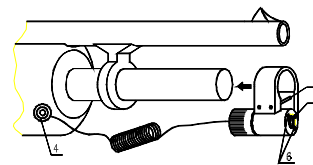


Рис.3. Установка ЛЦУ на помповое ружье с удлиненным трубчатым магазином

- Для установки ЛЦУ на оружие необходимо:
- надвинуть установочный кронштейн на выступающую часть магазина до упора;
  - установить ЛЦУ в нужное положение относительно ствола;

- затянуть крепежные винты 9 установочного кронштейна;
- покачиванием ЛЦУ убедиться в надежности его крепления.

Кнопка включения 4 закрепляется в соответствии с п. 6.2.

6.4. Установка ЛЦУ на ружья типа «ТОЗ-34», «ИЖ-27» (рис. 4)

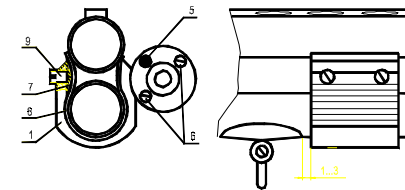


Рис.4 Установка ЛЦУ на ружья «ТОЗ-34», «ИЖ-27»

Для установки ЛЦУ на ружья типа «ТОЗ-34», «ИЖ-27» необходимо:

вывернуть винты 9 из кронштейна 1 так, чтобы их конические части не выступали из отверстий;

надвинуть кронштейн на нижний ствол оружия, оставив зазор 1...3 мм до антабки или цевья;

в пространство между стволом и кронштейном ввести паранитовую прокладку 8, максимально заполняющую зазор, и вкладыш 7 между кронштейном и прокладкой до совмещения отверстий на вкладыше с винтами;

равномерно затянуть два винта, избегая видимой деформации кронштейна (при этом вкладыш и ответная часть кронштейна притягиваются к перемычке между стволами), и проверить надежность установки кронштейна показанием.

Кнопка включения 4 закрепляется в соответствии с п.6.2.

6.5. Сведение светового пятна ЛЦУ со средней точкой прицеливания (СТП).

Для сведения светового пятна ЛЦУ с СТП необходимо:

выбрать цель на расстоянии 30-50 м (для карабинов  $\approx 100$  м);

последовательным вращением регулировочных винтов 6 (рис.1) добиться совмещения пятна с точкой прицеливания, кратковременно включая ЛЦУ с помощью кнопки включения 4. Вращение регулировочных винтов 6 приводит к перемещению светового пятна в двух перпендикулярных направлениях.

Рекомендуем процесс сведения прекращать при вращении регулировочных винтов по часовой стрелке.

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

Проверить правильность сведения пятна ЛЦУ с СТП пробным выстрелом. При необходимости процесс сведения повторить.

## 7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ЛЦУ содержит источник лазерного излучения. При использовании ЛЦУ необходимо избегать попадания прямого и зеркально-отраженного излучения в глаза.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

При необходимости произвести замену элемента питания (2), соблюдая полярность, указанную на рис. 1.

## 9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

ЛЦУ хранить в упаковке в сухом отапливаемом и проветриваемом помещении.

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

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Лазерный целеуказатель ЛЦУ-ОМ-3Л заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует ГОСТ Р50909,ГОСТ 12.2.006, ЛЦУ-ОМ ТУ-95 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Представитель ОТК: \_\_\_\_\_

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок хранения - 2 года со дня изготовления.

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

Ремонт ЛЦУ производит ООО «ЭСТ-ПРИМ»

Адрес: **300034, г.Тула, а/я 400**

Тел/факс: (4872)34-70-68, 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 \_\_\_\_\_

					
<b>ЛЦУ-ОМ-3Л-2</b>	<b>ЛЦУ-ОМ-3Л-3</b>	<b>ЛЦУ-ОМ-3Л-4</b>	<b>ЛЦУ-ОМ-3Л-5</b>	<b>ЛЦУ-ОМ-3Л-6</b>	<b>ЛЦУ-ОМ-3Л-7</b>
Карабин «Вепрь» охв. Ø 15-19 мм	Помповое ружье с магазином «7+1»	«ТОЗ-34», «ИЖ-27»;	Сайга «Тактика», Benelli M4 охв. Ø 22-26 мм	Оружие с планкой Weaver	Карабин «Тигр», ОП СКС