



Научно-производственная фирма  
Электронная и специальная техника

## ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЬ ЛАЗЕРНЫЙ ЛЦУ-ОМ-3Л



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
№ РОСС RU. АЮ40. Н21233

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 (рис.1, поз.7) номеру, указанному в п. 9 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 его 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 17-20 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

### 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	3
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.

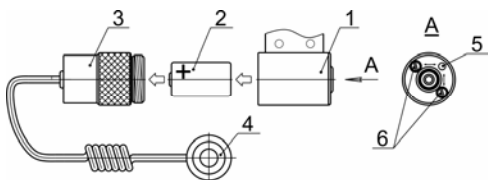


Рис.1. Лазерный целеуказатель ЛЦУ-ОМ-3Л

### 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)

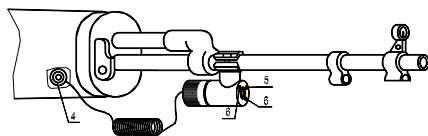


Рис.2. Установка ЛЦУ на карабин Вепрь

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

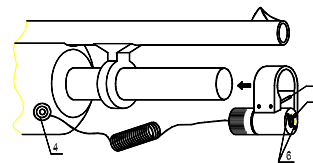


Рис.3. Установка ЛЦУ на помповое ружье с удлиненным трубчатым магазином

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)

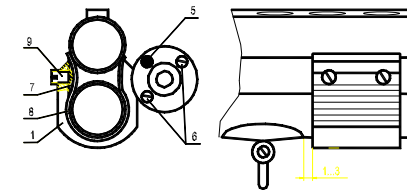


Рис.4 Установка ЛЦУ на ружья «ТОЗ-34», «ИЖ-27»

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 показиванием.

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-3L 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 - 1 год со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи через розничную торговую сеть.

Ремонт ЛЦУ производит НПФ «ЭСТ»

**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 \_\_\_\_\_