



Научно-производственная фирма
Электронная и специальная техника

ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЬ ЛАЗЕРНЫЙ ЛЦУ-ОМ-2



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-2 предназначен для формирования на цели светового пятна, совмещенного с СТП оружия, и устанавливается на помповое ружье ИЖ-81, а с помощью специальных кронштейнов - на следующие виды охотничьего оружия:

ЛЦУ-ОМ-2	ИЖ-81
ЛЦУ-ОМ-2-1	РМФ «Рысь», РМБ-93
ЛЦУ-ОМ-2-5	САЙГА 410 (410К, 12, 20)
ЛЦУ-ОМ-2-7	MOSSBERG-500
ЛЦУ-ОМ-2-8	BENELLI M3 SUPER
ЛЦУ-ОМ-2-9	КАРАБИНЫ «ТИГР», ОП СКС, «САЙГА 410К-01»

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол.
ЛЦУ-ОМ-2	Целеуказатель лазерный	1
ЗУ	Зарядное устройство	1
Д-0,125	Аккумулятор в ЛЦУ	3
	Устройство крепления	1
	Лента контактная	2
	Вороток	1
	Подсумок	1
ЛЦУ-ОМ-2 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
Полный ресурс аккумуляторов, циклов заряд-разряд, не менее	300
Масса ЛЦУ (без крепления), г, не более	90
Габаритные размеры (без крепления), мм, не более	диаметр 25 длина 70

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

5. УСТРОЙСТВО

Конструктивно ЛЦУ состоит из цилиндрического корпуса 1, 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 служит для крепления ЛЦУ на оружии и используется для изъятия элементов аккумуляторной батареи 2 с целью их зарядки.

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

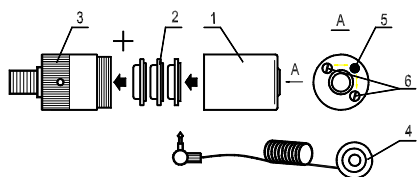


Рис.1. Лазерный целеуказатель ЛЦУ-ОМ-2

6. УСТАНОВКА ЛЦУ НА ОРУЖИЕ

6.1. Установка ЛЦУ на ружья ИЖ-81 (рис. 2)

Для установки ЛЦУ на оружие необходимо:

- убедиться в отсутствии патрона в патроннике;
- разместить оружие вертикально прицельной планкой к себе, и придерживая левой рукой за цевье, отвернуть пробку магазина;
- продолжая придерживать цевье левой рукой, плотно, до упора накрутить ЛЦУ на корпус магазина, используя вороток;
- отпустить цевье и покачиванием ЛЦУ убедиться в надежности его крепления;
- закрепить кнопку включения 4 с помощью самоклеющейся контактной ленты, приклеенной в удобном месте.

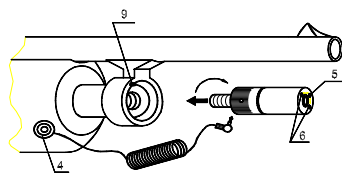


Рис.2. Установка ЛЦУ на ИЖ-81

6.2. Установка ЛЦУ на карабины «Сайга-410» (410К), «Сайга-12» и «Сайга-20» (рис.3)

Для установки ЛЦУ на оружие необходимо:

- вывернуть пробку газоотводной камеры;
 - ввернуть в газоотводную камеру крышку-кронштейн 8 (далее - крышка) до упора;
 - отвернуть крышку 8 до совпадения фиксатора 9 с прорезью в крышке (полож.1 или полож.2). При использовании патронов «магnum» до полож.2, а обычные патроны - до полож.1;
 - надеть втулку 7 на крышку 8;
 - свернуть ЛЦУ на крышку 8 через шайбу 6 и затянуть с помощью воротка;
 - подключить разъем к ЛЦУ в удобном месте.
- Кнопка включения 4 закрепляется в соответствии с п. 6.1.

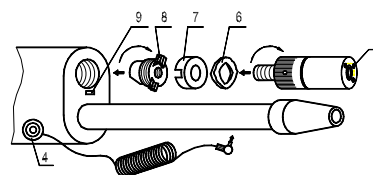


Рис.3. Установка ЛЦУ на карабины «Сайга»

6.3. Установка ЛЦУ на помповое ружье «Рысь» (рис. 4)

- Для установки ЛЦУ на оружие необходимо:
- отсоединить ствол ружья;
 - снять антабку и вынуть пробку магазина;
 - установить крышку-кронштейн 8 вместо пробки - магазина;
 - собрать ружье;
 - дальнейшие операции установки ЛЦУ - аналогично п.6.1.

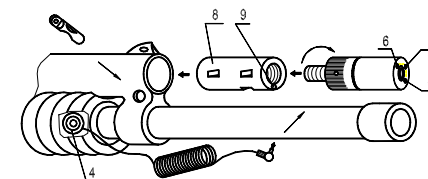


Рис.4. Установка ЛЦУ на помповое ружье «Рысь»

6.4. Установка ЛЦУ на охотничьи нарезные карабины типа ОП СКС, «Тигр» (рис. 5)

- Для установки ЛЦУ на оружие необходимо:
- установить кронштейн 8 в охват ствола в соответствии с рис.5;
 - ввернуть ЛЦУ в соответствующее место кронштейна и затянуть
 - с помощью воротка;
 - затянуть кронштейн до упора;
 - проверить надежность крепления покачиванием ЛЦУ.

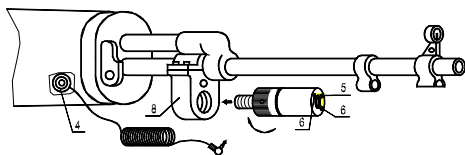


Рис.5 Установка ЛЦУ на охотничьи карабины

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 ≈ 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 производить подзарядку элементов питания.

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-2 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: 8-(4872)-34-70-68, 47-64-08

E-mail: tula-est@tula.net, www.tula-est.ru

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

Продавец _____