

# ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЬ ЛЦУ-ОМ-3Л

## НАЗНАЧЕНИЕ

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

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

- ЛЦУ-ОМ-3Л-2 Карабин охв. Ø 15-19 мм
- ЛЦУ-ОМ-3Л-3 Помповое ружье с магазином «7+1»;
- ЛЦУ-ОМ-3Л-4 «ТОЗ-34», «ИЖ-27»;
- ЛЦУ-ОМ-3Л-5 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

Наименование	Кол.
Целеуказатель лазерный	1
Элемент питания CR2	1
Устройство крепления (в составе ЛЦУ)	1
Лента контактная	2
Вороток	1
Подсумок	1
* Ключ	1
** Прокладка	2
Паспорт	1

- \* Кроме ЛЦУ-ОМ-3Л-3 и ЛЦУ-ОМ-3Л-6
- \*\* Только для ЛЦУ-ОМ-3Л-4 и ЛЦУ-ОМ-3Л-5

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Длина волны лазерного излучения, мкм, 0,635
- 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 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.

### УСТРОЙСТВО

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

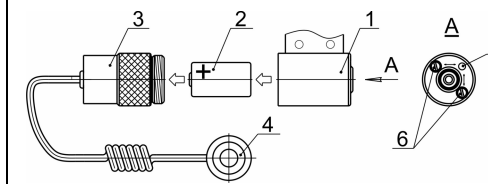


Рис.1. Лазерный целеуказатель ЛЦУ-ОМ-3Л

### УСТАНОВКА ЛЦУ НА ОРУЖИЕ

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.

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

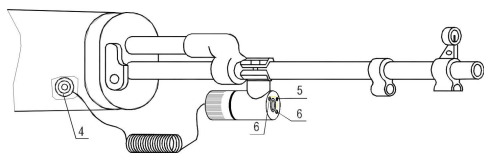


Рис.2. Установка ЛЦУ на карабин Вебрь

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.

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

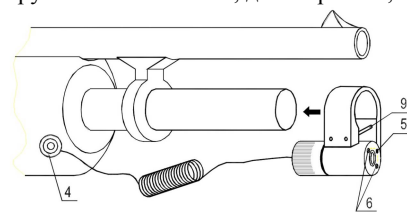


Рис.3. Установка ЛЦУ на помповое ружье с удлиненным трубчатым магазином

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.

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

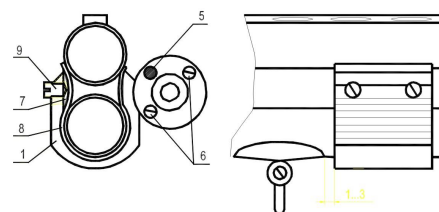


Рис.4 Установка ЛЦУ на ружья «ТОЗ-34», «ИЖ-27»

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 покачиванием.

**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

**УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

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

**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, соблюдая полярность, указанную на рис. 1.

**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.



**ЛЦУ-ОМ-3Л-1**  
Самозарядные ружья  
(на кронштейны фонарей ФО-2)



**ЛЦУ-ОМ-3Л-3**  
Помповое ружье с магазином «7+1»



**ЛЦУ-ОМ-3Л-5**  
Сайга «Тактика», Benelli M4 охв.  $\varnothing$  22-26 мм



**ЛЦУ-ОМ-3Л-7** Карабин «Тигр», ОП СКС



**ЛЦУ-ОМ-3Л-2** Карабин охв.  $\varnothing$  15-19 мм



**ЛЦУ-ОМ-3Л-4** «ТОЗ-34», «ИЖ-27»;



**ЛЦУ-ОМ-3Л-6** Оружие с планкой Weaver