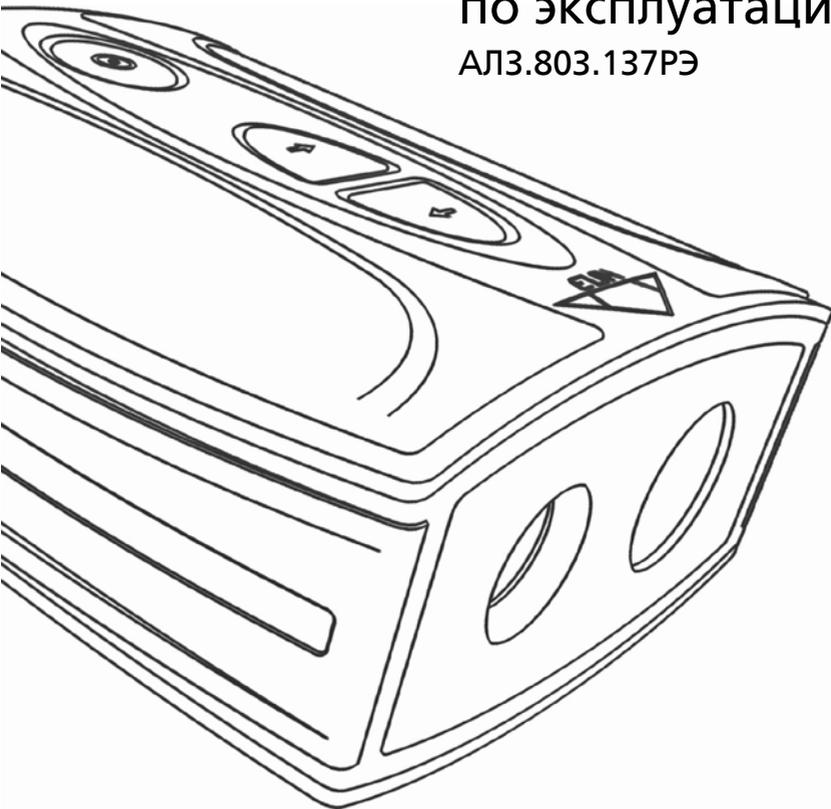


ДАЛЬНОМЕР
ЛАЗЕРНЫЙ
ЛДМ-2ВК
Руководство
по эксплуатации
АЛЗ.803.137РЭ



Уважаемый потребитель!

Предприятие постоянно ведет работу по совершенствованию своей продукции. Ваши пожелания и предложения, касающиеся технических характеристик, надежности, комплектации, дизайна, удобства применения, сервисного обслуживания изделий, просим сообщать по адресу:

**630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2,
ОАО «Швабе – Оборона и Защита».
Факс (383) 226-17-82. E-mail: salesru@npzoptics.ru.**

Консультации по характеристикам и возможностям применения изделий предприятия можно получить по телефонам:

(383) 236-77-33, 236-78-33, 225-58-96.

Информация о номенклатуре и характеристиках продукции предприятия размещена на сайте: **www.npzoptics.ru**.

Представительство в г. Москве,

тел./факс: +7(495) 482-17-03.
E-mail: msk@npzoptics.ru.

Представительство в г. Санкт-Петербурге,

тел./факс: +7(812) 335-96-38.
E-mail: spb@npzoptics.ru.

Содержание

1	Введение	3
2	Описание и работа	4
	Назначение	4
	Характеристики	4
	Комплектность	5
	Органы управления дальномера	6
3	Использование по назначению	7
	Подготовка к использованию	7
	Перечень возможных неисправностей	8
	Использование дальномера	9
4	Хранение	24
	Правила хранения	24
5	Транспортирование	24
	Требования к транспортированию и условиям, при которых оно должно осуществляться	24
	Меры предосторожности при транспортировании	24
6	Утилизация	25
7	Гарантийные обязательства	25

Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства и правил эксплуатации изделия ЛДМ-2ВК.

В руководстве по эксплуатации изложены:

- назначение;
- технические характеристики;
- сведения об устройстве и работе изделия ЛДМ-2ВК, необходимые для правильной эксплуатации и полного использования его технических возможностей;
- перечень возможных неисправностей и методы их устранения.

В настоящем документе приняты следующие сокращения:

НКУ – нормальные климатические условия;

МДВ – метеорологическая дальность видения.

Описание и работа

2

Назначение

Дальномер лазерный ЛДМ-2ВК с баллистическим вычислителем (далее по тексту – дальномер) – предназначен для измерения дальности и расчета поправок при стрельбе из нарезного оружия. При этом дальность до цели, температуру и давление окружающей среды, угол места цели дальномер измеряет автоматически, а направление, скорость ветра, тип применяемого оружия и тип боеприпаса вводятся вручную. Также дальномер может служить для определения собственных координат и координат цели в системах GPS NAVSTAR и СНС ГЛОНАСС.

Характеристики

Наименование параметра	Значение
Видимое увеличение, крат	6
Угловое поле зрения, град	6,5
Диаметр выходного зрачка, мм	4
Удаление выходного зрачка, мм	20
Диапазон диоптрийной подвижки окуляра, дптр	±3
Предел разрешения, "	10
Диапазон измерения дальности, м	от 50 до 4000*
Абсолютная погрешность измерения дальности, м	5
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 20 до 50
Погрешность измерения температуры, °С	2
Диапазон измерения угла места цели, град	от минус 30 до 30
Погрешность измерения угла места цели, град	2
Диапазон измерения атмосферного давления, мм.рт.ст.	от 460 до 800
Погрешность измерения атмосферного давления, мм.рт.ст.	12
Длина волны лазерного излучения, мкм	1,067
Количество измерений дальности без подзарядки (замены) элементов питания	500 – в НКУ и при 50 °С
Габаритные размеры дальномера, мм	180x135x65
Масса дальномера, кг	1,3
Источник питания	Четыре элемента типоразмера АА (А-316)
Диапазон рабочих температур	от минус 20° до 50 °С
Допустимая влажность воздуха при температуре 25 °С	до 100%

*при МДВ 20 км. Максимальная дальность измерения уменьшается при уменьшении МДВ.

Комплектность

Наименование	Количество	Обозначение
Изделие ЛДМ-2ВК	1	АЛЗ.803.137
Элементы питания АА*	4	
Руководство по эксплуатации	1	АЛЗ.803.137РЭ
Принадлежности:		
Салфетка	1	
Ремень	1	
Кабель соединительный	1	АЛ6.644.533
Укладочные средства:		
Сумка	1	АЩЕ4.165.008
Футляр	1	АЛ4.162.020

* Поставка определяется условиями договора.

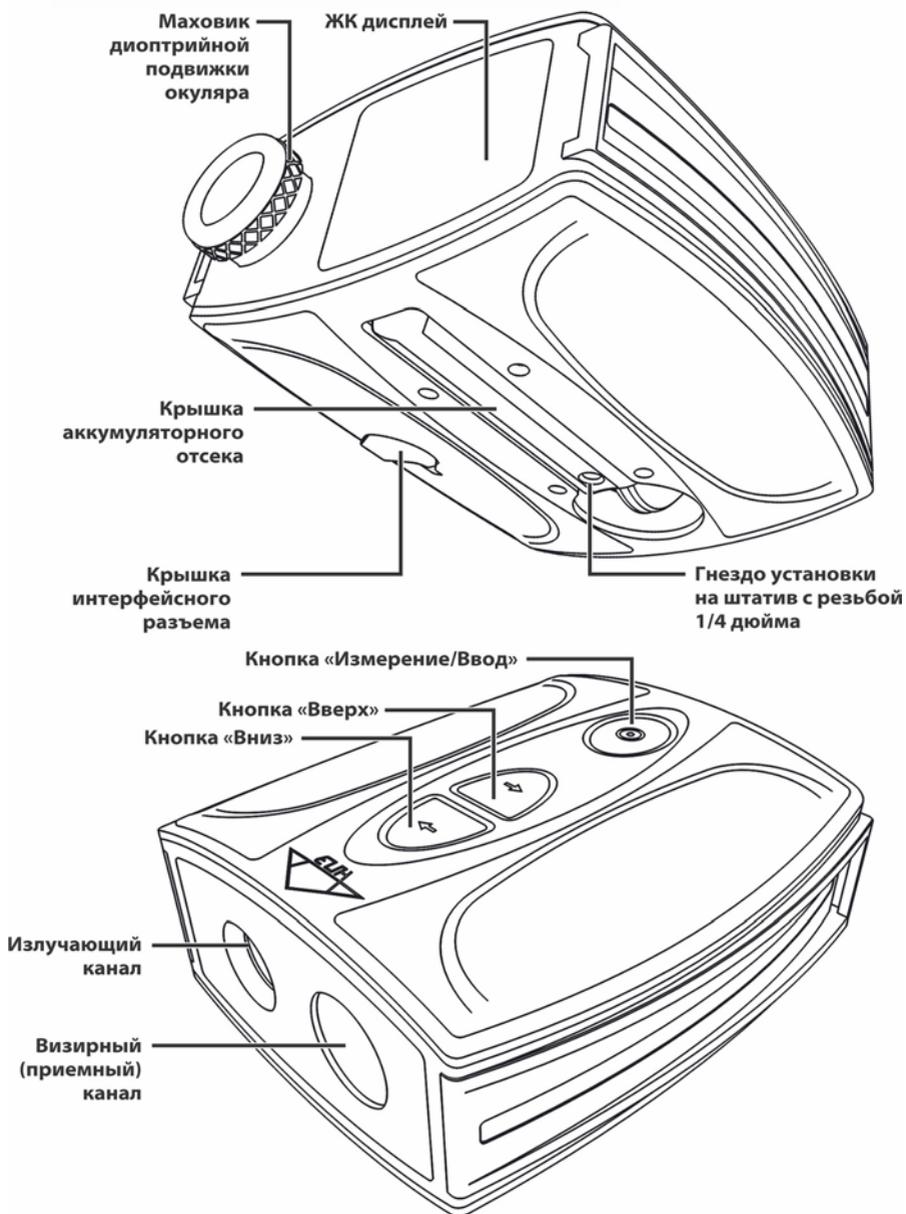
ПРИМЕЧАНИЕ:

Элементы питания, снятые с изделия, укладываются в сумку.

Дальномер имеет маркировку:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование (Лазерный дальномер ЛДМ-2ВК) и заводской номер;
- знак лазерного излучения по ГОСТ 12.4.026-2001.

Органы управления дальномера



Подготовка к использованию

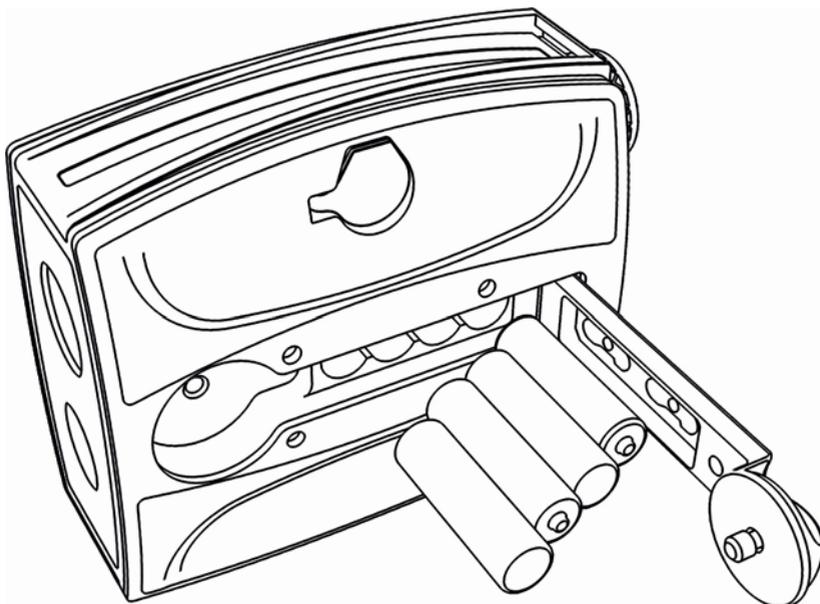
Проведите внешний осмотр:

Не допускаются наличие трещин и вмятин на механических деталях, грязи, выколов и налетов на оптических деталях, ослабления резьбовых соединений.

Установка элементов питания в дальномер

Для установки элементов питания:

- выкрутите винт крышки аккумуляторного отсека;
- откройте крышку аккумуляторного отсека;
- вставьте элементы питания в аккумуляторный отсек дальномера, соблюдая полярность, указанную на крышке аккумуляторного отсека дальномера;
- закройте крышку аккумуляторного отсека;
- завинтите винт на крышке аккумуляторного отсека.



Работа «с рук» или со штатива

При работе с дальномером «с рук»:

- закрепите на корпусе дальномера ремень, входящий в комплект;
- ремень наденьте на шею.

При работе со штатива:

- установите дальномер на штатив, совместив крепежный винт штатива с гнездом под штатив на дальномере;
- завинтите крепежный винт штатива.

Проверка готовности дальномера к работе

Для проведения проверки готовности дальномера к работе:

- наведите дальномер на небо или плотно закройте окно излучающего канала темной непрозрачной тканью;
- нажмите на кнопку «Измерение/Ввод», отпустите кнопку; при этом включится ЖК дисплей.

Перечень возможных неисправностей

Наименование неисправностей, внешние проявления и дополнительные признаки	Вероятная причина	Методы устранения
При нажатии кнопки «Измерение/Ввод» мигает или не включается экран	Разряжены элементы питания	Заменить элементы питания
При отпускании кнопки «Измерение/Ввод» в режиме измерения дальности на дисплее высвечивается «НЕТ ГОТОВНОСТИ».	1. Отсутствует запускающий импульс. 2. Выход из строя электронных узлов.	Повторить измерение, в случае повторения неисправности обратиться на завод-изготовитель.

Использование дальномера



ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:

- Прикасаться руками к оптическим деталям дальномера. Пыль, грязь с наружных поверхностей оптических деталей удалять салфеткой, смоченной спиртоэфирной смесью;
- Проникновение грязи и влаги внутрь дальномера;
- Подвергать ударам оптические детали дальномера;
- Наводить дальномер на солнце;
- Наводить дальномер на людей находящихся ближе 800 м и осматривать окно излучающего канала при нажатой кнопке «Измерение/Ввод»;
- Хранить дальномер с установленными в него элементами питания.

Включение дальномера

Для включения дальномера:

- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- на дисплее дальномера появится основное меню.



Выключение дальномера

Для выключения дальномера:

- подождите в течение времени, установленного в настройках автоматического отключения, дальномер отключится автоматически.

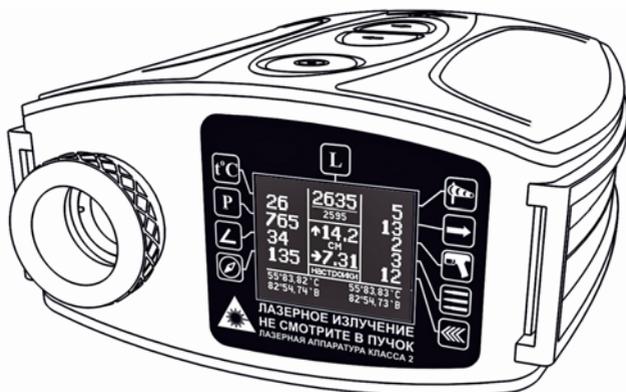
ПРИМЕЧАНИЕ:

При включении дальномера будут автоматически измерены и выведены на дисплей значения температуры окружающей среды, атмосферного давления и собственных координат.

Время определения собственных координат зависит от количества доступных спутников в момент определения.

Значения, измеренные дальномером автоматически, отображаются на дисплее серым цветом, а введенные пользователем - красным.

Выборное значение отображается синим цветом. Выбор значений кнопками «Вверх» или «Вниз» происходит в следующем порядке: дальность до цели, скорость ветра, направление ветра, тип оружия, тип боеприпаса, настройки, скорость движения цели, угол места цели, компас, температура окружающей среды, атмосферное давление.

**Передача данных на внешнее устройство**

При необходимости вывода измеряемых дальномером значений на внешнее устройство:

- откройте крышку интерфейсного разъема дальномера;
- соедините с помощью интерфейсного кабеля дальномер и внешнее устройство;
- произведите измерения необходимых значений с помощью дальномера.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При подключении дальномера к внешнему устройству данные передаются с использованием протокола передачи данных RS232.

Принцип дальнейшего использования данных, переданных лазерным дальномером, зависит от специфики подключенного внешнего устройства.

Условные обозначения меню

Обозначение	Что означает
	Дальность до цели
	Температура окружающей среды
	Атмосферное давление
	Угол места цели
	Компас
	Направление ветра
	Скорость ветра
	Тип оружия
	Тип боеприпаса
	Скорость движения цели

Измерение дальности

Для измерения дальности:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» значение дальности в главном меню;
- совместив прицельную марку с объектом, нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;

ПРИМЕЧАНИЕ:

При измерении дальности будут также рассчитаны поправки для стрельбы и координаты цели.

Измеренные значения отобразятся серым цветом в соответствующих полях главного меню дальномера.

При следующем измерении дальности до цели, предыдущее значение дальности отобразится серым цветом под измеренным значением.

Для определения координат цели необходимо ввести значение направления по компасу.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Дальномер измеряет дальность до цели, температуру окружающей среды, атмосферное давление и угол места цели автоматически.

В случае необходимости можно изменить любой из автоматически измеряемых параметров и провести вычисление баллистик с данными, введенными вручную.

Направление и скорость ветра, а также характеристики оружия и боеприпаса необходимо ввести вручную.

При выключении дальномера введенные вручную значения температуры окружающей среды, атмосферного давления, угла места цели, скорости ветра, направления ветра и направления по компасу не сохраняются.



Ввод скорости ветра

Для ввода скорости ветра:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» значение скорости ветра;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 1 м/с;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Ввод направления ветра

Для ввода направления ветра:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» значение направления ветра;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 5°;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

ПРИМЕЧАНИЕ:

Значение направления ветра равное 0° принято для встречного ветра, 90° принято для бокового ветра справа, 180° для попутного ветра, 270° для бокового ветра слева.

Ввод дальности до цели

Для ввода дальности:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» значение дальности до цели;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 10 м;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

ПРИМЕЧАНИЕ:

В случае, если в дальномер не вводилась дальность до цели, при расчете поправок дальномер использует значение дальности до цели, измеренное автоматически.

Ввод температуры окружающей среды

Для ввода температуры:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» значение температуры окружающей среды;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 1 °С;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

ПРИМЕЧАНИЕ:

В случае, если в дальномер не вводилось значение температуры окружающей среды, при расчете поправок дальномер использует значение температуры окружающей среды, измеренное автоматически.

Ввод атмосферного давления

Для ввода давления:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» значение атмосферного давления;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 5 мм.рт.ст;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

ПРИМЕЧАНИЕ:

В случае, если в дальномер не вводилось значение атмосферного давления, при расчете поправок дальномер использует значение атмосферного давления, измеренное автоматически.

Ввод угла места цели

Для ввода угла места цели:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» значение угла места цели;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 1°;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

ПРИМЕЧАНИЕ:

В случае, если в дальномер не вводилось значение угла места цели, при расчете поправок дальномер использует значение угла места цели, измеренное автоматически.

Ввод направления по компасу

Для ввода направления по компасу:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» необходимое значение в главном меню;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 1°;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

ПРИМЕЧАНИЕ:

Значение направления по компасу равное 0° принято для направления на север, 90° для направления на восток, 180° для направления на юг, 270° для направления на запад.

Измерение скорости движения цели

Для определения скорости объекта:

- совместив прицельную марку с объектом, нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- через 1-2 секунды нажмите кнопку «Измерение/Ввод» при совмещенной прицельной марке с объектом.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Скорость цели вычисляется дальномером автоматически. Значение скорости цели отображается в соответствующем поле главного меню серым цветом.

Точность измерения скорости движения цели зависит от условий измерения. Максимальная точность достигается в случае, когда угол места цели при измерении равен нулю, а цель двигается параллельно визирной оси.

Настройки прибора

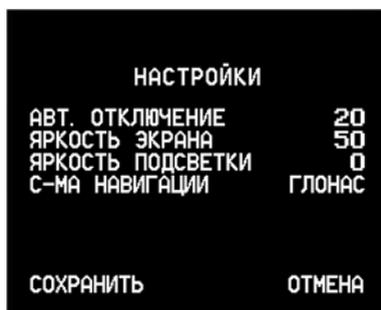
Данное меню позволяет установить тип используемой системы спутниковой навигации, а также настроить яркость дисплея, яркость подсветки сетки и указать время самостоятельного отключения дальномера.

Для входа в меню «Настройки прибора»:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» поле «Настройки» в главном меню;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

ПРИМЕЧАНИЕ:

При входе в меню «Настройки» на дисплее отобразится следующий список: «Автоматическое отключение», «Яркость экрана», «Яркость подсветки», «Система навигации», «Сохранить», «Отмена».



Автоматическое отключение

Этот пункт меню «Настройки» позволяет задать время самостоятельного отключения дальномера по истечении времени простоя.

Для ввода времени автоматического отключения:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Автоматическое отключение» в меню «Настройки»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 10 сек.;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

ПРИМЕЧАНИЕ:

При значении равном нулю, функция автоматического отключения прибора отключается.

Яркость экрана

Для изменения яркости дисплея:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Яркость экрана» в меню «Настройки»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 5%;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Яркость подсветки сетки

Для изменения яркости подсветки сетки в поле зрения:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Яркость подсветки» в меню «Настройки»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 5%;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

ПРИМЕЧАНИЕ:

Наличие функции изменения яркости подсветки определяется условиями поставки.

Система навигации

Дальномер работает в двух системах навигации GPS NAVSTAR и СНС ГЛОНАСС.

Для изменения типа навигационной системы:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Система навигации» в меню «Настройки»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Тип оружия

Поле главного меню «Тип оружия» отображает номер типа оружия из сохраненных в памяти дальномера (1, 2, 3 и т.д.).

Для выбора типа оружия:

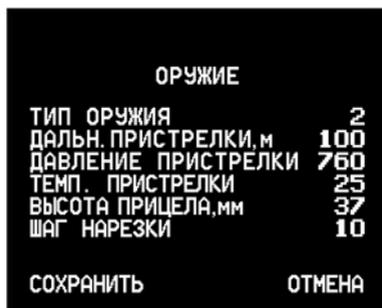
- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» номер типа оружия в главном меню;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» тип оружия;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Для изменения характеристик типа оружия:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» номер типа оружия в главном меню;
- нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените необходимые характеристики оружия.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При входе в меню «Оружие» на дисплее отобразится следующий список:
«Тип оружия», «Дальность пристрелки», «Давление пристрелки», «Температура пристрелки», «Высота прицела относительно канала ствола», «Шаг нарезки», «Сохранить», «Отмена».



ОРУЖИЕ	
ТИП ОРУЖИЯ	2
ДАЛЬН. ПРИСТРЕЛКИ, м	100
ДАВЛЕНИЕ ПРИСТРЕЛКИ	760
ТЕМП. ПРИСТРЕЛКИ	25
ВЫСОТА ПРИЦЕЛА, мм	37
ШАГ НАРЕЗКИ	10
СОХРАНИТЬ	ОТМЕНА

Ввод дальности пристрелки

Для ввода дальности пристрелки:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Дальность пристрелки» в меню «Оружие»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 5 м;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Ввод высоты прицела относительно канала ствола

Для ввода высоты прицела относительно канала ствола:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Высота прицела» в меню «Оружие»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 1 мм;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Ввод шага нарезки

Для ввода шага нарезки:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Шаг нарезки» в меню «Оружие»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 1 дюйм на оборот;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

ПРИМЕЧАНИЕ:

Отрицательное значение шага нарезки принято для левой нарезки, а положительное для правой.

Ввод температуры пристрелки

Для ввода температуры пристрелки:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Температура пристрелки» в меню «Оружие»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 1 °С;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Ввод давления пристрелки

Для ввода давления пристрелки:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Давление пристрелки» в меню «Оружие»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 1 мм.рт.ст.;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Сохранение и выход

Для сохранения введенных данных и выхода из меню «Оружие»:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Сохранить» в меню «Оружие»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Выход без сохранения

Для выхода из меню «Оружие» без сохранения введенных данных:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Отмена» в меню «Оружие»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Тип боеприпаса

Поле главного меню «Тип боеприпаса» отображает номер типа боеприпаса из сохраненных в памяти дальномера (1, 2, 3 и т.д.).

Для выбора типа боеприпаса:

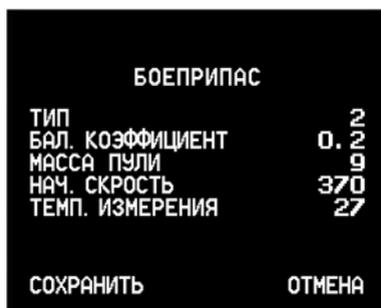
- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» номер типа боеприпаса в главном меню;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» тип боеприпаса;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Для изменения характеристик типа боеприпаса:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» номер типа боеприпаса в главном меню;
- нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените необходимые характеристики боеприпаса.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При входе в меню «Боеприпас» на дисплее отобразится следующий список: «Тип боеприпаса», «Баллистический коэффициент», «Масса пули», «Начальная скорость», «Температура измерения», «Сохранить», «Отмена».



Ввод баллистического коэффициента

Для ввода баллистического коэффициента:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Бал. коэффициент» в меню «Боеприпас»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 0,01;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Ввод массы пули

Для ввода массы пули:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Масса пули» в меню «Боеприпас»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 0,1 г;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Ввод начальной скорости

Для ввода начальной скорости:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Начальная скорость» в меню «Боеприпас»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 10 м/с;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Ввод температуры измерения

В данном пункте вводится температура, при которой производились измерения скорости пули.

Для ввода температуры измерения:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Температура измерения» в меню «Боеприпас»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод»;
- измените значение нажатием и удерживанием кнопок «Вверх» или «Вниз»; дискретность изменения равна 5 °С;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Сохранение и выход

Для сохранения введенных данных и выхода из меню «Боеприпас»:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Сохранить» в меню «Боеприпас»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Выход без сохранения

Для выхода из меню «Боеприпас» без сохранения введенных данных:

- выберите нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» пункт «Отмена» в меню «Боеприпас»;
- нажмите кнопку «Измерение/Ввод».

Хранение

4

Правила хранения

- уложить дальномер в футляр;
- хранить дальномер в хранилище, в котором в течение всего срока хранения температура воздуха должна быть от 5° до 40 °С, а относительная влажность воздуха не более 80%.

Транспортирование

5

Требования к транспортированию и условиям, при которых оно должно осуществляться:

Перед транспортированием:

- уложить дальномер в футляр;
- установить футляр с дальномером в транспортное средство и надежно закрепить таким образом, чтобы была исключена возможность его смещения и соударения с окружающими предметами.

Транспортирование может осуществляться любым видом транспорта. Транспортирование железнодорожным, водным и воздушным транспортом допускается без ограничения расстояния, автомобильным – на расстояние не более 500 км.

Меры предосторожности при транспортировании:



ВНИМАНИЕ! ПРИ ПОГРУЗКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:

- Бросать и кантовать тару с дальномером.
- Держать тару с дальномером под дождем.

По истечении срока службы изделия и его электронных компонентов их нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Во избежание причинения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для поддержания необходимого уровня переработки материальных ресурсов утилизируйте устройство и его компоненты отдельно от остальных отходов.

Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохранных органов можно получить у продавца продукта или в соответствующей государственной организации. Корпоративным пользователям следует связаться с поставщиком изделия в соответствии с положениями контракта.

Запрещается утилизировать изделие и электрические компоненты вместе с другими производственными отходами.

Гарантийные обязательства

7

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие дальномеров требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев.

Гарантия не распространяется на дальномер:

- без руководства по эксплуатации;
- используемый с нарушением правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве;
- бывший в негарантийном обслуживании.

Гарантийный и послегарантийный ремонты дальномеров проводятся по адресу:

630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2

ОАО «Швабе – Оборона и Защита».

Тел. (383) 226-17-68

Свидетельство о приемке

Лазерный дальномер ЛДМ-2ВК, заводской № _____, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

МП

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

