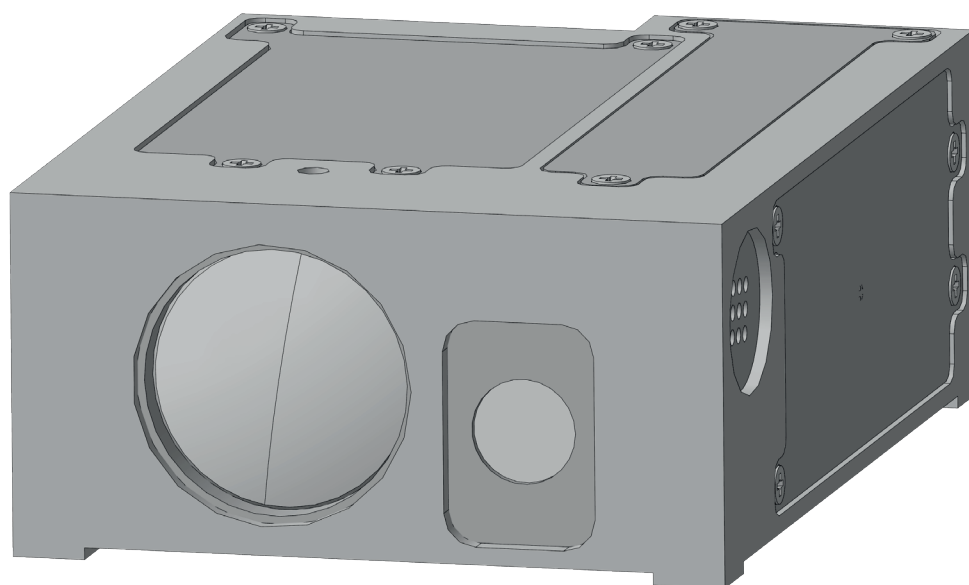


# ДАЛЬНОМЕРНЫЙ МОДУЛЬ

## KS GLR



Миниатюрный дальномерный модуль (дальномер) GLR - это современное высокотехнологичное устройство, способное без особых усилий и затрат встроиться в вашу систему и решить задачу по измерению дальности.

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Большие преимущества дальномерного модуля GLR - это высокая производительность, точность измерений и надежность.
- Напряжение питания 12В и стандартный интерфейс RS232 снимают все вопросы по интеграции. Интеграция проходит быстро и максимально просто.
- Потребляемая мощность в районе 10Вт в режиме измерений, дает возможность использования GLR как для ручных так и для стационарных приборов.

### БЕЗОПАСНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

- Активный элемент излучателя на эрбиевом стекле работает на безопасной для глаз длине волны 1,54 мкм, что позволяет использовать дальномер практически в любых условиях.
- Обладая выходной энергией всего 2,5 мДж модуль, в зависимости от модификации, способен измерять дальность от 50 метров до 25 километров.

## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕРНЫЙ МОДУЛЬ KS GLR

Характеристика	Значение
Выходная энергия	2,5 мДж
Точность	±1м
Частота измерений	1Гц или 5Гц (до 2х минут)
Длина волны	1.54мкм (безопасная)
Дальность измерений	50 - 25000м
Ресурс	100 000 000 импульсов
Количество целей	3
Интерфейс	RS422
Выход телевизионного сигнала	PAL
Напряжение питания	12±2 В
Потребляемая мощность	не более 10Вт

### ТОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- Точность измерений - 1м, частота измерений - 1Гц (непрерывно) и количество целей - 5, обеспечивают широкие возможности применения модуля для различных задач.
- Большой ресурс работы - 100 миллионов импульсов, диапазон рабочих температур от -40 до +60 градусов Цельсия обеспечивают отличную применяемость и надежность дальномерного модуля GLR.

### ВСТРОЕННЫЙ ВИДЕОКАНАЛ

- На мониторе, подключенному к дальномеру GLR, можно наблюдать с хорошим разрешением объект, на который наведен дальномер, прицельную сетку и в левом верхнем углу - измеренную дальность.
- Возможно, при передаче в дальномер данных об азимуте и угле места, выводить на экран с частотой 1 Гц координаты цели, на которую наведена прицельная сетка монитора. Данное изображение, с координатами цели, можно затем, передавать в реальном времени на командный пункт, либо, запоминать на накопителе информации.