



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 259-1133  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 500-1133  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

## 1к расстояния RGK DP100



### ОПИСАНИЕ

Лазерный датчик расстояния RGK DP100 - топовая модель промышленного дальномера в линейке бренда, которая отличается от младших версий увеличенным до 100 метров рабочим диапазоном и более высокой максимальной скоростью измерений - 20 Гц, которая требуется для контроля динамичных производственных или строительных процессов на большом расстоянии.

### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фазовый метод работы - удачное сочетание высокой точности и скорости.
- Первокласная оптика лазерного дальномера - достоверные и стабильные показания вне помещений и при плохой видимости;
- Литой алюминиевый корпус, полная защита от пыли и дождя по стандарту IP67.
- Три формата подключения - RS232, RS485, релейный порт - для легкой интеграции в уже имеющийся комплект контрольной автоматики.
- Дисплей и кнопки управления - прибор можно настроить без дополнительного оборудования, прямо в полевых условиях.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Лазерный датчик расстояния RGK DP100 направляет на объект красный лазерный луч и рассчитывает расстояние на основе скорости отражения лазера от целевой поверхности. В случаях, когда планируется выполнять замеры на большое расстояние или объект плохо отражает лазерные лучи, рекомендуется использовать отражатель - такое решение поможет повысить точность и стабильность данных.

### ФУНКЦИОНАЛ

Специалисту доступен выбор режима непрерывных измерений, регулировка порога срабатывания и других параметров. Так, например, можно установить формат передачи полученных результатов, который поддерживает другое оборудование измерительной системы, настроив скорость обмена информацией, битность, четность данных.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения	0,1 м–100 м
Вольтовый/токовый выход	нет
Погрешность выходного напряжения	нет
Погрешность выходного тока	нет
Частота измерений	1 Гц–20 Гц
Класс лазера	класс II, 639±15 нм, <1 мВт
Разрешение измерения	1 мм
Погрешность измерения	±(2 мм + d * 0,01 %)
Тип лазера	красный лазер
Дисплей	растровый, 128x64 пикселей
Время отключения подсветки	180 сек
Способ управления	измерение до отключения, непрерывное измерение
Порт RS485	есть
Порт RS232	есть
Релейный выход	1 контур (не должен превышать DC 36 В, 0,5 А)
Источник электропитания	15–26 В пост. тока

Мо  
Ди  
Тел  
ра  
Тел  
хр  
Ди  
изи  
Ис  
пи  
Кл  
за  
Ра

Параметр	Значение
Потребление электроэнергии	<3,0 Вт
Степень защиты	IP67
Материал корпуса	литой, алюминиевый
Рабочая температура	-10 °С — +50 °С
Температура и влажность хранения	-20 °С — +60 °С, 20% – 85% отн. вл.
Защита от перегрева	измерение прекращается, если корпус нагревается до температуры выше 70°С и возобновляется, если корпус остывает до температуры ниже 70°С.
Размеры	123 x 60 x 30,7 мм

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Лазерный датчик расстояния RGK DP100
- Соединительный кабель с разъемами

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**