



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

1к расстояния RGK DP100

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



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

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

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