



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 250-25-25
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (800) 500-25-25
1к расстояния RGK DP50

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 756211



Описание Лазерный датчик расстояния RGK DP50

Лазерный датчик расстояния RGK DP50 используется в промышленности, строительстве и на производстве для автоматизированных измерений в составе комплексов контрольного оборудования. Рабочий диапазон модели - от 0.2 до 50 метров при точности от ± 2 мм.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Лазерный дальномер производит бесконтактные измерения, при которых устройство проецирует видимый лазерный луч красного цвета на объект и рассчитывает расстояние на основе скорости отражения этого луча 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.

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

Лазерный датчик расстояния RGK DP50 позволяет настроить частоту снятия показаний в диапазоне от 1 Гц до 10 Гц, благодаря чему пользователь может получить точные значения дальности даже при наблюдении за динамичными процессами.

ФУНКЦИОНАЛ

- Режим непрерывных измерений.
- Регулировка порога срабатывания.
- Настройка параметров передачи данных - скорость, битность, четность.
- Порты RS232 и RS485, релейный выход.

УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В отличие от многих аналогов, эту модель можно настроить при помощи дисплея и кнопок, подключение к компьютеру не требуется, что очень удобно в полевых условиях.

НАДЕЖНОСТЬ

Цельнолитой алюминиевый корпус обеспечивает устойчивость к ударам, падениям и другим механическим воздействиям. Прибор полностью защищен от пыли и воды по классу IP67, что позволяет размещать его на тех участках, где не справится электроника общего назначения. На корпусе предусмотрены монтажные отверстия.

Характеристики Лазерный датчик расстояния RGK DP50

	RGK DP50
Диапазон измерения	0,2 м–50 м
Вольтовый/токовый выход	нет
Погрешность выходного напряжения	нет
Погрешность выходного тока	нет
Частота измерений	1 Гц–10 Гц
Класс лазера	класс II, 660 \pm 15 нм, <1 мВт
Разрешение измерения	1 мм
Погрешность измерения	$\pm(2 \text{ мм} + d * 0,01 \%)$
Тип лазера	красный лазер
Дисплей	нет
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
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

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83