



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 250-11-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (800) 350-11-11

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 756112

Лазерный датчик расстояния RGK DP10



ОПИСАНИЕ

Лазерный датчик расстояния RGK DP10 - устройство промышленного назначения для точных измерений в диапазоне от 0.2 до 10 метров. Замеры производятся бесконтактным методом, на основе отражения лазерного луча от целевой поверхности. Измерительный прибор отличается высокой надежностью, необходимой для работы в производственном окружении.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Технические измерения - контроль местоположения, перемещения, расстояния.
- Проверка уровня материала или жидкости в резервуаре.
- Работе в системе промышленной автоматики для интеллектуального управления производством.
- Мониторинг деформаций, положения кранов и грузов в строительстве.
- Измерения при монтаже опор ЛЭП или контактной сети.
- Контроль безопасности и др.

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

Лазерный датчик расстояния RGK DP10 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.

УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В отличие от многих аналогов, этот лазерный дальномер можно настроить при помощи дисплея и кнопок, подключение к компьютеру не требуется, что очень удобно в полевых условиях. Специалисту доступен выбор режима непрерывных измерений, регулировка порога срабатывания, формата выходных данных и других параметров.

НЕСКОЛЬКО ФОРМАТОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Наличие портов RS232 и RS485, а также релейного выхода упрощает интеграцию оборудования в состав различных измерительных систем и контрольных комплексов.

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.

Внешняя обмотка кабеля который идет в комплекте изготовлена из ПВХ, внутри: экранированный провод, луженая медная проволока, защитная пленка, алюминиевая фольга.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения	0,2 м–10 м
Вольтовый/токовый выход	нет
Погрешность выходного напряжения	нет
Погрешность выходного тока	нет
Частота измерений	1 Гц–10 Гц
Класс лазера	класс II, 660±15 нм, <1 мВт
Разрешение измерения	1 мм
Погрешность измерения	±(2 мм + d * 0,01 %)

Ди
Те
ра
Те
хр
Ди
из
Ис
пи
Кл
за
Ра

Параметр	Значение
Тип лазера	красный лазер
Дисплей	растровый, 128х64 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
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 х 60 х 30,7 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Лазерный датчик расстояния RGK DP10
- Соединительный кабель с разъемами

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83