



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 250-11-33

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (800) 350-11-33

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

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

1к расстояние RGK DP100



Описание Лазерный датчик расстояния RGK DP100

Лазерный датчик расстояния RGK DP100 используется в составе автоматизированных контрольно-измерительных комплексов для контроля различных производственных и строительных процессов. Устройство направляет на объект красный лазерный луч и рассчитывает расстояние на основе скорости отражения лазера от целевой поверхности. Прибор отличается высокими рабочими характеристиками, стабильностью показаний и надежностью, необходимой для эксплуатации в промышленном окружении.

ОТЛИЧИЯ ОТ МЛАДШИХ МОДЕЛЕЙ

Топовая модификация в линейке обладает наиболее широким рабочим диапазоном, верхний предел которого может доходить до 100 метров. Еще одно важное отличие - увеличенная до 20 Гц максимальная частота проведения измерений - требуется для контроля динамичных процессов на большом расстоянии.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО ДАЛЬНОМЕРА RGK DP100

- Фазовый метод работы - удачное сочетание высокой точности и скорости.
- Первоклассная оптика - 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.

ГИБКОСТЬ И АДАПТИВНОСТЬ

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.

Характеристики Лазерный датчик расстояния RGK DP100

	RGK DP100
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
Потребление электроэнергии	<3,0 Вт
Степень защиты	IP67
Материал корпуса	литой, алюминиевый

Рабочая температура	-10 °C — +50 °C
Температура и влажность хранения	-20 °C — +60 °C, 20% – 85% отн. вл.
Защита от перегрева	измерение прекращается, если корпус нагревается до температуры выше 70°C и возобновляется, если корпус остывает до температуры ниже 70°C.
Размеры	123 x 60 x 30,7 мм

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83