



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 250-11-33    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 500-11-33    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: П. Платовский, д. 10, стр. 1    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ    САХАРИНОВСКИЙ ЦЕНТР: П. Сахаринский, д. 10, стр. 1

# 1к расстояния RGK DP100B с вольтовым и токовым выходом

Артикул: 756341



## Описание Лазерный датчик расстояния RGK DP100B с вольтовым и токовым выходом

Лазерный датчик расстояния RGK DP100B 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 достигать 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 DP100B

- 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 DP100B с вольтовым и токовым выходом

	RGK DP100B
Диапазон измерения	0,1 м–100 м
Вольтовый/токовый выход	Настраиваемый, 0-5 В/0-10 В/4-20мА/0-20мА/0-24мА
Погрешность выходного напряжения	0,2%+0,5 мВ
Погрешность выходного тока	0,2%+0,005 мА
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 °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**