



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 256-11-11  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 500-77-33  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Плехановская, д. 10  
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ЗАКАЗЫВАЙТЕ НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Артикул: 756334

## Лазерный датчик расстояния RGK DP30B с вольтовым и токовым выходом



### ОПИСАНИЕ

Лазерный датчик расстояния RGK DP30B используется в промышленности, строительстве и на производстве для автоматизированных измерений в составе комплексов контрольного оборудования. Рабочий диапазон модели - от 0.2 до 30 метров при точности от  $\pm 2$  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 DP30B 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 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                         | Значение                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Диапазон измерения               | 0,2 м–30 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–10 Гц                                       |
| Класс лазера                     | класс II, 660±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                                             |

| Параметр                         | Значение                                                                                                                                  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                        |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Лазерный датчик расстояния RGK DP30B
- Соединительный кабель с разъемами

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83