



Инструкция по настройке датчика доступна при сканировании QR кода:



Модель	
RS485	PDA-CC50DGR
4...20 mA	PDA-CC50TGI

Характеристики			
Источник света	Красный лазер (650 нм)	Выход	Двухтактный+RS485 (поддержка ModBus)
Лазерный класс	Класс 2		Двухтактный+аналоговый выход 4...20 mA
Диаметр пятна	Ф 2,5 мм@500 мм	Интегрированная функция	Настройка адреса ведомого устройства и скорости передачи данных (только для RS485); Запрос состояния; Функция самодиагностики; Технический вход; Настройка выхода; Настройка среднего значения; Одноточечное и оконное переключение режимов; Сброс
Диапазон измерения	80...500мм		
Линейность 90% отражательная способность	±0,3% полной шкалы (RS485) ±0,4% полной шкалы (4...20 mA)		
Повторная точность ① ②	30 мкм@80мм	Оперативное управление	Внешнее управление (только RS485)/Кнопочное управление
	250 мкм@250мм	Индикатор	Питание: зеленый светодиод; действие: желтый светодиод;
	1000 мкм@500мм	Дисплей	14*10,7 мм OLED-дисплей
Повторная стабильность③	< 5мм@500мм	Температура окр. среды	- 10°С...50°С
Разрешение	15 мкм @ 80 мм	Температурный дрейф	±0,02%полной шкалы/°С
	500 мкм @500мм	Влажность окр. среды	35...85% (без конденсата)
Напряжение питания	10...30 В DC (RS485)	Допустимая освещенность окр. среды	<3000 люкс
	12...24 В DC (4...20 mA)	Импульсное выдерживаемое напряжение	1000 В AC 50/60 Гц 60 с
Падение напряжения	<2,5 В	Виброустойчивость	10Гц ... 55Гц (амплитуда 1,5мм, 2 часа для каждой оси x,y,z)
Потребляемая мощность	≤700 мВт		
Ток нагрузки	<200 mA	Степень защиты	IP67
Защита цепи	Короткое замыкание, обратная полярность, защита от перенапряжения	Материал корпуса	Алюминий 6061
Частота	500 Гц	Габаритный размер	65x51x23 мм
		Подключение	Кабель 2 м (5 проводов)

Примечание:

① Приведенная выше повторная точность представляет собой динамический диапазон для 100 непрерывных точек, протестированных при 23±5°С с белой картой с коэффициентом отражения 90%.

② Статистические данные основаны на критерии Паута (3σ)

③ Повторяющаяся стабильность представляет собой статистический результат, полученный при температуре окружающей среды 23 ± 5 °С с коэффициентом отражения 90% в течение 24 часов.

Габаритные размеры	Принципиальная электрическая схема
	<p>4...20 mA</p> <p>RS485</p>