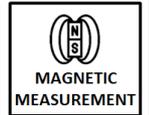
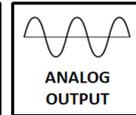




ОСОБЕННОСТИ

- Бесконтактное измерение
- Разрешение 12 bit
- Выбираемые пользователем значения угла между 0-360 °
- Выходы 4-20 mA, 0-5VDC, 0-10 VDC или 0.5-4.5 VDC логометрический
- Диаметр вала 6 mm
- Класс защиты IP54
- Длительный срок службы
- Компактный дизайн
- Высокая точность



Датчики серии RCS 3100 используются для измерения углов. Пределы измерения могут быть отрегулированы в пределах от 0 до 360 ° в зависимости от запроса пользователя. В наличии варианты выходов 0-5V, 0-10V, 4-20mA og или логометрический

Датчики углового перемещения RCS 3100 с высокой точностью, компактной и прочной конструкцией используются для измерения углов в промышленных областях, таких как: крановые и подъемные системы, роботизированные системы, солнечная энергия, ветряные электростанции, автозапчасти и т. д.

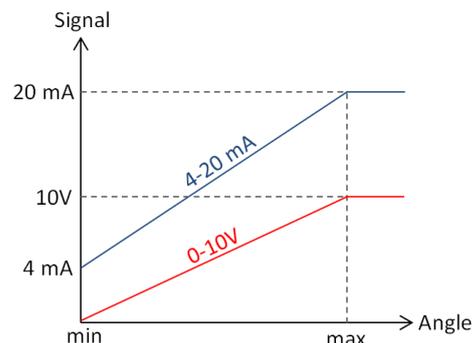
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Диапазон измерения	Может производиться в желаемом диапазоне от 0 до 360 °				
Тип измерения	Магнитный, бесконтактный				
Линейность	±%0.3 FS				
Разрешение	12 bit				
Повторяемость	0.1°				
Частота отклика	250 Hz				
* Выходной сигнал		0,5...4,5VDC Логометрич.	0...5VDC	0...10VDC	4...20 mA
	Питание	5 VDC	5 VDC или 15...32VDC	15...32 VDC	9...32 VDC
	Нагрузка	≥ 1KΩ	≥ 1KΩ	≥ 1KΩ	0...250 Ω
Потребление тока	30 mA макс.				
Защита от обратной полярности	Да, только питание				
Подключение	3 x 0,14 mm ² экранированный кабель				
Макс. рабочая скорость	120 rpm				
Класс защиты	IP54				
Рабочая температура	-25°C ... +85°C				
Вес	~65 гр.				
Материал	Корпус: Алюминий				
	Вал: Нержавеющая сталь				

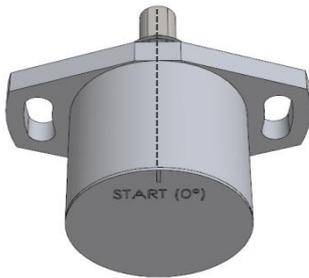
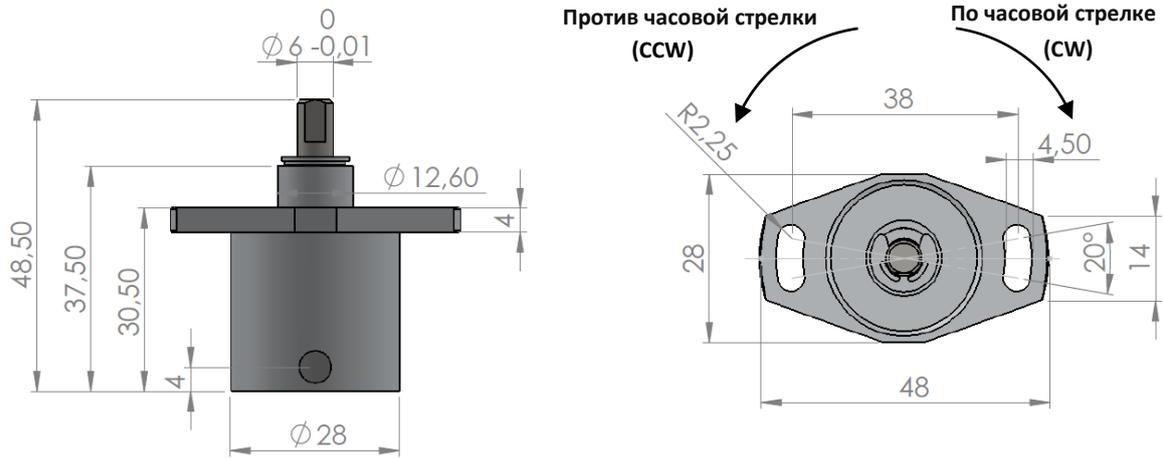
Примечание: Технические характеристики, обозначенные (*), зависят от выбранной модели. Подробная кодовая таблица для выбора продукта показана на странице 3.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

	
СИГНАЛ	ЦВЕТ КАБЕЛЯ
+V	Красный
0V	Черный
Выходной сигнал	Желтый



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (mm)



0° Точка

Точка пересечения направляющих линий на корпусе и магните - это точка 0°.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Робототехнические системы
- Автоматизированные управляемые системы
- Автозапчасти
- Крановая и подъемная техника
- Солнечные и фотоэлектрические системы
- Ветряная электростанция



КОД ЗАКАЗА

Модель			Питание ⁽¹⁾ TTL: 5VDC PP: Для 4-20mA выход: 9...32VDC Для 0-10V выход: 15...32VDC Для 0-5V выход: 15...32VDC		Направление выходного сигнала CW: По часовой стрелке CCW: Против часовой стрелки	
RCS 3100	X	XX	XX	XX	X	
	Значение угла Требуемое значение угла можно запросить между 0-360°		Выходной сигнал A : 4-20 mA V : 0-10 V V1: 0-5 V (15...32VDC питание) V8: 0.5-4.5 V Логометр. V9: 0-5 V (5VDC питан.)		Подключение ⁽²⁾ 0,5M: 0,5 м кабель (стандарт)	

(1) Когда выходной сигнал выбран как 4-20 mA (A), 0-10V (V) или 0-5V (V1), напряжение питания должно быть PP, а когда выбран 0.5-4.5V Логометрический (V8) или 0-5V (V9), напряжение питания должно быть TTL.

(2) По желанию заказчика можно заказать кабель другой длины.

Пример заказа: RCS 3100-30-PP-V-CW-0,5M

RCS 3100 серия, 0-30° диапазон измерения, PP питание, 0-10V выход, по часовой стрелке, 0.5 метров кабеля.

Atek Sensor Technologies

Україна, 79000, м.Львів, п-р.Чорновола, 63 оф.201

+38 044 344 16 04, +38 068 166 16 01

<https://asu-tp.shop/>

info@asu-tp.com.ua