




Датчики


 CUBA PT-01		
Интерфейс	Параметры	Диапазон измерений
i2c	Атмосферное давление (высота над уровнем моря)	30...110кПа (-500...+9000м)
	Температура	-40...+85°C
<p>Описание</p> <p>Модуль представляет из себя высокоточный цифровой измеритель атмосферного давления и температуры. После изготовления каждый датчик проходит индивидуальную калибровку в заводских условиях</p>		


 CUBA HT-01		
Интерфейс	Параметры	Диапазон измерений
i2c	Температура	-40...+85°C
	Относительная влажность воздуха	0...100%Rh
<p>Описание</p> <p>Датчик нового поколения для измерения температуры и влажности совмещающий в себе точность и малый размер. Модуль проходит точную заводскую калибровку</p>		


 CUBA PM-01		
Интерфейс	Параметры	Диапазон измерений
UART	Концентрация взвешенных частиц	0...500мкг/м3
	1 мкм в производственной среде	
	2,5 мкм в производственной среде	
	10 мкм в производственной среде	
	1 мкм в атмосферном воздухе	
	2,5 мкм в атмосферном воздухе	
10 мкм в атмосферном воздухе		


Продолжение таблицы на следующей странице ►


Интерфейс	Параметры	Диапазон измерений
UART	Частицы диаметром 0,3мкм	0...32000 частиц/0,1л
	Частицы диаметром 0,5мкм	
	Частицы диаметром 1,0мкм	
	Частицы диаметром 2,5мкм	
	Частицы диаметром 5,0мкм	
Частицы диаметром 10,0мкм		
<p>Описание</p> <p>CUBA PM-01 - универсальный датчик для определения концентрации взвешенных частиц в атмосферном воздухе и производственной среде</p>		


 CUBA OW-01		
Интерфейс	Параметры	Диапазон измерений
One wire	Температура	-55...+125°C
<p>Описание</p> <p>CUBA OW-01 - 1-проводной программируемый датчик температуры. Широко используется для измерения температуры в жестких средах, например, в химических растворах, шахтах, почве и т.д.</p>		

 CUBA AC-01		
Интерфейс	Параметры	Диапазон измерений
i2c	Отклонение положения	-180...+180° (X, Y, Z)
<p>Описание</p> <p>Высокоточный трехосевой гироскоп</p>		


 CUBA GS-01		
Интерфейс	Параметры	Диапазон измерений
UART	Концентрация углекислого газа	0...5000ppm
<p>Описание</p> <p>Датчик углекислого газа — компактный и энергоэффективный инфракрасный оптический датчик для измерения концентрации углекислого газа в воздухе</p>		


 CUBA GS-02		
<i>Интерфейс</i>	<i>Параметры</i>	<i>Диапазон измерений</i>
i2c	Концентрация летучих органических соединений	0...60000ppb
<i>Описание</i> Высокоточный датчик летучих органических веществ (ЛОВ/TVOC) и CO2eq (эквивалент диоксида углерода), с долговременной стабильностью точных измерений. Это газовый датчик, который может обнаруживать широкий спектр летучих органических соединений и предназначен для мониторинга качества воздуха в помещениях		


 CUBA GS-03		
<i>Интерфейс</i>	<i>Параметры</i>	<i>Диапазон измерений</i>
i2c	Комплексный показатель качества воздуха	0...500 VOC Index
<i>Описание</i> "Требуется корректировка по температуре и влажности, применяется совместно с CUBA HT-01"		

 CUBA GS-04		
<i>Интерфейс</i>	<i>Параметры</i>	<i>Диапазон измерений</i>
UART	Концентрация метана	200...10000ppm
<i>Описание</i> Предназначен для выявления CH4 (то есть метана), природного газа (большую часть которого также составляет метан), пары алкоголя, сигаретного и кухонного дыма		


 CUBA VB-01		
<i>Интерфейс</i>	<i>Параметры</i>	<i>Диапазон измерений</i>
UART	Уровень вибрации	Настраиваемый триггер
<i>Описание</i> Фиксация направленной вибрации		

 CUBA GP-01		
<i>Интерфейс</i>	<i>Параметры</i>	<i>Диапазон измерений</i>
UART	Координаты GPS	
	Скорость	0-500м/с
<i>Описание</i> Автономный GPS-приемник		

 CUBA LM-01		
<i>Интерфейс</i>	<i>Параметры</i>	<i>Диапазон измерений</i>
UART	Освещенность	1 - 65535лк
<i>Описание</i> Датчик освещенности не чувствителен к инфракрасному диапазону		

 CUBA AF-01		
<i>Интерфейс</i>	<i>Параметры</i>	<i>Диапазон измерений</i>
Сухой контакт	Поток воздуха	Настраиваемый триггер

 CUBA ID-01		
<i>Интерфейс</i>	<i>Параметры</i>	<i>Диапазон измерений</i>
UART	RFID-считыватель	
<i>Описание</i> Считыватель RFID-меток 13 МГц		

 CUBA PM-01		
<i>Интерфейс</i>	<i>Параметры</i>	<i>Диапазон измерений</i>
UART	Напряжение	80...260В
	Ток	0...100А
	Мощность	0...22кВт
<i>Описание</i> Контроль энергопотребления и параметров электрической сети		