

Инкрементальные датчики

				
Особенности	Миниатюрный со сплошным/полым валом	Компактный, экономичный	Компактный, экономичный, с полым валом	Компактный, высокое разрешение
Типовой ряд	2400/2420	3610	3620	3600
Механические характеристики				
Вал / полый вал, диаметр (мм)	4/6	4/5/6/, 1/4"	6/6,35/8	4/6
Макс. размеры корпуса (мм)	∅ 24x20 или 30x21,8 / ∅ 24x25,5	∅ 36,5x35 или 36,5x31,5	∅ 36,5x31	∅ 36,5x49
Макс. число оборотов (1/ мин)	12000	12000	12000	12000
Макс. нагрузка на вал радиальная / аксиальная (Н)	20/10 для 2400	40/20	-	15/10
Диапазон рабочих температур	-20...+85 °С	-20...+85 °С	-20...+85 °С	0...+80 °С
Вид защиты	IP64	IP65	IP65	IP65
Вид подключения	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель
Макс. разрешение (имп./ оборот)	1024	3600	3600	3600
Электрические характеристики				
Вид выхода	2-х тактный	2-х тактный	2-х тактный	RS422 или 2-х тактный
Напряжение питания (В)	5...24 или 8...30	5...24 или 8...30	5...24 или 8...30	5 или 10...30
Макс. частота импульсов (кГц)	160	200	200	125
Примечания	Высокие параметры при низкой цене			Миниатюрный датчик с высоким разрешением

				
Особенности	Экономичный	Экономичный, с полым валом	Универсальный, компактный, стандарт США	Универсальный, компактный, стандарт США
Типовой ряд	3700	3720	5000	5020
Механические характеристики				
Вал/полый вал, диаметр (мм)	4...8	4...8	6...12	6...15
Макс. размеры корпуса (мм)	∅ 37 x 32	∅ 37 x 32	∅ 2" x 53 мм	∅ 2" x 53 мм
Макс. число оборотов (1/ мин)	6000	6000	6000	6000
Макс. нагрузка на вал радиальная / аксиальная (Н)	20/10	-	80/40	-
Диапазон рабочих температур	-20...+70 °С	-20...+70 °С	-30...+85°С	-30...+85°С
Макс. вид защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Вид подключения	Кабель	Кабель	Кабель / разъем	Кабель / разъем
Макс. разрешение (имп./ оборот)	1024	1024	3600	3600
Электрические характеристики				
Вид выхода	RS422 или 2-х тактный	RS422 или 2-х тактный	RS422 / 2-х тактный / открытый коллектор	RS422 / 2-х тактный / открытый коллектор
Напряжение питания (В)	5 или 5...30	5 или 5...30	5 или 5...30	5 или 5...30
Макс. частота импульсов (кГц)	250	250	300	300
Примечания	Кабельный ввод Tubtech®	Кабельный ввод Tubtech®	Дюймовые размеры, разъем M12, прочный и компактный	Дюймовые размеры, разъем M12, прочный и компактный

Инкрементальные датчики

				
Особенности	Универсальный	Термостойкий	Синусоидальный выходной сигнал	Высокое разрешение
Типовой ряд	5800/5802	5803	5804	5805
Механические характеристики				
Вал/полый вал, диаметр (мм)	6...10, 3/8"	6...10, 3/8"	6/10	6/10
Макс. размеры корпуса (мм)	∅ 58 x 66	∅ 58 x 66	∅ 58 x 66	∅ 58 x 66
Макс. число оборотов (1/ мин)	12000	12000	12000	12000
Макс. нагрузка на вал радиальная / аксиальная (Н)	80/40	80/40	80/40	80/40
Диапазон рабочих температур	-20...+90 °С	-20...+110 °С	-20...+90 °С	-20...+90 °С
Макс. вид защиты	IP65	IP65	IP65	IP65
Вид подключения	Кабель / разъем	Кабель / разъем	Кабель / разъем	Кабель / разъем
Макс. разрешение (имп./ оборот)	5000	5000	5000	36000 с внутренней интерполяцией
Электрические характеристики				
Вид выхода	RS422 или 2-х тактный	RS422 или 2-х тактный	Синусоидальный, амплитуда 1 В	RS422 или 2-х тактный
Напряжение питания (В)	5; 5...30 или 10...30	5 или 10...30	5 или 10...30	5 или 10...30
Макс. частота импульсов (кГц)	300	300	180	800 (600 для 2-х тактного выхода)
Примечания	Большое число опций, возможны размеры в дюймах	Оболочка кабеля TPE, опции с разъемом MIL и дюймовыми размерами	Высокое качество синусоидального сигнала	Высокое отношение качество/цена

				
Особенности	Экономичный	Универсальный, с полым валом	Синусоидальный выходной сигнал, полый вал	Высокое разрешение, полый вал
Типовой ряд	5810	5820/5822/5823	5824	5825
Механические характеристики				
Вал/полый вал, диаметр (мм)	6/10	6/8/10/12/14/15 ¹⁾	6/8/10/12/14/15	6/8/10/12/14/15
Макс. размеры корпуса (мм)	∅ 58 x 66	∅ 58 x 41,5	∅ 58 x 41,5	∅ 58 x 41,5
Макс. число оборотов (1/ мин)	6000	12000	12000	12000
Макс. нагрузка на вал радиальная / аксиальная (Н)	80/40	-	-	-
Диапазон рабочих температур	-20...+75 °С	-20...+90 °С ²⁾	-20...+90 °С	-20...+90 °С
Макс. вид защиты	IP64	IP66	IP66	IP66
Вид подключения	Кабель / разъем	Кабель / разъем ³⁾	Кабель / разъем	Кабель / разъем
Макс. разрешение (имп./ оборот)	512	5000	5000	36000 с внутренней интерполяцией
Электрические характеристики				
Вид выхода	2-х тактный	RS422 или 2-х тактный	Синусоидальный, амплитуда 1 В	RS422 или 2-х тактный
Напряжение питания (В)	10...30	5; 5...30 или 10...30	5 или 10...30	5 или 10...30
Макс. частота импульсов (кГц)	100	300	180	800
Примечания	Высокие параметры при низкой цене	¹⁾ 5822: 10/12 ²⁾ 5822: -20...+90 °С 5823: -20...+110 °С ³⁾ 5822: кабель	-	-

Инкрементальные датчики

				
Особенности	Из нержавеющей стали с полым валом	Для тяжелой промышленности	Из нержавеющей стали	С большим полым валом
Типовой ряд	5826	9000	9000 NIRO	A020/A02H
Механические характеристики				
Вал/полый вал, диаметр (мм)	10/12	12	12	до 42
Макс. размеры корпуса (мм)	∅ 58 x 41,5	∅ 90 x 90	∅ 90 x 102	∅ 100 x 43/∅ 100 x 50
Макс. число оборотов (1/ мин)	12000	6000	6000	6000
Макс. нагрузка на вал радиальная / аксиальная (Н)	-	140/70	140/70	-
Диапазон рабочих температур	-20...+90 ⁰ С	-20...+90 ⁰ С	-20...+85 ⁰ С	-20...+75 ⁰ С
Макс. вид защиты	IP66	IP66	IP66	IP65 (IP64 для A02H)
Вид подключения	Кабель / разъем	Кабель	Кабель	Кабель / разъем
Макс. разрешение (имп./ оборот)	5000	5000	5000	3600
Электрические характеристики				
Вид выхода	RS422 или 2-х тактный	RS422 или 2-х тактный	RS422 или 2-х тактный	RS422 или 2-х тактный
Напряжение питания (В)	5; 5...30 или 10...30	5 или 10...30	5 или 10...30	5; 5...30 или 10...30
Макс. частота импульсов (кГц)	300	300	300	300
Примечания	Корпус из нержавеющей стали; исполнение, стойкое к воздействию морской воды по запросу	Высокие допустимые радиальные и аксиальные нагрузки на вал	Оболочка кабеля PUR; пригоден для применения в пищевой и химической промышленности	Опция с синусоидальным выходом A02H имеет прочное исполнение

			
Особенности	С большим полым валом	Искробезопасный с полым валом	Искробезопасный со сплошным валом
Типовой ряд	0320	7030	7030
Механические характеристики			
Вал/полый вал, диаметр (мм)	до 25,4 (1")	12	12
Макс. размеры корпуса (мм)	∅ 103 x 42	∅ 70 x 94	∅ 70 x 94
Макс. число оборотов (1/ мин)	6000	6000	6000
Макс. нагрузка на вал радиальная / аксиальная (Н)	-	-	20/10
Диапазон рабочих температур	-20...+60 ⁰ С	-20...+60 ⁰ С	-20...+60 ⁰ С
Макс. вид защиты	IP65	IP64	IP64
Вид подключения	Кабель / разъем	Кабель	Кабель
Макс. разрешение (имп./ оборот)	5000	5000	5000
Электрические характеристики			
Вид выхода	RS422 или 2-х тактный	RS422 или 2-х тактный	RS422 или 2-х тактный
Напряжение питания (В)	5 или 11...24	5 или 10...30	5 или 10...30
Макс. частота импульсов (кГц)	50	300	300
Примечания	Опция с диаметром отверстия вала 1"	Маркировка EEx d IIC T6	Маркировка EEx d IIC T6

Датчики абсолютных углов однооборотные

			
Особенности	Универсальный	Универсальный	Искробезопасный со сплошным / полым валом
Типовой ряд	5850	5852	7031
Механические характеристики			
Вал/полый вал, диаметр (мм)	6/10	6/10	12/12
Макс. размеры корпуса (мм)	∅ 58 x 66	∅ 58 x 66	∅ 70 x 94
Макс. число оборотов (1/ мин)	6000	6000	6000
Макс. нагрузка на вал радиальная / аксиальная (Н)	80/40	80/40	20/10
Диапазон рабочих температур	-20...+90 °С	-20...+90 °С	-20...+70 °С
Макс. вид защиты	IP65	IP65	IP64
Вид подключения	Кабель / разъем	Кабель / разъем	Кабель / разъем
Макс. число разбиений на оборот	16384 (14 бит)	16384 (14 бит)	16384 (14 бит)
Электрические характеристики			
Исполнение	однооборотное	однооборотное	однооборотное
Интерфейс	SSI, параллельный, 4...20 мА	параллельный	SSI, параллельный, 4...20 мА
Вид кода	Грзя, двоичный, двоично-десятичный	Обычный или усеченный коды Грзя	Грзя, двоичный, двоично-десятичный
Напряжение питания (В)	5 или 10...30		5 или 10...30
Примечания	Стойкость к удару до 2500 м/с ²	Стойкость к удару до 2500 м/с ²	

			
Особенности	Универсальный ряд с полым валом	Предпочтительный ряд с полым валом	Из нержавеющей стали с полым валом
Типовой ряд	5870	5872	5876
Механические характеристики			
Вал/полый вал, диаметр (мм)	6/8/10/12	10/12	10/12
Макс. размеры корпуса (мм)	∅ 58 x 41,5	∅ 58 x 41,5	∅ 58 x 41,3
Макс. число оборотов (1/ мин)	6000	6000	6000
Макс. нагрузка на вал радиальная / аксиальная (Н)	-	-	-
Диапазон рабочих температур	-20...+90 °С	-20...+90 °С	-20...+80 °С
Макс. вид защиты	IP66	IP66	IP66
Вид подключения	Кабель / разъем	Кабель / разъем	Кабель / разъем
Макс. число разбиений на оборот	16384 (14 бит)	16384 (14 бит)	16384 (14 бит)
Электрические характеристики			
Исполнение	однооборотное	однооборотное	однооборотное
Интерфейс	SSI или параллельный	параллельный	SSI или параллельный
Вид кода	Грзя, двоичный, двоично-десятичный	Обычный или усеченный коды Грзя	Грзя, двоичный, двоично-десятичный
Напряжение питания (В)	5 или 10...30	5 или 10...30	5 или 10...30
Примечания	Стойкость к удару до 2500 м/с ²	Стойкость к удару до 2500 м/с ²	

Датчики абсолютных углов многооборотные

				
Особенности	Стандартная линия, со сплошным/полым валом	Программируемый, со сплошным валом	Программируемый, с полым валом	Программируемый, со сплошным/полым валом
	<i>Опция: дополнительная инкрементальная дорожка</i>			
Типовой ряд	5862S/5882S	5862	5882	9081
Механические характеристики				
Вал/полый вал, диаметр (мм)	6/10 / 10 или 12	6/10	10/12	До 28
Макс. размеры корпуса (мм)	∅ 58 x 66 / ∅ 58 x 40,5	∅ 58 x 66	∅ 58 x 40,5	∅ 90 x 50
Макс. число оборотов (1/ мин)	6000	6000	6000	6000
Макс. нагрузка на вал радиальная / аксиальная (Н)	80/40	80/40	-	-
Диапазон рабочих температур	-20...+80 °С	-20...+80 °С	-20...+90 °С	-10...+70 °С
Макс. вид защиты	IP65	IP65	IP65	IP65
Вид подключения	Кабель / разъем	Кабель / разъем	Кабель / разъем	Кабель
Макс. число разбиений	13x12 бит	13x12 бит	13x12 бит	13x12 бит
Электрические характеристики				
Исполнение	Многооборотный	Многооборотный	Многооборотный	Многооборотный
Интерфейс	SSI	SSI, RS485, AWG-Prot.	SSI, RS485, AWG-Prot.	SSI, RS485, AWG-Prot.
Вид кода	Грзя	Грзя или двоичный	Грзя или двоичный	Грзя или двоичный
Напряжение питания (В)	5...30	5...30	5...30	5...30
Примечания	Упрощенная экономичная версия серии 5862/5882	Ударостойкость до 2500 м/с ² , бесконтактный редуктор	Ударостойкость до 2500 м/с ² , бесконтактный редуктор	Глубина только 50 мм, бесконтактный редуктор
	Программирование осуществляется с помощью программы Ezturn [®]			

Датчики абсолютных углов многооборотные для полевых шин

				
Особенности	Полевая шина, сплошной вал	Полевая шина, полый вал	Полевая шина, сплошной вал	Датчики могут поставляться для следующих типов полевых шин:
Типовой ряд	5860	9080	9080	
Механические характеристики				
Вал/полый вал, диаметр (мм)	6/10	12...28	12	
Макс. размеры корпуса (мм)	∅ 60 x 88	∅ 90 x 60	∅ 90 x 60	
Макс. число оборотов (1/ мин)	6000	6000	6000	
Макс. нагрузка на вал радиальная / аксиальная (Н)	80/40	-	80/40	
Диапазон рабочих температур	-10...+80 °С	-10...+80 °С	-10...+80 °С	
Макс. вид защиты	IP65 (IP66 по запросу)	IP65 (IP66 по запросу)	IP65 (IP66 по запросу)	
Вид подключения	Разъем M12 или клеммная коробка	Разъем M12 или клеммная коробка	Разъем M12 или клеммная коробка	
Макс. число разбиений	13 x 12 бит	13 x 12 бит	13 x 12 бит	
Электрические характеристики				
Исполнение	Многооборотный	Многооборотный	Многооборотный	
Интерфейс	Полевая шина Profibus DP	Полевые шины Profibus DP / CANopen	Полевые шины Profibus DP / CANopen	
Вид кода	Двоичный	Двоичный	Двоичный	
Напряжение питания (В)	10...30	10...30	10...30	
Примечания	Бесконтактный редуктор	Малая глубина, бесконтактный редуктор	Малая глубина, бесконтактный редуктор	

PROFI
BUS

CANopen

DeviceNet

Принадлежности



Муфты



Крепежные элементы для датчиков с полым валом



Крепежные эксцентрики



Фланцевые адаптеры



Разъемы и кабели



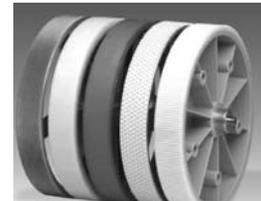
Программный продукт Ezturm®



Дисплей SSI



Комплекты для измерения длин с зубчатыми линейками или измерительными дисками.



Измерительные диски