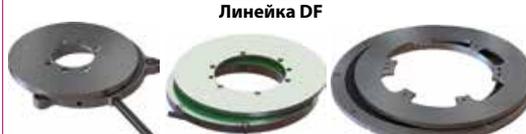


Израильская компания Netzer Precision Motion Sensors Ltd., основанная в 1998 г. занимается разработкой и производством эффективных низкопрофильных электрических датчиков угловых и линейных перемещений на основе запатентованного решения Electric Encoder™.

Важным преимуществом датчиков угла - вращающихся энкодеров Netzer является

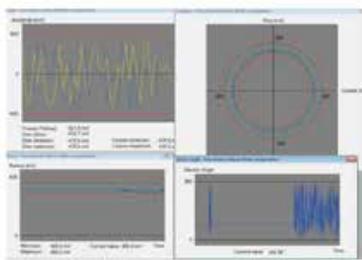
возможность индивидуальной калибровки в составе оборудования для компенсации радиальных биений и неперпендикулярности с записью калибровочных данных в энергонезависимую память датчика. Характеристики точности и разрешающей способности изделий Netzer максимально приближены к показателем оптических энкодеров.

Конструкция энкодеров Netzer позволяет применять их в широком диапазоне температур и жёстких внешних воздействующих факторов, доступна большая линейка типоразмеров, интерфейсов, предлагаются отладочные наборы и специализированное ПО Encoder Explorer, монтажные аксессуары.

	DS-16	DS-25	DS-37	DS-40	DS-58	DS-70	DS-90	DS-130	DF-60	DF-100	DF-150	DL-25	DL-66
Линейка DS													
Угловая разрешающая способность, бит	16	17-19	17-19	17-19	18-20	19-21	19-21	19-21	18-20	18-20	18-20	17-19	18-20
Точность, град.	±0,020	±0,010	±0,015	±0,010	±0,008	±0,006	±0,006	±0,006	±0,010	±0,010	±0,006	±0,020	±0,005
Предельная рабочая скорость, об/мин	4000	4000	1500	4000	4000	750	2000	750	1500			1500	4000
Диапазон измерений	360° - полнооборотный, абсолютный угол												
Интерфейсы	Цифровой SSI, BiSS, аналоговый (для некоторых моделей)												
Допустимая несоосность крепления, мм	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	-	-
Допустимое продольное биение ротора, мм	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	-	-
Момент инерции ротора, г·мм²	11	11	71	71	684	1940	4242	25963	10154	72091	427882	-	-
Масса, г	3,1	10	10	20	30	49	55	81	40	126	307	30	350
Наружный диаметр / внутренний диаметр / толщина, мм	16 / 4 / 8	25 / 6 / 7	37 / 10 / 8	40 / 10 / 10	58 / 20 / 10	70 / 30 / 10	90 / 50 / 10	130 / 90 / 10	60 / 27 / 9	100 / 57 / 10	150 / 110 / 13,6	25 / - / 24,3	71 / - / 29
Материал корпуса	Пластик								Алюминий			Алюминий	
Степень защиты	IP40											IP65	
Диапазон рабочих температур	- 40 ... +85 °C												
Относительная влажность	<98% без конденсации												
ЭМС	IEC 6100-6-2, IEC 6100-6-4												
Стойкость к ударам	100g, 11 мс												
Стойкость к вибрации	20g в полосе 10 ... 2000 Гц												
Напряжение питания	+ 4,6 ... +5,5 В												
Потребляемый ток, мА	90	90	180	90	90	180	90	180	180	180	180	90	90
Линейки DF, DL													

Для ряда моделей доступны расширенный температурный диапазон, улучшенные точность и разрешающая способность

Отладочный набор и ПО



Бескорпусные энкодеры

	VLX-60	VLP-60	VLP-60	VLM-60
Линейка VLX (для промышленного применения) Линейка VLP				
Угловая разрешающая способность, бит	18-20	18-20	18-20	17
Точность, град.	±0,010	±0,010	±0,006	±0,010
Предельная рабочая скорость, об/мин	4000			
Диапазон измерений	360° - полнооборотный, абсолютный угол			Многооборотный
Интерфейсы	Цифровой SSI, BiSS-C			Цифровой SSI
Допустимая несоосность крепления, мм	±0,1	±0,1	±0,15	±0,1
Допустимое продольное биение ротора, мм	±0,1	±0,1	±0,15	±0,1
Момент инерции ротора, г · мм²	1930	1930	17928	1996
Масса, г	14	16	42	15
Наружный диаметр / внутренний диаметр / толщина, мм	60 / 25 / 8	60 / 25 / 6	100 / 48 / 7	60 / 25 / 8
Материал корпуса	Печатные платы			
Степень защиты	IP40			
Диапазон рабочих температур, °C	- 25 ... +65 °C	- 40 ... +85 °C	- 40 ... +85 °C	- 25 ... +65 °C
Относительная влажность	<98% без конденсации			
ЭМС	IEC 6100-6-2, IEC 6100-6-4			
Стойкость к ударам	100g, 11 мс			40g, 11 мс
Стойкость к вибрации	20g в полосе 10 ... 2000 Гц			
Напряжение питания	5 В ± 5%			
Потребляемый ток, мА	90	90	90	<100