

EEхOG 9 - инкрементальный

Аттестация взрывозащиты ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb и IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb
120...5000 импульсов за оборот

С первого взгляда

- Инкрементальный датчик вращения / ATEX / IECEx
- Оптический принцип съема сигнала
- ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb
- IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb
- Прочный корпус из легкого сплава
- Выходной каскад HTL или TTL
- Выходной каскад TTL с регулятором UB 9...26 В постоянного тока
- Большая, поворачиваемая на 90° клеммная коробка
- Опционально: Кабельный ввод M20x1,5 или M25x1,5



Технические характеристики

Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	9...30 В постоянного тока 5 В постоянного тока $\pm 5\%$ 9...26 В постоянного тока
Рабочий ток без нагрузки	≤ 100 мА
Импульсы за оборот	120 ... 5000
Смещение фазы	$90^\circ \pm 20^\circ$
Коэффициент заполнения	40...60 %
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°
Принцип съема сигнала	Оптический
Частота вывода	≤ 120 кГц (количество импульсов ≤ 1250) ≤ 250 кГц (количество импульсов > 1250)
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый
Выходные каскады	HTL TTL/RS422
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Излучение помех	EN 61000-6-3
Разрешение	CE ATEX IECEx

Технические характеристики - механические

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 115$ мм
Тип вала	$\varnothing 11$ мм сплошной вал
Допустимая нагрузка на вал	≤ 200 Н осевое ≤ 350 Н радиальное

Технические характеристики - механические

Фланец	EURO-фланец B10
Тип защиты EN 60529	IP 56
Рабочая частота вращ.	≤ 6000 об/мин (T5, механически) ≤ 4500 об/мин (T6, механически)
Рабочий крутящий момент тип.	4 Нсм
Момент инерции ротора	290 г/см ²
Материал	Корпус: алюминиевое литье под давлением Вал: нержавеющая сталь
Температура окружающей среды	-20...+55 °C Опция: -40...+55 °C (120...2500 импульсов за оборот) Опция: -25...+55 °C (3072...5000 импульсов за оборот)
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 50-2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 100 г, 6 мс
Антикоррозийная защита	IEC 60068-2-52 солевой туман для условий окружающей среды C4 согласно ISO 12944-2
Взрывозащита	II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb Ex db eb IIC T5/T6 Gb
Подсоединение	Клеммная коробка
Масса около	3,5 кг

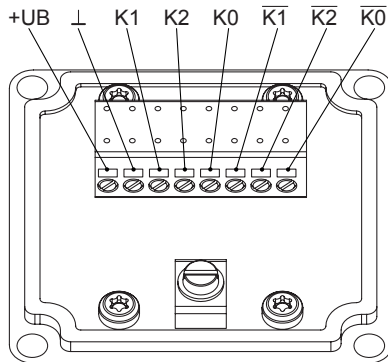
EEхOG 9 - инкрементальный

Аттестация взрывозащиты ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb и IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb
120...5000 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка



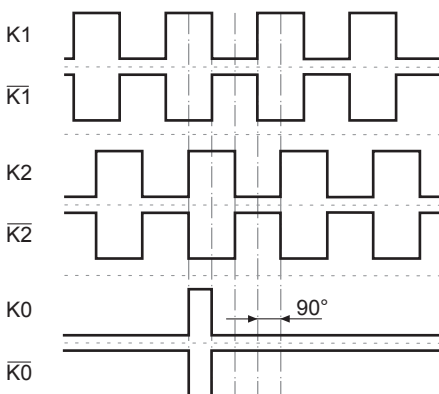
Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (⊥)	Заземление
K1	Выходной сигнал канал 1
K1̄	Выходной сигнал канал 1 инвертированный
K2	Выходной сигнал канал 2 (смещение на 90° к каналу 1)
K2̄	Выходной сигнал канал 2 инвертированный
K0	Нулевой импульс (контрольный сигнал)
K0̄	Нулевой импульс инвертированный

Выходные сигналы

NTL/TTL

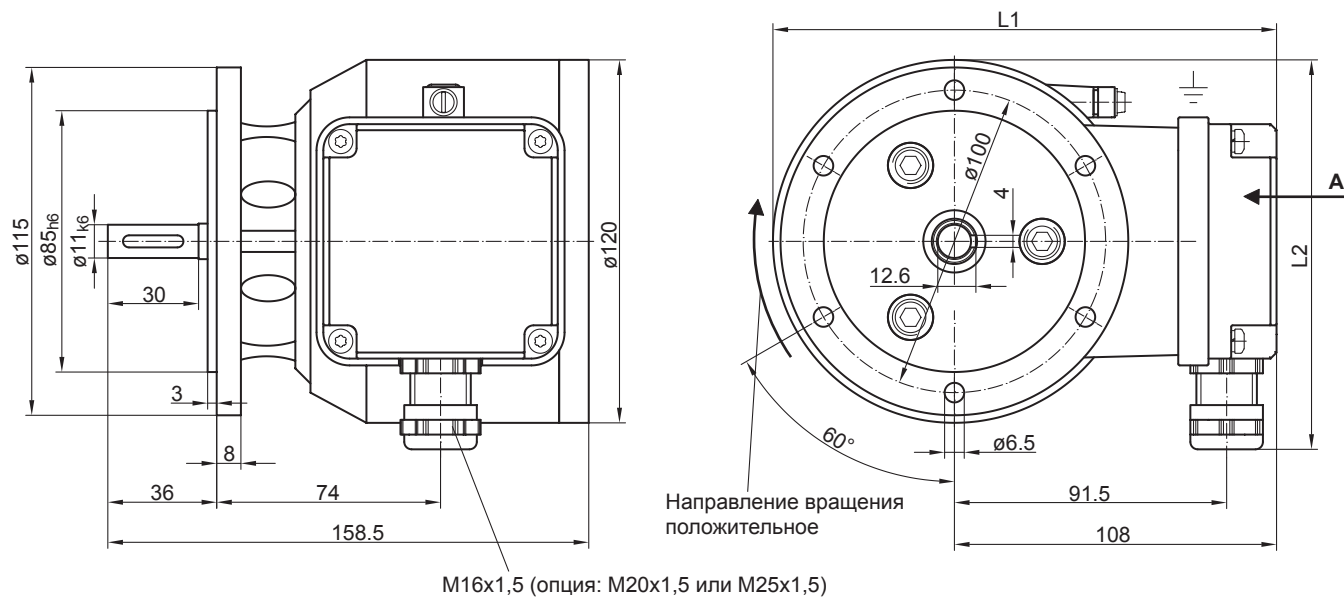
В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)



EEхOG 9 - инкрементальный

Аттестация взрывозащиты ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb и IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb
120...5000 импульсов за оборот

Размеры



L1	L2	Кабельный ввод
168	~125	M16x1,5
168	~145	M16x1,5 с расширением на M20x1,5
168	~129	M20x1,5
177	~129	M25x1,5

EExOG 9 - инкрементальный

Аттестация взрывозащиты ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb и IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb
 120...5000 импульсов за оборот

Код типа

	EExOG9	DN	####	###
Продукт				
Инкрементальный датчик вращения	EExOG9			
Выходные сигналы				
K1, K2, K0		DN		
Количество импульсов				
120			120	
128			128	
180			180	
256			256	
360			360	
500			500	
512			512	
1000			1000	
1024			1024	
1250			1250	
2048			2048	
2500			2500	
3072			3072	
3600			3600	
4096			4096	
5000			5000	

Рабочее напряжение / выходной каскад

9...30 В постоянного тока / выходной каскад HTL с инвертированными сигналами	I
5 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами	TTL
9...30 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами	R

Дополнительные принадлежности

Установочные принадлежности

	Муфта с пружинной шайбой K 35 (вал ø6...12 мм)
	Муфта с пружинной шайбой K 50 (вал ø11...16 мм)
	Муфта с пружинной шайбой K 60 (вал ø11...22 мм)

Принадлежности диагностики

11075858	Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100
11075880	Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100 B