

HG 6

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12...16$ мм
 100...512 импульсов за оборот

С первого взгляда

- Подходит для очень высоких частот вращения
- Инкрементная шайба, защищенная в осевом и радиальном направлении
- Прочная конструкция без собственного подшипника
- До 512 импульсов за оборот
- Выходной каскад TTL с регулятором 9...26 В пост. Тока



Технические характеристики

Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	9...26 В постоянного тока 5 В постоянного тока $\pm 5\%$
Рабочий ток без нагрузки	≤ 100 мА
Импульсы за оборот	100 ... 512
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°
Частота вывода	≤ 120 кГц
Смещение фазы	$90^\circ \pm 20^\circ$
Коэффициент заполнения	40...60 %
Принцип съема сигнала	Оптический
Выходные каскады	HTL TTL/RS422
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Излучение помех	EN 61000-6-3
Разрешение	CE Допуск UL / E217823

Технические характеристики - механические

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 58$ мм
---------------------	---------------------

Технические характеристики - механические

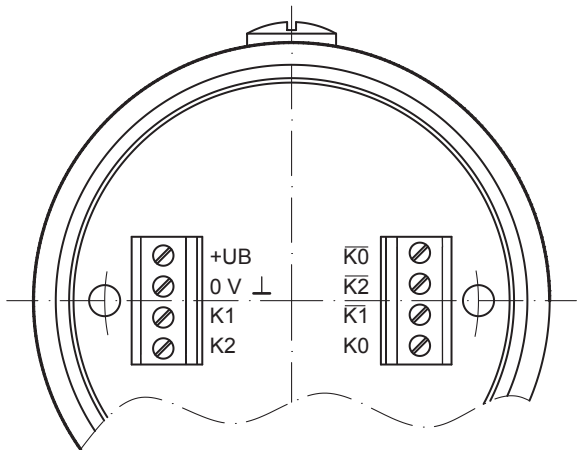
Тип вала	$\varnothing 12...16$ мм (открытый с одной стороны полый вал)
Осевой допуск	$\pm 0,2$ мм
Радиальный допуск	$\pm 0,05$ мм (с нулевым импульсом) $\pm 0,2$ мм (без нулевым импульсом)
Тип защиты EN 60529	IP 55 (≤ 12000 об/мин) IP 23 (≤ 30000 об/мин)
Рабочая частота вращ.	≤ 12000 об/мин ≤ 30000 об/мин (опция)
Материал	Корпус: алюминий Вал: нержавеющей сталь
Момент инерции ротора	18 г/см ²
Рабочая температура	$-20...+85$ °C
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10-2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 100 г, 6 мс
Масса около	180 г
Подсоединение	Соединительные клеммы

HG 6

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12...16$ мм
100...512 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид А (см. чертеж размеров)
Соединительные клеммы



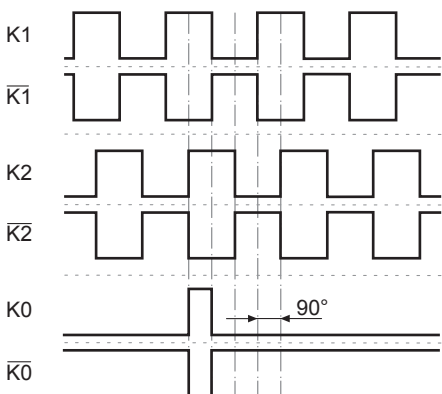
Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (⊥)	Заземление
⊥	Заземление (корпус)
K1	Выходной сигнал канал 1
$\bar{K}1$	Выходной сигнал канал 1 инвертированный
K2	Выходной сигнал канал 2 (смещение на 90° к каналу 1)
$\bar{K}2$	Выходной сигнал канал 2 инвертированный
K0	Нулевой импульс (контрольный сигнал)
$\bar{K}0$	Нулевой импульс инвертированный

Выходные сигналы

NTL/TTL

В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)

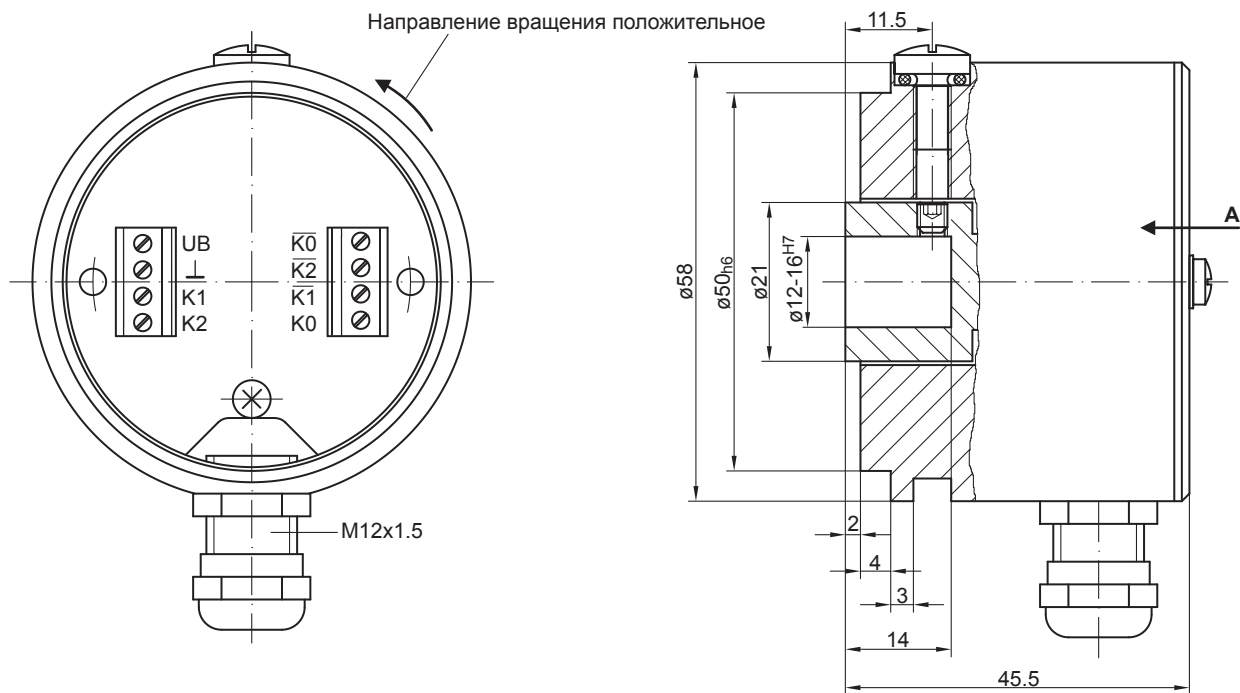


HG 6

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12 \dots 16$ мм

100...512 импульсов за оборот

Размеры



HG 6

 Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12...16$ мм

100...512 импульсов за оборот

Код типа

	HG6	DN	###	###
Продукт				
Датчик вращения без подшипника - инкрементный	HG6			
Выходные сигналы				
K1, K2, K0		DN		
Количество импульсов⁽¹⁾				
100				100
200				200
360				360
500				500
512				512
Рабочее напряжение / выходной каскад				
9...26 В постоянного тока / выходной каскад НТЛ (С) с инвертированными сигналами				CI
5 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами				TTL
9...30 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами				R

(1) Другое число импульсов по запросу

Дополнительные принадлежности

Установочные принадлежности

Эксцентриковые диски (зажимные клешни)