

**С первого взгляда**

- Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12...14$  мм
- Оптический принцип съема сигнала
- Компактный, прочный корпус, отлитый под давлением
- Внутренние соединительные клеммы
- Выходной каскад HTL или TTL
- Выходной каскад TTL с регулятором UB 9...26 В постоянного тока
- Высокая устойчивость к удару и вибрации
- Высокий тип защиты IP 66



**HUBNER**  
**BERLIN**  
A Baumer Brand

**Технические характеристики**

**Технические характеристики - электрические**

Рабочее напряжение	9...26 В постоянного тока 5 В постоянного тока $\pm 5\%$
Рабочий ток без нагрузки	$\leq 100$ мА
Импульсы за оборот	64 ... 2048
Смещение фазы	$90^\circ \pm 20^\circ$
Коэффициент заполнения	40...60 %
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина $90^\circ$
Принцип съема сигнала	Оптический
Частота вывода	$\leq 120$ кГц
Выходные сигналы	A, B, C + перевернутый
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)	$\varnothing 60$ мм
Тип вала	$\varnothing 12...14$ мм (открытый с одной стороны полый вал)

**Технические характеристики - механические**

Допустимая нагрузка на вал	$\leq 30$ Н осевое $\leq 40$ Н радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 66
Рабочая частота вращ.	$\leq 10000$ об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	1 Нсм
Момент инерции ротора	55 г/см <sup>2</sup>
Материал	Корпус: алюминиевое литье под давлением Вал: нержавеющая сталь
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
Взрывозащита	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X (газ) II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc X (пыль) (только с опцией ATEX)
Подсоединение	Соединительные клеммы
Масса около	280 г

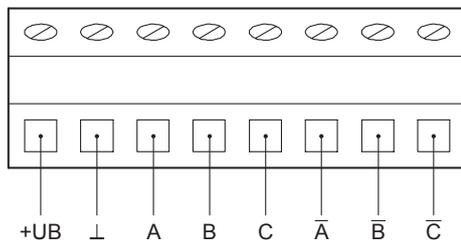
## HOG 71

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12$  и  $\varnothing 14$  мм  
64...2048 импульсов за оборот

### Размещение выводов

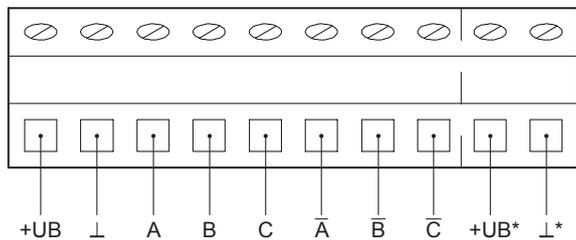
**Вид А (см. чертеж размеров)**

Соединительные клеммы HTL



**Вид А (см. чертеж размеров)**

Соединительные клеммы TTL



\* Датчик

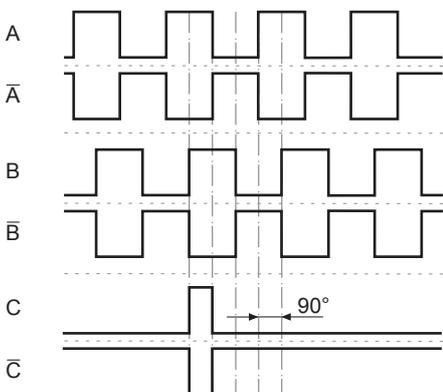
### Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
⊥	Заземление
A	Выходной сигнал канал 1
A̅	Выходной сигнал канал 1 инвертированный
B	Выходной сигнал канал 2 (смещение на 90° к каналу 1)
B̅	Выходной сигнал канал 2 инвертированный
C	Нулевой импульс (контрольный сигнал)
C̅	Нулевой импульс инвертированный

### Выходные сигналы

**HTL/TTL**

В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)

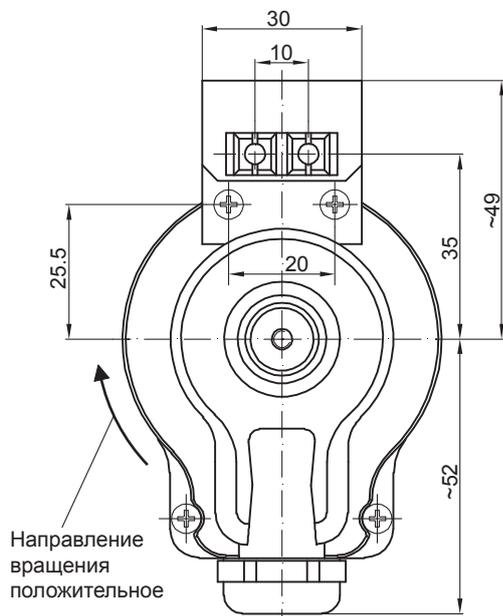
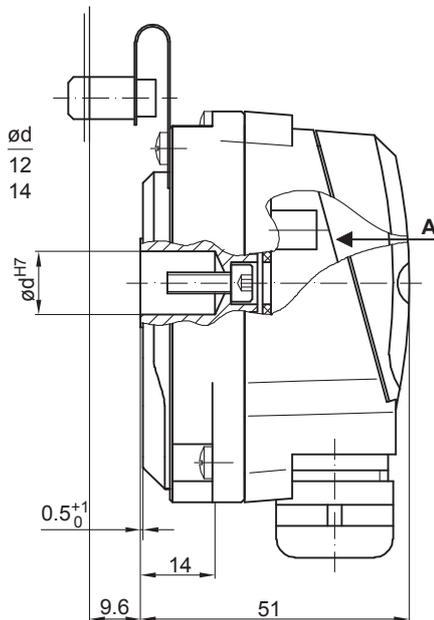
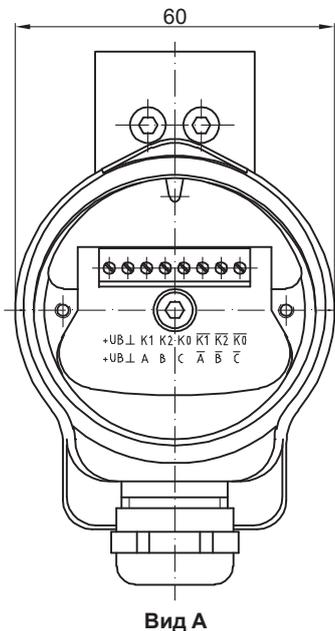


# HOG 71

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12$  и  $\varnothing 14$  мм

64...2048 импульсов за оборот

**Размеры**



HM01M25597

# HOG 71

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12$  и  $\varnothing 14$  мм  
 64...2048 импульсов за оборот

Код типа					
	HOG71	DN	####	###	#####
<b>Продукт</b>					
Инкрементальный датчик вращения		HOG71			
<b>Выходные сигналы</b>					
A, B, C					
		DN			
<b>Количество импульсов<sup>(1)</sup></b>					
64			64		
100			100		
180			180		
192			192		
200			200		
256			256		
360			360		
400			400		
500			500		
512			512		
720			720		
1000			1000		
1024			1024		
2048			2048		
<b>Рабочее напряжение / выходной каскад</b>					
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...26 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами					R
<b>Диаметр вала</b>					
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12$ мм					12Н7
Сплошной полый вал $\varnothing 14$ мм					14Н7

(1) Другое число импульсов по запросу

### Дополнительные принадлежности

#### Штекер и кабель

Кабель для датчика вращения НЕК 8

#### Принадлежности диагностики

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

## ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507  
 тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57  
[info@rusautomation.ru](mailto:info@rusautomation.ru); [rusавтоматизация.рф](http://rusавтоматизация.рф); [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)