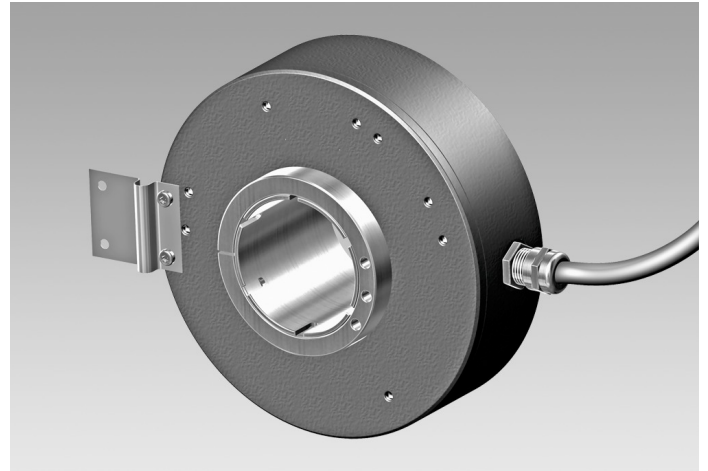


**С первого взгляда**

- Сплошной полый вал  $\varnothing 30...45$  мм
- Оптический принцип съема сигнала
- Прочный корпус из легкого сплава
- Выходной каскад HTL или TTL
- Выходной каскад TTL с регулятором UB 9...26 В постоянного тока



**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	600 ... 1200
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	K1, K2, K0 + 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)	$\varnothing 125$ мм
Тип вала	$\varnothing 30...45$ мм (сплошной полый вал)
Допустимая нагрузка на вал	$\leq 30$ Н осевое $\leq 40$ Н радиальное
Тип защиты DIN EN 60529	IP 54
Рабочая частота вращ.	$\leq 6000$ об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	10 Нсм
Момент инерции ротора	1,3 кг/см <sup>2</sup>
Материал	Корпус: алюминиевый сплав Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-30...+85^\circ\text{C}$
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 100 г, 6 мс
Подсоединение	Кабель 1 м
Масса около	1 кг

## HOG 12

 Сплошной полый вал  $\varnothing 30 \dots 45$  мм

600...1200 импульсов за оборот

### Размещение выводов

#### Назначение соединительного кабеля

Цвет жилы	Обозначение
Красный	+UB
Синий	0V ( $\perp$ )
Белый	K1
Коричневый	$\overline{K1}$
Зеленый	K2
Желтый	$\overline{K2}$
Серый	K0
Розовый	$\overline{K0}$

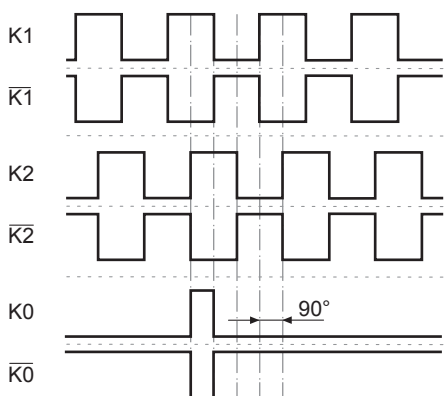
### Описание подсоединений

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

### Выходные сигналы

#### NTL/TTL

В положительном направлении вращения (см. чертёж размеров)

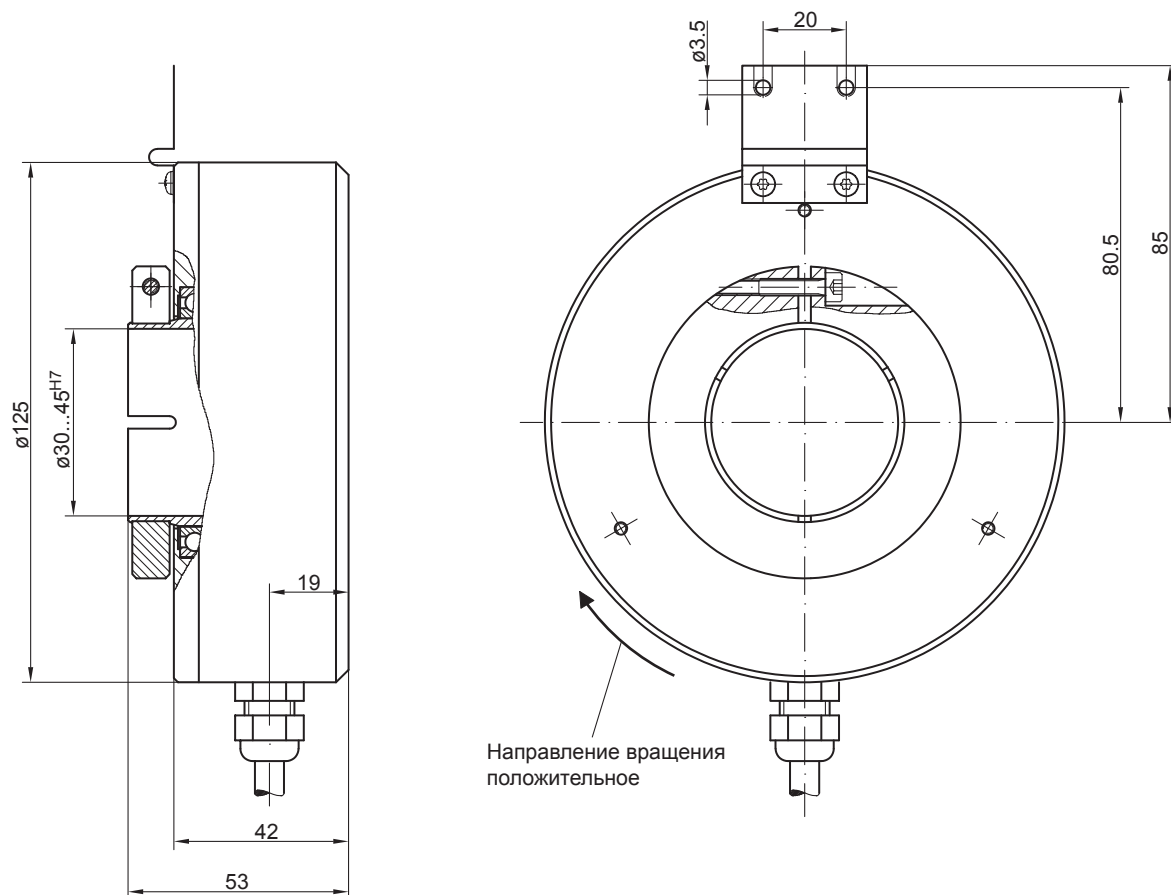


## HOG 12

Сплошной полый вал  $\varnothing 30 \dots 45$  мм

600...1200 импульсов за оборот

### Размеры



## HOG 12

 Сплошной полый вал  $\varnothing 30 \dots 45$  мм

600...1200 импульсов за оборот

Код типа						
		HOG12	DN	###	###	#####
<b>Продукт</b>	Инкрементальный датчик вращения					HOG12
<b>Выходные сигналы</b>	K1, K2, K0					DN
<b>Количество импульсов<sup>(1)</sup></b>	600					600
	1024					1024
	1200					1200
<b>Рабочее напряжение / выходной каскад</b>	9...26 В постоянного тока / выходной каскад HTL (C) с инвертированными сигналами					CI
	5 В постоянного тока $\pm 5\%$ / TTL					T
	9...26 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами					R
<b>Диаметр вала</b>	Сплошной полый вал $\varnothing 30$ мм					30H7
	Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 38$ мм					38H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 40$ мм					40H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 45$ мм					45H7

(1) Другое число импульсов по запросу

### Принадлежности

#### Принадлежности диагностики

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