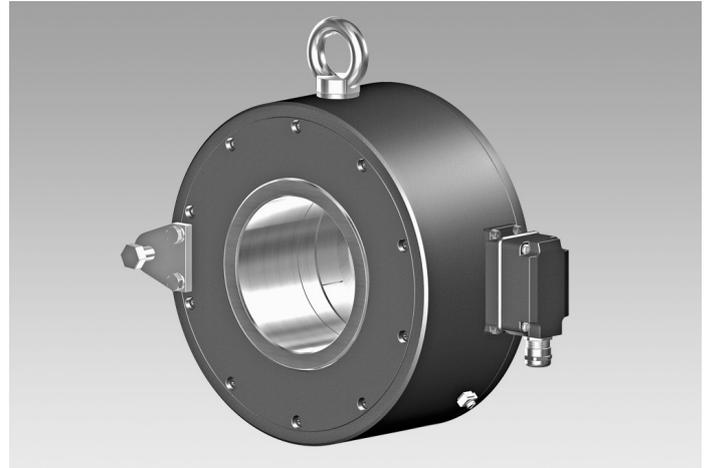


**С первого взгляда**

- 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
- Большая, поворачиваемая на 180° клеммная коробка



**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	1024 ... 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	K1, K2, K0 + перевернутый
Выходные каскады	HTL TTL/RS422
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Излучение помех	EN 61000-6-3
Разрешение	CE Допуск UL / E256710

**Технические характеристики - механические**

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 287$ мм
Тип вала	$\varnothing 120 \dots 150$ мм (сплошной полый вал)
Допустимая нагрузка на вал	$\leq 550$ Н осевое $\leq 800$ Н радиальное

**Технические характеристики - механические**

Тип защиты EN 60529	IP 54
Рабочая частота вращ.	$\leq 3600$ об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	50 Нсм
Момент инерции ротора	240 кг/см <sup>2</sup> ( $\varnothing 150$ )
Материал	Корпус: алюминиевый сплав Вал: нержавеющей сталь
Рабочая температура	$-30 \dots +85^\circ \text{C}$
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 200 г, 6 мс
Антикоррозийная защита	IEC 60068-2-52 солевой туман для условий окружающей среды C4 согласно ISO 12944-2
Взрывозащита	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (газ) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (пыль) (только с опцией ATEX)
Подсоединение	Клеммная коробка (2x с опцией M) Фланцевое гнездо M23, 12-полюсная (2x с опцией M)
Масса около	20 кг ( $\varnothing 150$ )

**Опционально**

- С щетками заземления (без взрывозащиты)
- Съёмная электроника
- Резервный съём сигнала с двумя клеммными коробками

## HOG 28

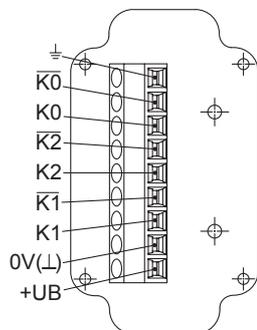
Сплошной полый вал  $\varnothing 120 \dots 150$  мм

1024...2048 импульсов за оборот

### Размещение выводов

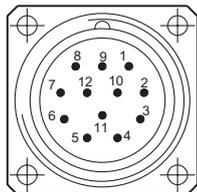
**Вид А** (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное



**Вид В** (см. чертеж размеров)

Размещение выводов фланцевое гнездо



Фланцевое гнездо M23,  
палец, 12-полюсов,  
вращающийся вправо (CW)

Палец	Обозначение
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	0V ( $\perp$ )
11	dnu
12	+UB

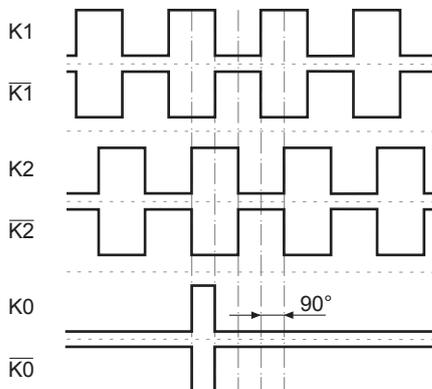
### Описание подсоединений

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

### Выходные сигналы

**HTL/TTL**

В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)

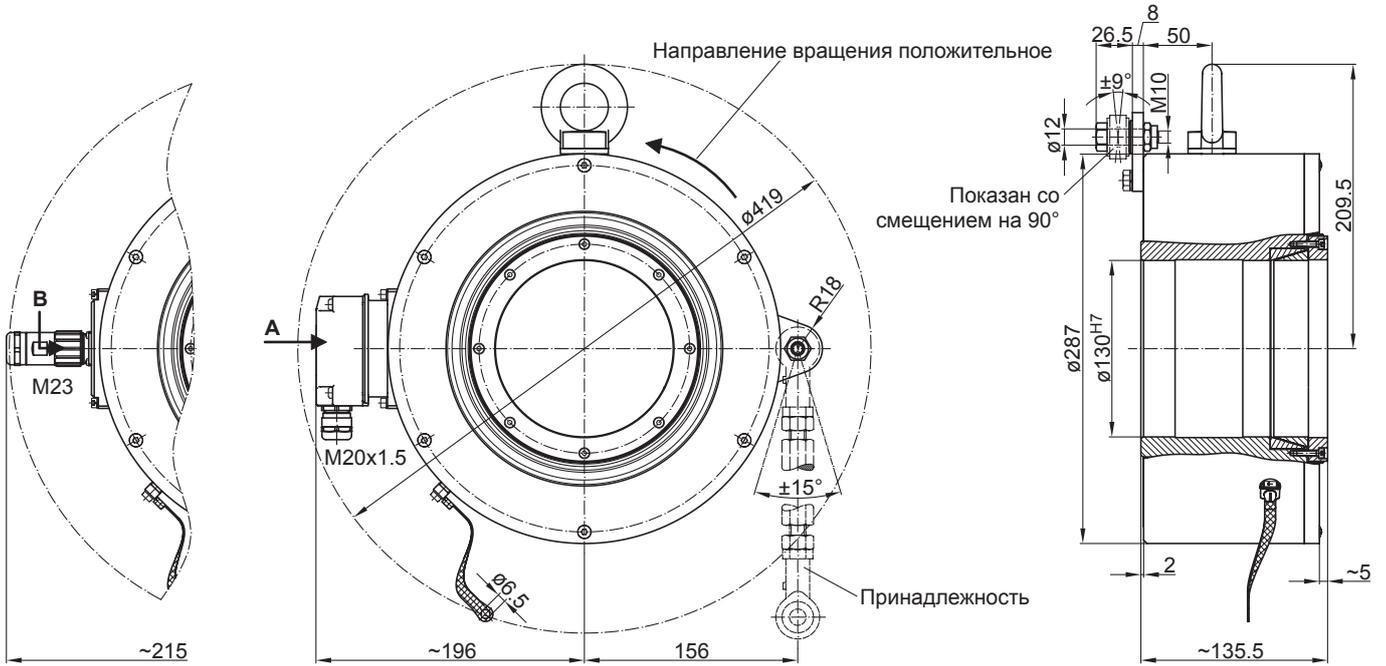


# HOG 28

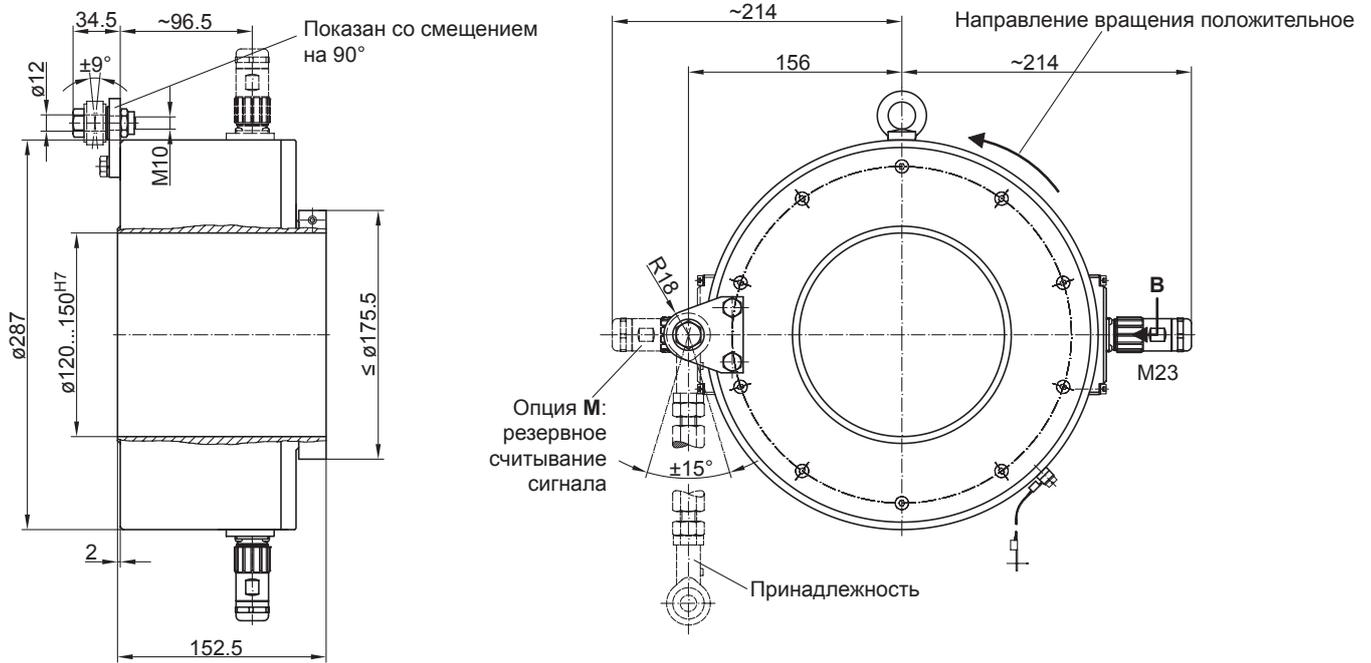
Сплошной полый вал  $\varnothing 120 \dots 150$  мм

1024...2048 импульсов за оборот

## Размеры



Модель с зажимным комплектом



Модель с зажимным кольцом

## HOG 28

 Сплошной полый вал  $\varnothing 120 \dots 150$  мм

1024...2048 импульсов за оборот

### Код типа

	HOG28	#	DN	####	###
<b>Продукт</b>					
Инкрементальный датчик вращения	HOG28				
<b>Резервный съём сигнала</b>					
Без резервного съёма сигнала					
С резервным съёмом сигнала		M			
<b>Выходные сигналы</b>					
K1, K2, K0			DN		
<b>Количество импульсов<sup>(1)</sup></b>					
1024					1024
1800					1800
2048					2048
<b>Рабочее напряжение / выходной каскад</b>					
9...26 В постоянного тока / выходной каскад HTL (C)					C
9...26 В постоянного тока / выходной каскад HTL (C) 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

(1) Другое число импульсов по запросу

### Дополнительные принадлежности

#### Установочные принадлежности

11054922	Удерживающий рычаг M12, длина 145...170 мм
11054921	Удерживающий рычаг M12, длина 180...205 мм
11072741	Удерживающий рычаг M12, длина 480...540 мм ( $\geq 200$ мм)
11054924	Изолированный удерживающий рычаг M12, длина 145...170 мм
11072723	Изолированный удерживающий рычаг M12, длина 480...540 мм ( $\geq 200$ мм)
11069336	Набор для монтажа удерживающего рычага M12 и шины заземления

#### Штекер и кабель

Кабель для датчика вращения HEK 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)