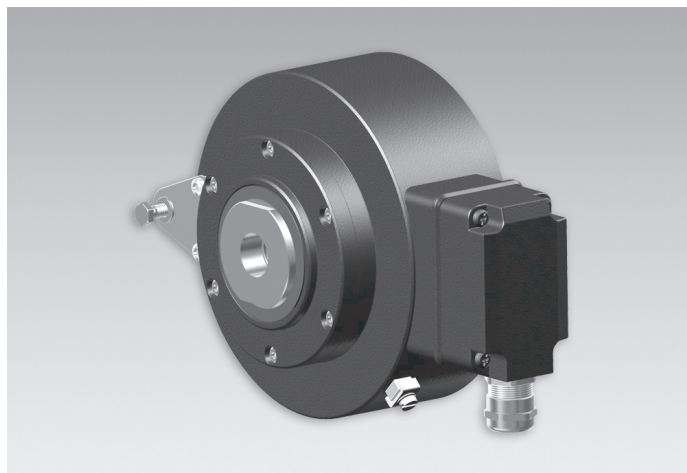


**С первого взгляда**

- Сплошной полый вал  $\varnothing 20 \dots 38$  мм
- Прочный корпус из легкого сплава
- Выходной каскад HTL, TTL или TTL с регулятором UB 9...26 В постоянного тока
- Специальная антикоррозийная защита
- Со щетками заземления
- Большая, поворачиваемая на 180° клеммная коробка



**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	$\leq 100$ мА
Импульсы за оборот	250 ... 2500
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)	$\varnothing 158$ мм
Тип вала	$\varnothing 20 \dots 38$ мм (сплошной полый вал)

**Технические характеристики - механические**

Допустимая нагрузка на вал	$\leq 450$ Н осевое $\leq 600$ Н радиальное
Тип защиты DIN EN 60529	IP 66
Рабочая частота вращ.	$\leq 6000$ об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	15 Нсм
Момент инерции ротора	4,9 кг/см <sup>2</sup> ( $\varnothing 25$ )
Материал	Корпус: алюминиевый сплав Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-40 \dots +100^\circ\text{C}$
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 20 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Ударо 300 г, 6 мс
Антикоррозийная защита	IEC 60068-2-52 солевой туман для условий окружающей среды C4 согласно ISO 12944-2
Подсоединение	Клеммная коробка 2х клеммных коробки (с опцией M)
Масса около	4,9 кг 5,1 кг (с опцией M)

**Опционально**

- Резервный съем сигнала с двумя клеммными коробками
- Гибридный подшипник

## HOG 16

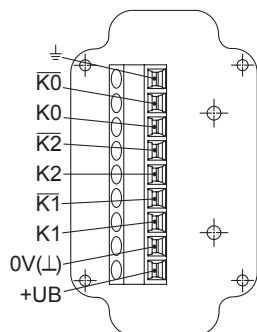
Сплошной полый вал  $\varnothing 20 \dots 38$  мм

250...2500 импульсов за оборот

### Размещение выводов

**Вид А** (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное



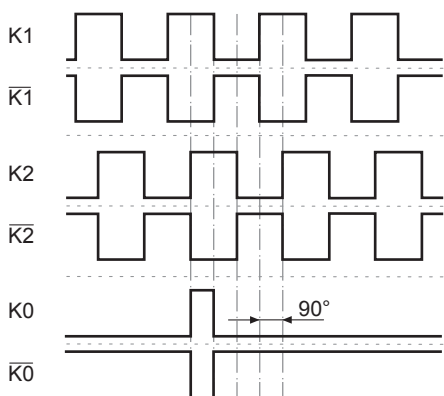
### Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (L)	Заземление
$\perp$	Заземление (корпус)
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

**HTL/TTL**

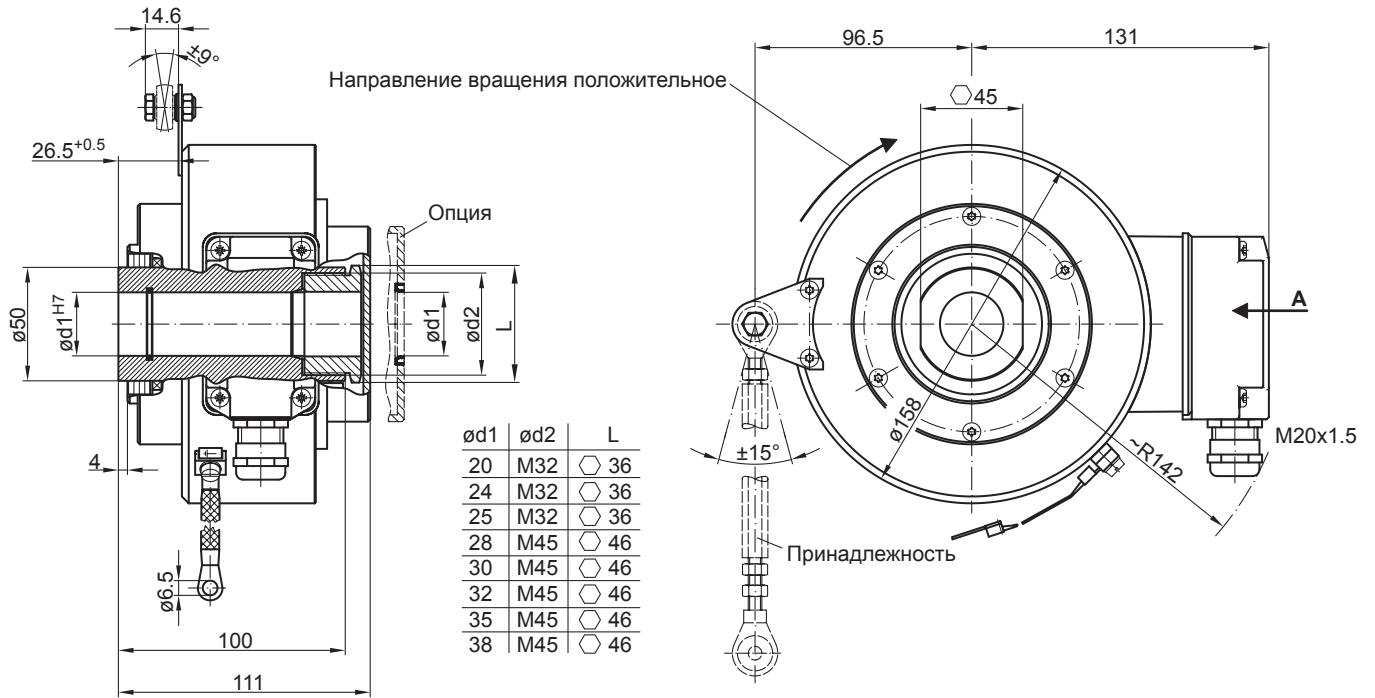
В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)



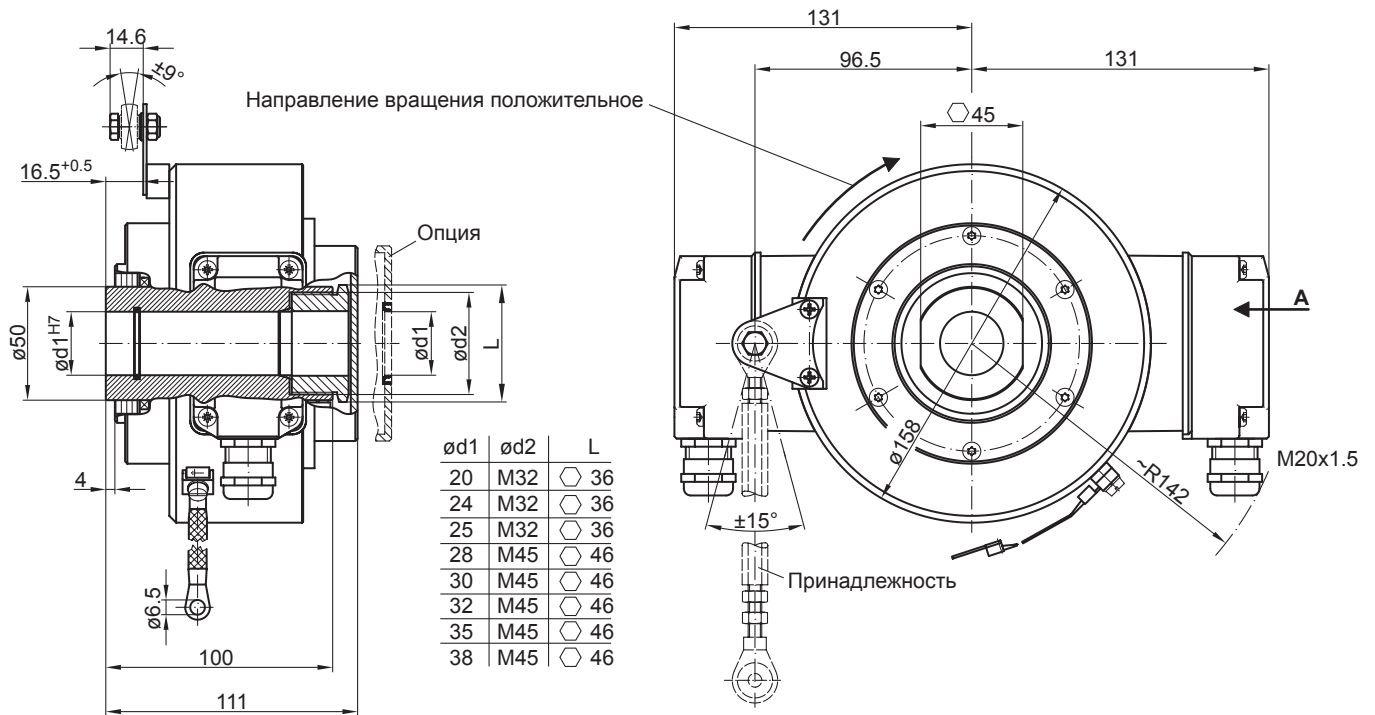
# HOG 16

Сплошной полый вал  $\varnothing 20 \dots 38$  мм  
250...2500 импульсов за оборот

## Размеры



Модель с простым съемом сигнала



Модель с резервным съемом сигнала

## HOG 16

 Сплошной полый вал  $\varnothing 20 \dots 38$  мм

250...2500 импульсов за оборот

Код типа							
	HOG16	#	#	DN	####	###	#####
<b>Продукт</b>							
Инкрементальный датчик вращения	HOG16						
<b>Тип вала</b>							
Стандартный шарикоподшипник							
С гибридным подшипником			C				
<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>							
250						250	
500						500	
512						512	
600						600	
1000						1000	
1024						1024	
1080						1080	
1200						1200	
2048						2048	
2500						2500	
<b>Рабочее напряжение / выходной каскад</b>							
9...30 В постоянного тока / выходной каскад НТЛ 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
<b>Диаметр вала</b>							
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 20$ мм							20H7
Сплошной полый вал $\varnothing 24$ мм							24H7
Сплошной полый вал $\varnothing 25$ мм							25H7
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 28$ мм							28H7
Сплошной полый вал $\varnothing 30$ мм							30H7
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 32$ мм							32H7
Сплошной полый вал $\varnothing 35$ мм							35H7
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 38$ мм							38H7

(1) Другое число импульсов по запросу

## HOG 16

Сплошной полый вал  $\varnothing 20 \dots 38$  мм

250...2500 импульсов за оборот

### Принадлежности

#### Монтажные принадлежности

11043628	Удерживающий рычаг M6, длина 67...70 мм
11004078	Удерживающий рычаг M6, длина 120...130 мм ( $\geq 71$ мм)
11002915	Удерживающий рычаг M6, длина 425...460 мм ( $\geq 131$ мм)
11054917	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 67...70 мм
11072795	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 120...130 мм ( $\geq 71$ мм)
11082677	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 425...460 мм ( $\geq 131$ мм)
11077197	Набор для монтажа удерживающего рычага M6 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 B