

## HOG 163

Сплошной полый вал  $\varnothing 38...75$  мм  
250...5000 импульсов за оборот

### С первого взгляда

- Изолированная конструкция
- 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
- Специальная антикоррозийная защита
- 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 ... 5000
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	$\varnothing 38...75$ мм (сплошной полый вал)
Допустимая нагрузка на вал	$\leq 350$ Н осевое, $\leq 500$ Н радиальное

#### Технические характеристики - механические

Тип защиты EN 60529	IP 56
Рабочая частота вращ.	$\leq 6000$ об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	17 Нсм
Момент инерции ротора	28,5 кг/см <sup>2</sup> ( $\varnothing 50$ )
Материал	Корпус: алюминиевый сплав Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-40...+85^\circ\text{C}$
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10-2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 100 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 2х клеммных коробки (с опцией M)
Масса около	5,4 кг ( $\varnothing 48$ ) 3,5 кг ( $\varnothing 75$ ) 3,9 кг ( $\varnothing 75$ с опцией M)

### Опционально

- Резервный съем сигнала с двумя клеммными коробками
- Обогрев для использования до  $-50^\circ\text{C}$  (без взрывозащиты)

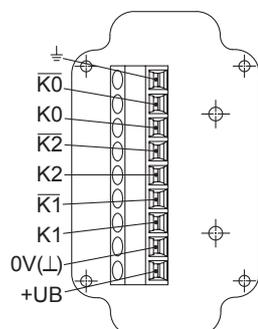
## HOG 163

Сплошной полый вал  $\varnothing 38 \dots 75$  мм  
250...5000 импульсов за оборот

### Размещение выводов

**Вид А** (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное



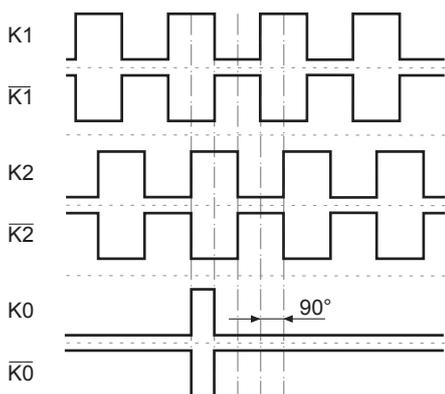
### Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (L)	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

НТЛ/ТТЛ

В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)

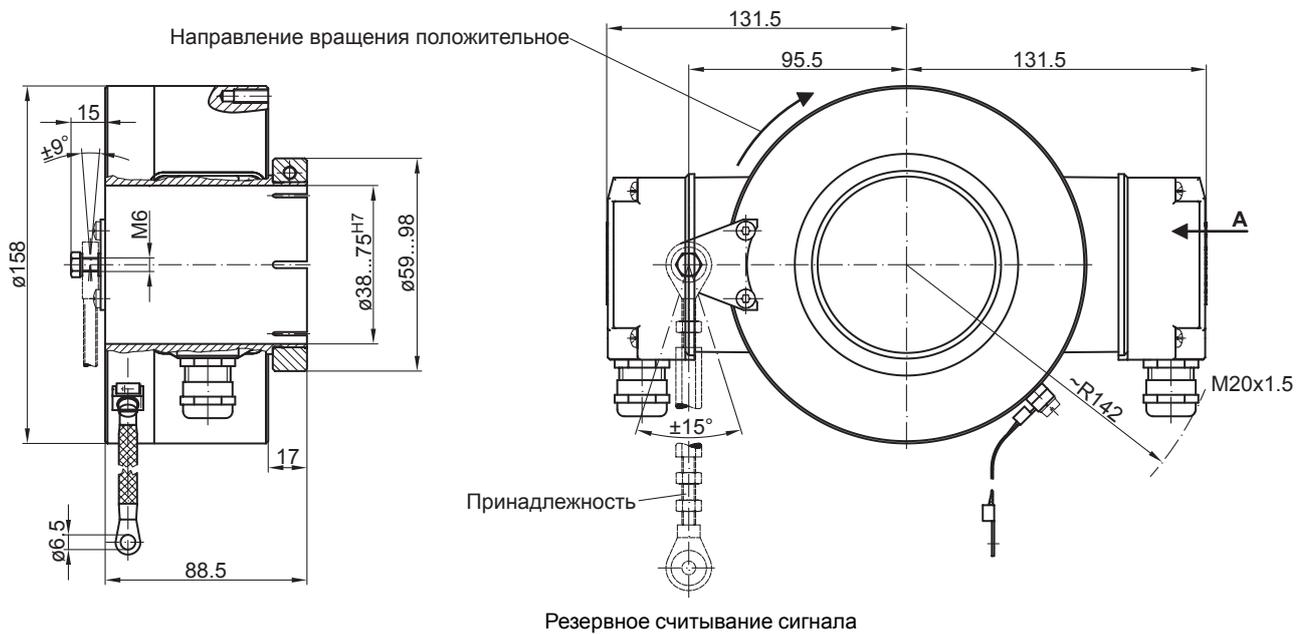
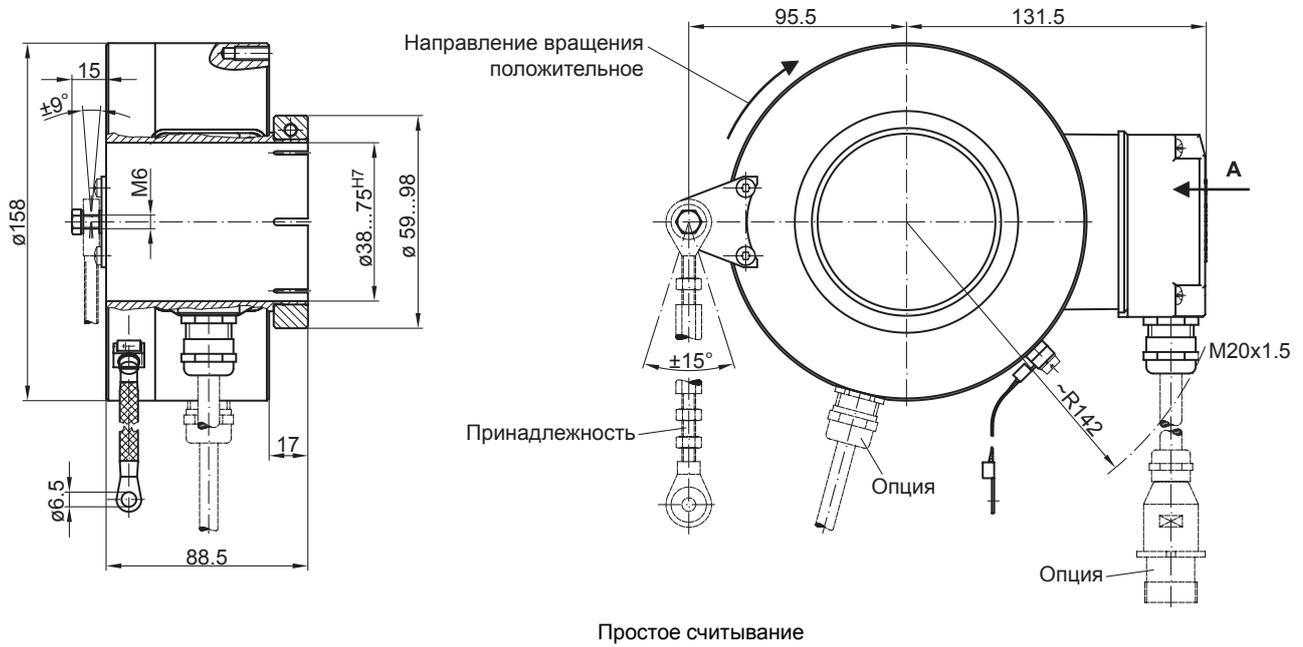


# HOG 163

Сплошной полый вал  $\varnothing 38 \dots 75$  мм

250...5000 импульсов за оборот

## Размеры



# HOG 163

 Сплошной полый вал  $\varnothing 38 \dots 75$  мм  
 250...5000 импульсов за оборот

**Код типа**

	HOG163	#	DN	####	###	#####
<b>Продукт</b>	Инкрементальный датчик вращения	HOG163				
<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</b>	250			250		
	500			500		
	512			512		
	1000			1000		
	1024			1024		
	1080			1080		
	1200			1200		
	2048			2048		
	2500			2500		
	4096			4096		
	5000			5000		
<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 $\varnothing 38$ мм					38H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 50$ мм					50H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 55$ мм					55H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 56$ мм					56H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 60$ мм					60H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 65$ мм					65H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 70$ мм					70H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 75$ мм					75H7

(1) Другое число импульсов по запросу

**Дополнительные принадлежности**
**Установочные 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

## HOG 163

Сплошной полый вал  $\varnothing 38 \dots 75$  мм  
250...5000 импульсов за оборот

### Дополнительные принадлежности

#### 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