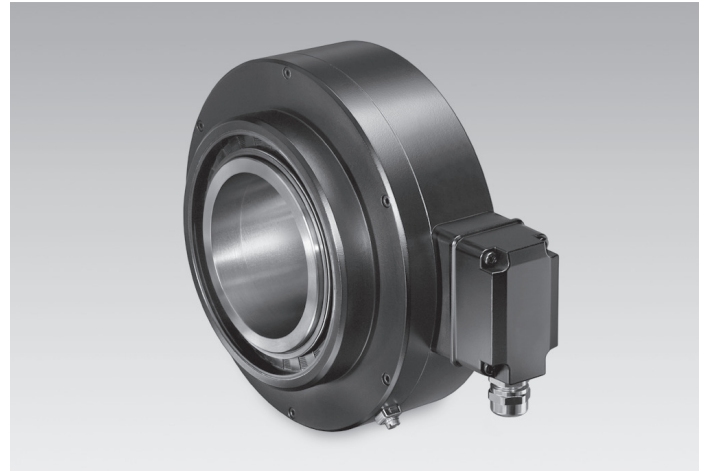


**С первого взгляда**

- 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...30 В постоянного тока 5 В постоянного тока $\pm 5$ %
Рабочий ток без нагрузки	$\leq 100$ мА
Импульсы за оборот	720 ... 4000
Смещение фазы	$90^\circ \pm 20^\circ$
Кoeffициент 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 UL/E217823

**Технические характеристики - механические**

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 227$ мм
Тип вала	$\varnothing 80 \dots 115$ мм (сплошной полый вал)
Допустимая нагрузка на вал	$\leq 450$ Н осевое $\leq 700$ Н радиальное

**Технические характеристики - механические**

Тип защиты DIN EN 60529	IP 54 IP 56 (опционально)
Рабочая частота вращ.	$\leq 3800$ об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	50 Нсм
Момент инерции ротора	102 кг/см <sup>2</sup> ( $\varnothing 100$ )
Материал	Корпус: алюминий Вал: нержавеющей сталь
Рабочая температура	$-30 \dots +85$ °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)
Подсоединение	Клеммная коробка 2х клеммных коробки (с опцией M) Съемная электроника с угловой фланцевой розеткой (опция)
Масса около	8,6 кг ( $\varnothing 100$ )

**Опционально**

- Резервный съем сигнала (опция M)
- Съемная электроника с угловой фланцевое гнездо
- Повышенный тип защиты IP 56
- Защита от индуцированных пульсирующих токов

## HOG 22

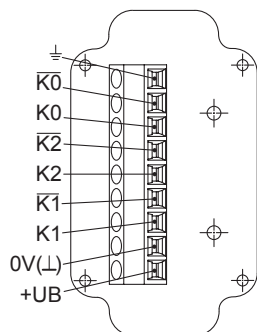
 Сплошной полый вал  $\varnothing 80 \dots 115$  мм

720...4000 импульсов за оборот

### Размещение выводов

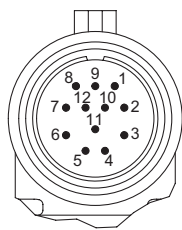
#### Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное



#### Вид В (см. чертеж размеров)

Размещение выводов угловое фланцевое гнездо


 Угловое 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	$\perp$
11	dnu
12	+UB

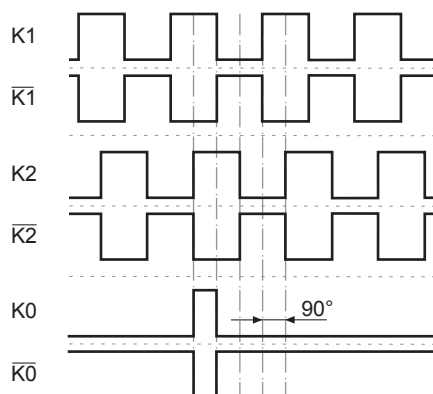
### Описание подсоединений

+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 $90^\circ$ 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)

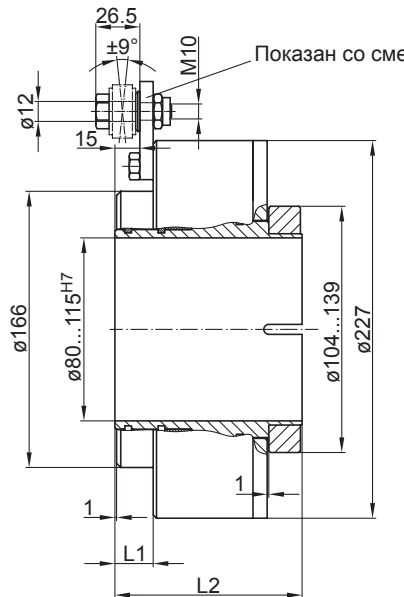


# HOG 22

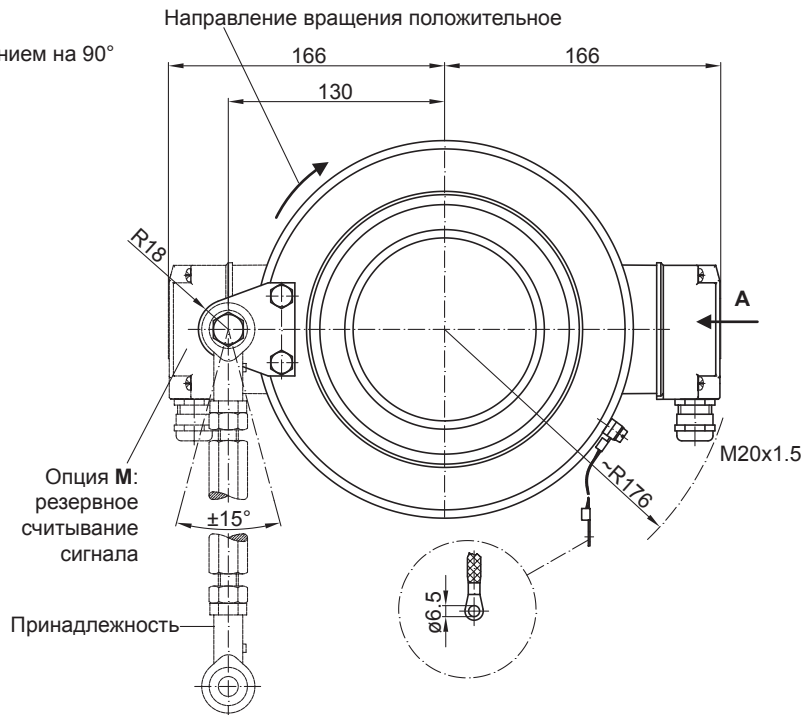
Сплошной полый вал  $\varnothing 80 \dots 115$  мм

720...4000 импульсов за оборот

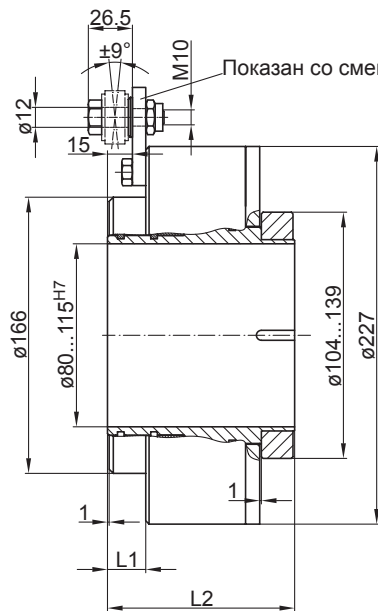
## Размеры



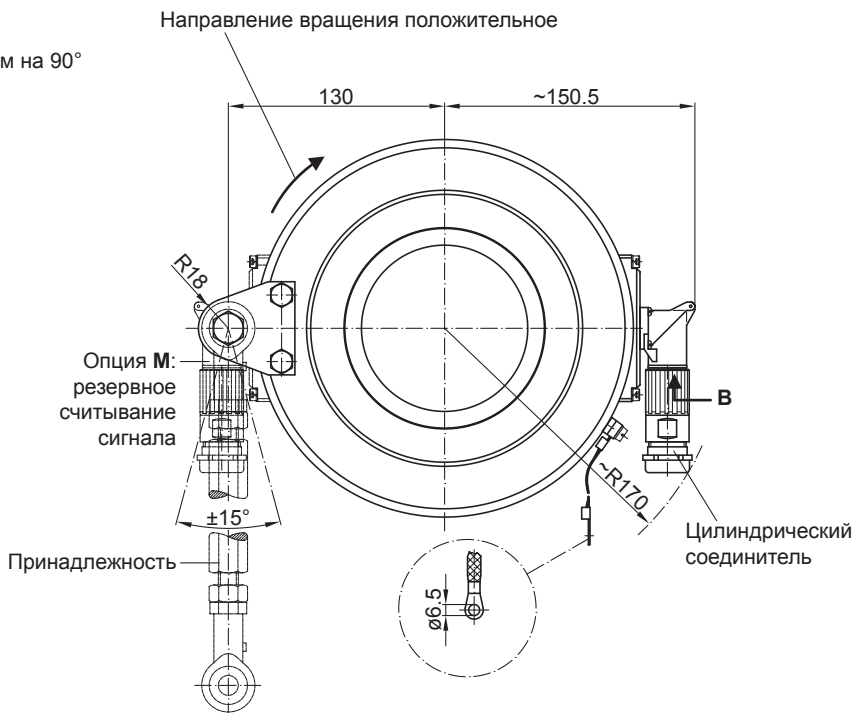
L1	L2	Тип защиты
23	112.5	IP54
24	114.5	IP56



Модель с поперечной клеммной коробкой



L1	L2	Тип защиты
23	112.5	IP54
24	114.5	IP56



Модель со съемной электроникой и угловой фланцевой розеткой

## HOG 22

Сплошной полый вал ø80...115 мм

720...4000 импульсов за оборот

Код типа									
	HOG22	#	DN	####	###	#####	#####	####	#
<b>Продукт</b>	HOG22								
Инкрементальный датчик вращения	HOG22								
<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>									
720				720					
1800				1800					
2048				2048					
4000				4000					
<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>									
Сплошной полый вал ø80 мм						80H7			
Сплошной полый вал ø85 мм						85H7			
Сплошной полый вал ø90 мм						90H7			
Сплошной полый вал ø93 мм						93H7			
Сплошной полый вал ø95 мм						95H7			
Сплошной полый вал ø100 мм						100H7			
Сплошной полый вал ø105 мм						105H7			
Сплошной полый вал ø110 мм						110H7			
Сплошной полый вал ø115 мм						115H7			
<b>Подсоединение</b>									
Клеммная коробка, радиальная								KLK	
Съёмная электроника с угловой фланцевое гнездо								W-ST	
<b>Тип защиты</b>									
IP 54									IP54
IP 56									IP56
<b>Изоляция</b>									
без									
Защита от индуцированных пульсирующих токов									isol.

(1) Другое число импульсов по запросу

### Принадлежности

#### Монтажные 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 (≥200 мм)
11054924	Изолированный удерживающий рычаг M12, длина 145...170 мм
11072723	Изолированный удерживающий рычаг M12, длина 480...540 мм (≥200 мм)
11069336	Набор для монтажа удерживающего рычага M12 и шины заземления

### 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 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); [rusautomation.ru](http://rusautomation.ru); [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)