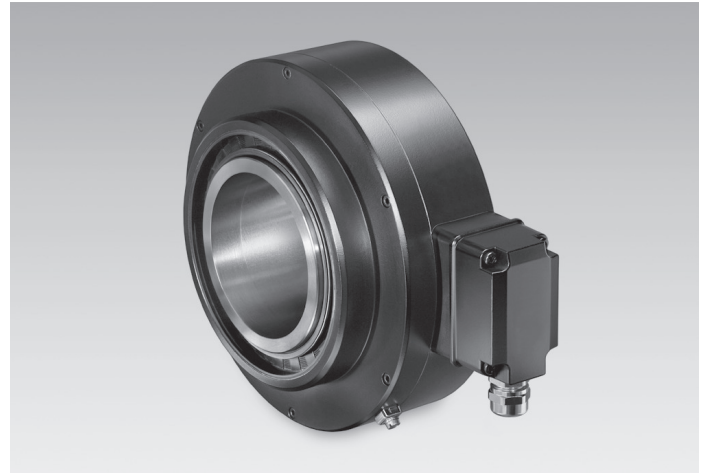


**С первого взгляда**

- Сплошной полый вал  $\varnothing 80 \dots 115$  мм
- 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 $\pm 5$ % 9...26 В постоянного тока
Рабочий ток без нагрузки	$\leq 100$ mA
Импульсы за оборот	1024
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)	$\varnothing 227$ мм
Тип вала	$\varnothing 80 \dots 115$ мм (сплошной полый вал)

**Технические характеристики - механические**

Допустимая нагрузка на вал	$\leq 450$ Н осевое $\leq 700$ Н радиальное
Тип защиты DIN EN 60529	IP 56
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: алюминиевый сплав Вал: нержавеющая 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)
Масса около	10,3 кг ( $\varnothing 100$ )

**Опционально**

- Изолированный сплошной полый вал ( $\geq 500$  В постоянного тока)
- Резервный съем сигнала с двумя клеммными коробками

## HOG 220

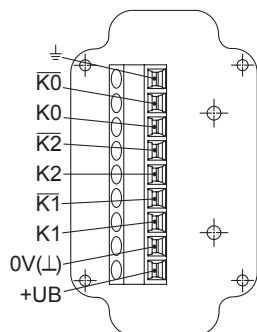
Сплошной полый вал  $\varnothing 80 \dots 115$  мм

1024 импульсов за оборот

### Размещение выводов

**Вид А** (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное



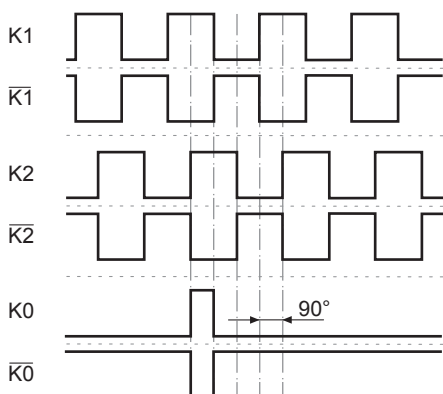
### Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (L)	Заземление
⊥	Заземление (корпус)
K1	Выходной сигнал канал 1
$\overline{K1}$	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)

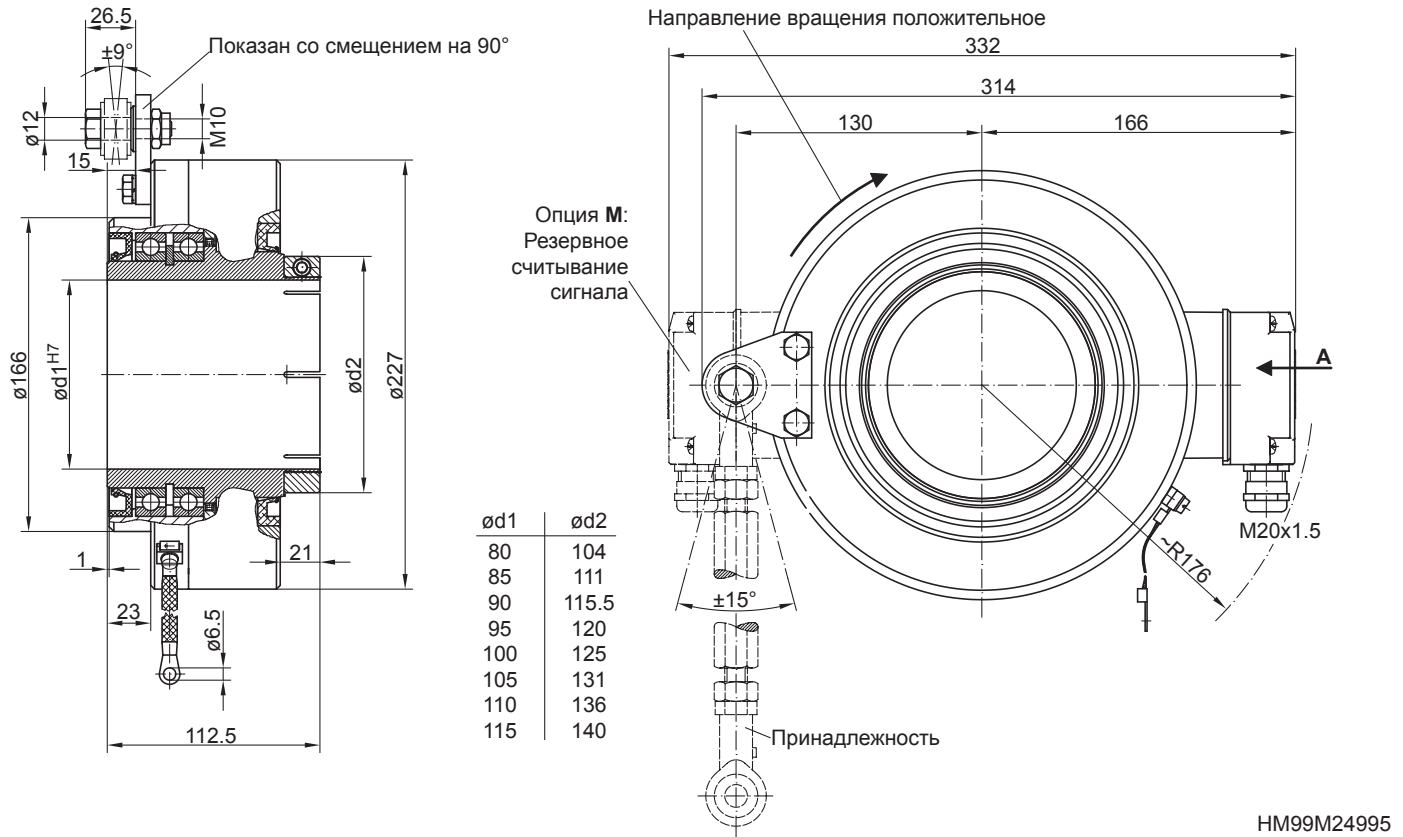


# HOG 220

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

1024 импульсов за оборот

## Размеры



## HOG 220

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

1024 импульсов за оборот

### Код типа

**HOG220 # DN 1024 ### #####**

### Продукт

Инкрементальный датчик вращения

**HOG220**

### Резервный съём сигнала

Без резервного съёма сигнала

С резервным съёмом сигнала

**M**

### Выходные сигналы

K1, K2, K0

**DN**

### Количество импульсов<sup>(1)</sup>

1024

**1024**

### Рабочее напряжение / выходной каскад

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**

### Диаметр вала

 Сплошной полый вал  $\varnothing 80$  мм

**80H7**

 Сплошной полый вал  $\varnothing 85$  мм

**85H7**

 Сплошной полый вал  $\varnothing 90$  мм

**90H7**

 Сплошной полый вал  $\varnothing 95$  мм

**95H7**

 Сплошной полый вал  $\varnothing 100$  мм

**100H7**

 Сплошной полый вал  $\varnothing 105$  мм

**105H7**

 Сплошной полый вал  $\varnothing 106$  мм

**106H7**

 Сплошной полый вал  $\varnothing 110$  мм

**110H7**

 Сплошной полый вал  $\varnothing 115$  мм

**115H7**

(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 ( $\geq 200$ 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 НЕК 8

#### Принадлежности диагностики

11075858	Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100
11075880	Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100 с перезаряжаемой батареей

### 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)