

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	≤ 100 мА
Импульсы за оборот	250 ... 5000
Смещение фазы	$90^\circ \pm 20^\circ$
Коэффициент заполнения	40...60 %
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°
Принцип съема сигнала	Оптический
Частота вывода	≤ 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	≤ 350 Н осевое, ≤ 500 Н радиальное

Технические характеристики - механические

Тип защиты EN 60529	IP 56
Рабочая частота вращ.	≤ 6000 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	17 Нсм
Момент инерции ротора	28,5 кг/см ² ($\varnothing 50$)
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°C (без взрывозащиты)

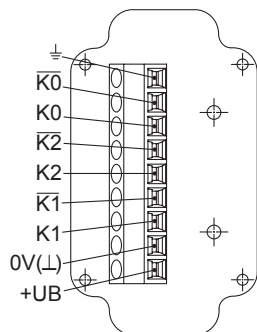
HOG 163

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



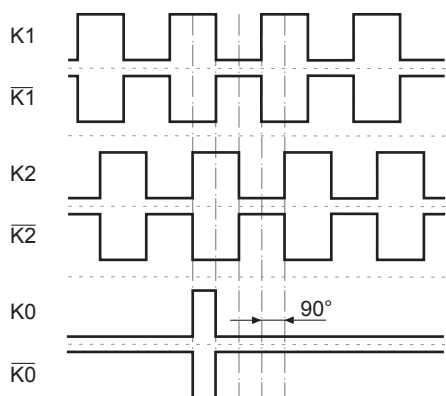
Описание подсоединений

+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)

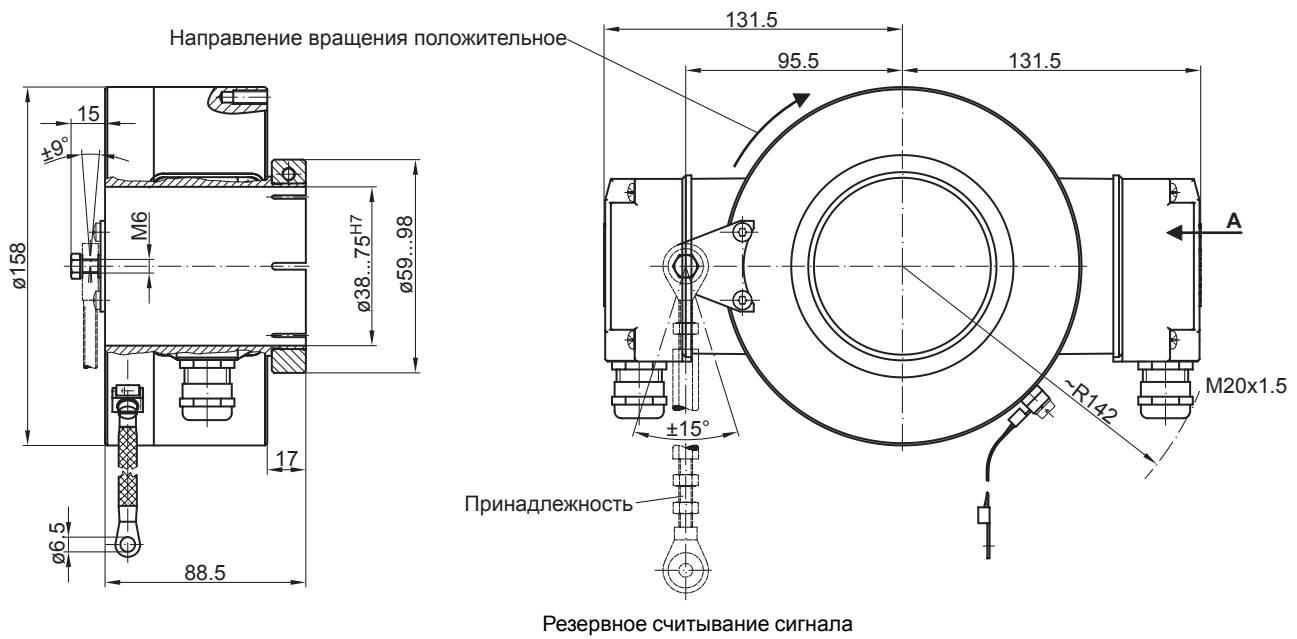
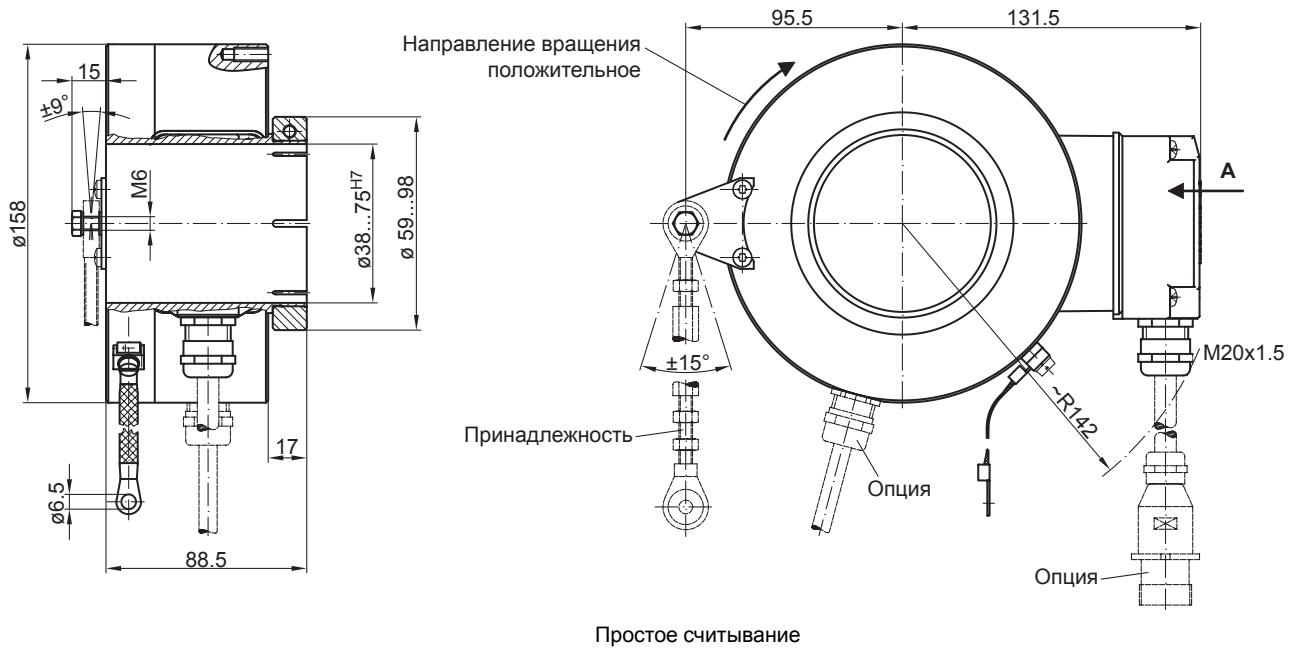


HOG 163

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 #### ### #####
Продукт

Инкрементальный датчик вращения

HOG163

Резервный съём сигнала

Без резервного съёма сигнала

С резервным съёмом сигнала

M

Выходные сигналы

K1, K2, K0

DN

Количество импульсов

250	250
500	500
512	512
1000	1000
1024	1024
1080	1080
1200	1200
2048	2048
2500	2500
4096	4096
5000	5000

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

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 (≥ 71 мм)
11002915	Удерживающий рычаг M6, длина 425...460 мм (≥ 131 мм)
11054917	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 67...70 мм
11072795	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 120...130 мм (≥ 71 мм)
11082677	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 425...460 мм (≥ 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