

С первого взгляда

- Сплошной полый вал $\varnothing 12 \dots 26$ мм
- Оптический принцип съема сигнала
- Компактный, прочный алюминиевый корпус
- Внутренние соединительные клеммы
- Выходной каскад HTL или TTL
- Выходной каскад TTL с регулятором UB 9...26 В постоянного тока
- Крайне высокая вибропрочность
- Гибридные подшипники для длительного срока службы (HOG 75 C)



Технические характеристики

Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	9...26 В постоянного тока 5 В постоянного тока ± 5 %
Рабочий ток без нагрузки	≤ 100 mA
Импульсы за оборот	250 ... 2500
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)	$\varnothing 75$ мм
---------------------	---------------------

Технические характеристики - механические

Тип вала	$\varnothing 12 \dots 26$ мм (сплошной полый вал)
Допустимая нагрузка на вал	≤ 80 Н осевое ≤ 150 Н радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 56
Рабочая частота вращ.	≤ 10000 об/мин (механически)
Начальный пусковой момент	≤ 4 Нсм
Момент инерции ротора	180 г/см ²
Материал	Корпус: алюминий Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-30 \dots +85^\circ\text{C}$
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 48 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 200 г, 6 мс
Взрывозащита	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (газ) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (пыль) (только с опцией ATEX)
Подсоединение	Соединительные клеммы
Масса около	580 г

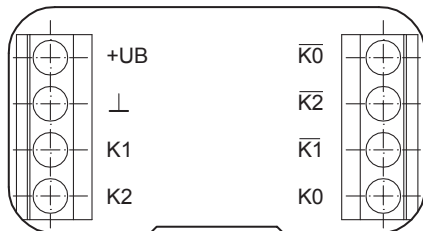
HOG 75

Сплошной полый вал $\varnothing 12 \dots 26$ мм
250...2500 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид А (см. чертёж размеров)

Соединительные клеммы



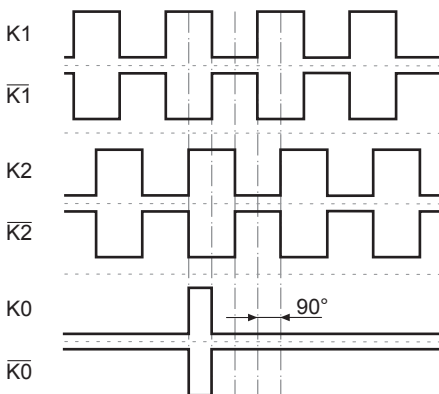
Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (\perp)	Заземление
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

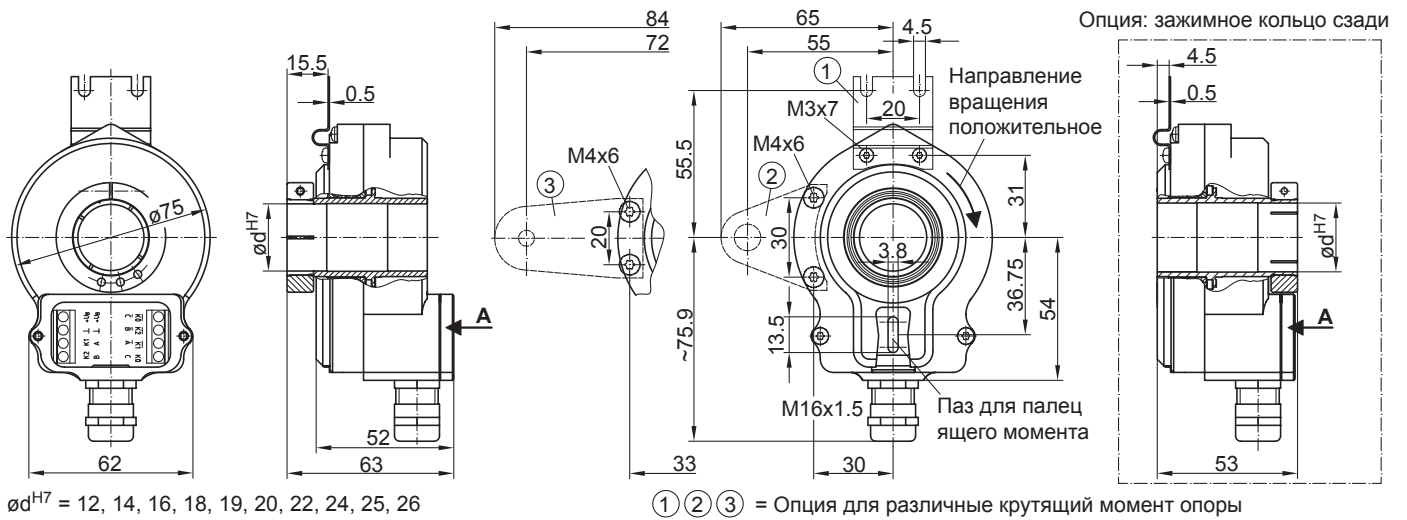
В положительном направлении вращения (см. чертёж размеров)



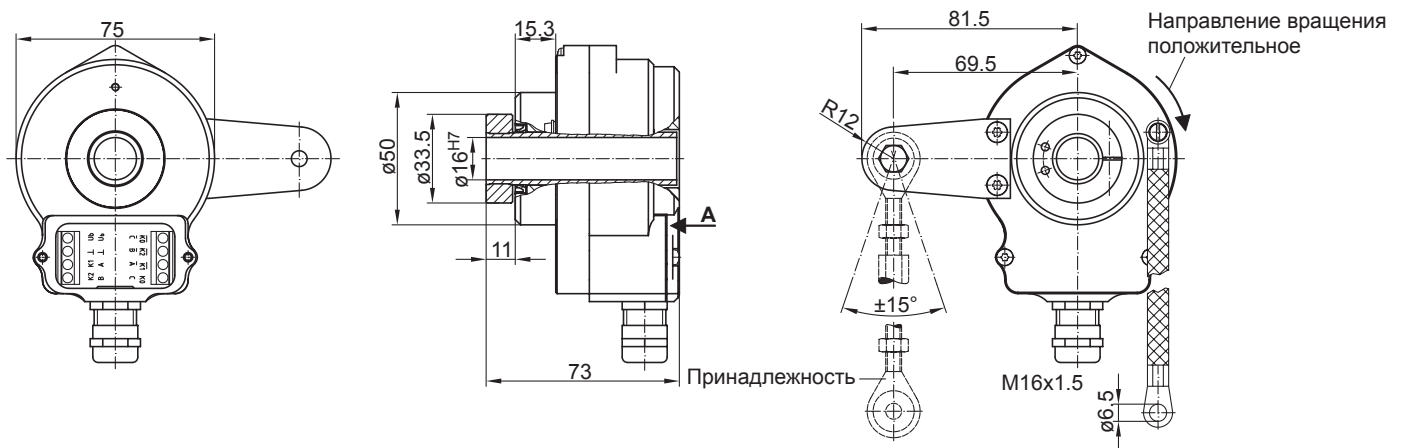
HOG 75

Сплошной полый вал $\varnothing 12 \dots 26$ мм
250...2500 импульсов за оборот

Размеры



HOG 75 - Со сплошным полым валом без гибридного подшипника



HOG 75 C - Со сплошным полым валом и гибридным подшипником

HOG 75

 Сплошной полый вал $\varnothing 12 \dots 26$ мм

250...2500 импульсов за оборот

Код типа		HOG75	#	DN	####	###	#####	#####
Продукт								
Инкрементальный датчик вращения		HOG75						
Тип вала								
Стандартный шарикоподшипник								
С гибридным подшипником			C					
Выходные сигналы								
K1, K2, K0				DN				
Количество импульсов⁽¹⁾								
250						250		
256						256		
500						500		
512						512		
720						720		
1024						1024		
1200						1200		
1250						1250		
2048						2048		
2500						2500		
Рабочее напряжение / выходной каскад								
9...26 В постоянного тока / выходной каскад HTL (C) с инвертированными сигналами							CI	
5 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами							TTL	
9...26 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами							R	
Диаметр вала								
Сплошной полый вал $\varnothing 12$ мм								12H7
Сплошной полый вал $\varnothing 14$ мм								14H7
Сплошной полый вал $\varnothing 16$ мм								16H7
Сплошной полый вал $\varnothing 18$ мм								18H7
Сплошной полый вал $\varnothing 19$ мм								19H7
Сплошной полый вал $\varnothing 20$ мм								20H7
Сплошной полый вал $\varnothing 22$ мм								22H7
Сплошной полый вал $\varnothing 24$ мм								24H7
Сплошной полый вал $\varnothing 25$ мм								25H7
Сплошной полый вал $\varnothing 26$ мм								26H7
Вид монтажа								
Зажимное кольцо спереди (сторона привода)								KLR A
Зажимное кольцо сзади								KLR B

(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)

HOG 75

Сплошной полый вал $\varnothing 12 \dots 26$ мм
250...2500 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 В