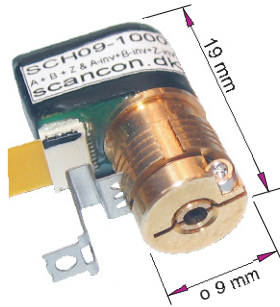




**Нано микро-энкодер
внешними габаритами 9 мм
До 1000 пульсов за оборот. 6 каналов**



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП SCH 09	Нано микро-энкодер с полым сквозным валом
ТЕХНОЛОГИЯ SMD	Надежная микроэлектроника
ВЫСОКИЙ IP	IP 54
ПОТРЕБИТЕЛЬ ТОКА МАЛОЙ СИЛЫ	Подсоединяется напрямую к Программируемому логическому контроллеру (ПЛК/PLC) и счетчикам
ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	Выход из строя при +155°C
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5V ± 10%
НАДЕЖНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ	Вал посажен на два высокоточных подшипника для работы под высокими нагрузками

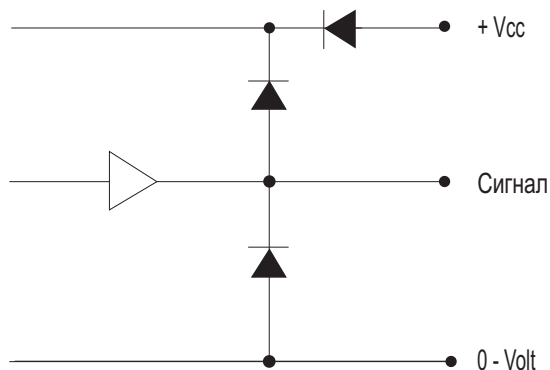
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Действительны при +25°C
Выход	Каскадный
Тип кривой сигнала выхода	Инкрементальный (A, B)
Нулевой / индекс-пульс	(Z) один за оборот
Подаваемое напряжение	5V ± 10%
Сила тока (без нагрузки)	35mA
Макс. нагрузка на канал	20mA
V out ниже	Макс. 500 mV при I out нижн. = 10 mA
Рабочая температура	от -20°C до +70°C
Хранить при	от -20°C до +85°C
Макс. частота пульсов	200 kHz
V out высокое	Мин. (Vin -0,6) @ I = -10mA Мин. (Vin -1,3) @ I = -25mA
Кабель-дата	
Сигналы выхода	Дифференциальные (совместимы с RS-422A)
Отертифицирован по	EN 50081-1 и EN 50082-2*
	*Не применим к гибкому кабелю

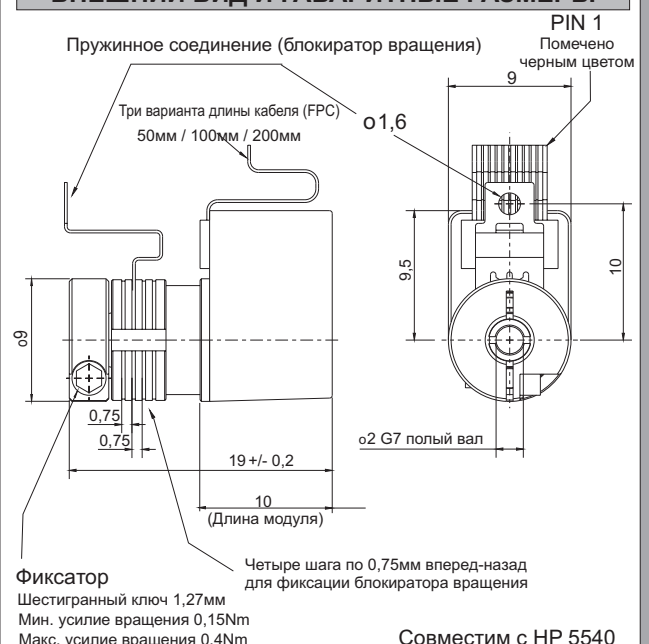
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса (без кабеля)	около 15 грамм
Материалы:	
Корпус	латунь / алюминий
Вал	латунь
Подшипники	Шарикоподшипники со смазкой на весь срок службы
Крепежный хомут	латунь
Диаметр вала	о 2,0 мм
Нагрузки на вал	аксиальная - макс. 2 N радиальная - макс. 2 N
Макс. скорость вращения	12 000 об./мин.
Значение IP	IP 54
Стартовое вращение	<0,001 Nm при +25°C
Инерционный момент массы	0.05 г кв.см.
Макс. сотрясение	100 G/11 ms
Удар	10 G - 16 ms (1000 x 3axis)
Вибрация	(10 - 2000 Hz)/10 G

СХЕМА ВЫВОДА



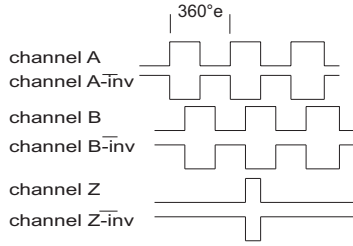
ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КРИВЫЕ СИГНАЛОВ ВЫХОДА



Вращение: по часовой стрелке (cw) - помечено на крепежном хомуте



Совместим с HP 5540

+ инвертированные каналы

$X = 180^\circ \pm 36^\circ$ и $Y = 90^\circ \pm 18^\circ$

КОДИРОВКА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

	Варианты	Символы для заказа
Кол-во импульсов за оборот:	нужное указать	XXXX
Сигнал выхода:	дифференциальный	D
Размер вала:	о 2,0 мм	2,0
Значение IP:	IP 54	54
Вывод кабеля:	боковой	S
Длина кабеля:	50 мм	0,05 м
	100 мм	0,10 м
	200 мм	0,20 м

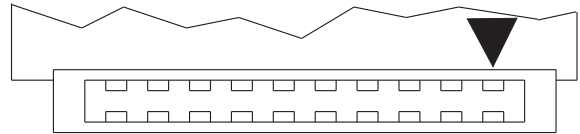
ПОДВОД ГИБКОГО КАБЕЛЯ (FPC)

Вывод: на гибкий кабель (FPC) **Pin 1 (Черный)**



Channel Z
Channel Z-inv
Channel B
Channel B-inv
Channel A
Channel A-inv
NC
GND
VDD
NC

Тип коннектора:
JST 10FHJ-SN1-TB или эквивалент **Pin 1 (Черный)**



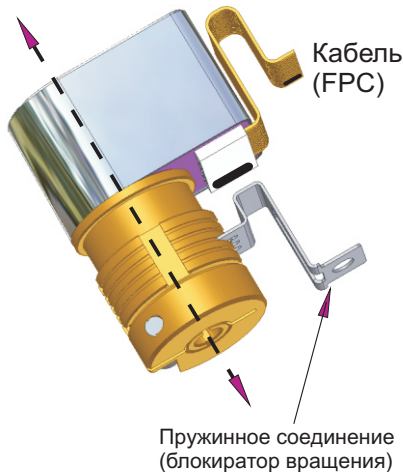
Количество импульсов за оборот

до 1000

В разработке модели с большим количеством импульсов

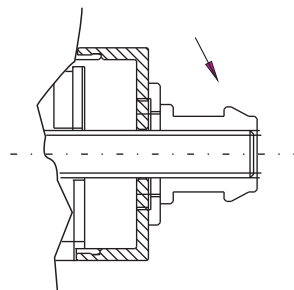
Всегда спрашивайте нужное Вам количество импульсов!

SCH09S (S-Стандартный) Полый сквозной вал



SCH09V (V-Вакуумный) Полый сквозной вал

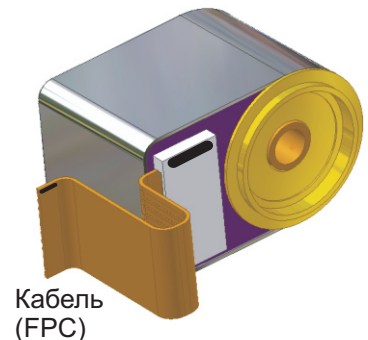
С распорной втулкой
С патрубком для шланга



SCH09M (M-Модульный)

Внимание:

На этой модели подшипники отсутствуют!
Используемый электродвигатель должен иметь свои преднагруженные подшипники!



SCH09S
SCH09V
SCH09M

Кол-во импульсов
Pulses

D

Сигнал выхода
Output Signal

0 2

о Вала, мм
Shaft Diameter, mm

5 4

Значение IP
IP-Rating

0, 100

Длина кабеля, м
Cable length, m

S

Вывод кабеля - боковой
Cable takeout



SCANCON
SCANDINAVIAN CONSTRUCTION COMPANY A/S
TRANEVANG 1 · DK-3450 ALLERØD
PHONE: +45 48 17 27 02 · FAX: +45 48 17 22 84

Офис продаж в РФ и странах СНГ

ООО СКАНКОН
125310, г. Москва, Ангелов пер., 8
Тел.: +495 752-2060 Факс: +495 752-2060
ed@scancon.ru
www.scancon.ru