

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://sampi.nt-rt.ru/> || spq@nt-rt.ru

Генераторы импульсов (POD)



Описание

Устройство импульсного вывода POD (POD) преобразует вращательное движение счетчиков прямого вытеснения в электронные импульсы. Это позволяет измерителю взаимодействовать с широким спектром электронных устройств мониторинга и контрольного оборудования. POD работает в приложениях со стандартным и двунаправленным потоком.

POD совместим с объемными расходомерами, которые работают с: бензином, этилированным бензином, автомобильным бензином, очищенным бензином, неэтилированным бензином, дизельным топливом, биодизелем, реактивным топливом, сжиженным нефтяным газом, смазочным маслом, нефтяной базой, керосином, этанолом, метанолом, ацетоном, спирты, DEF (жидкость для выхлопных газов дизельного двигателя), ароматические растворители, алифатические растворители, хлорированные растворители, сложные эфиры, кетоны, очищенная вода, деионизированная вода, деминерализованная вода.

Внутри отсека электроники магнитный энкодер преобразует вращательное движение в двухканальную квадратную прямоугольную волну с высоким разрешением. Оба выхода управляются транзисторами и переключаются с нулевого напряжения в состоянии «ВКЛ» на напряжение источника питания пользователя в состоянии «ВЫКЛ».

Как устройства с открытым коллектором, выходы могут потреблять до 5 мА (на канал) в состоянии «ВКЛ» и поддерживать до 24 В постоянного тока в состоянии «ВЫКЛ».

Доступны 2 стандартных комплекта моделей POD:

S3061-1

Blade Drive POD с тефлоновым уплотнительным кольцом, четырехканальный

импульсный генератор 100 PPR, от 6,5 до 26,4 В постоянного тока (K056-41 Полный комплект по каталогу с винтами и аксессуарами)

S3061-2 Вилочный

привод POD с тефлоновым уплотнительным кольцом, четырехчастотный импульсный генератор

100 PPR, от 6,5 до 26,4 В постоянного тока

(K056-42 Полный комплект по каталогу с винтами и аксессуарами)

Стандартные модели подходят для установки на счетчики LC и SAMPI серии M-SM-MA-MS .

POD подходит для установки на устройства с рейтингом до ANSI 300 (ASME B16.5). Для этого применения POD должен быть установлен с дополнительными крепежными элементами: 2 винта M5x0,8 UNI 5739 8,8 оцинкованные (см. Технические характеристики 2.4). Крепежные винты должны иметь минимальную длину 16 мм.

Технические характеристики:

Напряжение от

6,5 до 26,4 В постоянного тока

Ток питания

Максимум 50 мА

Разрешение выходного сигнала

100 импульсов на канал на оборот

Прямоугольная волна

Одноканальный выход

Канал А или канал В

Квадратурный выход

канала Канал А и канал В

Номинальная **длительность импульса** 50% вкл. И 50% выкл.

Выходной

ток падает 5 мА на канал

V + питание при 2,2 кОм в состоянии «ВЫКЛ.».

Расстояние передачи импульса

50 метров

Максимальная скорость вращения

900 об / мин

Точность импульсного выхода

ISO 6551, уровень А

API MPMS Глава 5.5; Уровень А

OIML R117-1

Конструкционные материалы

Алюминиевый сплав ADC12 согласно JIS H 5302

Порошковое покрытие: Corro-Coat PE 74-141 Полиэстер

Места установки

Зоны: 1, 2

Уровень защиты оборудования (EPL): Gb, Gc

Кабельный ввод

1/2 " -14 NPT

Диапазон рабочих температур

Класс Т5: от -40 ° С до 80 ° С (от -40 до 176 ° F)

Класс Т6: от -40 ° С до 69 ° С (от -40 до 156 ° F)

Диапазон влажности

0-100% без конденсации

Международная защита

IP 66

Крепежные детали:

винты N 2 10-24 UNC, длина 5/8 "ANSI B18.6.3 A2,

винты N.2 M5x0,8, минимальная длина 16 мм, UNI 5739 8,8 для приложений ANSI 300.

Соответствие основным требованиям по охране труда и технике безопасности обеспечивается соответствием:

Директива АТЕХ 2014/34 / EU

IEC 60079-0: 2017

IEC / EN 60079-1: 2014

EN-ISO 80079-36: 2016

EN-ISO 80079-37: 2016 г.

Электромагнитная совместимость (EMI, RFI и т. Д.)

EN 61326-1

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61000-4-2

EN 61000-4-3

EN 61000-4-5

EN 61000-4-6

EN 61000-4-8

EN 61000-4-11

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://sampi.nt-rt.ru/> || spq@nt-rt.ru