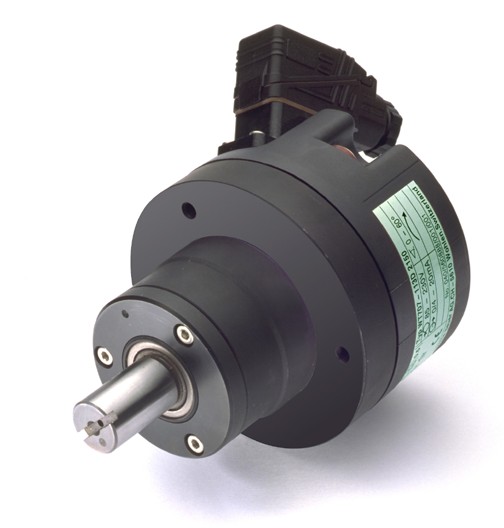
**Для промышленных применений в неблагоприятных условиях**



KINAX WT707 представляет собой надежный абсолютный датчик углового положения, в первую очередь предназначенный для применения в неблагоприятных условиях благодаря уникальному емкостному методу измерения. Он определяет угол поворота вала бесконтактно и преобразует его в постоянный ток, пропорциональный измеряемой величине.

**Преимущества для Вас**

**НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ БЛАГОДАРЯ СЛЕДУЮЩИМ ПАРАМЕТРАМ:**

**ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО**

* Емкостной метод измерения
* Сертификация GL для использования на морских судах
* Взрывобезопасность в соответствии с ATEX и искробезопасность в соответствии с IECEx – класс "ia" (газ)

**НАДЕЖНОСТЬ, НЕ ТРЕБУЮЩАЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

* Устойчивость к высоким механическим нагрузкам благодаря прочной конструкции и высококачественным материалам
* Высокая устойчивость к воздействию магнитных полей

**ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

* Отсутствие износа, низкие годовые затраты на техническое обслуживание
* Определенное значение угла

**Технические данные**

**Общие**

Контролируемый параметр: Угол поворота

Метод измерения: Емкостной метод

**Измерительный вход**

Диапазон измерения угла: 0…≥ 5 до 0… ≤ 270°(без передаточного механизма)

0…≥ 10° до 0…1600 оборотов

(с передаточным механизмом)

Желательные диапазоны

0…10, 0…30, 0…60, 0…90,

0…180 или 0…270°

Диаметр ведущего вала: Ø 19 мм [0,748"], Ø 12 мм [0,472"]

Пусковой момент: макс. 0,25 Н·м [35,402 дюйм·унция]

Направление вращения: по часовой стрелке или против часовой стрелки (если смотреть со стороны ведущего вала)

**Измерительный выход**

Выходная переменная IA: Независимый от нагрузки постоянный ток, пропорциональный входному углу

Отклонение нулевой точки: ориент. ± 5 %

Отклонение ориент. + 5 % / -30 %

результирующего значения:(см. критерий выбора 9)

Ограничение тока: IA макс. 40 мА

Стандартный диапазон: 0...1 мА, 3- или (4)-проводное подключение

0...5 мА, 3- или (4)-проводное подключение

0...10 мА, 3- или (4)-проводное подключение

4...20 мА, 2-проводное подключение или

0...20 мА, 3- или (4)-проводное подключение

(регулируемый с потенциометром)

4...20 мА, 3- или (4)-проводное подключение

0...20 мА, 4-проводное подключение

Нестандартный: 0...>1 мА до 0... <20 мА,

3- или (4)-проводное подключение

Источник питания: Напряжение постоянного и переменного тока:

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное напряжение UN | Предел допуска |
| 24...60 В постоянного/  переменного тока | Постоянный ток  -15 ... +33 %  Переменный ток ± 15 % |
| 85...230 В постоянного/  переменного тока |

(невзрывобезопасное исполнение, с электрической изоляцией, с блоком питания постоянного/переменного тока

(постоянный ток/45... 400 Гц))

Исключительно напряжение постоянного тока

входное напряжение Ui: 12...33 В (невзрывобезопасное исполнение,

без электрической изоляции)

Взрыво- и искробезопасность ia:

входное напряжение Ui: 12 ... 30 В макс. входной ток Ii: 160 мА макс. входная мощность Pi: 1 Вт

макс. внутренняя емкость Ci: 22нФ

макс. внутренняя

индуктивность Li: не принимается во внимание

Остаточная пульсация

выходного тока: < 0.3 % p.p.

Время отклика: < 5 мс

|  |  |
| --- | --- |
| Сопротивление внешней цепи (нагрузка): |  |
|  | (для приборов с питанием от постоянного/ переменного тока, с электрической изоляцией) |
|  |  |
|  | H = Источник питания  IA = Конечное значение выходного сигнала |

**Данные погрешности**

Основная погрешность: ≤ 0,5 % для диапазонов 0…≤ 150°

≤ 1,5 % для диапазонов от 0…> 150°

до 0…270°

Воспроизводимость: < 0.2 %

Влияние температуры на выходной ток

(-40…+85 °C):

[–40 ... +167 °F] ± 0.2 % / 10 K

**Данные для установки**

Корпус (основная часть): Сталь (с твердым хромированием) –

в стандартном исполнении

Высококачественная сталь 1.4462 –

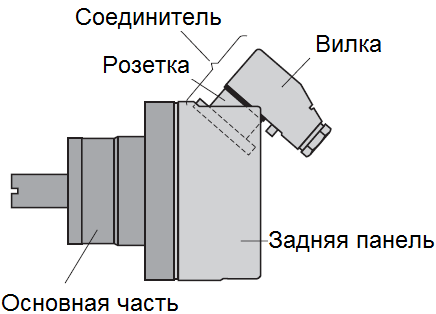
в исполнении, пригодном для использования в морской воде

Задняя панель: Пластик (полиэстер) – в исполнениях

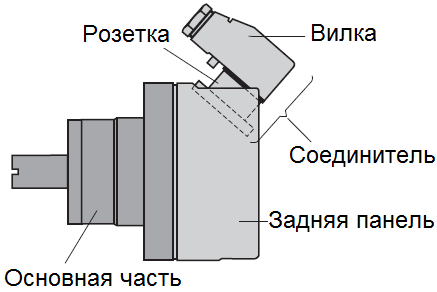
со штепсельным разъемом, или алюминий (silafont) – в исполнениях с резьбовым кабельным вводом

Подключения: Штепсельный соединитель, пластик, или резьбовой кабельный ввод, металл

Штепсельный соединитель (1) состоит из штепсельной розетки и штепсельной вилки (1.2) со стороны соединительного кабеля (резьбовой ввод PG 11) и семи винтовых зажимов.

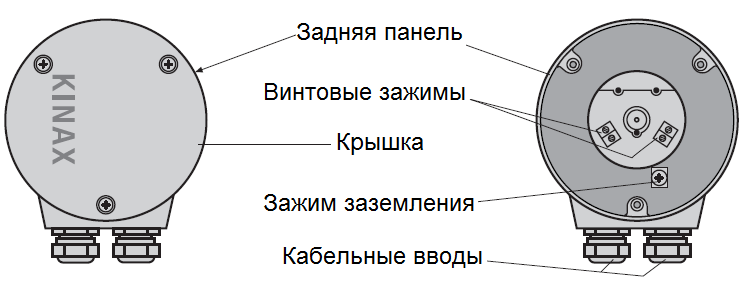


*Рис. 1. Подключение кабеля в заднем направлении*



*Рис. 2. Подключение кабеля в переднем направлении*

Приборы с винтовыми зажимами и кабельными вводами PG 11 (см. Рис. 3) снабжены четырьмя винтовыми зажимами и зажимами заземления на задней панели. Винтовые зажимы предназначены для подключения проводов сечением до 1,5 мм2. Для получения доступа к зажимам, следует снять крышку.



*Рис. 3. Винтовые зажимы / резьбовой кабельный ввод*

Монтажное положение: Произвольное

Типы крепления: Прямое крепление

(Прибор без лапы, без фланца) Крепление с лапой или фланцем

Масса: Ориент. 2,9 кг (без дополнительного передаточного механизма)

Ориент. 3,9 кг (с дополнительным передаточным механизмом)

по 0,5 кг приходится на лапу или фланец

**Технические нормы**

Паразитное излучение: EN 61000-6-3

Помехоустойчивость: EN 61000-6-2

Испытательное напряжение: 2,2 кВeff, 50 Гц, 1 мин.

между источником питания и корпусом или источником питания и измерительным выходом (питание от постоянного/переменного тока, с электрической изоляцией)

500 Вeff, 50 Гц, 1 мин.

Все подключения к корпусу

(питание от постоянного тока, без электрической изоляции)

Допустимое

синфазное напряжение: 100 В переменного тока, 50 Гц, кат. II Импульсное выдерживаемое

напряжение: 1 кВ, 1.2/50 µs, 0.5 Ws

Степень защиты оболочки: IP 66 в соотв. с EN 60 529

**Условия окружающей среды**

Климатические характеристики: Стандарт (NEx):

Температура –25 … +70 °C

[–13 ... +158 °F]

Относ. влажность ≤ 90 %

без конденсата

Исполнение с улучшенными климатическими характеристиками

Температура – 40 to + 70 °C

[-40...158 °F]

Среднегодовая относительная влажность ≤ 95%

Взрывобезопасное исполнение

Температура – 40 до + 55 °C

[-40...131 °F] для класса Т6

относ. – 40 до + 70 °C

[-40...158 °F] для класса T5

относ. – 40 до + 75 °C

[-40...167 °F] для класса T4

Допустимая вибрация:

(без дополнит. передаточного

механизма): 0…200 Гц,

10 g постоянная, 15 g для 2 ч

200…500 Гц,

5 g постоянная, 10 g для 2 ч

Удар: 3 × 50 g каждый 10 импульсов

по всем 3 осям

Допустимая статическая

нагрузка на вал: Макс. 1000 Н (радиальная)

Макс. 500 Н (осевая)

В случае вибрационного воздействия, нагрузка

на вал должна быть минимальной, чтобы обеспечить оптимальный срок службы подшипника

Температура транспортировки

и хранения: -40 ... +80 °C [–40 ... +176 °F]

**Эксплуатация во взрывоопасных средах:**

Взрывозащита

в газовых средах: Маркировка: Ex ia IIC T6 Gb

Соответствие ATEX:

стандартам: EN 60079-0:2012

EN 60079-11:2012

IECEx:

EN 60079-0:2011

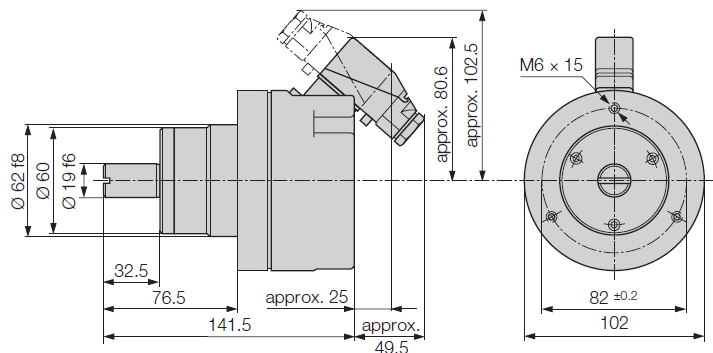
EN 60079-11:2011-06

Уровень взрывозащиты: ia

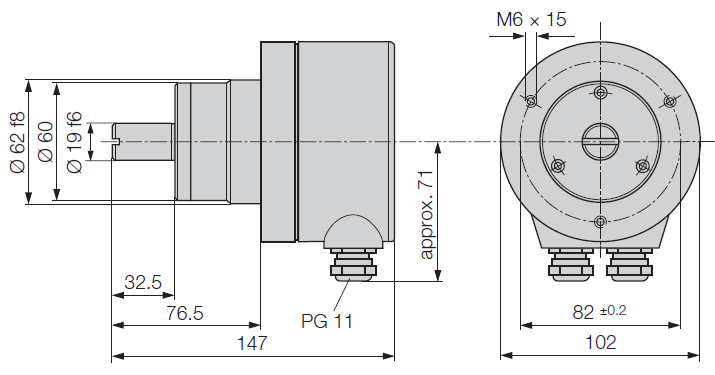
Температурный класс: T6

Группа согласно EN 60079-00:2012: II

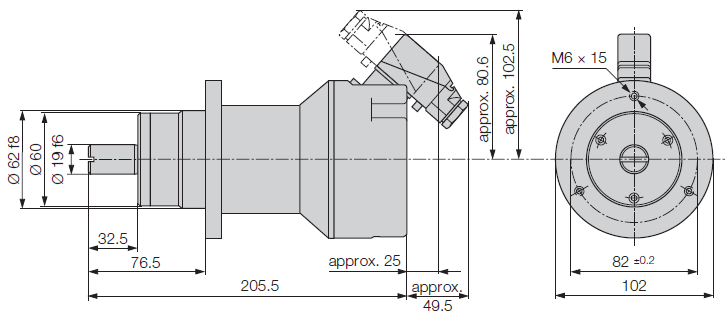
**Размерный чертеж**



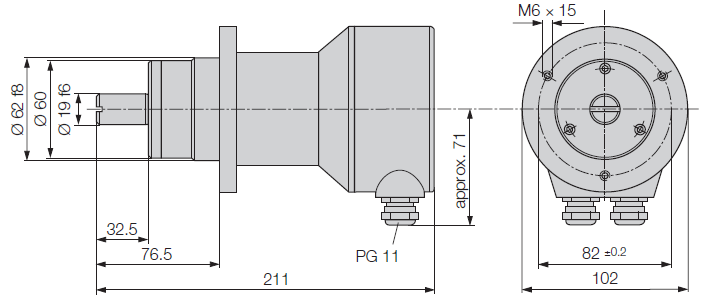
*Рис. 4. KINAX WT 707 со штепсельным соединителем.*



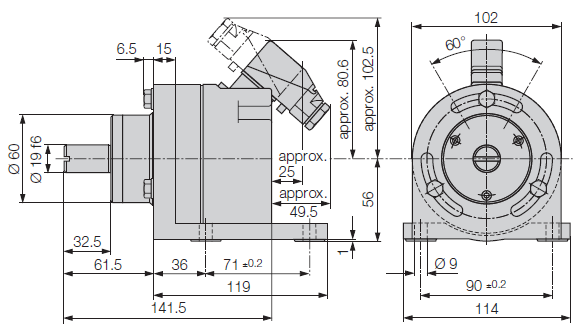
*Рис. 5. KINAX WT 707 с винтовыми зажимами и кабельными вводами.*



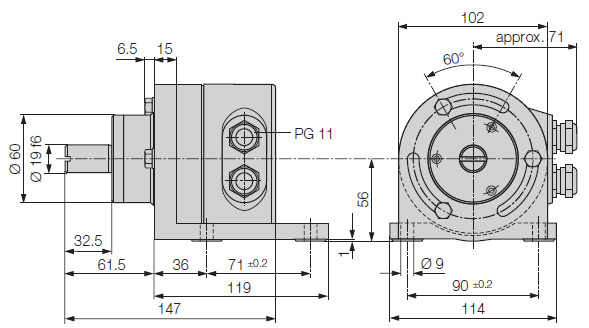
*Рис. 6. KINAX WT 707 с дополнительным передаточным механизмом и штепсельным соединителем.*



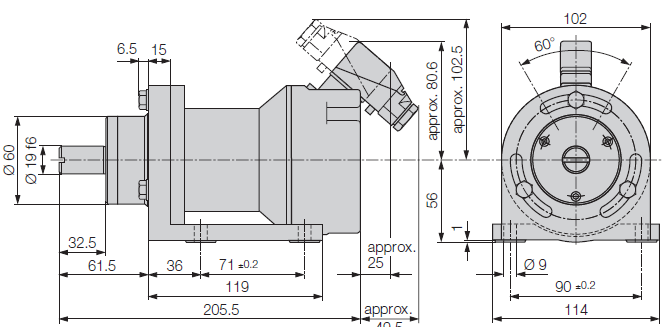
*Рис. 7. KINAX WT 707 с дополнительным передаточным механизмом, винтовыми зажимами и кабельными вводами.*



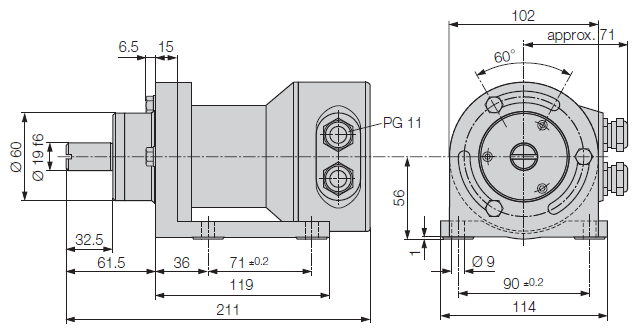
*Рис. 8. KINAX WT 707 со штепсельным соединителем и лапой.*



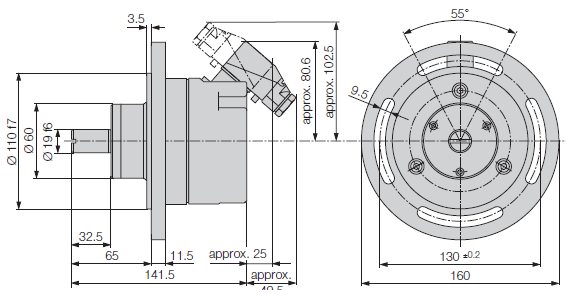
*Рис. 9. KINAX WT 707 с винтовыми зажимами, кабельными вводами и лапой.*



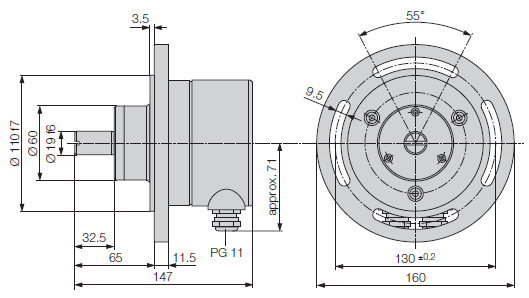
*Рис. 10. KINAX WT 707 с дополнительным передаточным механизмом, штепсельным соединителем и лапой.*



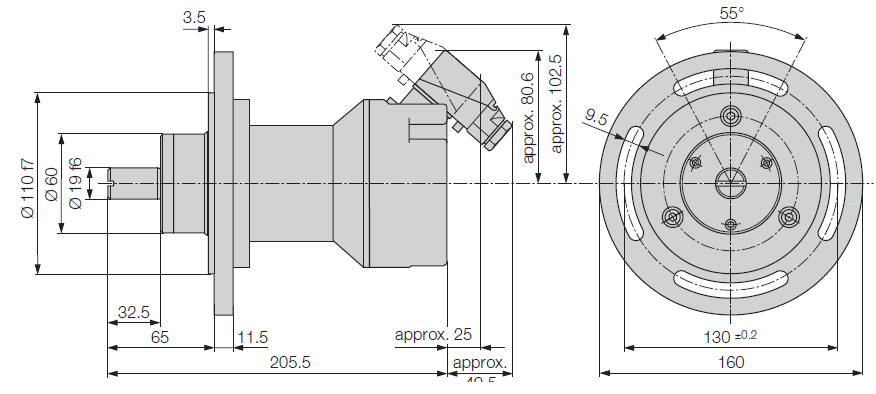
*Рис. 11. KINAX WT 707 с дополнительным передаточным механизмом, винтовыми зажимами, кабельными вводами и лапой.*



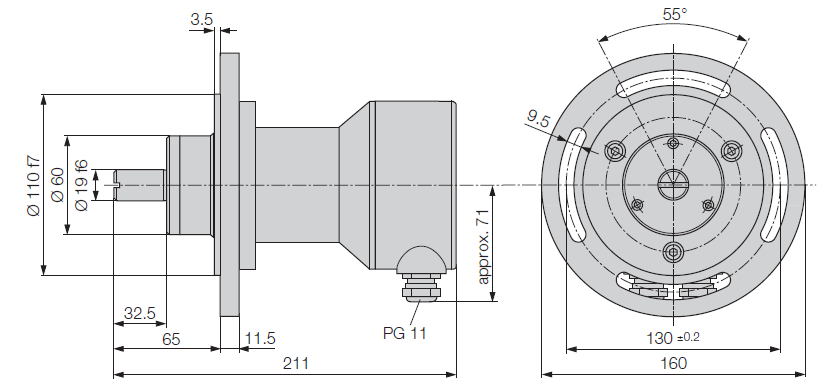
*Рис. 12. KINAX WT 707 со штепсельным соединителем и фланцем.*



*Рис. 13. KINAX WT 707 с винтовыми зажимами, кабельными вводами и фланцем.*

**

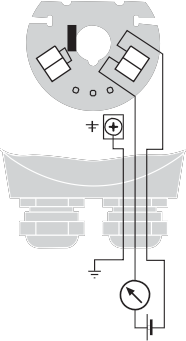
*Рис. 14. KINAX WT 707 с дополнительным передаточным механизмом, штепсельным соединителем и фланцем.*

**

*Рис. 15. KINAX WT 707 с дополнительным передаточным механизмом, винтовыми зажимами, кабельными вводами и фланцем.*

**Электрические соединения**

2-, 3- или 4-проводное подключение без электрической изоляции



1 6

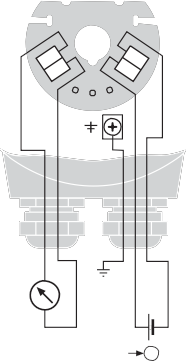
2 + 5

Мост

1 6

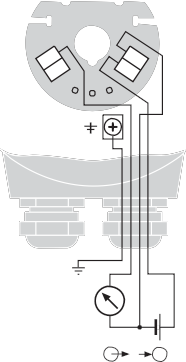
2 + 5

1 6



2 + 5

3



3 4 + 4 + 4

– 3 – – –

Мост

–

Rext

+

–

Rext

+

+

Rext

–

А

+

Rext

–

+

Rext

–

+

Rext

–

+ – + – + –

– + A + – + –

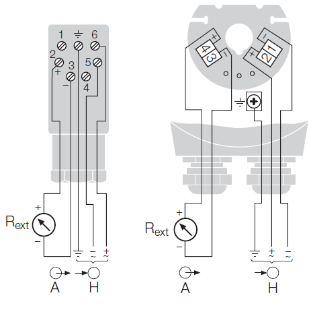
A и H A и H H A H

H A H

2-проводное подключение 3-проводное подключение 4-проводное подключение

(4...20 мА) (сигналы с разной силой тока) (сигналы с разной силой тока)

4-проводное подключение с электрической изоляцией (сигналы с разной силой тока)



A = Измерительный выход ...

... в виде 2-проводного подключения (4...20 мА, сигнал на выходе/в цепи питания)

... в виде 3- или 4-проводного подключения (сигналы с разной силой тока)

H = Питание от источника постоянного тока H = 12...33 В

относ. H = 12...30 В во взрывобезопасном исполнении

Rext = Сопротивление внешней цепи

**Настройка**

|  |  |
| --- | --- |
| *Рис. 16. Настройка параметров*  ZERO = Потенциометр для настройки нулевой точки  SPAN = Потенциометр для настройки конечного значения диапазона измерения  S1 = Переключатель для изменения направления вращения для диапазона измерения угла >150º. | Датчики с каталожным номером 707 – …D (см. “Табл. 3: Технические характеристики и информация для заказа”) предназначены как для 2-проводного подключения с выходным диапазоном 4…20 мА, так и для 3- или 4-проводного подключения с выходным диапазоном 0…20 мА.  Однако, при замене одного датчика другим (см. раздел «Электрические соединения»), начало и конец диапазона измерений, ZERO и SPAN следует перенастроить.  На датчиках углового положения с диапазоном измерения угла >150º предусмотрен переключатель для изменения направления вращения. Он имеет маркировку S1. |

**Технические характеристики и информация для заказа**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Описание** | | | **Блокирующий код** | **Код блокирующей неисправности** | **Код заказа** |
| **KINAX WT707** **Код заказа 707 - xxxx xxxx xxxx xx** | | |  |  | **707-** |
| **1.** | **Исполнение датчика**  Стандартное исполнение | | А |  | 1 |
| ATEX EX II 2G Ex ia IIC T6 Gb | | B |  | 2 |
| Исполнение, пригодное для использования в морской воде | | N |  | 3 |
| Исполнение, пригодное для использования в морской воде, с передаточным механизмом | | O |  | 4 |
| ATEX EX II 2G Ex ia IIC T6 Gb, исполнение, пригодное для использования в морской воде | | BN |  | 7 |
| ATEX EX II 2G Ex ia IIC T6 Gb, исполнение, пригодное для использования в морской воде, с передаточным механизмом | | BO |  | 8 |
| IECEx Ex ia IIC T6 Gb | | B |  | А |
| IECEx Ex ia IIC T6 Gb, исполнение, пригодное для использования в морской воде | | BN |  | B |
| IECEx Ex ia IIC T6 Gb, исполнение, пригодное для использования в морской воде, с передаточным механизмом | | BO |  | C |
| **2.** | **Направление вращения**  Откалиброван для направления вращения по часовой стрелке | | D |  | 1 |
| Откалиброван для направления вращения против часовой стрелки | | D |  | 2 |
| Для вольтовой характеристики (не подходит для приборов с дополнительным передаточным механизмом). | | E |  | 3 |
| Откалиброван для обоих направлений вращения (исключительно для диапазонов измерения ≤ 90°) | | M |  | 4 |
| Линии 1 и 2: Приборы с диапазонами 0 … ≥ 5 до 0 … ≤ 150° применяются в обоих направлениях вращения. В приборах с диапазонами 0 … > 150° до 0 … ≤ 270°  можно менять направление вращения (Необходимо перенастроить начало и конец диапазона измерений).  Направление вращения для датчиков с дополнительным передаточным механизмом см. “Характеристика 13 и 14”. | |  |  |  |
| **3.** | **Диапазон измерения** (измерительный вход)  угол 0...10° | |  |  | 1 |
| угол 0...30° | |  |  | 2 |
| угол 0...60° | |  |  | 3 |
| угол 0...90° | |  |  | 4 |
| угол 0...180° | |  |  | 5 |
| угол 0...270° | |  |  | 6 |
| Нестандартный (0 до ≥ 5° до 0 до < 270°) [угол] |  |  |  | 9 |
| Вольтовая характеристика  [±угол] |  |  |  | А |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Описание** | | | | **Блокирующий код** | | **Код блокирующей неисправности** | | **Код заказа** | |
| **KINAX WT707** **Код заказа 707 - xxxx xxxx xxxx xx** | | | |  | |  | | **707-** | |
| Линия 9: Нестандартный 0... ≥ 5 до 0... < 270  Откалиброван для обоих направлений вращения, нестандартный диапазон 0... ≥ 5 до 0... < 90°  Линия A: Определить начало MA и конец ME диапазона измерения!  Установить пределы для (MA [± °] ≥ 10 и ME [± °] ≤ 150) и указать оба угла через наклонную черту, например: [± °] 15 / 90! | | | |  | |  | |  | |
| **4.** | | **Выходной сигнал** (измерительный выход) / **Вариант подключения**  0...1 мА, 3- или (4)-проводное подключение | |  | |  | | А | |
| 0...5 мА, 3- или (4)-проводное подключение | |  | |  | | B | |
| 0...10 мА, 3- или (4)-проводное подключение | |  | |  | | C | |
| 4...20 мА, 2-проводное подключение или  0...20 мА, 3- или (4)-проводное подключение (регулируемый с потенциометром) | | H | |  | | D | |
| 4...20 мА, 3- или (4)-проводное подключение | |  | |  | | E | |
| 0...20 мА, 4-проводное подключение (подходит исключительно для источника питания переменного/постоянного тока  (блок питания постоянного, переменного тока)) | | L | |  | | F | |
| Нестандартный, 3- или (4)-проводное подключение  0...>1,00 мА до 0... <20 мА [мА] |  |  | |  | | Z | |
| Линии A до Z: Rext max. см. раздел “Технические данные”,  4-проводное подключение, с электрической изоляцией, подходит исключительно для источника питания постоянного/переменного тока (блок питания переменного/постоянного тока).  2-, 3- или 4-проводное подключение, без электрической изоляции, подходит исключительно для источника питания постоянного тока. | |  | |  | |  | |
| **5.** | | **Источник питания**  24...60 В переменного/постоянного тока, с электрической изоляцией | | F | | BH | | 1 | |
| 85...230 В переменного/постоянного тока, с электрической изоляцией | | F | | BH | | 2 | |
| 12...30 В постоянного тока, без электрической изоляции | | K | | BL | | А | |
| 12...30 В постоянного тока (взрывобезопасное исполнение), без электрической изоляции | | K | | AL | | B | |
| Линии 1 и 2: Не подходит для источника питания постоянного/ переменного тока для выходного сигнала “Характеристика 4, линия D”! | |  | |  | |  | |
| **6.** | | **Способ крепления**  Без лапы/фланца | |  | |  | | 0 | |
| С лапой (вмонтированной) | |  | |  | | 1 | |
| С фланцем (вмонтированным) | |  | |  | | 2 | |
| **7.** | | **Материал задней панели датчика / Маршрутизация соединительного кабеля** Пластик / соединитель без вилки, розетка, вмонтированная для кабеля, подключаемого к задней панели | | P | |  | | 1 | |
| Пластик / соединитель без вилки, розетка, вмонтированная для кабеля, подключаемого к передней панели | | P | |  | | 2 | |
| Пластик / соединитель с вилкой, розетка, вмонтированная для кабеля, подключаемого к задней панели | | P | |  | | 3 | |
| Пластик / соединитель с вилкой, розетка, вмонтированная для кабеля, подключаемого к передней панели | | P | |  | | 4 | |
| Металл / 2 ввода PG11  Рекомендуется для источника питания переменного/постоянного тока,  4-проводное подключение с электрической изоляцией | |  | |  | | 5 | |
| **8.** | | **Специальные функции**  Отсутствие (код заказа полный) | | Y | |  | | 0 | |
| Наличие | |  | |  | | 1 | |
| **9.** | | **Настройки** (регулировка диапазона)  Без расширенного диапазона уставок | |  | |  | | 0 | |
| Расширенный диапазон уставок + 5 % /-60 % | |  | | Y | | А | |
| Ограничение: для угла ≥ 60°, дополнительная погрешность 0,2 %  также возможна в исполнениях с дополнительным передаточным механизмом | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Описание** | | **Блокирующий код** | **Код блокирующей неисправности** | **Код заказа** |
| **KINAX WT707** **Код заказа 707 - xxxx xxxx xxxx xx** | |  |  | **707-** |
| **10.** | **Улучшенные климатические характеристики**  Без улучшенных климатических характеристик |  |  | 0 |
| Температура -40 до +70 °C,  среднегодовая относительная влажность ≤ 90 % |  | BY | H |
| Во взрывобезопасном исполнении, температура -40 до +55 °C для класса T6 относ. -40 to +70 °C для класса T5 относ. -40 до +75 °C для класса T4, среднегодовая относительная влажность ≤ 95 % |  | AY | J |
| **11.** | **Исполнение для судоходного транспорта**  Без сертификации GL |  | Y | 0 |
| Сертификация GL (Germanischer Lloyd) |  | Y | L |
| **12.** | **Повышенная устойчивость к вибрации**  Стандартное исполнение | G | FYO | 0 |
| Исполнение с питанием от постоянного тока, без электрической изоляции | G | KYO | M |
| Исполнение с питанием от переменного/постоянного тока (блок питания переменного/постоянного тока), с электрической изоляцией |  |  | N |
| 0 … 200 Гц, 25 g постоянная, 30 g для 2 ч 200 … 500 Гц, 15 g постоянная  Не подходит для приборов с дополнительным передаточным механизмом! |  |  |  |
| **13.** | **Дополнительный передаточный механизм 2 : 1 до 144 : 1**  Выбрать максимальное значение шкалы KINAX WT 707 (без передаточного механизма) ME ≤ 150°.  Предел погрешности: ≤ 0,5 % для ME ≤ 150° и ≤ 1,5 % для ME ≥ 150°.  Определить требуемый коэффициент редукции по следующей формуле:    i = Коэффициент редукции  n = К-во оборотов (конец диапазона измеряемого объекта)  ME = Максимальное значение шкалы KINAX WT 707 (без передаточного механизма).  При значении “ME”, превышающем макс. ≤ 150°), и минимальном значении “i” погрешность гистерезиса снижается.  Пример расчета погрешности гистерезиса; известно:  n = 4,1 оборотов, i = 10, ME = 147.6° и j = ориент. 1,0°  j = люфт в передаточном механизме  = ориент. 0,68% погрешность  гистерезиса  Люфт в передаточном механизме  ориент. 1.0° для 2 ≤ i ≤ 12,5 ориент. 1,5° для 12,5 < i ≤ 60  ориент. 2,0° для 60 < i ≤ 1600 |  |  |  |
| Без передаточного механизма 2 : 1 - 144 : 1 |  |  | 0 |
| Преобразование 2 : 1 | J | EGYN | 1 |
| Преобразование 4 : 1 | J | EGYN | 2 |
| Преобразование 5 : 1 | J | EGYN | 3 |
| Преобразование 6 : 1 | J | EGYN | 4 |
| Преобразование 8 : 1 | J | EGYN | 5 |
| Преобразование 10 : 1 | J | EGYN | А |
| Преобразование 12 : 1 | J | EGYN | B |
| Преобразование 12,5 : 1 | J | EGYN | C |
| Преобразование 15 : 1 | J | EGYN | D |
| Преобразование 16 : 1 | J | EGYN | E |
| Преобразование 20 : 1 | J | EGYN | F |
| Преобразование 22 : 1 | J | EGYN | G |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Описание** | | **Блокирующий код** | **Код блокирующей неисправности** | **Код заказа** |
| **KINAX WT707** **Код заказа 707 - xxxx xxxx xxxx xx** | |  |  | **707-** |
|  | Преобразование 24 : 1 | J | EGYN | H |
| Преобразование 25 : 1 | J | EGYN | J |
| Преобразование 30 : 1 | J | EGYN | K |
| Преобразование 32 : 1 | J | EGYN | L |
| Преобразование 36 : 1 | J | EGYN | M |
| Преобразование 40 : 1 | J | EGYN | N |
| Преобразование 50 : 1 | J | EGYN | O |
| Преобразование 60 : 1 | J | EGYN | P |
| Преобразование 64 : 1 | J | EGYN | Q |
| Преобразование 72 : 1 | J | EGYN | R |
| Преобразование 75 : 1 | J | EGYN | S |
| Преобразование 80 : 1 | J | EGYN | T |
| Преобразование 100 : 1 | J | EGYN | U |
| Преобразование 120 : 1 | J | EGYN | V |
| Преобразование 144 : 1 | J | EGYN | W |
| **14.** | **Дополнительный передаточный механизм 150: 1 до 1600 : 1**  Без передаточного механизма 150 : 1 - 1600 : 1 |  |  | 0 |
| Преобразование 150 : 1 |  | EGJYN | 1 |
| Преобразование 160 : 1 |  | EGJYN | 2 |
| Преобразование 180 : 1 |  | EGJYN | 3 |
| Преобразование 200 : 1 |  | EGJYN | 4 |
| Преобразование 240 : 1 |  | EGJYN | А |
| Преобразование 250 : 1 |  | EGJYN | B |
| Преобразование 300 : 1 |  | EGJYN | C |
| Преобразование 330 : 1 |  | EGJYN | D |
| Преобразование 360 : 1 |  | EGJYN | E |
| Преобразование 375 : 1 |  | EGJYN | F |
| Преобразование 400 : 1 |  | EGJYN | G |
| Преобразование 450 : 1 |  | EGJYN | H |
| Преобразование 480 : 1 |  | EGJYN | J |
| Преобразование 500 : 1 |  | EGJYN | K |
| Преобразование 550 : 1 |  | EGJYN | L |
| Преобразование 600 : 1 |  | EGJYN | M |
| Преобразование 660 : 1 |  | EGJYN | N |
| Преобразование 720 : 1 |  | EGJYN | O |
| Преобразование 750 : 1 |  | EGJYN | P |
| Преобразование 800 : 1 |  | EGJYN | Q |
| Преобразование 880 : 1 |  | EGJYN | R |
| Преобразование 900 : 1 |  | EGJYN | S |
| Преобразование 1000 : 1 |  | EGJYN | T |
| Преобразование 1024 : 1 |  | EGJYN | U |
| Преобразование 1200 : 1 |  | EGJYN | V |
| Преобразование 1600 : 1 |  | EGJYN | W |
| **15.** | **Протокол испытаний**  Без протокола |  |  | 0 |
| Протокол на немецком языке |  |  | D |
| Протокол на английском языке |  |  | E |

**Принадлежности**



|  |  |
| --- | --- |
| **Сертификат соответствия** | **Маркировка** |
| Взрывобезопасность  в соответствии с IECEx | Ex ia IIC T6 Gb |
| Взрывобезопасность  в соответствии с ATEX | Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb |
| Germanischer Lloyd | D, H, EMC1 |

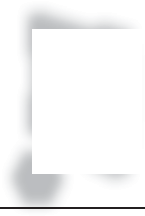
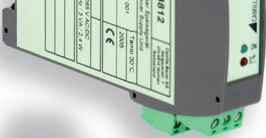
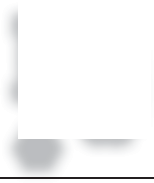
**Сертификаты соответствия**



|  |  |
| --- | --- |
| **Изделие** | **Артикул №** |
| Лапа крепления | 997 182 |
| Фланец крепления | 997 190 |
| Соединительная коробка (без вилки) | 988 470 |
| Крышка (для задней панели) | 997 207 |
| Различные сильфонные муфты | xxx xxx |
| Различные винтовые и спиральные муфты | xxx xxx |
| Различные мембранные муфты | xxx xxx |

|  |  |
| --- | --- |
| Блоки питания для KINAX WT707 можно найти в нашем номенклатурном ряду технологических КИП. | |
| SINEAX B812  1-канальный блок питания | SINEAX B811  1-канальный блок питания |
| для питания 2-проводных датчиков | |
|  |  |

**Объем поставки**



1 Датчик углового положения KINAX WT707 (в соответствии с Заказом)

1 Руководства по эксплуатации на немецком, французском, английском и итальянском языках

Положитесь на нас.

Camille Bauer Metrawatt AG Aargauerstrasse 7

CH-5610 Wohlen / Швейцария

Тел.: +41 56 618 21 11

Факс: +41 56 618 21 21 [info@cbmag.com](mailto:info@cbmag.com)

[www.camillebauer.com](http://www.camillebauer.com/)