

Термокарманы



Термокарманы Foxboro позволяют оградить измерительную часть термопары или термосопротивления от потенциально коррозийной среды. Также термокарманы позволяют вынимать сенсор без прерывания технологического процесса.

Проверенная надежность

Термокарманы Foxboro на протяжении более чем шестидесяти лет широко признаются в качестве промышленного стандарта в индустрии автоматизации технологических процессов. Многие тысячи успешных безотказных инсталляций демонстрируют высочайшую надежность этих термокарманов.

Высококачественная конструкция

Компания Schneider Electric / Foxboro предлагает термокарманы, изготовленные для применения как со стандартными, так и со специальными сенсорами температуры. Термокарманы изготовлены из промышленной нержавеющей стали 316, и финишная полировка гарантирует максимальное сопротивление коррозии. Все термокарманы производятся в соответствии с соответствующими стандартами ASME, ASTM и ANSI.

Специальная санитарная конструкция

Санитарные термокарманы модели TS дополнительно отполированы до Ra менее 32 микродюймов, и полировки номер 4 по стандарту 3A.

Множество возможных конфигураций

Предлагаются на выбор стержни термокарманов следующих конструкций: прямые, конусные и ступенчатые. Монтажная длина (размер U) от 2 до 36 дюймов (от 51 до 914 мм). Размер удлинителя от 2 до 4 дюймов (от 51 до 102 мм). Подключение к процессу может осуществляться фланцами ANSI Class 150, 300 или 60; наружной резьбой 1/2, 3/4 или 1 NPT; приваркой наружным диаметром 1.05, 1.315 или 1.5 дюйма; или соединителями Tri-Clamp размерами 1, 1-1/2 или 2 дюйма. Для подключения сенсора на всех термокарманах используется внутренняя резьба 1/2 NPT.

Комплексные решения по измерению температуры

Компания Schneider Electric / Foxboro является для вас единой точкой решения вопросов измерения и регулирования температуры. Мы предлагаем полную линейку преобразователей температуры, сенсоров, термокарманов, соединительных головок, регуляторов и регистраторов, соответствующих всем Вашим требованиям.

Размеры

Габаритные размеры приведены в документах, указанных в таблице ниже.

Модель термокармана	Габаритный чертеж
TF	DP 002-110
TT	DP 002-112
TW	DP 002-113
TS	DP 002-111

Полная информация приведена в документе «Технические характеристики изделия» PSS 3-3D1 A.

Оформление заказа – Укажите модель TF, TT, TW или TS, а затем код заказа для каждого пункта

Фланцевые термокарманы модель TF

Внутренний диаметр

0.260 дюйма (6.6 мм).....

-2

Материал

Нержавеющая сталь 316.....

C

Размер фланца

1 дюйм

C

1 1/2 дюйма

D

2 дюйма

E

Условное давление фланца

ANSI Class 150

A01

ANSI Class 300

A03

ANSI Class 600

A06

Тип стержня

Прямой

2

Ступенчатый^(a)

3

Конусный

4

Монтажная длина U^(b)

2.0 дюйма

020

2.5 дюйма

025

3.0 дюйма

030

3.5 дюйма

035

4.0 дюйма

040

до 36 дюймов с шагом 0.5 (до 914 мм с шагом 12.7 мм)

36.0 дюймов

360

Длина удлинителя

0.0 (нет)

00

2.0 дюйма (51 мм)

20

2.5 дюйма (64 мм)

25

3.0 дюйма (76 мм)

30

3.5 дюйма (89 мм)

35

4.0 дюйма (102 мм)

40

Резьбовые термокарманы модель TT**Внутренний диаметр**

0.260 дюйма (6.6 мм).....

-2

Материал

Нержавеющая сталь 316.....

C

Размер резьбы подключения к процессу

1/2 NPT

A

3/4 NPT

B

1 NPT

C

Тип стержня

Прямой

2

Ступенчатый^(a)

3

Конусный

4

Монтажная длина U^(b)

2.0 дюйма

020

2.5 дюйма

025

3.0 дюйма

030

3.5 дюйма

035

4.0 дюйма

040

до 36 дюймов с шагом 0.5 (до 914 мм с шагом 12.7 мм)

36.0 дюймов

360

Длина удлинителя

0.0 (нет)

00

2.0 дюйма (51 мм)

20

2.5 дюйма (64 мм)

25

3.0 дюйма (76 мм)

30

3.5 дюйма (89 мм)

35

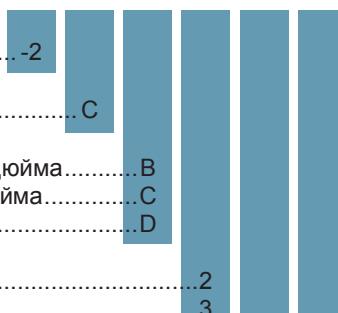
4.0 дюйма (102 мм)

40

Оформление заказа – Укажите модель TF, TT, TW или TS, а затем код заказа для каждого пункта
Приварные термокарманы модель TW

Внутренний диаметр

0.260 дюйма (6.6 мм).....

**Материал**

Нержавеющая сталь 316

Размер подключения к процессу

Соответствует труbe 3/4 дюйма (для гнездовой сварки); наружный диаметр 1.05 дюйма.....

Соответствует труbe 1 дюйм (для гнездовой сварки); наружный диаметр 1.315 дюйма.....

Наружный диаметр 1.5 дюйма.....

Тип стержня

Прямой

Ступенчатый^(a)

Конусный

Монтажная длина U^(b)

2.0 дюйма

2.5 дюйма

3.0 дюйма

3.5 дюйма

4.0 дюйма

до 36 дюймов с шагом 0.5 (до 914 мм с шагом 12.7 мм)

36.0 дюймов

020
025
030
035
040
360**Длина удлинителя**

0.0 (нет)

2.0 дюйма (51 мм)

2.5 дюйма (64 мм)

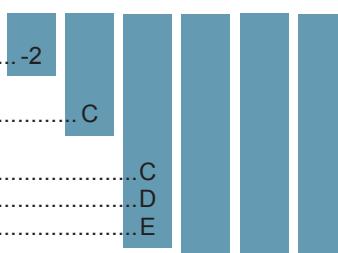
3.0 дюйма (76 мм)

3.5 дюйма (89 мм)

4.0 дюйма (102 мм)

00
20
25
30
35
40**Санитарные термокарманы модель TS****Внутренний диаметр**

0.260 дюйма (6.6 мм).....

**Материал**

Нержавеющая сталь 316

Размер подключения к процессу

1 дюйм Tri-Clamp

1 1/2 дюйма Tri-Clamp

2 дюйма Tri-Clamp

Тип стержня

Прямой

Ступенчатый^(a)

Конусный

Монтажная длина U^(b)

2.0 дюйма

2.5 дюйма

3.0 дюйма

3.5 дюйма

4.0 дюйма

до 36 дюймов с шагом 0.5 (до 914 мм с шагом 12.7 мм)

36.0 дюймов

020
025
030
035
040
360**Длина удлинителя**

0.0 (нет)

2.0 дюйма (51 мм)

2.5 дюйма (64 мм)

3.0 дюйма (76 мм)

3.5 дюйма (89 мм)

4.0 дюйма (102 мм)

00
20
25
30
35
40**Примечания**

a Ступенчатый стержень применяется только с кодами монтажной длины U от 030 до 360 (длина U >2.5 дюйма или >64 мм).

b Размер U - длина от низа соединителя с процессом до торца термокармана.

4