

Термокарманы



Термокарманы Foxboro позволяют оградить измерительную часть термопары или термосопротивления от потенциально коррозионной 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 Invensys 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 Invensys 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).....	-2				
Материал					
Нержавеющая сталь 316		C			
Размер подключения к процессу					
Соответствует трубе 3/4 дюйма (для гнездовой сварки); наружный диаметр 1.05 дюйма.....			B		
Соответствует трубе 1 дюйм (для гнездовой сварки); наружный диаметр 1.315 дюйма.....			C		
Наружный диаметр 1.5 дюйма.....			D		
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

Санитарные термокарманы модель TS

Внутренний диаметр					
0.260 дюйма (6.6 мм).....	-2				
Материал					
Нержавеющая сталь 316		C			
Размер подключения к процессу					
1 дюйм Tri-Clamp			C		
1 1/2 дюйма Tri-Clamp			D		
2 дюйма Tri-Clamp			E		
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

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.