



Компания – производитель каталитических обогревателей

## Обогреватели в блочном исполнении для трубопроводов

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Обогреватели в блочном исполнении для трубопроводов используются для обогрева газопроводов и, как правило, для предотвращения замерзания регулятора, клапана или других приборов, располагаемых после обогревателя.

### Безопасность

Используя принцип каталитического горения, каталитические обогреватели работают при температуре поверхности 600-800°F, что намного ниже температуры открытого пламени (примерно 1300°F). Они являются безопасным источником тепла на участках, где существует потенциальная опасность возникновения пожара от горючих газов или жидкостей. Подключение к источнику электропитания требуется только при запуске, что исключает наличие изношенных проводов и

оборудованием для установки на удаленных участках.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Несмотря на то, что данные обогреватели менее эффективны по сравнению с обогревателями прямого нагрева, они часто используются для нагрева газа до его входа на клапан или регулятор.

Обычно они применяются в ситуациях, когда какое-либо оборудование так или иначе загорожено/блокируется либо когда устройство должно часто настраиваться или обслуживаться.

- Дизайн обогревателя блочного исполнения для трубопроводов предназначен для всех размеров труб до 6" включительно



• Торцевые пластины переходного патрубка позволяют использовать один и тот же обогреватель блочного исполнения для труб различных размеров, тем самым снижая требования к наличию на складе определенного количества обогревателей.

### ПРЕИМУЩЕСТВА КАТАЛИТИЧЕСКОГО ОБОГРЕВА

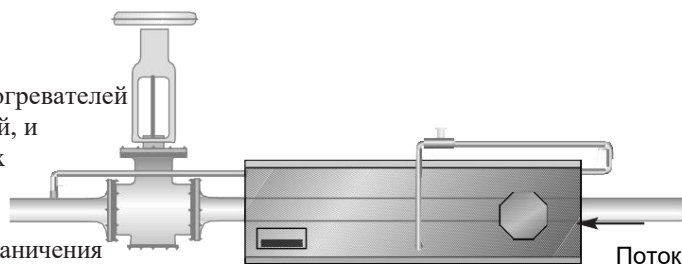
#### Эффективность

Каталитические обогреватели генерируют лучистую энергию (инфракрасного излучения), которая может быть направлена на конкретный объект или цель. Энергия не тратится на обогрев других объектов и окружающего их воздуха.

короткие замыкания.

#### Простота

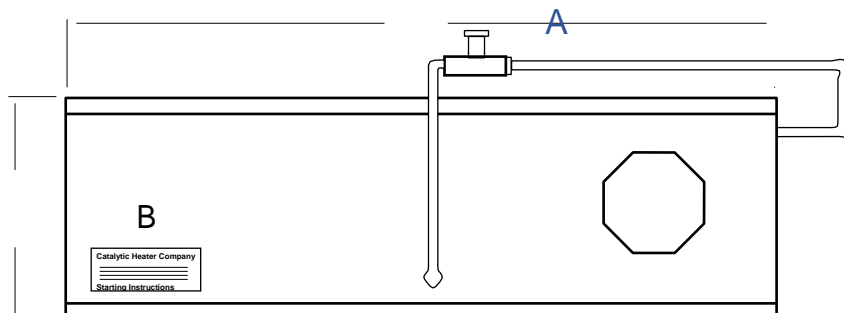
У каталитических обогревателей нет подвижных частей, и после того, как на них будет подано электропитание, они будут работать без ограничения по времени до тех пор, пока осуществляется подача воздуха и чистого топлива. Эти факторы делают каталитические обогреватели идеальным



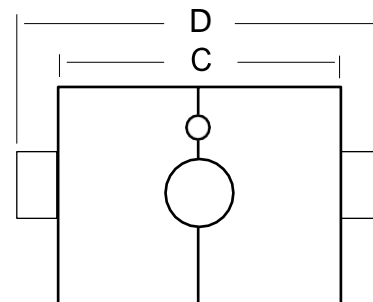
Стандартные обогреватели блочного исполнения для трубопроводов

# Доступные модели

Модель 70-045



Вид сбоку



Вид сзади

## Нужно без промедления?

Как правило, может отгрузить имеющееся в наличии на складе оборудование на следующий день, а устройства, произведенные по индивидуальному заказу, - в течение недели.

Обогреватели блочного исполнения легко монтируются при помощи минимального количества инструментов. В большинстве случаев установка включает в себя защелкивание корпуса вокруг устройства или трубы и подачу газа в обогреватель; количество съемных частей и болтов сведено к минимуму. Если иное не запрошено пользователем, все детали поставляются установленными в корпус, чтобы обогреватель был готов к установке, как только он будет получен на площадке.

Каталитические обогреватели в блочном исполнении могут поставляться с системами предварительного нагрева 12 или 120 вольт и работать либо на природном газе, либо на СУГ.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус сконструирован для непосредственного защелкивания вокруг трубопровода
- В корпусе установлен один или два каталитических обогревателя Модели 624, 6000 БТЕ/час
- Быстрая и легкая установка на месте: чемоданные защелки позволяют прикрепить и снять блочную конструкции за секунды
- Длинная узкая конструкция используемых обогревателей позволяют сфокусировать излучаемое тепло непосредственно на трубопроводе, а не на окружающем его пространстве
- Доступен для труб всех размеров до 6" включительно

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

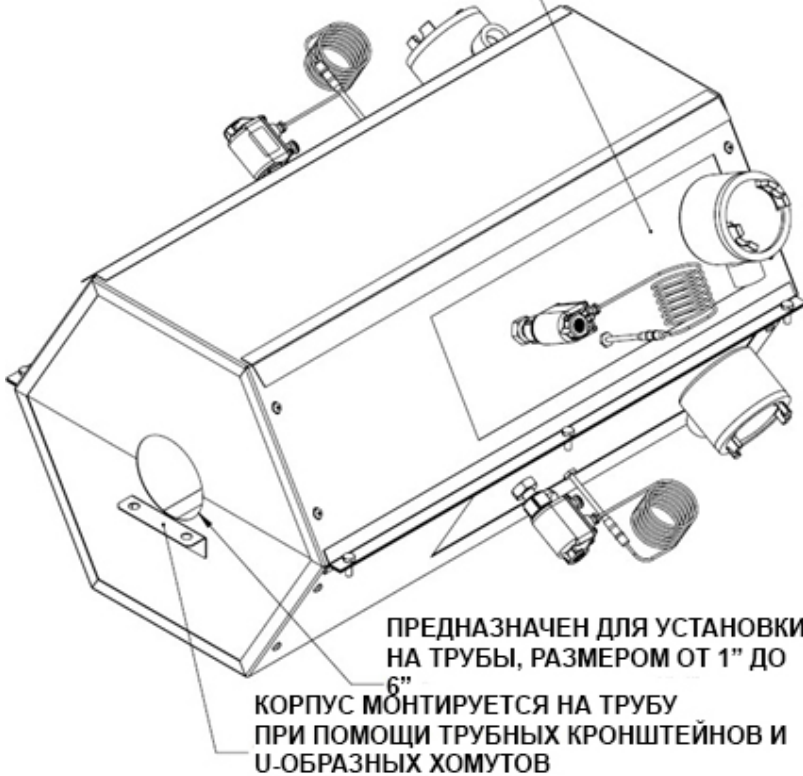
- Коллектор регулятора для комбинированной блочной конструкции, состоящей из двух обогревателей
- Термореле для регулирования мощности обогревателя
- Обогреватели, аттестованные организацией по сертификации «Factory Mutual» (FM) для эксплуатации во взрывоопасных зонах, относящихся к Классу I, Разделу II
- Обогреватели, аттестованные Канадской газовой ассоциацией (CGA) для эксплуатации во взрывоопасных зонах, относящихся к Классу I, Разделу I и II.

№ модели	Обогреватель			Габаритные размеры (дюймы)			
	Размер обогревателя	БТЕ	Используемое кол-во	A	B	C	D
70-045 (1"-3")	624	6 000 или 12 000	один или два	24,50	6,75	11	15,00
70-045 (4"-6")	624	6 000 или 12 000	один или два	24,50	8,75	13,00	17,00

P/L 1M 397

# МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОГРЕВАТЕЛЯ В БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ

БЛОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, СОСТОЯЩАЯ  
ИЗ ЧЕТЫРЕХ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ 6X24  
ОБЩЕЙ МОЩНОСТЬЮ 24 000 БТЕ/ЧАС



Модель блочного исполнения для трубопроводов во многом повторяет конструктивные особенности и принципы модели 70-045, но в ней используется четыре обогревателя для подачи большего количества тепла в газовый поток. Благодаря эффективному использованию пространства и простой установке, модель 70-502 очень быстро стала предпочтительным способом обогрева труб для газотранспортных и трубопроводных компаний, а также для компаний по опрессовке систем и производственных предприятий.

