

# Системы автоматического пожаротушения



Серия Т



Не требует внешнего энергоснабжения



Долговечна



Нетоксична. Безопасна для людей



Автоматическая активация



Компактная



Простой монтаж



Чистая. Не оставляет следов



Не требует обслуживания



Экономически выгодная

## Работа системы

Разработана для защиты небольших закрытых пространств с повышенным риском возгорания. Простая и легкая в установке система BlazeCut (БлейзКат) Серии Т работает автоматически без внешнего источника питания. Огнетушащее вещество хранится в трубке, которая также служит как средство доставки огнетушащего агента непосредственно на источник пожара. Когда происходит пожар, сочетание тепла и внутреннего давления приводит к разрыву трубки, образуя сопло, из которого и выделяется огнетушащий агент.



1. Система установлена



2. Возникновение пожара



3. Обнаружение пожара



4. Тушение пожара

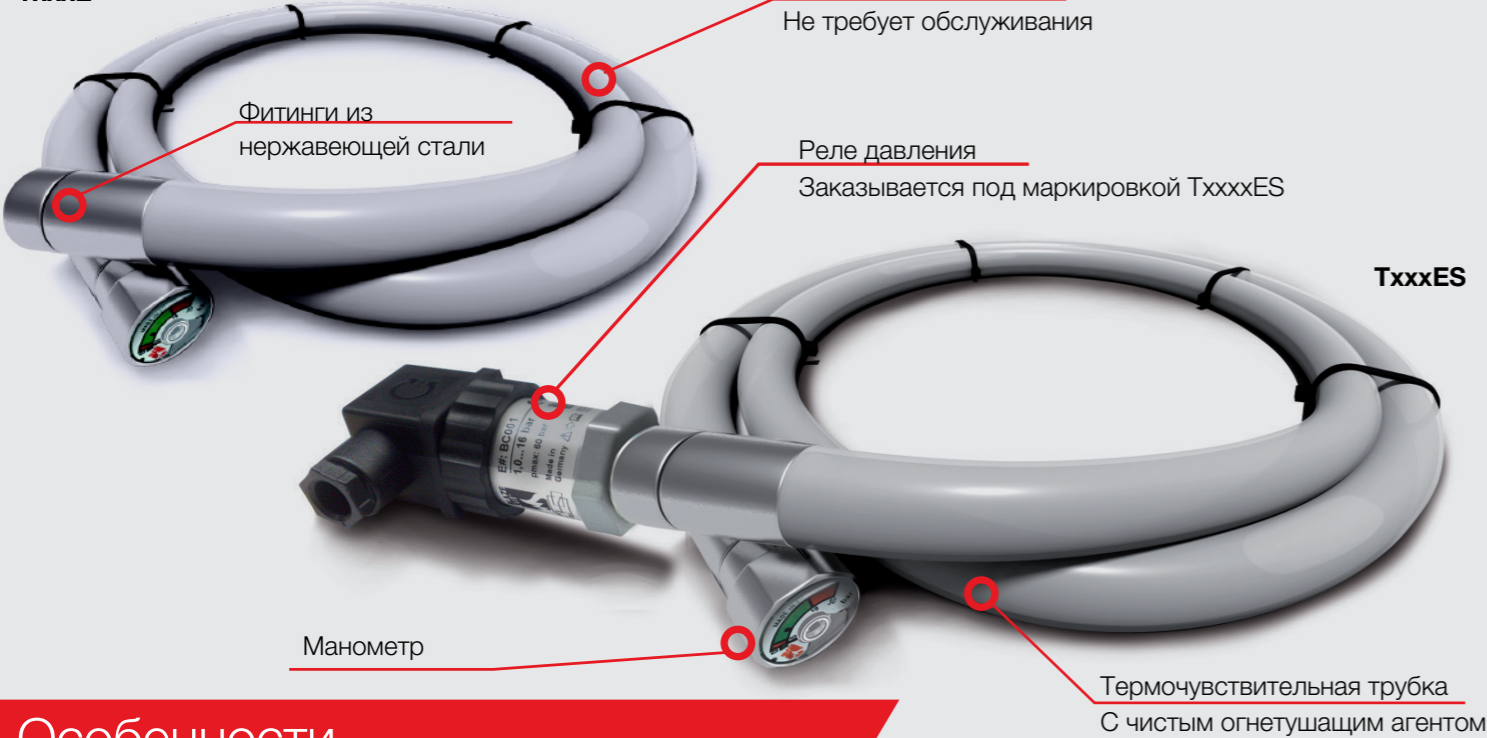


5. Пожар потушен

# Технология BlazeCut

Система серии Т состоит из термочувствительной трубки BlazeCut, изготовленной из специального пластика, на обоих концах которой смонтированы фитинги из нержавеющей стали. Трубка BlazeCut имеет как функцию хранения, так и обнаружения, что означает, что огнетушащий агент хранится непосредственно в трубке BlazeCut и никаких дополнительных устройств хранения, таких как баллон, не требуется.

**TxxxE**



Автономная система  
Не требует обслуживания

Фитинги из нержавеющей стали

Реле давления  
Заказывается под маркировкой TxxxxES

Манометр

Термочувствительная трубка  
С чистым огнетушащим агентом

## Особенности

- Компактность: при небольшой собственной площади система BlazeCut Tube для классов пожаров А, В, С и электрических пожаров Е может защитить практически любое пространство
- Не требуется баллон для хранения: вся система может быть помещена внутри защищенного корпуса, так как баллон отсутствует
- Низкозатратная: длительный срок службы, автоматическая активация, отсутствие необходимости в обслуживании дают преимущество перед конкурентами по экономической эффективности
- Опциональное реле давления и другие дополнительные компоненты, такие как сигнальный модуль, позволяют выполнять дополнительные функции безопасности
- Чистый и эффективный пожаротушащий агент: всемирно известный и одобренный газовый пожаротушащий агент из группы гидрофторуглеродов ГФУ (HFC) (HFC-227ea)
- Нет необходимости в повышении давления: система работает за счет повышения давления огнетушащего агента при его нагревании
- Автоматический режим работы при повышенной температуре: идеально подходит для не занятых пространств или пространств вне поля зрения
- Полностью независимая: система TxxxE работает 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, без источника питания
- Отсутствие необходимости в обслуживании в течение всего срока службы означает нулевые затраты на техническое обслуживание
- Длительный срок службы до 10 лет в зависимости от области применения
- Отсутствие вреда для защищаемого оборудования и людей при срабатывании системы
- Простая установка: система легко фиксируется кабельными стяжками или зажимами
- Датчик давления для мониторинга давления в системе в любое время
- Минимальная рабочая температура: до -40° C
- Максимальная рабочая температура: до 90° C



# Модели системы и технические характеристики

Размеры и подбор системы

Модель системы выбирается на основании простых вычислений, когда нужно перемножить измеренные **Ширину x Высоту x Глубину** герметичного корпуса в метрах или футах, чтобы получить требуемый объем в м<sup>3</sup> или фут<sup>3</sup>. Затем из таблицы ниже найдите величину максимального защищенного объема для пожаров электрических установок или двигателей, чтобы выбрать подходящую модель серии Т. Примечание: пространство должно быть закрытым или иметь минимальную вентиляцию. Система серии Т не подходит для открытых пространств. Информацию о применении на транспортных средствах см. в нашем руководстве по применению, которое можно найти онлайн на сайте [www.BlazeCut.com](http://www.BlazeCut.com).

Модель*	Максимальный объем Пожары в электроустановках** @ 20°C (68°F)	Максимальный объем Пожары в двигателях** @ 20°C (68°F)	Количество огнетушащего агента	Длина системы	Рабочая Температура	Температура активации		
T025E	0.09 m <sup>3</sup> 3.18 ft <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup> 3.18 ft <sup>3</sup>	0.05 kg ± 2 g 0.11 lb ± 0.07 oz	28 cm 11.02 in	-40°C to +90°C -40°F to 194°F	105°C ± 3°C 221°F ± 5°F		
T050E	0.18 m <sup>3</sup> 6.36 ft <sup>3</sup>	0.14 m <sup>3</sup> 4.94 ft <sup>3</sup>	0.10 kg ± 2 g 0.22 lb ± 0.07 oz	53 cm 20.87 in				
T100E	0.46 m <sup>3</sup> 16.24 ft <sup>3</sup>	0.35 m <sup>3</sup> 12.36 ft <sup>3</sup>	0.25 kg ± 5 g 0.55 lb ± 0.17 oz	113 cm 44.48 in				
T200E	0.91 m <sup>3</sup> 32.14 ft <sup>3</sup>	0.69 m <sup>3</sup> 24.37 ft <sup>3</sup>	0.50 kg ± 5 g 1.10 lb ± 0.17 oz	215 cm 84.64 in				
T300E	1.37 m <sup>3</sup> 48.38 ft <sup>3</sup>	1.04 m <sup>3</sup> 36.73 ft <sup>3</sup>	0.75 kg ± 10 g 1.65 lb ± 0.35 oz	319 cm 125.59 in				
T400E	1.82 m <sup>3</sup> 64.27 ft <sup>3</sup>	1.39 m <sup>3</sup> 49.09 ft <sup>3</sup>	3 1.00 kg ± 10 g 2.20 lb ± 0.35 oz	422 cm 166.14 in				
T500E	2.28 m <sup>3</sup> 80.52 ft <sup>3</sup>	1.73 m <sup>3</sup> 61.09 ft <sup>3</sup>	1.25 kg ± 10 g 2.76 lb ± 0.35 oz	526 cm 207.09 in				
T600E	2.73 m <sup>3</sup> 96.41 ft <sup>3</sup>	2.08 m <sup>3</sup> 73.45 ft <sup>3</sup>	1.50 kg ± 10 g 3.31 lb ± 0.35 oz	630 cm 248.03 in				
T025ES	0.09 m <sup>3</sup> 3.18 ft <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup> 3.18 ft <sup>3</sup>	0.05 kg ± 2 g 0.11 lb ± 0.07 oz	35 cm 13.78 in			-20°C to +80°C -4°F to 176°F	100°C ± 2°C 212°F ± 4°F
T050ES	0.18 m <sup>3</sup> 6.36 ft <sup>3</sup>	0.14 m <sup>3</sup> 4.94 ft <sup>3</sup>	0.10 kg ± 2 g 0.22 lb ± 0.07 oz	60 cm 23.62 in				
T100ES	0.46 m <sup>3</sup> 16.24 ft <sup>3</sup>	0.35 m <sup>3</sup> 12.36 ft <sup>3</sup>	0.25 kg ± 5 g 0.55 lb ± 0.17 oz	120 cm 47.24 in				
T200ES	0.91 m <sup>3</sup> 32.14 ft <sup>3</sup>	0.69 m <sup>3</sup> 24.37 ft <sup>3</sup>	0.50 kg ± 5 g 1.10 lb ± 0.17 oz	222 cm 87.40 in				
T300ES	1.37 m <sup>3</sup> 48.38 ft <sup>3</sup>	1.04 m <sup>3</sup> 36.73 ft <sup>3</sup>	0.75 kg ± 10 g 1.65 lb ± 0.35 oz	326 cm 128.34 in				
T400ES	1.82 m <sup>3</sup> 64.27 ft <sup>3</sup>	1.39 m <sup>3</sup> 49.09 ft <sup>3</sup>	1.00 kg ± 10 g 2.20 lb ± 0.35 oz	429 cm 168.89 in				
T500ES	2.28 m <sup>3</sup> 80.52 ft <sup>3</sup>	1.73 m <sup>3</sup> 61.09 ft <sup>3</sup>	1.25 kg ± 10 g 2.76 lb ± 0.35 oz	533 cm 209.84 in				
T600ES	2.73 m <sup>3</sup> 96.41 ft <sup>3</sup>	2.08 m <sup>3</sup> 73.45 ft <sup>3</sup>	1.50 kg ± 10 g 3.31 lb ± 0.35 oz	637 cm 250.79 in				

\* Буква «S» в обозначении модели означает встроенное реле давления, которое позволяет подключить сигнальное устройство для выполнения операции отключения во время слива агента. TxxxE не требует подключения питания.  
\*\* Расчетная огнетушащая концентрация 7% (для пожаров в электроустановках) и 9% (для пожаров в двигателях) при температуре окружающей среды 20° C в замкнутом пространстве. Пожалуйста, обратите внимание, что при более низкой температуре потенциал покрытия снижается, обратитесь к местному представителю BlazeCut для получения дополнительной информации.

## Дополнительные компоненты

Уникальная конструкция системы серии Т позволяет вам подключиться к дополнительному реле давления, которое контролирует давление внутри трубки BlazeCut. После того, как система разряжена, реле давления посылает сигнал на блок сигнализации или на внешнее устройство для выполнения других операций по обеспечению безопасности (например, отключение питания или выключение двигателя).



Реле давления

Встроенное реле давления контролирует давление и отправляет сигнал в случае, если давление падает ниже предварительно установленного значения или после разряда системы в случае пожара. Система должна быть заказана с реле давления TxxxES.



Панель сигнализации

Компактная аудио-оптическая сигнальная панель TAP200, устанавливаемая на приборную панель применяется на транспортных средствах, машинах или лодках. Имеет светодиоды «ОК», «НЕИСПРАВНОСТЬ», «ПОЖАР», зуммер пожарной сигнализации 85 дБ, режим работы 9-36 В, IP65, Ø50 мм и систему контроля неисправностей.



Модули сигнализации

Простое и экономичное звуковое и / или визуальное сигнальное устройство для внутреннего и наружного применения. Доступен широкий спектр опций для удовлетворения ваших потребностей.

# Типичные области применения

- Моторные отсеки дорожных транспортных средств (например, легковые автомобили, фургоны, SUV, классические автомобили, автомобили повышенной мощности, внедорожники)
- Моторные отсеки других транспортных средств (например, квадроциклы, газонокосилки, гольфмобили, сельскохозяйственная техника и т.д.)
- Мобильная техника (вилочные погрузчики, экскаваторы, мини-погрузчики, краны, небольшие генераторы, осветительные вышки и т.д.)
- ИТ серверы, телекоммуникационные шкафы, торговые автоматы, банкоматы, электрические топливозаправщики и т.д.
- 3D принтеры, лазерные станки, аудиовизуальное оборудование и многое другое ...



# Огнетушащий агент

В системе BlazeCut T Series используется сжиженный газ, средство пожаротушения HFC-227ea. Огнетушащий агент - это всемирно известный и признанный газообразный чистый агент, используемый для систем пожаротушения с полным вытеснением, обладающий очень высокой эффективностью, нулевым потенциалом разрушения озона и безопасный для людей. Это средство выбора для защиты замкнутых пространств, имеющее такие преимущества, как:

- Не проводит электричество
- Не вызывает коррозию
- Устойчив к перепадам температур
- Не оставляет следов
- Не повреждают оборудование или предметы
- Нулевой потенциал истощения озона



HFC-227ea признан и одобрен лабораториями UL и FM и является экологически предпочтительной заменой агента Halon 1301.

## Классификация пожаров



**А КЛАСС А:** пожары обычных твердых горючих веществ (создающих пламя)



**В КЛАСС В:** пожары воспламеняющихся жидкостей



**С КЛАСС С:** пожары газов



**Е КЛАСС Е:** пожары электроустановок, находящихся под напряжением

# Контактные данные

## Глобальный головной офис:

BlazeCut Pty Ltd  
Сидней, Австралия  
sales@blazecutgroup.com

## Региональные офисы продаж:

Чили	Турция
Индонезия	Испания
Филиппины	Швеция
Россия	Таиланд
Сингапур	Великобритания
Турция	США

## Дилеры/дистрибьюторы:

BlazeCut имеет глобальную сеть дилеров и дистрибьюторов. Чтобы найти ближайшего к Вам продавца или стать дилером, пожалуйста, свяжитесь с BlazeCut

## Производство:

Бернолаково, Словакия



Считается, что содержание и информация, содержащиеся в этой брошюре, верны на момент публикации. Если вы считаете, что какой-либо контент, содержащийся в этой брошюре, неточен или у вас есть какие-либо вопросы относительно содержания, пожалуйста, свяжитесь с BlazeCut.

BTS10-2201-RU