ТИ-СИСТЕМС
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

BasCo®
PRESSURE SAFETY SOLUTIONS

BasCo® — оборудование для промышленной безопасности

Официальный представитель в России — ТИ-СИСТЕМС



BasCo® (Jiangsu Bafang Safety Device Co., Ltd.) — производитель оборудования для безопасного сброса давления, контроля паров и защиты от взрывов с **2002 года.**

ТИ-СИСТЕМС – официальный представитель и поставщик продукции BasCo® в России и странах СНГ.
Сайт: **www.tisys.ru**

Более **20 лет** опыта
Более **3000** клиентов по всему миру
Поставки в более чем **20 стран**

Международные сертификации

ASME UD | CE | PED | Ex ATEX | ISO 9001 | DNV | EAC | SIL

Собственная испытательная база


Испытания разрывных дисков


Испытания дыхательных клапанов


Крупнейший в Китае комплекс для проверки пламени и детонации

ТИ-СИСТЕМС
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Испытательная база BasCo®

BasCo®

Центр исследований, разработок и испытаний оборудования для промышленной безопасности

- Аккредитация **CNAS** по **ISO/IEC 17025**
- Квалификация **CMA**
- Более **50 млн юаней** инвестиций
- Более **7 000 м²** лабораторий и испытательной базы

- Аккредитация лаборатории
- Собственные разработки
- Комплексная испытательная база
- Полный цикл испытаний



Направления испытаний



Испытания клапанов давления и вакуума



Лабораторные исследования



Лабораторные испытания оборудования



Открытая испытательная площадка



Испытания взрывных панелей



Испытания клапанов изоляции взрыва



Сравнительные испытания пламегасителей

ТИ-СИСТЕМС
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Ключевое испытательное оборудование BasCo®

Собственные разработки и испытательные системы

Испытательное оборудование разработано компанией BasCo и применяется для комплексной проверки характеристик устройств сброса давления, взрывозащиты и пламегашения.

BasCo®
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

01 Стенд для испытания давления открытия и потери давления при потоке



Стандарты
ISO 16852:2016
ISO 28300:2008

Назначение
Проверка потерь давления и вентиляционных характеристик концевых и линейных пламегасителей, дыхательных и аварийных клапанов.

02 Стенд для испытания давления открытия клапанов и проверки герметичности



Стандарт
ISO 28300:2008

Назначение
Проверка давления открытия и герметичности дыхательных и аварийных предохранительных клапанов.

03 Устройство для испытания на статическое давление открытия



Стандарт
EN 14797:2006

Назначение
Определение статического давления срабатывания разрывных дисков.

04 Оборудование для испытаний на взрывоопасность



Стандарт
—
Специальные методики BasCo

Назначение
Испытания взрывных панелей, взрывозащитных клапанов и беспламенных устройств сброса давления с использованием газовых и порошковых сред.

05 Устройство для испытания распространения пламени



Стандарт
—
Специальные методики BasCo

Назначение
Проверка устойчивости пламегасителей к детонации, дефлаграции и горению.

ТИ-СИСТЕМС
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

BasCo®
Комплексные решения для промышленной безопасности



НАДЁЖНАЯ ЗАЩИТА ЛЮДЕЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Четыре ключевых направления продукции BasCo®

01 Контроль пара
Vapour Control

Регулирование давления в резервуарах, улавливание паров, предотвращение потерь.

02 Сброс избыточного давления
Overpressure Relief

Защита оборудования от превышения давления, аварийный сброс.

03 Защита от взрыва пыли
Dust Explosion Protection

Предотвращение и локализация взрывов пыли на производствах.

04 Взрывозащита для систем накопления энергии
Energy Storage Explosion Vent

Защита аккумуляторных систем от взрыва при тепловом разгоне.



Основные продукты:
- Дыхательные клапаны
- Пламегасители
- Аварийные клапаны
- Клапаны азотной герметизации

Основные продукты:
- Разрывные диски
- Предохранительные клапаны
- Клапаны с изгибным штифтом

Основные продукты:
- Взрывные мембраны
- Беспламенные устройства сброса
- Клапаны изоляции взрыва

Основные продукты:
- Взрывные панели для систем накопления энергии
- Сертификация SIL 3
- Срабатывание за миллисекунды

ТИ-СИСТЕМС
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

BasCo®



Серия контроля пара BasCo®
(Vapour Control)

Официальный представитель в России — ТИ-СИСТЕМС | www.tisys.ru

Пламегасители
Flame Arresters

Защита от распространения пламени в резервуарах и трубопроводах. Соответствие ISO 16852.



6100 Концевой пламегаситель



6200 Линейный дефлаграционный пламегаситель



6400 Линейный детонационный пламегаситель



6500 Пламегаситель нестабильной детонации

Дыхательные клапаны
Breather Valves

Регулирование давления в резервуарах, улавливание паров, защита от пламени.



5100 Концевой клапан сброса вакуума



5200 Линейный клапан сброса вакуума



5300 Клапан сброса давления



5400 Клапан сброса вакуума



5500 Клапан сброса давления и вакуума с пилотным управлением



5600 Концевой клапан сброса давления и вакуума со встроенным пламегасителем



5800 Линейный клапан сброса давления и вакуума со встроенным пламегасителем



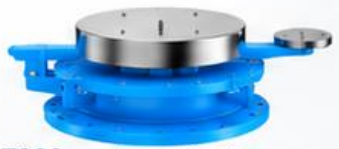
Пластиковый Пластиковый дыхательный клапан

Аварийные предохранительные клапаны
Emergency Relief Valves

Защита оборудования от превышения давления, аварийный сброс.



7100 Аварийный клапан сброса давления



7200 Аварийный клапан сброса давления/вакуума



7300 Клапан аварийной помощи с нулевой утечкой

Уплотнительные клапаны азота
Nitrogen Sealing Valves

Поддержание инертной среды в резервуарах, стабильное регулирование давления.



8100 Саморегулирующийся клапан азотной защиты



8200 Клапан азотной защиты с пилотным управлением

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Нефтегазовая промышленность
- Нефтехимия
- Пищевая промышленность
- Фармацевтическая промышленность

ТИ-СИСТЕМС
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
WWW.TISYS.RU

Сброс избыточного давления BasCo®

Официальный представитель в России — ТИ-СИСТЕМС | www.tisys.ru

BasCo®



1 Предохранительные клапаны
Safety Valves

Защита оборудования от превышения давления, аварийный сброс.



4100
Клапан сброса давления малого размера



4200
Стандартный клапан сброса давления



4500
Клапан сброса давления с пилотным управлением



4800
Клапан сброса давления открытой конструкции

2 Разрывные (взрывные) диски и мембраны
Rupture Disks

Надёжное устройство для мгновенного сброса давления.



1110
Тип LC



1120
Тип LF



1130
LP Series



1210
Серия PF



1310
Серия YC



1311
Серия YCP



1320
Серия YD



1331
Серия YDC



1340
Серия YE



1350
Серия YF



1351
Серия YFW



1410
Серия PM



1420
Серия ПВХ



1500
Штифтовые разрывные диски



1501
LS Серия



1502
Серия GD



3 Держатели и аксессуары
Holders & Accessories

Надёжная установка и контроль срабатывания разрывных дисков.



1611
Держатель серии LJ



1612
Держатель серии YJ



1630
Датчик разрыва / Серия BI



1640
С манометром и отводом среды

4 Клапаны с изгибным штифтом
Buckling Pin Valves

Защита от превышения давления с помощью изгибной штифта.



9110/9120
Угловые штифтовые клапаны



9180
Угловые штифтовые клапаны на высокое давление



9200
Компактный штифтовый клапан



9300
Штифтовой клапан аварийного сброса



9600
Аварийный отсечной клапан



9800
Поворотный клапан с пилотным управлением

ТИ-СИСТЕМС
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

ЗАЩИТА ОТ ВЗРЫВОВ ПЫЛИ

Dust Explosion Protection

Официальный представитель в России — ТИ-СИСТЕМС | www.tisys.ru



BasCo®
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1 ПАНЕЛИ СБРОСА ДАВЛЕНИЯ ПРИ ВЗРЫВЕ | Explosion Venting Panels

Предназначены для снижения последствий внутреннего взрыва за счёт контролируемого сброса давления из защищаемого оборудования.



2111 EL Многослойные прямого действия



2112 ELS Однослойные прямого действия



2113 EP Плоские многослойные



2114 EPS Плоские однослойные



Серия EPS Панели сброса давления при взрыве с термоизоляцией

2 КЛАПАНЫ ИЗОЛЯЦИИ ВЗРЫВА | Explosion Isolation Valves



2310
Клапан изоляции взрыва одностороннего действия (с заслонкой)

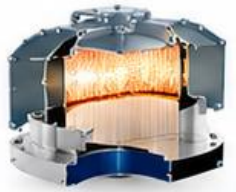


2320
Клапан изоляции взрыва двустороннего действия (с шаром)

3 БЕСПЛАМЕННЫЙ СБРОС ДАВЛЕНИЯ | Flameless Explosion Venting



2210
Устройство для беспламенного сброса давления без возможности повторного применения



2220
Устройство для беспламенного сброса давления с возможностью повторного применения

4 ОБНАРУЖЕНИЕ И ПОДАВЛЕНИЕ ВЗРЫВА | Spark Detection & Explosion Suppression



3100
Система обнаружения и тушения искр



3200
Система подавления взрывов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Элеваторы и зернопереработка
- Пищевая промышленность
- Деревообработка
- Цементная промышленность
- Химическая промышленность
- Энергетика

НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ И ПЕРСОНАЛА

ТИ-СИСТЕМС
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

ВЗРЫВОЗАЩИТА АККУМУЛЯТОРНЫХ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Energy Storage System Explosion Venting Series · BasCo®



BasCo®
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Официальный представитель в России — ТИ-СИСТЕМС
www.tisys.ru

Панели сброса давления при взрыве предназначены для снижения последствий внутреннего взрыва за счёт контролируемого сброса давления из защищаемого оборудования.



EPS-CP

Верхняя теплоизоляционная панель сброса давления при взрыве — усиленного типа



EPS-CPL

Верхняя теплоизоляционная панель сброса давления при взрыве — стандартного типа



EPS-BW

Нижняя теплоизоляционная панель сброса давления при взрыве — усиленного типа



EPS-BWL

Нижняя теплоизоляционная панель сброса давления при взрыве — стандартного типа



EPS-TP

Тонкая панель сброса давления при взрыве

- НАДЁЖНАЯ ВЗРЫВОЗАЩИТА
- ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИСПОЛНЕНИЯ
- ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ (ESS)
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
- СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУНАРОДНОМУ СТАНДАРТУ **EN 14797**

НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ И ПЕРСОНАЛА

ТИ-СИСТЕМС
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



КОНТАКТЫ

Мы всегда рады Вас видеть!

Наши специалисты работают с понедельника по пятницу
с 9:00 до 19:00.



РОССИЯ

Адрес офиса
Россия, 141006, Московская область,
г. Мытищи, Волковское шоссе,
владение 5а, стр. 1,
Бизнес-центр «ВОЛКОВСКИЙ»

Телефоны для связи
Основной офис (многоканальный):
+7 (495) 777-4788
Мобильный:
+7 (925) 748-9626
Для оперативной связи (офис):
+7 (925) 500-71-53, 54, 55, 65

E-mail
info@tisys.ru



КАЗАХСТАН

Адрес офиса
Республика Казахстан, г. Алматы,
050000, проспект Сейфуллина 356,
офис 4

Телефоны для связи
Основной офис:
+7 (727) 266-5599
Для оперативной связи:
+7 (701) 505-8888
+7 (705) 255-7777

E-mail
info@tisys.kz



БЕЛАРУСЬ

Адрес офиса
Республика Беларусь, Минский район,
Тарасово, ул. Садовая, 17

Телефоны для связи
Основной офис:
+375 44 571 31 51

E-mail
info@tisys.by

Перейдите
на наш сайт
www.tisys.ru

ТИ-СИСТЕМС

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

ТИ-СИСТЕМС
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
WWW.TISYS.RU

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОПЫТ. ТЕХНОЛОГИИ. ПАРТНЕРСТВО.



+7 (495) 777-47-88
info@tisys.ru
www.tisys.ru
www.тисистемс.рф

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАШИ КАНАЛЫ

MAX

ДЗЕН

ВКОНТАКТЕ