



ЗЕНИТ СИСТЕМС

ВЫСШАЯ ТОЧКА КАЧЕСТВА



**АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ
“ЗЕНИТ СИСТЕМС КОМПАКТ”**

Преимущества модулей газового пожаротушения подвесного типа



1

Отсутствуют гидравлические расчеты, что сокращает время на проектирование;

2

Простота монтажа за счет универсального крепления;

3

Нет расходов на трубопровод;

4

Не занимает полезное пространство под модули пожаротушения.

Модули газового пожаротушения Зенит Системс Компакт



- Предназначены для тушения пожаров класса А (твёрдые вещества), В (жидкие вещества), С (газы), Е (электрооборудование под напряжением);
- Модули отвечают требованиям ГОСТ Р 53281, ТР ТС 032/2013, ТР ЕАЭС 043/2017;
- Пожаротушение происходит объёмным способом за счёт физической и химической реакции ГОТВ;
- Все газовые огнетушащие вещества в системах не оказывают негативного воздействия на защищаемое оборудование и материалы.

Преимущества перед конкурентами



- 🔥 Согласно пункта 602 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением". Приказ Ростехнадзора № 536 от 15 декабря 2020 года. **602. "Транспортирование и хранение баллонов должны производиться с навернутыми колпаками, если конструкцией баллона не предусмотрена иная защита запорного органа баллона."**
- 🔥 Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 358 от 30 декабря 2014 года. **389. Транспортирование и хранение баллонов производится с навернутыми колпаками.**

Преимущества перед конкурентами



- 🔥 Теперь в составе модуля одно универсальное крепление с возможностью монтажа на стену и потолок;
- 🔥 Данное крепление экономит время монтажа и средства за ненужностью их замены на объекте.

Преимущества перед конкурентами



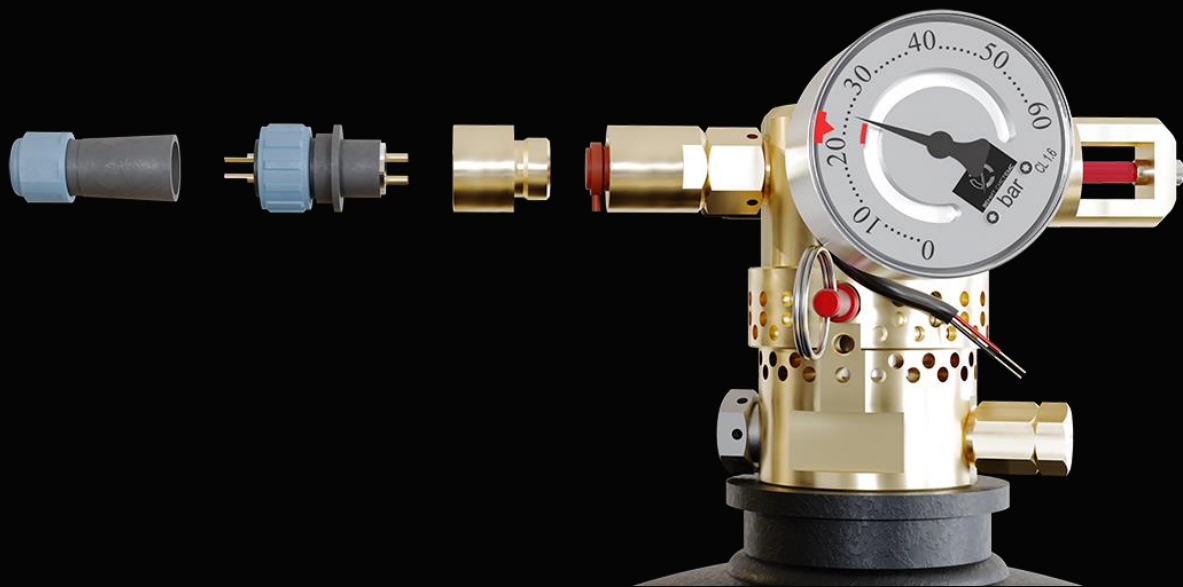
Угол распыла 180°



Угол распыла 360°

- 🔥 Возможность выбора угла распыла газового огнетушащего вещества на 180° и 360°, что даёт возможность перекрыть все теневые зоны.
- 🔥 Разработанные насадки подходят для всех основных огнетушащих веществ на сегодняшний день, особенно это касается ФК-5-1-12, которому необходимо перейти в газообразное состояние.

Преимущества перед конкурентами



- 🔥 Оболочка **IPX7** электромеханического пускателя отвечает требованиям ГОСТ 14254-96, EN 60529 и на данный момент **не имеет аналогов на рынке подвесных модулей.**
- 🔥 Благодаря новой конструкции нет необходимости в пайке проводов на весу.

Параметры электромеханического пускателя

Напряжение	от 0,9 до 30,0 В
Ток срабатывания	0,3 А
Сопротивление электромеханического пускателя	от 1,4 до 3,0 Ом
Степень защиты	IP67

Преимущества перед конкурентами



- ✦ Единственный подвесной модуль у которого манометр находится в газовой фазе согласно пункту 5.1.11 СТ РК 1902-2009 (п. 5.6 ГОСТ Р 53281-2009, п. 8.9 СТБ 11.13.20-2010). Модуль должен содержать устройство контроля давления (манометр или индикатор давления), установленное со стороны газовой фазы баллона и имеющее класс точности не более 2,5.

Преимущества перед конкурентами



- 🔥 Наличие сигнализатора давления, который предназначен для выдачи сигнала о срабатывании модуля пожаротушения.
- СП 485.1311500.2020г. 5.5 При срабатывании АУП должна быть предусмотрена подача сигнала на управление (отключение) технологического оборудования в соответствии с технологическим регламентом или требованиями настоящего свода правил (при необходимости до подачи огнетушащего вещества).
- СП РК 2.02-104-2014г. 4.1.5 При срабатывании установки пожаротушения следует предусмотреть и подачу сигнала на отключение технологического оборудования в защищаемом помещении.
- СН 2.02.03-2019г. 5.5 В составе автоматических УП и СПС защищаемых объектов следует предусматривать оборудование СПИ, обеспечивающее передачу сигналов о пожаре и неисправности пожарной автоматики на пункт диспетчеризации пожарной автоматики Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

Преимущества перед конкурентами



- 🔥 Насадок согласно п. 9.11.3 СП 485.1311500.2020 (п. 9.8.4 СН 2.02.03-2019) должен быть расположен на расстоянии не более 0,5 м от перекрытия (потолка, подвесного потолка, фальш-потолка) защищаемого помещения.
- 🔥 Из-за конструктивного размещения насадка в верхней части модули Zenit Систем Компакт полностью удовлетворяют требованиям изложенным выше.

Спасибо за внимание!



ЗЕНИТ СИСТЕМС

ВЫСШАЯ ТОЧКА КАЧЕСТВА

ООО «Торговая Федерация»

РФ, МО, г. Королев

ул. Калининградская, 16, офис № 406

телефон: +7 (495) 651 62 20

email: info@tradefed.ru

сайт: www.tradefed.ru