

# Огнепреградители и вентиляционное оборудование низкого давления



**Elmac Technologies Limited**  
Greenfield  
Flintshire  
United Kingdom  
CH8 9DP  
T +44 (0) 1352 717600  
F +44 (0) 1352 717642  
E [sales@elmactechnologies.com](mailto:sales@elmactechnologies.com)

# Огнепреградители и вентиляционное оборудование низкого давления

Компания ElmacTechnologies® известна по всему миру как поставщик оборудования с повышенным уровнем защиты на промышленные предприятия с наиболее трудными условиями эксплуатации.

В настоящем кратком каталоге представлены огнепреградители и вентиляционное оборудование низкого давления, выпускаемые нашей компанией.

Оборудование, выпускаемое компанией Elmac, предназначено для различных сфер применения и условий эксплуатации. Подробную информацию о продукции можно получить на сайте компании [info@elmactechnologies.com](mailto:info@elmactechnologies.com) или по телефону + 44 (0) 1352 717600.

## Огнепреградители (прошедшие аккредитацию АTEX)

### Концевые огнепреградители дефлаграционного

Концевые огнепреградители дефлаграционного типа предназначены для установки на свободном конце трубопровода или на вентиляционном патрубке емкости при условии внешнего источника возгорания.



#### Серия AVA

- Заменяемый элемент
- Группы опасной среды I и IIA
- NB 15 – 400 мм



#### Серия FE-EXH

- Заменяемый элемент
- Группы опасной среды вплоть до IIB3
- NB 15 – 400 мм



#### Серия AVC

- Заменяемый элемент
- Группы опасной среды вплоть до IIC
- NB 25 – 150 мм



#### Серия SV

- Облегченный
- Модификации с фиксированным элементом
- Группы опасной среды вплоть до IIB3
- NB 10 – 50 мм



#### Серия SVE

- Облегченный
- Модификации с фиксированным элементом
- Группы опасной среды вплоть до IIB3
- NB 15 – 50 мм



#### Серия FE-IE

- Для использования с предохранительными и дыхательными клапанами
- Группы опасной среды вплоть до IIB3
- NB 15 – 300 мм

### Встраиваемые огнепреградители дефлаграционного типа

Встраиваемые огнепреградители дефлаграционного типа предназначены для установки на трубопроводе вблизи потенциального источника возгорания



#### Серия SGE-IB

- Заменяемый элемент
- Группы опасной среды IIB3
- NB 15 – 400 мм



#### Серия DFB

- Заменяемый элемент
- Группы опасной среды IIB3
- NB 25 – 150 мм



#### Серия MB-IB

- Микроколоночные устройства для отбора и анализа газа
- Группы опасной среды вплоть до IIB3
- NB 15 – 20 мм



#### Серия CE-IB

- Заменяемый элемент
- Группы опасной среды IIB3
- NB 15 – 200 мм

### Встраиваемые огнепреградители детонационного типа

Модели компании Elmac предназначены для работы в наиболее жестких условиях нестабильного детонационного горения в трубопроводе

## Вентиляционное оборудование низкого давления

### Защита резервуаров и емкостей

Арматура резервуаров Elmac разработана для их защиты от разрыва и разрушения во время циклов заполнения и/или слива. Она ограничивает потери продукта и вредные выбросы в окружающую среду, при этом обеспечивая защиту резервуара при изменениях температуры.



#### Дыхательные и предохранительные клапаны

- для избыточного давления, для вакуума или комбинированные
- Весового или пружинного типа
- NB 50 – 300 мм



#### Клапаны поддержания азотной подушки в резервуаре

- Предотвращает попадание воздуха или влаги
- Снижает испарение хранимого продукта до несущественных значений
- NB 15 – 100 мм



#### Разрывные мембраны

- Большой выбор материалов и модификаций
- Работа в поступательном и возвратном направлении
- NB 50 – 400 мм

### Доступ к резервуару и вентиляция



#### Люки-лазы

- Аварийные люки со сбросом давления/вакуума или только давления
- Модификации PV оснащены дополнительным пружинным вакуумным клапаном
- NB 250 – 600 мм



#### Замерные люки

- Для замера и отбора проб
- Безопасная ножная педаль для освобождения рук
- Имеется вариант с возможностью сброса давления



#### Вентиляционные патрубки

- Свободные патрубки и патрубки с установленным фильтром
- Широкий выбор размеров и материалов
- Разработка на заказ для конкретной сферы применения

## Вспомогательное оборудование



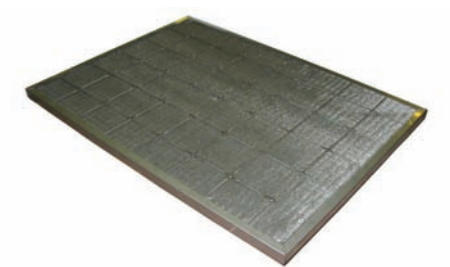
#### Термопары

- Для эксплуатации с огнепреградителями пламени и детонации
- Измерение температуры рабочей среды
- Изготовление под требования заказчика



#### Датчики давления

- Для установки в огнепреградителях пламени и детонации Elmac
- Обеспечение наблюдения за важными процессами и мониторинг/создание потоков данных



#### Ограничители обратного удара пламени и искрогасители

- Нержавеющая сталь марки 304L и 316L
- Соединенные ограждающие панели из сетки
- Разработка на заказ для конкретной сферы применения
- Изготовление рам и монтажной арматуры