



Ex de IIC T4

Категории помещений по взрывопожарной опасности

Категория помещения “А - взрывопожароопасная”

Горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающие 5 кПа. Вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающие 5 кПа.

Категория помещения “Б - взрывопожароопасная”

Горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28С, в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающие 5 кПа.

Категория помещения “В1-В4 - пожароопасная”

Горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они имеются в наличии или обращаются, не относятся к категориям “А” или “Б”.

Категория помещения “Г”

Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени; горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.

Категория помещения “Д”

Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии.

Вентиляционные установки Clima Tech соответствуют степени по взрывозащите EEx de II C T4, что подтверждено разрешением на применение РОСТЕХНАДЗОРа

В соответствии со стандартом DIN EN 50014...50020 установки во взрывозащищенном исполнении маркируются следующим образом:

Пример:

EEx EEx de II C T4, где:

1	2	3	4
EEx	de	II C	T4

1) E - согласно евронормам (требования CENELEC); EEx - взрывозащищенное оборудование.

2) Классификация видов защиты:

d - взрывонепроницаемая оболочка;

e - защита вида "е" (повышенная);

o - масляное заполнение;

p - заполнение или продувка оболочки под Ризб;

q - кварцевое заполнение;

m - заполнение компаундом;

3) Область применения:

I - подземные работы;

II - наземное применение;

Для видов защиты "d" и "i" в случае наземного применения вводятся подгруппы IIА, IIВ и IIС (по величине БЭМЗ или МТВ).

4) Температура воспламенения:

T1 > 450С;

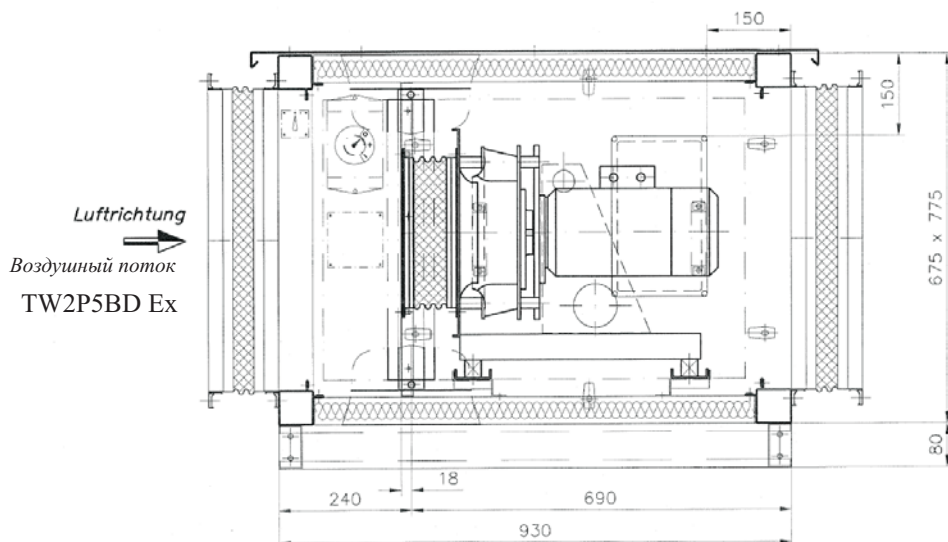
T2 = 300...450С;

T3 = 200...300С;

T4 = 135...200С;

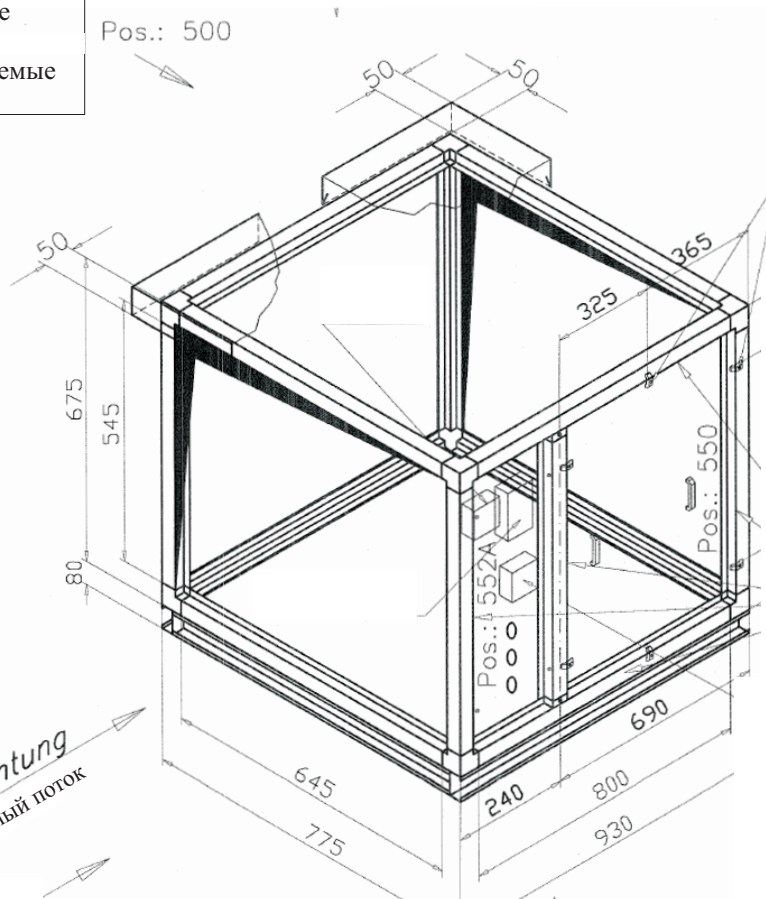
T5 = 100...135С;

T6 = 85...100С.



Оборудование компании Clima Tech имеет степень по взрывозащите Ex de IIC T4, что подтверждено разрешением на применение **Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-35265**, так же наше оборудование имеет все необходимые сертификаты для оборудования во взрывозащищенном исполнении **сертификат ГОСТ Р № РОСС АТ.ГБ 05.В02677**

Взрывоопасные смеси	Классификация АТЕХ, ГОСТ Р	Энергия поджигания
Метан	Группа I (шахты)	
Ацетилен	Группа IIC	> 20 мкДж
Водород	Группа IIC	> 20 мкДж
Этилен	Группа IIB	> 60 мкДж
Пропан	Группа IIA	> 180 мкДж
Металлическая пыль	Группа II	
Угольная пыль		Наиболее легко поджигаемые
Зерновая пыль	Группа II	





Система качества

Знания, опыт, технические обязательства и компетенция – основа нашей работы. Clima Tech реализуются требования ISO 9001. Наша основная задача – инженерия, монтаж, запуск в работу и обслуживание систем кондиционирования.

Техники и инженеры Clima Tech специализируются и осуществляет поставки взрывозащищенной вентиляции по всему миру более 40 лет, что не могло не отразиться на опыте решений любой сложности нестандартных проектов и высочайшем качестве оборудования.

Ваш подрядчик несет ответственность за дизайн и работу всей системы. Мы предоставляем вам наши технические знания, компетенцию и богатый опыт. На все виды продуктов и работ распространяется гарантийное обслуживание.



ООО "Вентарт - Групп"
эксклюзивный представитель
на территории РФ.
129626 г. Москва, ул. 3-я Мытищинская
д.16 стр.2
Тел./Факс: +7 495 787 53 57
E-mail: info@ventart.ru
zakaz@ventart.ru
www.ventart.ru



clima
дыхание завтрашнего дня **tech**