**Электронагреватель для нагрева воздушной среды либо разнообразных газовых смесей**

**Техническая спецификация:**

Мощность - 153кВт, напряжение - 380В, In-232A, 3-фазы, 3-пров соединение по схеме треугольника, частота - 50Гц, одноступенчатый.

Сертификат:

Ex II 2G EExe IIC T3 ZONE 1 EN50014 & EN50019, сертификат No. LCIE 02 ATEX 6040X.

Справочные чертежи:

1. Схема электрической проводки 18464.01.03. (18464.01.01)

Основные компоненты:

 (I)Трубная решетка: 10” 300# ASME B16.5, RF ЗАГЛ.

Спецификация материала: инколой 800SA-B564 сплав BOOHT UNS NO8811.

(II) EExe коробка выводов: нержавеющая сталь 316L (IP66/67).

(III) Перегородки: толщина 3мм, инколой 800.

(IV) Распределительная коробка EExe: HEATEX JB1, нержавеющая сталь 316L (IP66/67). (V) Фланец DUMMY: толщина 25 мм, нержавеющая сталь 316L.

(VI) Антикондесационный нагреватель 100 Вт, 220 В.

(VII) Соединения элемента с фланцем DUMMY: никелированная латунная обжимная арматура

Параметры элемента:

36 активных, 4 запасных заказчика и 1 установленный запасной HEATEX. 4250Вт, 380В/ф12,5мм, бесшовная оболочка из сплава инколой 800.

Отделка:

Трубная решетка: естественная (неокрашенная)

Остальные компоненты: естественная (неокрашенная)

Датчики температуры:

1. 1 x датчик перегрева трубной решетки типа «К» на основе термопары

(DUPLEX).

1. 2 х датчика перегрева элемента типа «К» на основе термопары (DUPLEX), установленных на указанных элементах.

Кабельные вводы:

1. Ввод силового кабеля через отверстие с гарантированным зазором Ф=76, предназначенным для установки сальника М75 и ввода антикандесационного нагревателя через отверстия с зазором ф=21, предназначенным для установки сальника М20 в пластину: (размер проема 290х140)
2. Вводы кабелей управления в распределительную коробку через 3 шт., отверстия ф=21, предназначенных для сальников М20

Испытания:

1. Гидростат. испытания: W1/09/110/18464, метод 1, давление: 49,4 Бар изб. длительность 2 часа.
2. Электрические: W1/09/114.
3. Идентиф. позитивных материалов PMI согласно 18464, PMI

Оценочная масса:

Пучок труб нагревателя: 256 кг.

Температура коробки выводов:

Пучок труб спроектирован с учетом эксплуатации при температуре окружающей среды -38С/+43С.

Комплектность поставки: сертификат соответствия, декларация о происхождении товара на фирменном бланке Ex Services, справочник производственных данных.

Требования по упаковке и таре: Оборудование поставляется в упаковке, допускающей долгосрочное хранение.