

# Саморегулируемые вкручиваемые винтовые погружные нагреватели для использования во взрывоопасных средах с сертификацией по АТЕХ/IECEx

ПОДДЕРЖАНИЕ  
ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

АНТИКОНДЕНСАЦИЯ

НАГРЕВАНИЕ ЖИДКОСТЕЙ

НАГРЕВАНИЕ ГАЗОВ



В135 для Т4, Т3 / В200 для Т3, Т2

## Применение

Нагрев газообразных или жидких сред, защита картера двигателя и компрессоров. Погружные нагреватели В135/В200 от CETAL сертифицированы для работы во взрывоопасных зонах категории 1 и 2. Они используются для:

- Предотвращение достижения температуры конденсации
- Защита от обмерзания
- Поддержание температуры оборудования без кожухов

Нагреватели спроектированы и изготовлены в соответствии с вашими требованиями.

## Характеристики

- Саморегулирование температуры нагревательного элемента через ограничение удельной мощности
- Напряжение источника питания 230 В 1 ф., 400 В 3 ф., другие варианты по запросу
- Материал - трубки из нержавеющей стали, коррозионностойкий AISI 321 (1.4541)
- М45 резьбовое соединение с Ø45 уплотнением, из латуни или нержавеющей стали
- Рабочее давление < 8 бар
- Корпус соединения с сертификацией по АТЕХ/IECEx, нержавеющая сталь (1.4404) AISI 316 или никелированная латунь, класс защиты IP 67
- Соединение с помощью М4 резьбовых стержней (2 доступных клеммы)
- Горизонтальный монтаж
- Защита и маркировка: II 2 G Ex d IIC T1 до Т4 Gb IP67
- Опция: АТЕХ кабельный сальник, никелированная латунь, ADL1F ISO M20

## Температурные классы Т4 и Т3

- Погружной нагреватель типа В135 АТЕХ типа
- Рабочая температура окружающей среды Т4 (135 °С): от - 50 °С до + 40 °С Т3 (200 °С): от - 50 °С до + 60 °С

## Температурные классы Т3 и Т2

- Погружной нагреватель типа В200 АТЕХ типа
- Рабочая температура окружающей среды Т3 (200 °С): от - 50 °С до + 40 °С Т2 (300 °С): от - 50 °С до + 60 °С

## Характеристики, адаптируемые под требования заказчика\*

- Диапазон мощности от 50 до 250 Вт
  - Источник питания - одно- или трехфазный
  - Длина нагрева до 3 м
- \* В соответствии с сертификатом испытаний типового образца на соответствие требованиям ЕС

## Температурные классы Т3 и Т2

- Сертификат испытаний типового образца на соответствие требованиям ЕС LCIE 07 АТЕХ 6004 X
- Сертификат соответствия IECEx LCIE 11.0017 X
- с CSA us
- EAC и TP TC (ранее - ГОСТ)



АТЕХ



**Все продукты CETAL могут быть адаптированы под требования вашего технического задания. Свяжитесь с нами!**