

Системы комплексной теплоизоляции и электрообогрева

Системы комплексной теплоизоляции и электрообогрева представляют собой комплекс оборудования и материалов, позволяющий подобрать индивидуальное решение под любые задачи в соответствии со всеми техническими требованиями заказчика. Системы комплексной теплоизоляции и электрообогрева состоят из следующих разделов:

1. Кабельный электрообогрев

Представлен различными видами кабельного электрообогрева в виде саморегулирующегося либо резистивного греющих кабелей:

- резистивный кабель представляет собой кабель постоянной линейной мощности, которая выбирается в соответствии с техническим заданием заказчика;
- саморегулирующийся греющий кабель выполнен в виде полимерной полупроводниковой матрицы, работающей по принципу изменения мощности в зависимости от температуры кабеля. Чем ниже температура окружающей среды, тем выше потребляемая мощность соответственно, нагрев. Способность самостоятельно изменять температуру нагрева позволяет схлестывать кабель без возникновения горячих точек и местного перегрева.

2. Теплоизоляция

Может быть представлена в различных комбинациях и поставляться в виде термочехлов ХИТЕРМ[®], ТЕРМОТЕК[®], ФАИРТЕК[®]. Выбор типа термочехла осуществляется в соответствии с требованиями технического задания заказчика.

3. Контроль температурного режима

Возможна реализация в двух вариантах:

- взрывозащищенный регулятор температуры (ВРТ). Имеет заранее настроенную температурную заводскую уставку без возможности регулировки. Диапазон температурных уставок может быть в диапазоне от 0 °С до +180 °С;
- взрывозащищенный регулятор температуры цифровой (ВРТЦ-55/125). Позволяет производить точную настройку температурной уставки с точностью до $\pm 0,1$ °С в диапазонах от -55 °С до +125 °С. Имеет возможность плавного пуска;



4. Шкафы автоматики и управления

Позволяют скомпоновать всю коммутацию и управление системой комплексной теплоизоляции в одном месте и представлены в виде щитов автоматического управления торговой марки СИНТЕКОН® типа:

- СИНТЕКОН - С: Шкафы управления холодильным оборудованием;
- СИНТЕКОН - Н: Шкафы управления системами электрообогрева;
- СИНТЕКОН - W: Шкафы управления насосными агрегатами и гидравлической арматурой;
- СИНТЕКОН - А: Шкафы управления вентиляционным оборудованием;
- СИНТЕКОН - Р: Шкафы управления коммутационно-распределительные;
- СИНТЕКОН-Т: Шкафы управления прочими технологическими агрегатами и установками;

5. Комплектующие

- коробки взрывозащищенные;
- взрывозащищенные кабельные вводы;
- силовые кабели и кабели коммутации;
- монтажные хомуты, стяжки, ремни, опоры, фиксаторы и пр.

