

TraceNet Genesis СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ



В последние годы системы промышленного обогрева, включая системы электрообогрева, шагнули далеко вперед. Новая система компании Энергия Тепла TraceNet Genesis — это передовое решение, позволяющее внедрить технологию промышленного интернета вещей в устройства управления обогревом и контроля за обогревом.

Энергия Тепла предлагает решение, позволяющее контролировать производительность отдельных нагревательных цепей и предсказывать (и даже предотвращать) появление проблем, связанных с функционированием критически важных технологических линий и аппаратуры.

Система TraceNet Genesis предназначена для работы в сети. Она отличается следующими особенностями и преимуществами;

- Точные и энергоэффективные функции управления.
- Пропорциональное регулирование по температуре окружающей среды (АПС, или PASC) или базовое управление посредством включения-выключения.
- Резистивный датчик температуры для регулирования температуры по температуре трубопровода — точные и энергоэффективные функции управления. Возможность использования до двадцати адресуемых резистивных датчиков температуры.
- Информация о рабочем цикле с указанием сведений об энергопотреблении, получаемых через панель оператора на панели управления.

Дневной и ночной режимы для разных условий окружающего освещения.

Регулирование режима отображения дает возможность пользователю выбирать режим, позволяющий добиться максимального качества просмотра. Защищенный экран обеспечивает повышенную видимость информации.

Пользовательский интерфейс, позволяющий пользователю работать в перчатках.

Если провести курсор вдоль круга на экране (или увеличить или уменьшить масштаб отображения номера цепи), на экране появится индикаторная панель отдельной цепи для этого нагревателя.

Операторы могут одновременно видеть состояние 72 цепей.

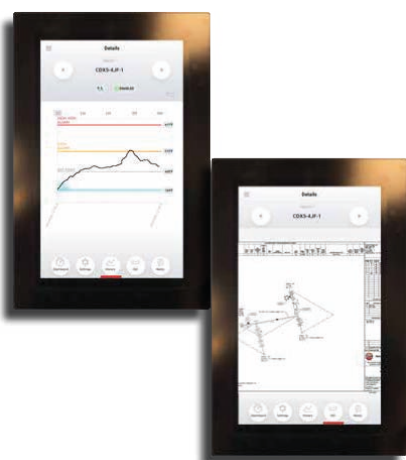


TraceNet Genesis СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ



Предварительно собранные модули контроллеров являются составной частью последовательного системного подхода к обеспечению клиентов самыми эффективными системами электрообогрева.

- Уменьшаются расходы по монтажу на месте установки системы.
- Предварительный электромонтаж осуществляется в контролируемой среде.
- Система в комплекте поставляется на место установки системы, полностью готовая к подключению к электропитанию.
- Уменьшаются расходы на резистивные датчики температуры и провода питания.
- Уменьшается стоимость обслуживания и общая стоимость владения.
- Элементы системы надежно защищены конструкцией модуля с предварительно выполненным электромонтажом.



Журнал работы цепей/Данные о тенденциях эксплуатации.

Сбор данных о тенденциях эксплуатации цепей на протяжении максимум шести месяцев позволяет пользователю контролировать производительность цепей с целью проведения профилактического обслуживания критически важных технологических линий.

Изометрические чертежи цепей.

Вся важная информация о каждой отдельной цепи может отображаться вместе с изометрическим чертежом данной нагревательной цепи.



Особенности;

- Индикаторная панель позволяет увидеть 72 нагревательные цепи.
- Просмотр аварийного состояния для всех цепей, показанных на индикаторной панели.
- До 20 резистивных датчиков температуры в одной цепи.
- Адресуемые резистивные датчики температуры.
- Панель управления - класс защиты корпуса IP66.
- Меньшее количество разъемов и соединений.
- Автоматическое обновление программного обеспечения.
- Класс защиты панели оператора системы TraceNet Genesis — IP66.
- Защищенный экран обеспечивает повышенную видимость.