

Thermo Scientific Пакет предложений по модернизации электронного оборудования

Модернизация технологической
электроники

Модернизация Thermo Scientific Electronics Пакет предложений представляет собой набор мер для обновления устаревшего измерительного электронного оборудования. Пакет предложений позволит увеличить до максимума вашу прибыль путем продления срока службы датчиков, в которых вы уверены, без ущерба надежности и удобства обслуживания.



Преимущества

- Экономически эффективное решение для продления срока службы датчиков
- Повторное использование имеющихся сенсорных устройств
- Возможность переноса калибровочных данных
- Устранение проблем, связанных со старением электроники
- Повторная сертификация датчиков
- Универсальность электронной конструкции
- Сохранение имеющихся каналов связи и протоколов ввода / вывода
- Отсутствие расходов на инженерно-техническую разработку и установку измерительных устройств

Наши технические специалисты обнаружили множество устаревших моделей измерительного оборудования, чей срок службы может быть продлен при помощи модернизационного модуля для электронного оборудования компании Thermo Scientific. К этим устаревшим маркам относятся Boyle, Daystrom, DMC, Eberline, FAG, Loral, Nucleometre, Radiometrie, THI и Weston. В результате было создано предложение по обновлению на базе новейших процессоров модульной конструкции, а также цифровых и аналоговых интерфейсов. Кроме того, наша гибкая электронная платформа может быть адаптирована к моделям датчиков многих других производителей.

Развитие микропроцессорных технологий и персональных компьютеров за последние десятилетия привело к тому, что многие компьютеры измерительных систем устарели, в то время как их С-образные рамы, сканеры и датчики все еще обеспечивают высочайшую производительность. Старение многих электрических компонентов на уровне плат приводит к значительному росту технических расходов на их содержание, что делает модернизационный пакет для электронных устройств очень привлекательным и вполне логичным выбором.

Модернизационный пакет для электронных устройств является экономически эффективным средством для продления срока службы датчиков. Можно просто демонтировать старое электронное оборудование и попытаться использовать все электронные компоненты от внутренних соединений до сканера (О- и С-образные рамы) и датчиков или использовать преимущества модернизационного пакета, который может быть настроен в соответствии с конкретными потребностями.

Спецификации

- Проверенный в промышленных условиях модульный дизайн
- Удобные в обслуживании разъемы
- Внедрение новейших алгоритмов корректировки
- Протоколы связи (Ethernet TCP/IP, последовательный, OPC, Profibus и т.д.) с главным компьютером
- Удобный в использовании интерфейс
- Проверка возможностей технологического процесса
- Прямой удаленный доступ и диагностика по телефонной линии
- Модуль производственных отчетов
- Определение местоположения неисправности

Изотопные, инфракрасные и рентгеновские измерительные устройства

Модернизационный модуль для электронного оборудования является идеальным решением для обновления вашей производственной линии. В программное обеспечение измерительных устройств включены все измерительные алгоритмы и стандартные интерфейсы главного компьютера. Операторские интерфейсы Enhanced Processing Operators Station (EPOS) четко, ясно и детально отображают информацию, позволяя оператору отслеживать постоянность технологических параметров. Кроме того, модульная конструкция электронного блока позволяет выполнять опциональные подключения практически к любому типу систем контроля и / или архивирования данных. Электронные устройства построены на гибкой платформе, которая может использоваться для модернизации изотопных, рентгеновских и инфракрасных датчиков.

Модернизационный модуль для электронного оборудования также может выпускаться в конфигурации, позволяющей использовать два или более сканера с С- и О-образными рамами и шкаф для компьютерной электроники, что обеспечивает повышение рентабельности.

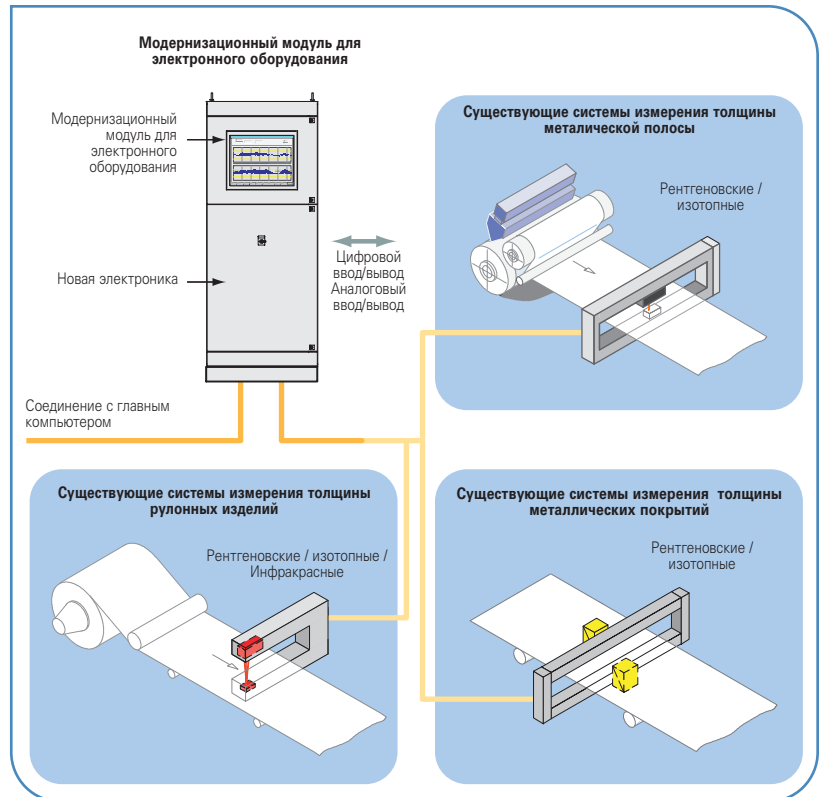
Операторский интерфейс EPOS Thermo Scientific

Операторские интерфейсы модернизационного модуля для электронного оборудования ориентированы на конкретное применение и отображают в визуальной форме данные измерений, поступающие от датчиков.

Окна монитора на пульте управления разделены на логические группы, отображаемые на панели навигации. Имеются следующие группы:

- Ввод данных: окна с зависящими от продукта параметрами ввода.
- Эксплуатация: окна с кнопками, необходимыми для эксплуатации датчиков.
- Измеренные значения: окна с измеренными значениями, например, окно текущего / среднего поперечного сечения (только для сканирующих датчиков), диаграмм тренда, гистограмм, столбиковых диаграмм и большое окно измеренных значений.
- Отчеты: окно измеренных значений последнего продукта / рулона со статистическими значениями (минимум, максимум, среднее, сигма 2, время запуска, время окончания, длина в пределах допуска, длина + допуск, длина - допуск).

Модернизация электронного оборудования



- Конфигурация: окна с параметрами конфигурации, параметры измерительного механизма, параметры фильтра.
 - Сервис: список сообщений (сообщения об ошибках), аналоговый и цифровой ввод / вывод.
- Операторский интерфейс EPOS работает на базе операционной системы Windows® XP. Это позволяет индивидуально оформлять и адаптировать отображение всех важных данных контроля качества, эксплуатации и управления технологическим процессом. Операционная система Windows позволяет системе EPOS взаимодействовать со стандартными приложениями, напр., Microsoft Word, Microsoft Excel®, or Microsoft Access™ (опция). Кроме того, поддерживается технология Microsoft ActiveX®.
- Дополнительные характеристики EPOS:
- Четкое, удобное для пользователя управление при помощи мыши, клавиатуры, сенсорного дисплея или виртуальной клавиатуры (функциональная клавиатура).

- Цифровой дисплей значений, показанных в качестве графиков на диаграммах (профиль, тренд и гистограмма).
- Менеджер языков: язык (наборы из всех 8 битов/символов) операторского интерфейса может быть изменен во время эксплуатации.
- Управление доступом: в целях безопасности каждому действию/функции присвоен уровень доступа (администратор, техник и пользователь 1-3).
- Управление печатью: для конфигурации параметров печати отчетов. Автоматическая печать (запуск по событию) позволяет генерировать ручные распечатки выбранных страниц или PDF-файлов. Может использоваться сетевой принтер клиента (если датчик подключен к сети клиента).
- Память для хранения данных о продукции: для хранения и подготовки наборов данных.
- Кнопочная панель для доступа к меню печати, выбор языка, навигация по меню, память данных о продукции и функциональная клавиатура.

©2007 Thermo Fisher Scientific Inc. Все права защищены. Microsoft, Windows, ActiveX, Excel и Access являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Microsoft Corporation в США и / или других странах. Все другие торговые марки являются собственностью компании Thermo Fisher Scientific Inc. и ее дочерних компаний. Результаты могут отличаться в разных условиях эксплуатации. Технические характеристики, условия продажи и цена могут изменяться. В некоторых странах доступна не вся продукция. За подробностями обращайтесь к местным торговым представителям. Код печати PI.9027.1107.RU

Китай	Германия	Южная Америка	США
+86 (0) 21 6865 4588	+49 (9131) 998-0	+52 (81) 8400-7375	+1 (800) 488-4399
+86 (0) 21 6445 1101 факс	+49 (9131) 998-230 факс	+52 (81) 1257-6440 факс	+1 (858) 452-9250 факс
Франция	Индия	Великобритания	www.thermo.com/metals
+33 (0) 160 92 48 00	+91 (20) 6626 7000	+44 (1452) 337-800	
+33 (0) 160 92 49 00 факс	+91 (20) 6626 7001 факс	+44 (1452) 415-156 факс	