

ЗАО «ИНДУСТРИЯ-СЕРВИС» представляет новое поколение рентгеновских аппаратов SMART EVO

В начале 2015 г. состоялась долгожданная премьера новых моноблочных рентгеновских аппаратов SMART EVO. Многие пользователи смогли по достоинству оценить преимущества новой серии, которые были получены благодаря глубокой модернизации, проведенной инженерами YXLON Copenhagen A/S. Высокие рабочие характеристики, удобство в работе, безопасность и надежность при эксплуатации в самых жестких условиях подтвердили репутацию аппаратов как надежного и эффективного инструмента для решения задач рентгеновского контроля.

В 2016 г. YXLON завершает обновление серии SMART. Линейка аппаратов дополнилась панорамными SMART EVO 200P и SMART EVO 300P, в том числе в исполнении для кроулера, а также SMART EVO серии W с водяным охлаждением.

Обладая всеми преимуществами, реализованными в модельном ряду SMART EVO, панорамные аппараты SMART EVO 200P и SMART EVO 300P идеально подходят для контроля кольцевых сварных швов. Угол излучения составляет 38 x 360°, а максимальная мощность составляет 750 Вт, что позволяет получить качественные снимки шва по всей длине.

Наиболее актуальной задачей данной серии является контроль трубопроводов. Для достижения наибольшей эффективности аппараты могут использоваться совместно с кроулерами. Комплект для кроулера включает компактный преобразователь, работаю-

щий в диапазоне 90–150 DC, OEM-плату, протокол RS232 и пакет технической документации. Управление SMART EVO осуществляется через OEM-плату по интерфейсу RS232 и позволяет получить доступ ко всем функциям аппарата, включая диагностику, настройку и мониторинг. Разогрев трубки автоматически регулируется пультом управления. Система энергосбережения, реализованная в SMART EVO, позволяет повысить автономность кроулера за счет минимизации расхода его батареи.

Для применения портативных рентгеновских аппаратов в условиях интенсивной работы 24/7 с длительной экспозицией при максимальной мощности специально разработана линейка SMART EVO с водяным охлаждением, получившая индекс W. Несмотря на уникальную систему воздушного охлаждения EVO в условиях отсутствия приточного воздуха, повышенной температуры

и интенсивности требуется дополнительное охлаждение аппарата. YXLON использует уникальную гибридную схему, в которой стандартное воздушное дополняется водяным охлаждением катода. Водяное охлаждение происходит по замкнутому контуру в охладителе и не требует дополнительного подвода и очистки воды. Управление охладителем с температурным датчиком и датчиком протока осуществляется посредством стандартного для серии пульта CONTROL EVO.

YXLON Copenhagen A/S официально завершил обновление всего модельного ряда переносных рентгеновских аппаратов. SMART EVO стали мощнее, прочнее, устойчивее к температуре и агрессивной окружающей среде, получили высокий класс защищенности от воды и пыли. Пульт управления CONTROL EVO получил цветной экран, интуитивный интерфейс на русском языке. Повысились производительность и эффективность аппаратов. Неизменными остались их качество и надежность.



ЗАО «ИНДУСТРИЯ-СЕРВИС»
129329, РФ, г. Москва,
ул. Кольская, д. 8
Тел.: +7 (495) 627-57-85/82
Факс: +7 (495) 627-57-83
e-mail: box@ndt-is.ru
www.ndt-is.ru