

А.И. Трунов, М.А. Гревцев, Н.Б. Никтин, ЗАО «ИНДУСТРИЯ-СЕРВИС»

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

THE SMART
EVO
SERIES

Portable X-ray systems by YXLON Copenhagen



В начале 2015 г. состоялась долгожданная премьера новых моноблочных рентгеновских аппаратов SMART EVO. Перед инженерами YXLON стояла сложная задача модернизации успешной серии аппаратов SMART. Аппараты серии SMART сочетают высокие рабочие характеристики, удобство в работе, безопасность и высокую надежность при эксплуатации в самых жестких условиях. Прочные и надежные металло-керамические рентгеновские трубки, постоянное напряжение и множество аксессуаров позволяют использовать аппараты для широкого круга задач в различных отраслях. Неудивительно, что широкое распространение аппараты получили на предприятиях нефтегазовой отрасли России. В структурах ПАО «Газпром» успешно эксплуатируются более 50 аппаратов SMART.

Новая серия SMART EVO создавалась с учетом отзывов, полученных от заказчиков, в том числе серьезный вклад был внесен российскими представителями.

Переносные моноблочные рентгеновские аппараты серии SMART производства YXLON International заслуженно завоевали репутацию надежного и производительного оборудования. Новая серия EVO воплощает традиционное качество YXLON и революционные технологические решения.

Это отразилось в расширении температурных режимов работы, актуальных при полевой работе в условиях низких температур.

При модернизации аппаратов SMART компания YXLON применила комплексный подход. Так, применение новых материалов и технологий позволило аппаратам получить ударопрочный внешний композитный корпус излучателя, меньший вес, улучшенную степень защиты IP65, удобный для переноски и работы пульт управления, расширенный климатический диапазон эксплуатации от -20 до $+50$ °С. Излучатель получил расширенный пучок излучения $40 \times 60^\circ$, встроенный лазерный указатель пучка излучения и круговую сигнальную лампу. Благодаря новой элементной базе в EVO присутствует изоваттный режим, а улучшенная схема питания обеспечила бесперебойную работу от мобильных генераторов при напряжениях от 85 до 264 В с частотой от 45 до 65 Гц. Пульт новых аппаратов заслуживает отдельного внимания. Он оснащен цветным экраном 6,5" с интуитивным интерфейсом и встроенным калькулятором экспозиций. Совместимость пульта EVO со старыми излучателями SMART облегчает обновление существующего парка аппаратов, а применение в новых излучателях испытанных высоковольтных элементов позволяет использовать уже имеющиеся в сервисном центре запасные части.

На данный момент обновление получила серия SMART направленного излучения с диапазоном высокого напряжения от 160 до 300 кВ. Один из аппаратов SMART

EVO 300D был предоставлен в «Газпром трансгаз Ставрополь», где получил высокую оценку эксплуатационных качеств. Отзыв о работе аппарата был включен в доклад начальника ЛККСиД Невинномысского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» О.И. Переверзева на VI Отраслевом совещании ПАО «Газпром» в Минске. Хорошие отзывы получили аппараты SMART в докладе начальника УККС УАВР ООО «Газпром трансгаз Ухта» А.Н. Товстого. В данном подразделении успешно используются семь аппаратов YXLON SMART. Докладчик отметил надежность аппаратов, удобство в работе и высокие эксплуатационные показатели. Пожелания специалистов ООО «Газпром трансгаз Ухта» в части температурных режимов были учтены при проектировании серии EVO.

В 2016 г. планируется дополнение новой линейки панорамными аппаратами и, как результат, полный переход к серии EVO.



ЗАО «ИНДУСТРИЯ-СЕРВИС»
129329, 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