



Литас Рентген

Описание на рентгеновские кроулеры. Модель Арго-3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ist@nt-rt.ru

www.litas.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93

МОДЕЛЬ АРГО-3 НА БАЗЕ РЕНТГЕНОВСКИХ АППАРАТОВ ERESKO



Кроулер - автономная самодвижущая тележка с микропроцессорным блоком управления, перемещающаяся внутри трубы и обеспечивающая работу рентгеновского аппарата.

Применение в рентгеновском кроулере АРГО высокоэффективных бесколлекторных двигателей с планетарными редукторами позволило вдвое повысить к.п.д. приводов и, соответственно, автономную дистанцию на единицу емкости аккумуляторов и межремонтный пробег. АРГО - кроулер, который умеет поворачивать. Устройство шасси с независимыми приводами левых и правых колес позволяет компенсировать разность их скоростей при прохождении поворотов трубопровода, сохраняя горизонтальное положение кроулера по сигналам акселерометра (датчика положения). Наличие акселерометра позволяет регулировать мощность двигателя в зависимости от уклона трассы, что значительно снижает расход энергии на прямолинейных участках. Большой и управляемый крутящий момент приводов позволяет использовать кроулер на горных участках без замены редуктора, а наличие системы измерения угла уклона совместно с интеллектуальным контроллером приводов позволяет гарантированно различать уклон и препятствия. Контроллер запоминает рельеф прямого пути и рассчитывает необходимую остаточную емкость аккумуляторов для возврата кроулера. Кроулер оснащен системой звукового оповещения его состояния через стенку трубопровода.

Удобная система отключения приводов и разблокировки колес позволяет легко выкатить кроулер из трубы в аварийных случаях.

Шасси кроулера и рентгеновский аппарат питаются от отдельных батарей, что исключает потерю прибора в трубопроводе из-за разряда батареи при длительных рентгеновских экспозициях.

Микропроцессорная магнитная система управления обеспечивает высокую точность и надежность срабатывания и автоматически адаптируется к толщине стенки трубопровода.

Для более эффективной работы в зимний период в кроулере Арго предусмотрен нагрев блоков аккумуляторов и блока электроники по датчикам температуры.

В кроулере АРГО переход на трубу другого диаметра требует минимальных усилий по замене полуосей.

Кроме того, в кроулере имеются системы контроля заряда аккумуляторов, начала и конца трубы, наличия высокого уровня жидкости в трубопроводе, наличия излучения, наличия препятствия.

Кроулер Арго ориентирован на работу с рентгеновскими аппаратами постоянного потенциала. Аппарат постоянного потенциала с выпрямленным напряжением отличается от полупериодных, которые применяются практически на всех импортных кроулерах, большим к.п.д. и более высоким эффективным напряжением при одинаковом амплитудном значении. Т.е. могут применяться аппараты с меньшим напряжением, что снижает стоимость комплекса и повышает качество радиографического снимка.

Продолжительность экспонирования для р/а постоянного потенциала в 3 раза короче, чем для полупериодных аппаратов. Для них требуются источники питания с меньшим зарядом.

Рентгеновские аппараты серии GE ERESO занимают лидирующее положение среди аппаратов постоянного потенциала.

Технические характеристики кроулера АРГО

Минимальный диаметр трубы 530 мм (при горизонтальном подвесе - включен в комплект)

Источник питания шасси - 17/20 Ач ; 48 В

Источник питания рентгеновского аппарата - 17/20 Ач + 17/20 Ач (опция); 120 В

Автономная дистанция - 2,5/3 км в одном направлении (5-6 км в обоих направлениях)

Максимальный допустимый уклон, не менее 30 град

Мотор 2 x 250 Вт (2 x 0.34 л.с.)

Колеса - фасонный полиуретан

Скорость передвижения - 0-13 м/мин

Точность торможения - ± 5 мм

Рабочий диапазон температур от - 40 град С до + 70 град С

Масса основного шасси с аккумуляторами блока питания двигателями - 74/78 кг

Масса блока аккумуляторов для р/а - 2x24/2x33 кг

Дополнительные опции:

Дополнительный блок аккумуляторов для р/а 20 Ач

Система микропроцессорного управления зарядом аккумуляторов с диагностикой необходимости их замены



Литас Рентген

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ist@nt-rt.ru

www.litas.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93