

**Кроулеры
рентгенографические**

АРГО-2

ПАСПОРТ

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТЬ	6
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ	7
5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	8
6. ГАРАНТИЯ	8
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	9
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	9
9. КОНТАКТЫ	10

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ		
Диаметр трубопровода	от 530 до 1420 мм	
Максимальный угол подъёма	30°	
Скорость передвижения (макс.)	20 м/мин	
Точность остановки	± 5 мм	
Тип системы управления	Магнитная	
Максимальная дальность пробега	6 км	
ИСПОЛНЕНИЕ		
АРГО-2	Рентген-аппарат РАДОН-250	
	Выходное напряжение	40 – 250 кВ
	Выходная сила тока	0.1 - 6мА
	Вес	28 кг
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		
Рабочая температура*	от -40°С до +70°С	
ВЕС		
Тележка + рентген-аппарат	127 кг	
РЕГУЛИРОВКА		
Задержка экспозиции	от 10 до 90 сек с шагом 1 сек	
Экспозиция	от 10 сек до 30 мин с шагом 1сек	
АККУМУЛЯТОРЫ		
Тележка		
Тип	литий-железо-фосфатные герметичные	
Ёмкость	25 А*ч	
Время зарядки**	5 ч	
Съёмный блок аккумуляторов рентген аппарата		
Тип	литий-железо-фосфатные герметичные	
Ёмкость	25 А*ч	
Время зарядки**	5 ч	

Примечание:

* - температура работы тележки кроулера, при хранении в теплом помещении.

** - до 90% емкости.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кроулер "АРГО-4" представляет собой автоматизированную систему для работы с рентген аппаратами серии РАДОН, с магнитной системой управления для инспектирования трубопроводов различного назначения диаметром от 530 до 1420 мм. В основном используется для проверки качества сварных соединений.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Источниками опасности при работе с кроулером являются: высокое напряжение в цепях питания кроулера и РА; рентгеновское излучение, производимое РА; движущиеся механические части тележки (колёса, валы, зубчатые колёса, шкивы, ремни) и электролит, содержащийся в аккумуляторах.

Меры предосторожности и безопасность при работе с РА указаны в инструкции по его эксплуатации. Работу с кроулером и РА должны осуществлять лица, прошедшие обучение и проверку знаний по радиационной безопасности. При проведении экспозиции и тренировки рентгеновской трубки следует находиться на безопасном расстоянии или под защитой. Рекомендуется установить задержку включения экспозиции для возможности удаления персонала на безопасное расстояние (см. раздел "Настройка системы управления кроулера"). Использование системы звукового оповещения поможет избежать случайного облучения персонала.

Для исключения случаев поражения электрическим током следить за состоянием электрических соединений и кабелей и своевременно производить их замену или ремонт.

Соединение всех электрических кабелей производить только при выключенном питании и с соблюдением осторожности. Не дотрагиваться до электрических контактов.

ВНИМАНИЕ!

НАПРЯЖЕНИЕ В КАБЕЛЕ ПИТАНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО АППАРАТА **БОЛЕЕ 300В!**

ДЛЯ ЭКСТРЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ КРОУЛЕРА ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТУМБЛЕР SUPPLY И АВТОМАТ ЗАЩИТЫ, НАХОДЯЩИЙСЯ ПОД ПАНЕЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ.

Для питания зарядных устройств использовать только электрическую сеть с заземлением и УЗО.

Не разбирать аккумуляторы.

Не бросать и не ударять кроулер и его составные части.

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1) Тележка кроулера – 1 шт.
- 2) Рентгеновский аппарат -1 шт.
- 3) Кабель для подключения к кроулеру -1 шт.
- 4) Платформа подвеса с кронштейнами крепления РА – 1 шт.
- 5) Направляющая вертикального подвеса длинная – 2 шт.
- 6) Направляющая вертикального подвеса короткая – 2 шт.
- 7) Горизонтальный подвес – 1 шт.
- 8) Кронштейн магнитного датчика короткий – 1 шт.
- 9) Кронштейн магнитного датчика длинный – 1 шт.
- 10) Датчик магнитной системы управления – 1 шт.
- 11) Переносной блок управления (репер) магнитной системы управления – 1 шт.
- 12) Комплекты полуосей для работы на трубах разных диаметров – 3 к-та.
- 13) Пульт радиовозврата – 1 шт.
- 14) Инструменты для сборки и обслуживания – 1 к-т.
- 15) Запасные колеса – 4 шт.
- 16) Съёмный АкБ РА – 1 шт.
- 17) Зарядная станция АРГО в комплекте с кабелями – 1 к-т.
- 18) Ящики для транспортировки кроулера, РА, ЗИП и АкБ РА – 1 к-т.
- 19) Загрузочное приспособление – 1 к-т.
- 20) Паспорт на кроулер – 1 экз.
- 21) Руководство по эксплуатации кроулера – 1 экз.
- 22) Документация на РА – 1 экз.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Кроулер транспортировать в разобранном виде (отдельно от съёмных блоков аккумуляторов) в специальной таре. При транспортировании кабели съёмных блоков аккумуляторов и рентгеновского аппарата должны быть отсоединены. Тумблер питания SUPPLY на панели управления и автомат защиты кроулера должны быть выключены. Транспортирование должно осуществляться в крытых транспортных средствах.

Требования по перевозке и хранению рентгеновского аппарата указаны в паспорте.

В помещениях для хранения должна обеспечиваться температура воздуха от 5°C до 40°C и относительная влажность не более 80% при температуре 25°C, при более низкой температуре - без конденсации влаги. Хранение осуществляется в специальной таре при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других примесей.

6. ГАРАНТИЯ

На изделие устанавливается гарантия на 1 год со дня отгрузки организацией-изготовителем.

Гарантия осуществляется при соблюдении всех требований данного паспорта и документации на изделия.

Гарантия не распространяется на внешние кабели питания и управления, резиновые уплотнители и аккумуляторы.

Для устранения неполадок в течение гарантийного срока и решения вопросов по ремонту необходимо обратиться к изготовителю – ООО «Литас Рентген».

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кроулер рентгенографический АРГО – 2

заводской номер _____

изготовлен в соответствии с ТУ4276-007-5931642-2012
и признан годным для эксплуатации.

Приёмку произвёл:

Дата приёмки:

_____ / число, месяц, год/

М.П.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Кроулер рентгенографический АРГО – 2

заводской номер _____ упакован.

Упаковку произвёл:

Дата упаковки:

_____ / число, месяц, год/

М.П.

9. КОНТАКТЫ

Изготовитель:

ООО "Литас Рентген"

420095, г. Казань, ул. Серова, д. 9А

www.litas.ru

mail@litas.ru

Для писем:

420095, г. Казань, а/я 120

Отдел продаж:

тел. 8(843) 564-65-51

тел./факс. 8(843) 560-79-58

Технический директор:

тел. 8(843) 560-67-43