

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Рентгеновские кроулеры JME 6 и 8



Рентгенографические кроулеры JME 6" и 8"

Данные кроулеры обладают рядом технических и функциональных преимуществ, открывающими новые возможности исследований. Благодаря компактным размерам данных аппаратов, возможно осуществлять контроль труб с диаметрами, которые ранее не рассматривались как приемлемые. При работе с кроулерами JME 6" и 8" вы сможете подобрать подходящий под ваши запросы источник рентгеновского излучения: либо от 160 до 200 кВ, либо 20 кюри Иридий 192 изотопа (гамма). Для обеспечения наибольшей безопасности проведения исследований имеются функции противоразгона и дополнительное устройство эвакуации. Кроулеры работают от герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторов. Наличие различных конфигураций кроулеров JME 6" и 8" определяет возможность соответствия аппаратов различным требованиям заказчиков. Существует две основные группы кроулеров JME 6" и 8", по типу используемого источника излучения: рентгеновский, в котором данную роль играют соответствующие генераторы рентгеновского излучения, и гамма – с источником гамма излучения.

ГАММА МОДЕЛИ 6G, 8G				
Модель	Для трубопроводов размером	Емкость батареи	Рабочее напряжение	Число блоков
6G	от 135 до 457 мм*	7 А/ч	24В	1
8G	от 135 до 457 мм*	12 А/ч	24В	1
РЕНГЕНОГРАФИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ 6ХА, 8ХА				
Модель	Для трубопроводов размером	Емкость батареи	Рабочее напряжение	Число блоков
6ХА	от 135 до 370 мм*	7 А/ч	48В	2
8ХА	от 210 до 457 мм*	12 А/ч	48В	2

*Использование дополнительного набора разделительных колес

ЗАМЕЧАНИЕ. Покупка дополнительного батарейного отсека и электронного блока управления дает возможность применять Кроулер в обеих указанных выше конфигурациях. Рекомендуется использовать батареи 12 А/ч там, где это позволяет размер трубопроводов.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

- Полностью исключает использование изотопов, не наносит вреда здоровью оператора и окружающей среде.
- Прекрасно зарекомендовала себя при строительстве трубопровода в РФ и Казахстане.
- Снимает целый ряд дополнительных вопросов.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

1.Электромагнитная система управления

- Полностью исключает использование изотопов, не наносит вреда здоровью оператора и окружающей среде
- Прекрасно зарекомендовала себя при строительстве трубопроводов в РФ и Казахстане
- Снимает целый ряд дополнительных вопросов

2.Набор расширительных валов

Набор валов и втулок колес поможет установить Кроулер в трубопроводы большего размера.

3.Многоканальное зарядное устройство

Зарядное устройство для источника питания свинцово-кислотных батарей JME для оптимальной работы и срока эксплуатации батарей.

4.Запасной источник питания

Благодаря дополнительному источнику питания Кроулер может работать в течение продолжительного времени, в то время как использованный источник питания перезаряжается.

5. Система радиовозврата

Дистанционная система позволяющая вернуть Кроулер на исходную позицию даже в случае отказа всей электроники.

6. Передвижная тележка для персонала

Полностью автономное устройство предназначено для перемещения персонала внутри трубопровода. Передвижная тележка оснащена электромотором, дыхательным устройством, осветительными приборами и комплектом инструмента.

7. Датчики конца трубы

Инфракрасные датчики исключают возможность выпадение Кроулера из трубы. Устанавливается на передней и задней частях Кроулера.

8. Блок предупредительных звуковых/визуальных сигналов

Предупредительный блок сигналов, работающий на независимых батареях, дает проблесковый сигнал и звуковые сигналы с внешней стороны трубопровода, когда Кроулер испускает излучение (рентгеновское или гамма).

9. Тестер

Эксплуатационный прибор для помощи в поиске дефектов и установке электронного модуля.

10. Комплект запасных частей

Набор запасных частей необходим в тех местах, где будет трудно достать какие-либо нужные детали. Включает в себя более 280 наименований электронных и электрических компонентов, запасные аккумуляторные блоки и колеса, набор инструментов.

11. Нестандартные редукторы

Редукторы могут поставляться или прилагаться к Кроулерам с нестандартным передаточным числом. Это позволяет покупателю изменять скорость перемещения Кроулера согласно его требованиям.

Технические характеристики рентгенографического кроулера JME 6" и 8"

Модель	6 G, 8 G
Мин. внутр. диаметр трубопровода	135 мм (5.3")
Рекомендуемый макс. диаметр трубопровода	457 мм (18")
Блок питания	Свинцово-кислотные аккумуляторы
Тяговый электродвигатель	24 Вольт 200 Ватт
Скорость перемещения	12 метров (40 футов) в минуту
Макс. отклонение (чистый трубопровод)	45% (27° от горизонтали)
Торможение	Динамическое

Точность позиционирования при остановке	±5 мм (0.2")
Время экспонирования	0–60 минут (предварительно устанавливается)
Время задержки экспонирования	0–600 секунд (предварительно устанавливается)
Рабочая температура окружающей среда	От -20°C до +60°C
Контрольный изотоп	Цезий 137 (20 милликюри)
Источник излучения	Иридий 192 (20 кюри)
Длина Кроулера	1050 мм (41.3") (+ гамма-излучатель)
Вес Кроулера	(с источником питания 12 А/ч) 25 кг (+ гамма-излучатель)

Модель	6 XR	8 XR
Мин. внутр. диаметр трубопровода	135 мм (5.3")	178 мм (7")
Рекомендуемый макс. диаметр трубопровода	355 мм (14")	457 мм (18")
Вес Кроулера (вместе с источником питания)	28 кг + рентген. трубка	33 кг + рентген. трубка
Блок питания	Аккумуляторные свинцово-кислотные батареи	
Тяговый электродвигатель	48 Вольт 200 Ватт	
Скорость перемещения	12 метров (40 футов) в минуту	
Макс. отклонение (чистый трубопровод)	45% (27° от горизонтали)	
Торможение	Динамическое	
Точность позиционирования при остановке	±5 мм (0.2")	
Время экспонирования	0–60 минут (предварительно устанавливается)	
Время задержки экспонирования	0–600 секунд (предварительно устанавливается)	
Рабочая температура окружающей среда	От -20°C до +60°C	
Источник излучения (панорамный)	ICM 180 кВ, Balteau 140, 160	
Длина Кроулера	1350 мм (53.2") (+рентгеновская трубка)	
Изгиб трубопровода	От 0 при мин. диаметре трубопровода до 10 D или более в зависимости от длины изгиба и диаметра трубопровода	

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01