

**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

Рентгеновский кроулер JME 10-60



Рентгенографический кроулер JME 10-60

Разработан для проведения неразрушающего контроля кольцевых сварных соединений при строительстве нефтегазотрубопроводов.

Могут быть использованы с широким ассортиментом рентгеновских генераторов и позволяют делать внутренние панорамные рентгенограммы на внутренних диаметрах трубопровода от 254 до 1524 мм (10" – 60").

Изготовлены из высококачественных материалов, что обеспечивает превосходное исполнение, высокую устойчивость к коррозии, легкую управляемость и большой срок эксплуатации.

Питание – герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы.

Полностью дистанционное управление перемещением, остановкой и режимами излучения.

Меры безопасности включают в себя противоразгон, дополнительное устройство эвакуации и автоматическую систему радио-возврата.

Характеристики:

- Модульная конструкция
- Модели с рентгеновской трубкой на 160, 180, 200, 225 или 300кВ или гамма-изотопом
- Полностью дистанционное управление
- Панорамное экспонирование на 360°
- Гарантийное обслуживание 12 месяцев

Основные типы рентгеновских генераторов:

- ICM 250кВ и 300кВ;
- Balteau 160кВ, 200кВ и 300кВ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 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 10-60

Общий вес кроулера в сборе	106 кг
Общая длина в сборе (без рентгеновского генератора)	1670 мм (плюс эвакуационное кольцо 270мм)
Оптимальный ток трубки	2-3 мА
Размер фокального пятна	1.5 x 5мм
Источник питания	герметичные свинцово-кислотные батареи (120В)
Емкость батарей	15 Амп/ч
Мощность мотора	185Ватт плавный (¼ л.с.)
Скорость движения	до 0.3м/сек
Колеса	фасонная резина
Система торможения	динамическая
Погрешность позиционирования (при угле наклона 15°)	+/- 5мм
Максимальный угол подъема при оптимальных режимах	27°

Диапазон температур	-20 ... +70°C
---------------------	---------------

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