

**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 Стрела-7В



Рентгеновский кроулер Стрела-7В

Рентгеновский кроулер Стрела-В имеет усиленную трансформаторную катушку генератора из Европейских материалов – аналоги кроулера в мире НК отсутствуют. Автономная самоходная рентгеновская установка серии Стрела-В имеет визуальную систему управления позиционированием, видеокамера — монитор. Рентгенографический кроулер Стрела-В предназначен для толстостенных трубопроводов, строящихся в суровых климатических условиях, радиус действия управления 1 км.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Серия В самоходных рентгеновских установок, уникальна (особая серия) для НК по методу позиционирования рентгеновского генератора, используется микроволновая связь с видео камерой, изображение с видео камеры передается в переносной блок управления дефектоскописта. Видео расположение генератора излучения является безопасным и более точным, при просмотре видео изображения дефектоскописта места контроля в трубопроводе.

Диалог человек с кроулером ведется в реальном масштабе времени и отображается на мониторе переносного блока управления, дефектоскопист полностью владеть процессом позиционирования машины при контроле сварных соединений трубопровода. Аналогичный принцип управления используется в военных беспилотных летательных аппаратах (БПЛА).

Переносной блок управления позволяет регулировать напряжение и время экспозиции в процессе нахождения, движения кроулер в трубопроводе, управление скоростью хода. Это удобно и безопасно при контроле сварного соединения разных толщин стенки труб (переходы).

Визуальное позиционирование позволяет контролировать кольцевые сварные соединения трубопровода толщиной более 40 мм в тяжелейших климатических условиях, что другими методами позиционирования выполнить не возможно (реперного изотопа, магнитное).

Автоматизирован, имеет индикатор запаса заряда аккумуляторных батарей, оснащен функцией предупреждения о наличии преграды или воды в трубопроводе, при низкой остаточной энергии батарей, самоходная рентгеновская установка кроулер возвращается из трубопровода.

Кроулер машина оснащена увеличенной емкостью батарей Panasonic (Япония).

Рентгенографический кроулер серии Стрела-В разработан для выполнения не стандартных задач по контролю магистральных или промысловых толстостенных нефтегазопроводов как на суше, так и при строительстве морских участков трубопровода. Серия Стрела-В поставляется заказчику по индивидуальному заказу, исходя из стоящих перед ним задач. По желанию заказчика в узлы и модульные блоки конструкции кроулера закладываются дополнительные характеристики, такие как подогрев блока управления самоходной установкой для холодных климатических условий эксплуатации или специальный радиатор охлаждения рентгеновской трубки для жарких климатических условий эксплуатации и прочие дополнительные функции. Все зависит от стоящих перед вами задач.

Технические характеристики:	
Диаметры труб (мм)	490÷1520
Масса кроулера в сборе (кг)	140
Дальность действия (км)	1
Скорость движения (м/мин)	18
Точность позиционирования (мм)	±5

Угол подъема	40°
Радиус поворота	≥7D
Мощность двигателя (Вт)	2×450
Привод колес AWD	6×4
Блок аккумуляторных батарей (В, Ач)	120/17
Диапазон рабочих температур	-30°~ +50°
Влажность	≤90%
Рентгеновская трубка (модель)	XC31A
Напряжение трубки (кВ)	100÷200
Поток излучения (панорамный)	40° × 360°
Ток трубки (мА)	5
Фокусное пятно (мм)	1,0 × 2,5
Проникающая способность Fe(мм)	25

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