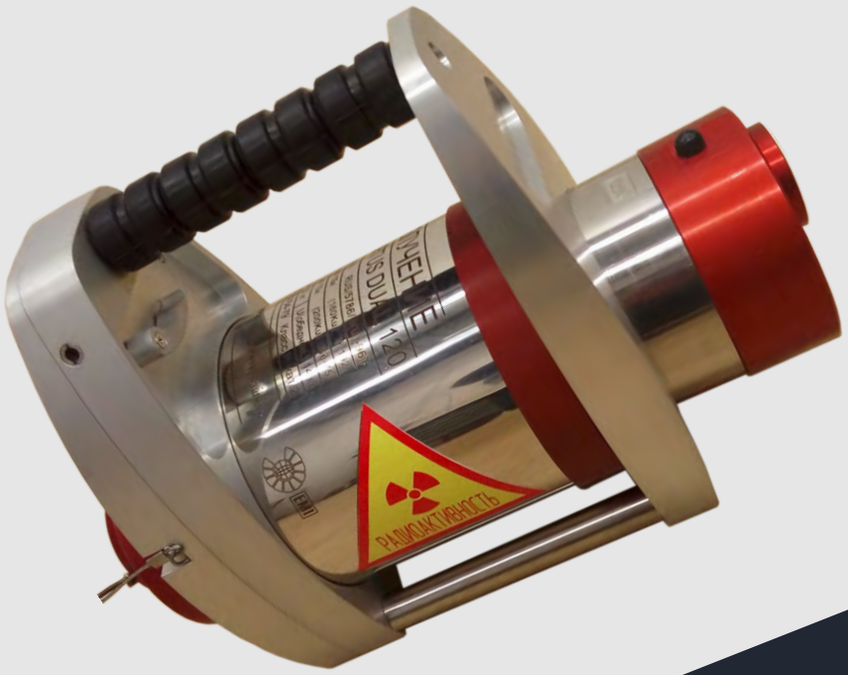
EMI

ЭНЕРГОМОНТАЖ ИНТЕРНЭШНЛ



КАТАЛОГ

ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАДИОГРАФИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Радиографический контроль - один из наиболее точных методов неразрушающего контроля

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ЦО-(У)-06-501-11146 от 10 апреля 2019 г.

Лицензия выдана Акционерному обществу "Энергомонтаж Интернэшнл" (АО "ЭМИ")

Местонахождение лицензиата: 107078, г. Москва, проезд Красноворотский, дом 3, строение 1, помещение III-5

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1027739419520

Идентификационный номер налогоплательщика 7704030967

Лицензия дает право на обращение с радиоактивными веществами при их транспортировании и хранении

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность не относящиеся к ядерным материалам вещества, испускающие ионизирующее излучение

Основание для выдачи лицензии: заявление от 26.02.2019 г. №ЭИ-97, решение Центрального межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.04.2019 г. № 11146

Срок действия лицензии до 17 ноября 2022 г.

Лицензия действует при соблюдении прилагаемых условий действия лицензии, являющихся её неотъемлемой частью

м.п. **Руководитель органа лицензирования** **А.И. Назаров**

Серия АВ № 240220

INTERNATIONAL QUALITY STANDART

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА IQS INTERNATIONAL QUALITY STANDART

Система добровольной сертификации
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА»
(СИСТЕМА «МСК»)
Зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии
Регистрационный номер в едином реестре зарегистрированных
Систем добровольной сертификации
№ РОСС RU.31734.04ЮАЕ1

Орган по сертификации «ФАВОР»
101000, г. Москва, ул. Покровка, д. 14/2, стр.1, пом. VI ком. 2 (РМ10)
Телефон: +7 (495) 230-21-63; e-mail: info@favor-rus.ru; сайт: www.favor-rus.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU.МСК.029.052.СМ.14170

выдан:
Акционерному обществу
«Энергомонтаж Интернэшнл»
107078, г. Москва, Красноворотский проезд, д.3, стр. 1, пом. III-5
ОГРН: 1027739419520, ИНН: 7704030967

Дата регистрации: 08.06.2020 г. Срок действия до: 08.06.2023 г.

Настоящий сертификат удостоверяет:
Интегрированная система менеджмента
применительно к научным исследованиям, разработке, проектированию, производству, испытаниям, поставке, монтажу, наладке и ремонту, эксплуатации и обслуживанию оборудования и радиационных источников, запасных частей и комплектующих изделий; строительным работам, подготовке и аттестации персонала.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015);
ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015);
ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)

На основании решения органа по сертификации «ФАВОР» № 107 от 08.06.2020 г.

Руководитель органа по сертификации **Григорьева В.В.**

Эксперт **Бобылёва А.Ю.**

Подтверждение действия сертификата соответствия:
08.06.2021 г. м.п.
08.06.2022 г. м.п.

Сертификат соответствия без подтверждения его действия недействителен.
Действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.
Сертификат внесен в Реестр Системы сертификации на сайте http://www.isomsk.ru.

№048997

О компании

АО "Энергомонтаж Интернэшнл" («ЭМИ») создано в 1991 г.

Основными направлениями деятельности компании являются:

- разработка и производство современного перспективного оборудования для промышленной радиографии в соответствии с действующими и международными нормами и стандартами радиационной безопасности;
- контроль сварных швов и остаточной толщины стенок трубопроводов на предприятиях нефтегазовой отрасли;
- научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области радиографии и медицинской радиологии;
- техническое обслуживание радиографического оборудования и производство запасных частей.

Все оборудование изготавливается на металлообрабатывающем заводе АО «ЭМИ». Выдается гарантия на безаварийную эксплуатацию в течение 12 месяцев.

Ежегодно специальное конструкторское бюро АО «ЭМИ» модернизирует существующее и разрабатывает новое оборудование для промышленной радиографии.

Компания имеет соответствующие лицензии государственных надзорных органов Российской Федерации на право конструирования оборудования для радиационных источников; на право их изготовления, производства работ по НК, а также на право обращения с радиоактивными веществами при их транспортировании и хранении.

АО «ЭМИ» сертифицировано в системе менеджмента качества на соответствие международным требованиям ISO 9001:2015; ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.

Информацию о производимом нами радиографическом оборудовании Вы можете получить на сайте нашей компании www.jscemi.ru

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

Оглавление

Гамма-дефектоскопы: стр.

RID-Se4U(W)MP (Exertus Light) 4
Exertus Selen 40, 80, 120 Circa 6
RID-Se-Ir/60 (Exertus Novum) 8
Exertus Dual 120 10
РИД-К/100 (Exertus Vox 100) 12
RID-Co/400 (Exertus Vox 400) 14
ДОК-Ir/10 16

Транспортно-перезарядные контейнеры:

RTC-Co/200 18
RTC-Co/800 20
РИД-SE (RID-SE) 22
УКТІВ-48-4-800 (RTC-IS/800) 24

Транспортные контейнеры:

УКТІВ-25-Se75 26
УКТІВ-50 (NE24-42) 28
УКТІВ-55-1 (NE25-50) 30

RID-Se4U(W)MP (Exertus Light)

Диапазон контроля качества изделий: 3-30мм (по стали)

Шланговый гамма-дефектоскоп с 3-х цветной индикацией положения источника, предназначенный для работы с использованием высокоактивных острофокусных источников на основе радионуклида селен-75 активностью до 140 Ки.

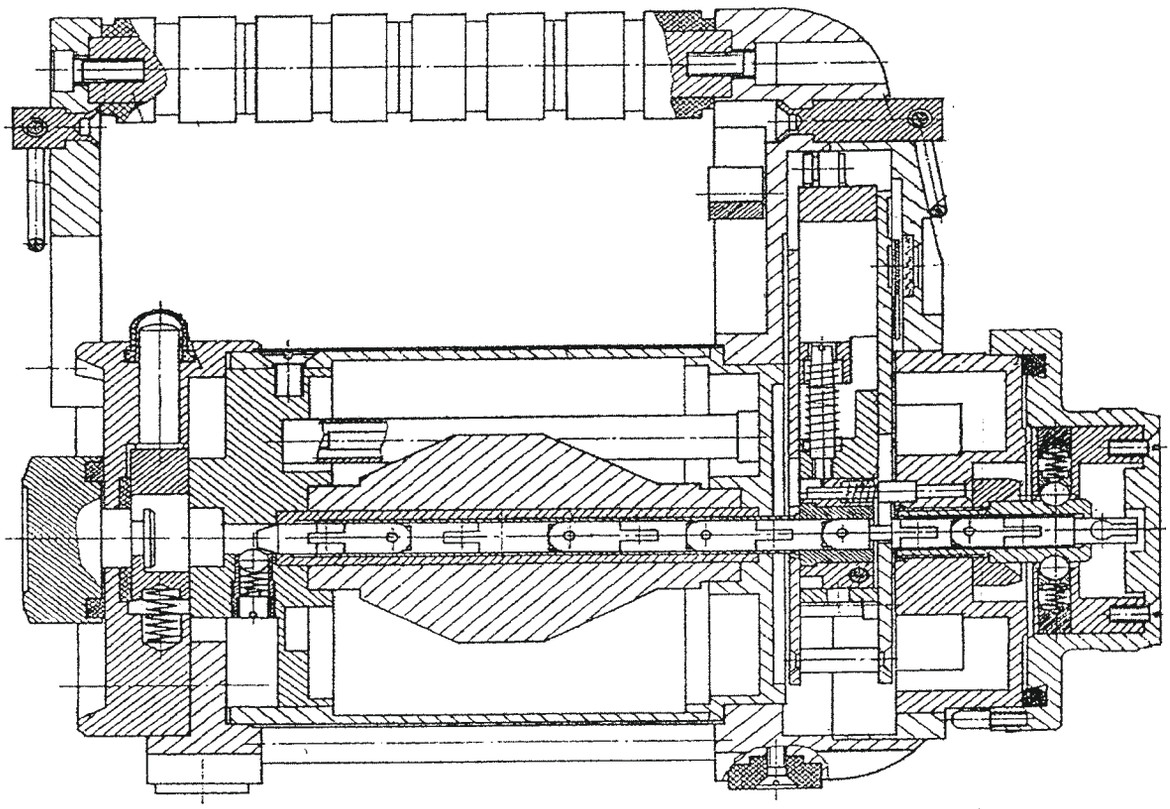
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Общая масса рабочего комплекта (не более), кг	25
2.	Радиационная головка : - габариты, мм - масса, кг	 216x189x110 U - 6; W - 8
3.	Пульт управления : - габариты, мм - масса, кг	 8112x108x179 12
4.	Перемещение источника излучения по ампулопроводу, м : -по горизонтали -по вертикали	 8 4
5.	Толщина просвечиваемого материала, мм (сталь)	3÷30
6.	Материал биологической защиты	Обедненный уран, вольфрам

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

RID-Se4U(W)MP (Exertus Light)

Диапазон контроля качества изделий: 3-30мм (по стали)



Используемый источник

Аппарат заряжается источником селен-75 типа SR17 (CP17) активностью до 140 Ки.

Комплект поставки

Изделие	Наименование
RID - Se4W(U) M P (Exertus Light)	Пульт управления
	Рукав гибкий (ампулопровод)
	Защитный кейс: - головка радиационная - комплект принадлежностей

Exertus Selen 40, 80,120 Circa

Диапазон контроля качества изделий: 3-30мм (по стали)

Универсальный гамма-дефектоскоп, способный работать как в затворном варианте с коллиматором, так и в шланговом варианте с ампулопроводом с использованием источника на основе радионуклида селен-75 активностью до 40, 80 и 120 Ки.

Его особенностью является то, что блок биологической защиты изготовлен из вольфрама, что позволяет транспортировать этот дефектоскоп без источника излучения без использования специального транспорта.

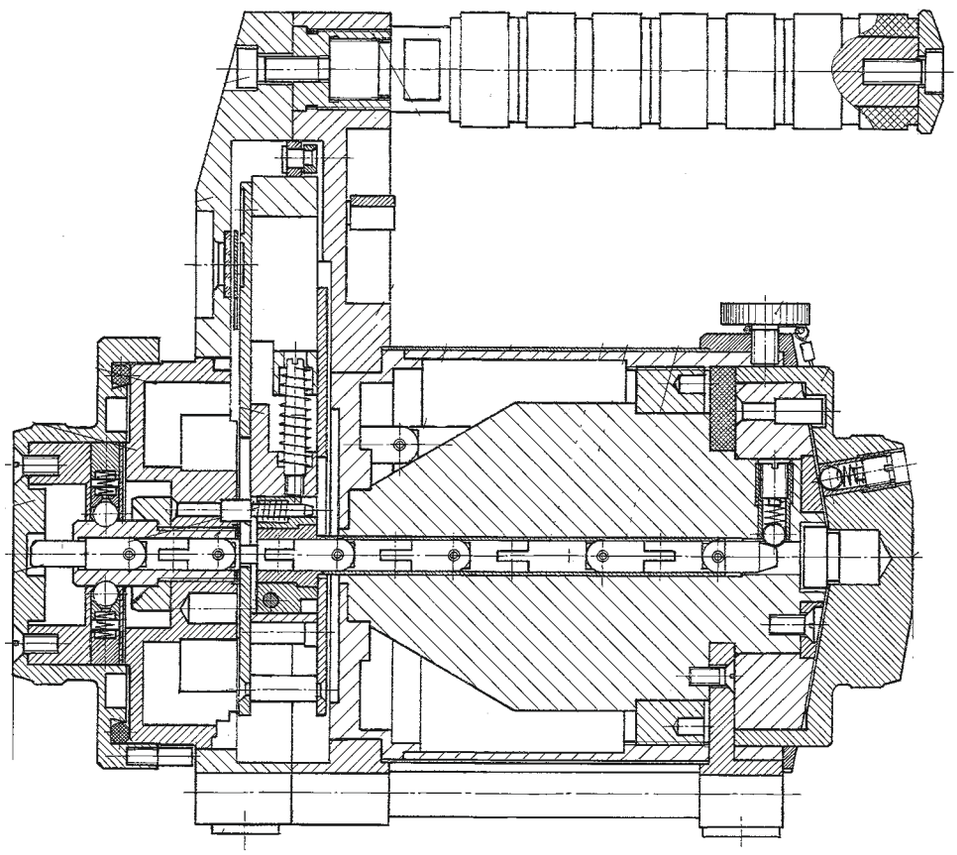
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Общая масса рабочего комплекта (не более), кг	27
2.	Радиационная головка : - габариты, мм - масса, кг	 203x110x191 40-8,4; 80-8,8; 120-9,0
3.	Пульт управления : - габариты, мм - масса, кг	 8112x108x179 12
4.	Перемещение источника излучения по ампулопроводу, м : -по горизонтали -по вертикали	 8 4
5.	Толщина просвечиваемого материала, мм (сталь)	3÷30
6.	Материал биологической защиты	Вольфрам

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

Exertus Selen 40, 80,120 Circa

Диапазон контроля качества изделий: 3-30мм (по стали)



Используемый источник

Аппарат заряжается источниками селен-75 типа SR17 (СР17) активностью до 40, 80, 120 Ки.

Комплект поставки

Изделие	Наименование
Exertus Selen 40, 80,120 Circa	Пульт управления
	Рукав гибкий (ампулопровод)
	Коллиматор
	Защитный кейс: - головка радиационная - комплект принадлежностей

RID-Se-Ir/60 (Exertus Novum)

Диапазон контроля качества изделий: 3-70мм (по стали)

Гамма-дефектоскоп разработан для проведения контроля качества промышленных изделий методом радиографии с возможностью поочередного использования источников на основе радионуклидов селен-75 активностью до 140 Ки и иридий-192 активностью до ~75 Ки.

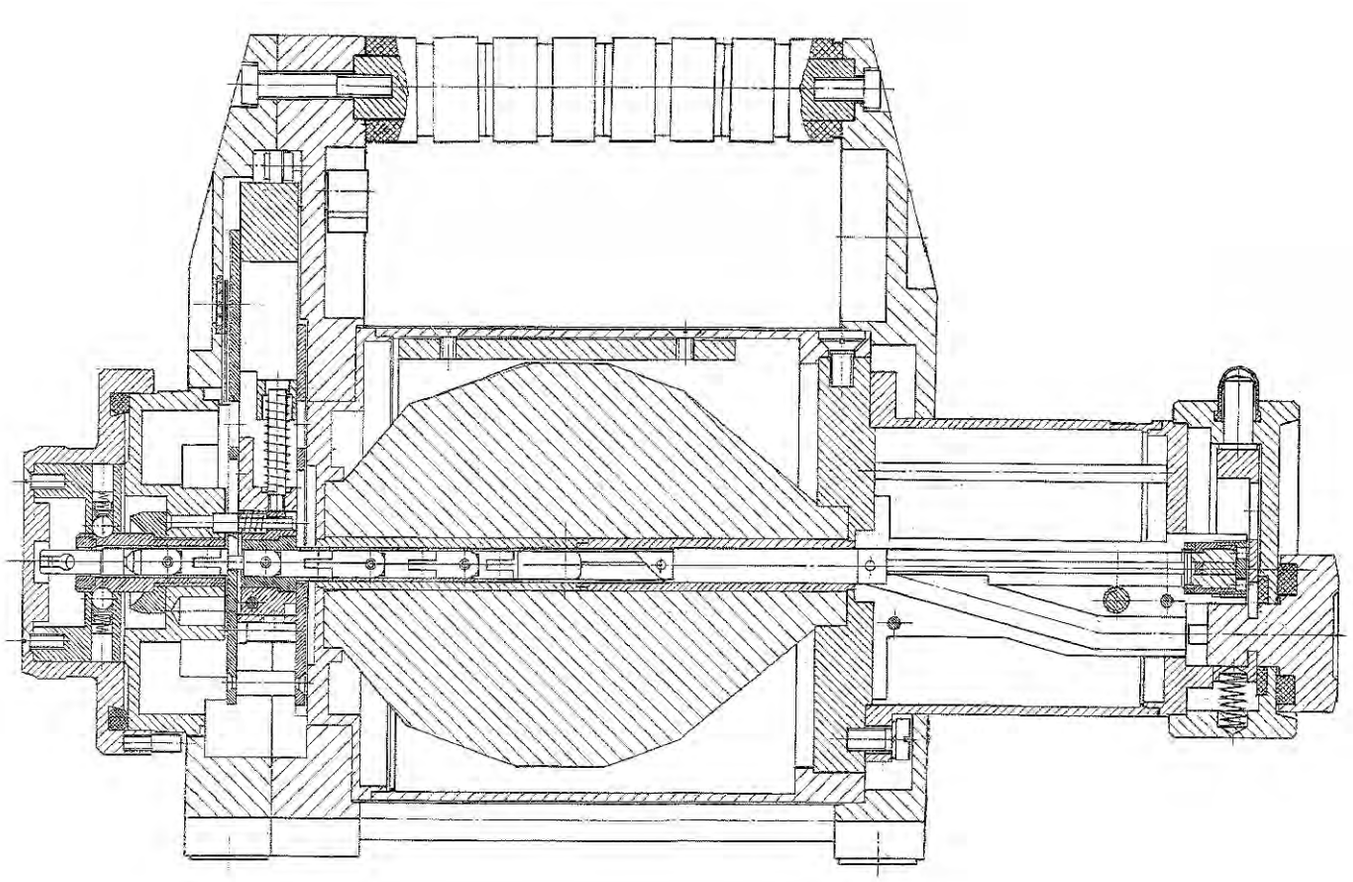
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Общая масса рабочего комплекта (не более), кг	35
2.	Радиационная головка : - габариты, мм - масса, кг	 335x124x222 20
3.	Пульт управления : - габариты, мм - масса, кг	 8112x108x179 12
4.	Перемещение источника излучения по ампулопроводу, м : -по горизонтали -по вертикали	 8 4
5.	Толщина просвечиваемого материала, мм (сталь)	3÷70
6.	Материал биологической защиты	Обедненный уран

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

RID-Se-Ir/60 (Exertus Novum)

Диапазон контроля качества изделий: 3-70мм (по стали)



Используемые источники

Аппарат заряжается источниками с радионуклидом иридий-192 типа ГИ192М62 активностью до 75 Ки или селен-75 типа SR16 (СР16) активностью до 140

Комплект поставки

Изделие	Наименование
RID-Se-Ir/60 (Exertus Novum)	Головка радиационная
	Пульт управления
	Рукав гибкий (ампулопровод)
	Комплект принадлежностей

Exertus Dual 120

Диапазон контроля качества изделий: 3-70мм (по стали)

Гамма-дефектоскоп разработан для проведения контроля качества промышленных изделий методом радиографии с возможностью поочередного использования источников на основе радионуклидов селен-75 активностью до 140 Ки и иридий-192 активностью до 160 Ки.

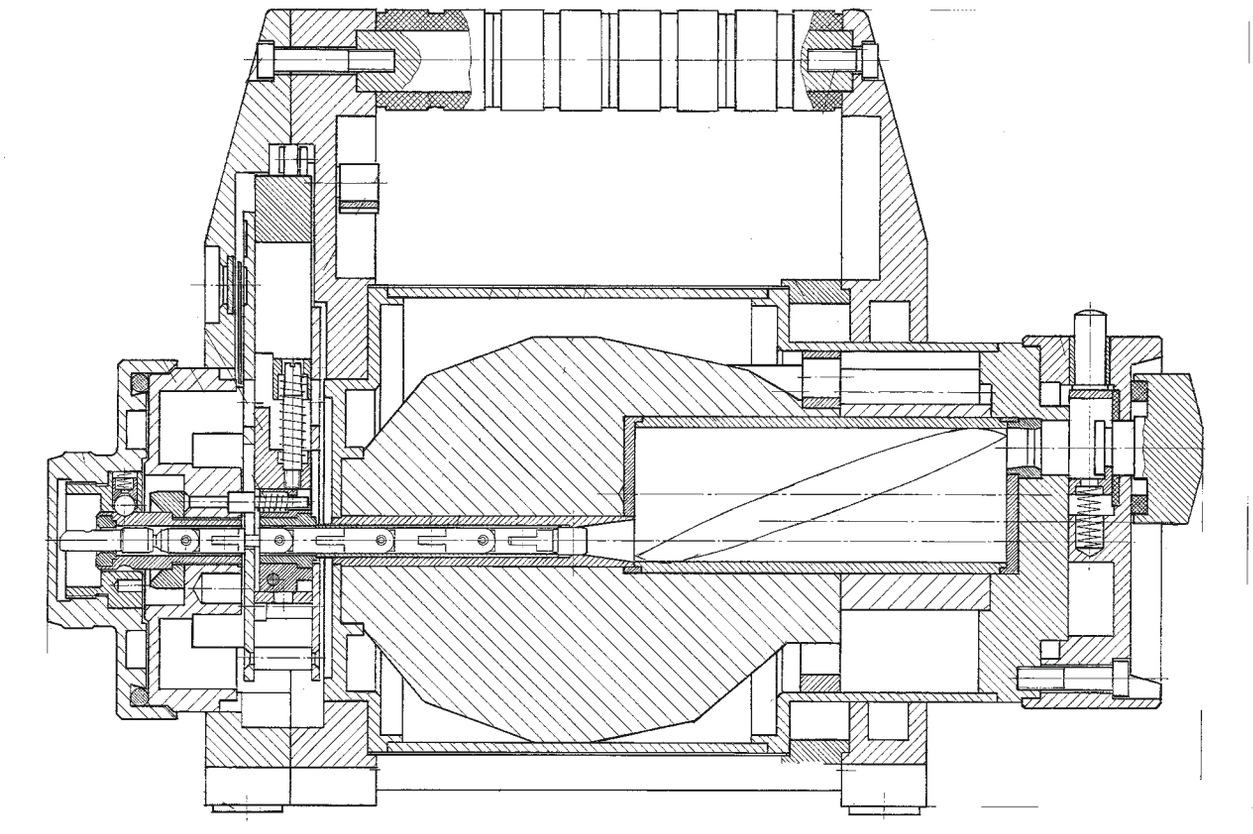
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Общая масса рабочего комплекта (не более), кг	39
2.	Радиационная головка: - габариты, мм - масса, кг	 302x124x207 22
3.	Пульт управления : - габариты, мм - масса, кг	 8112x108x179 12
4.	Перемещение источника излучения по ампулопроводу, м : -по горизонтали -по вертикали	 8 4
5.	Толщина просвечиваемого материала, мм (сталь)	3÷70
6.	Материал биологической защиты	Обедненный уран

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

Exertus Dual 120

Диапазон контроля качества изделий: 3-70мм (по стали)



Используемые источники

Аппарат заряжается источниками с радионуклидом иридий-192 типа ГИ192М63 активностью до 160 Ки или селен-75 типа SR16 (СР16) активностью до 140 Ки.

Комплект поставки

Изделие	Наименование
Exertus Dual 120	Пульт управления
	Рукав гибкий (ампулопровод)
	Защитный кейс: - головка радиационная - комплект принадлежностей

Exertus Vox 100 (РИД-К/100)

Диапазон контроля качества изделий: 3-200мм (по стали)

Гамма-дефектоскоп шлангового типа для проведения контроля качества промышленных изделий методом радиографии с использованием источника излучения на основе радионуклида кобальт-60 активностью до 100 Ки.

В данной модели предусмотрено использование привода электромеханического для автоматического перемещения источника из положения «хранения» в положение «просвечивание» и обратно после отсчета времени экспозиции.

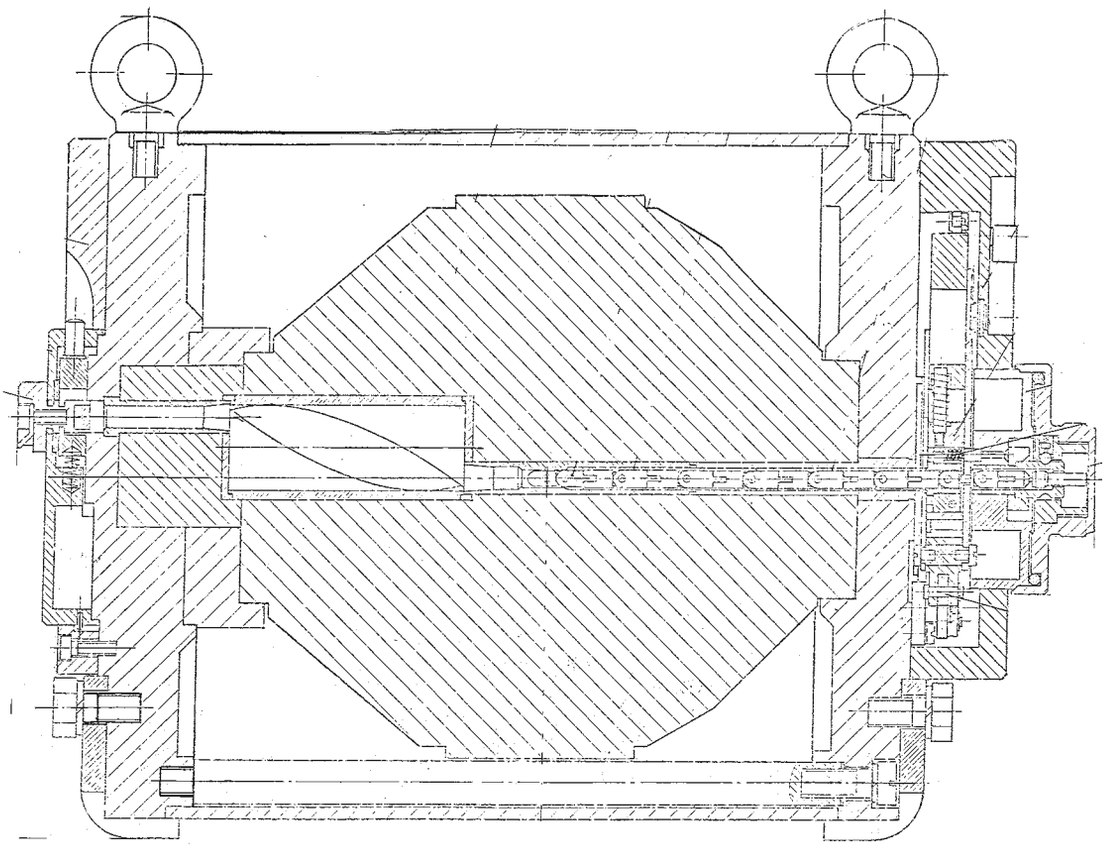
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Общая масса рабочего комплекта (не более), кг	210
2.	Радиационная головка: - габариты, мм - масса, кг	 437x275x330 185
3.	Ручной пульт управления: - габариты, мм - масса, кг Привод электромеханический ПЭ-1 - габариты, мм - масса, кг	 16112x108x179 15 540x540x320 43
4.	Перемещение источника излучения по ампулопроводу, м: - по горизонтали - по вертикали	 от 8 до 16 4
5.	Толщина просвечиваемого материала, мм (сталь)	30÷200
6.	Материал биологической защиты	Обедненный уран

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

Exertus Vox 100 (РИД-К/100)

Диапазон контроля качества изделий: 3-200мм (по стали)



Используемый источник

Аппарат заряжается источниками кобальт-60 типа ГК60М315 активностью до 100 Ки.

Комплект поставки

Изделие	Наименование
Exertus Vox 100 (РИД-К/100)	Головка радиационная
	Пульт управления
	Рукав гибкий (ампулопровод)
	Комплект принадлежностей

RID-Co/400 (Exertus Vox 400)

Диапазон контроля качества изделий: 3-200мм (по стали)

Гамма-дефектоскоп шлангового типа для проведения контроля качества промышленных изделий методом радиографии с использованием источника излучения на основе радионуклида кобальт-60 активностью до 400 Ки.

В данной модели предусмотрено использование привода электромеханического для автоматического перемещения источника из положения «хранения» в положение «просвечивание» и обратно после отсчета времени экспозиции.

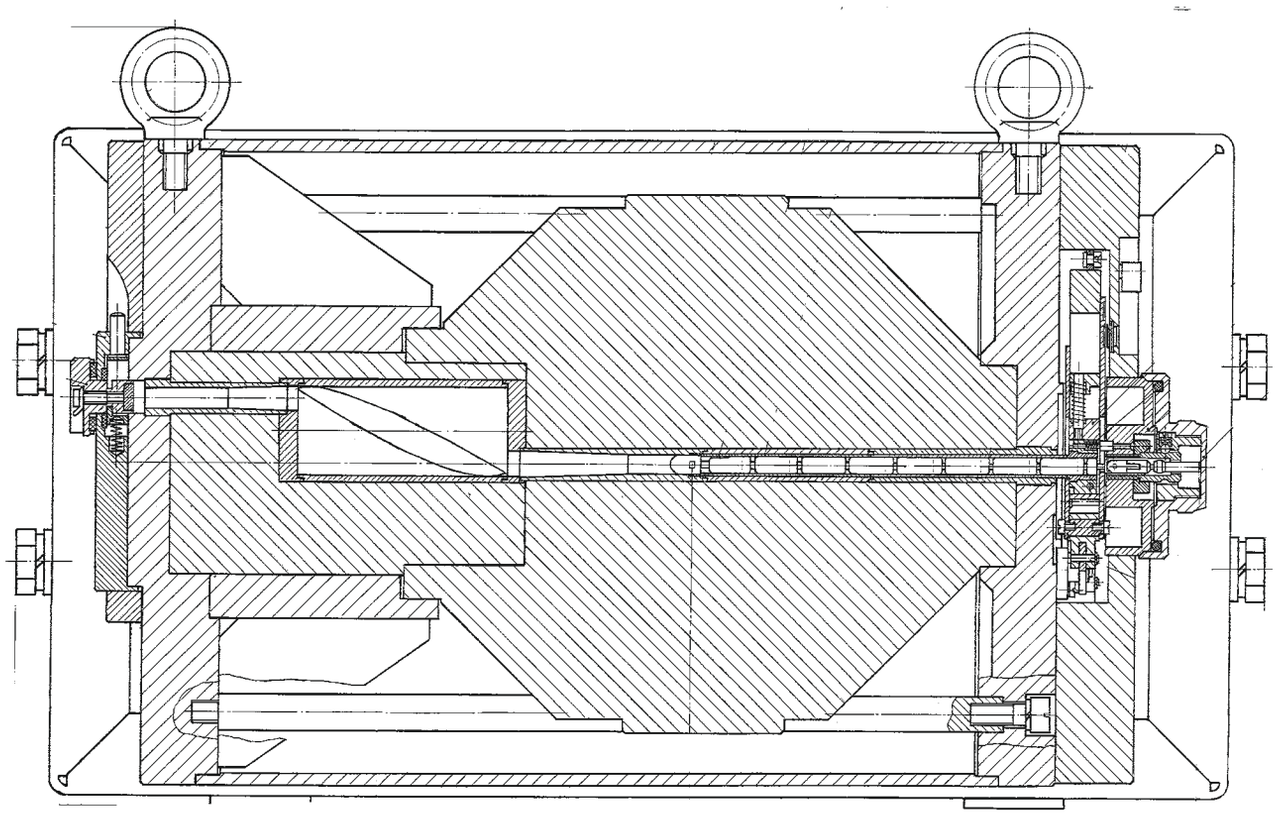
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Общая масса рабочего комплекта с пультом управления ручным (не более), кг	345
2.	Радиационная головка: - габариты, мм - масса, кг	 615x315x395 320
3.	Ручной пульт управления: - габариты, мм - масса, кг Привод электромеханический ПЭ-1 - габариты, мм - масса, кг	 16112x108x179 15 540x540x320 43
4.	Перемещение источника излучения по ампулопроводу, м: - по горизонтали - по вертикали	 от 8 до 16 4
5.	Толщина просвечиваемого материала, мм (сталь)	30÷200
6.	Материал биологической защиты	Обедненный уран

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

RID-Co/400 (Exertus Vox 400)

Диапазон контроля качества изделий: 3-200мм (по стали)



Используемый источник

Аппарат заряжается источниками кобальт-60 типа ГК60М325 активностью до 400 Ки.

Комплект поставки

Изделие	Наименование
RID-Co/400 (Exertus Vox 400)	Головка радиационная
	Пульт управления
	Рукав гибкий (ампулопровод)
	Комплект принадлежностей

ДОК-Ir/10

Диапазон контроля качества изделий: 4-40мм (по стали)

Гамма-дефектоскоп затворного типа предназначен для просвечивания радионуклидным источником иридий-192 сварных швов толщиной до 40мм по стали в стесненных и труднодоступных местах.

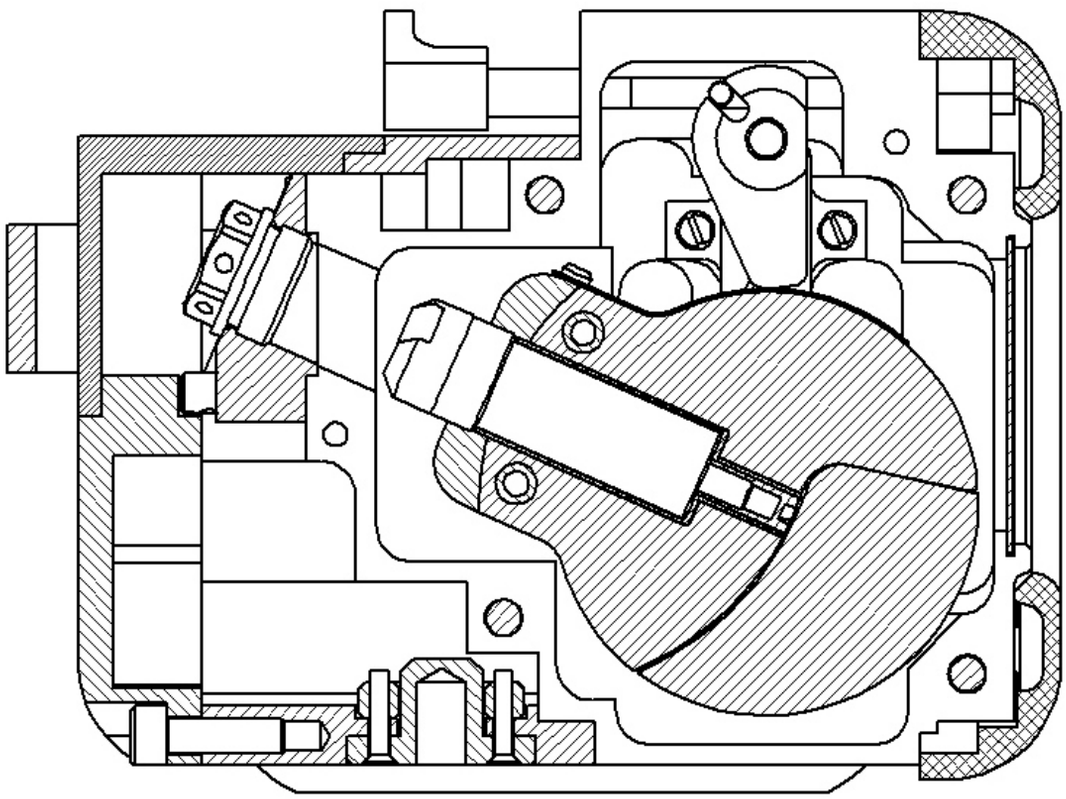
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Радиационная головка: - габариты, мм - масса, кг	 180x120x140 8,5
2.	Толщина просвечиваемого материала, мм (сталь)	4÷40
3.	Материал биологической защиты	Обедненный уран

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

ДОК-Ir/10

Диапазон контроля качества изделий: 4-40мм (по стали)



Используемый источник

Аппарат заряжается источниками иридий-192 типа ГИ192М52, ГИ192М53 активностью до 10 Ки

Комплект поставки

Изделие	Наименование
ДОК-Ir/10	Головка радиационная
	Пульт управления
	Комплект принадлежностей

RTC-Co/200

Транспортно-перезарядный контейнер

Двухканальный транспортно-перезарядный контейнер используется совместно с гамма-дефектоскопом типа Exertus Vox 100 (РИД-К/100). Предназначен для транспортировки и перезарядки источников на основе радионуклида кобальт-60, заряженных в держатели, в полевых и промышленных условиях общей активностью до 200 Ки.

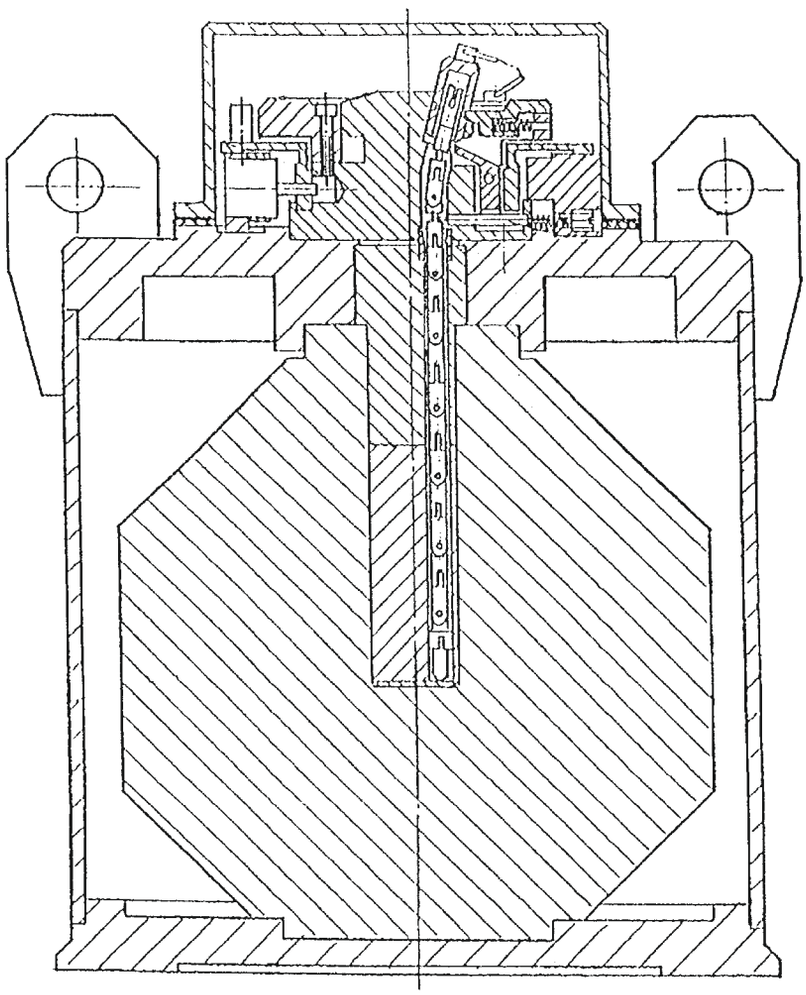
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Масса, кг	190
2.	Габариты, мм: - диаметр - высота	 295 370
3.	Материал биологической защиты	Обедненный уран

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

RTC-Co/200

Транспортно-перезарядный контейнер



Комплект поставки

Изделие	Наименование
RTC-Co/200	Контейнер
	Рукав гибкий
	Тара охранная

RTC-Co/800

Транспортно-перезарядный контейнер

Двухканальный транспортно-перезарядный контейнер используется совместно с гамма-дефектоскопом типа Exertus Vox 400 (RID-Co/400). Предназначен для транспортировки и перезарядки источников на основе радионуклида кобальт-60, заряженных в держатели, в полевых и промышленных условиях общей активностью до 800 Ки.

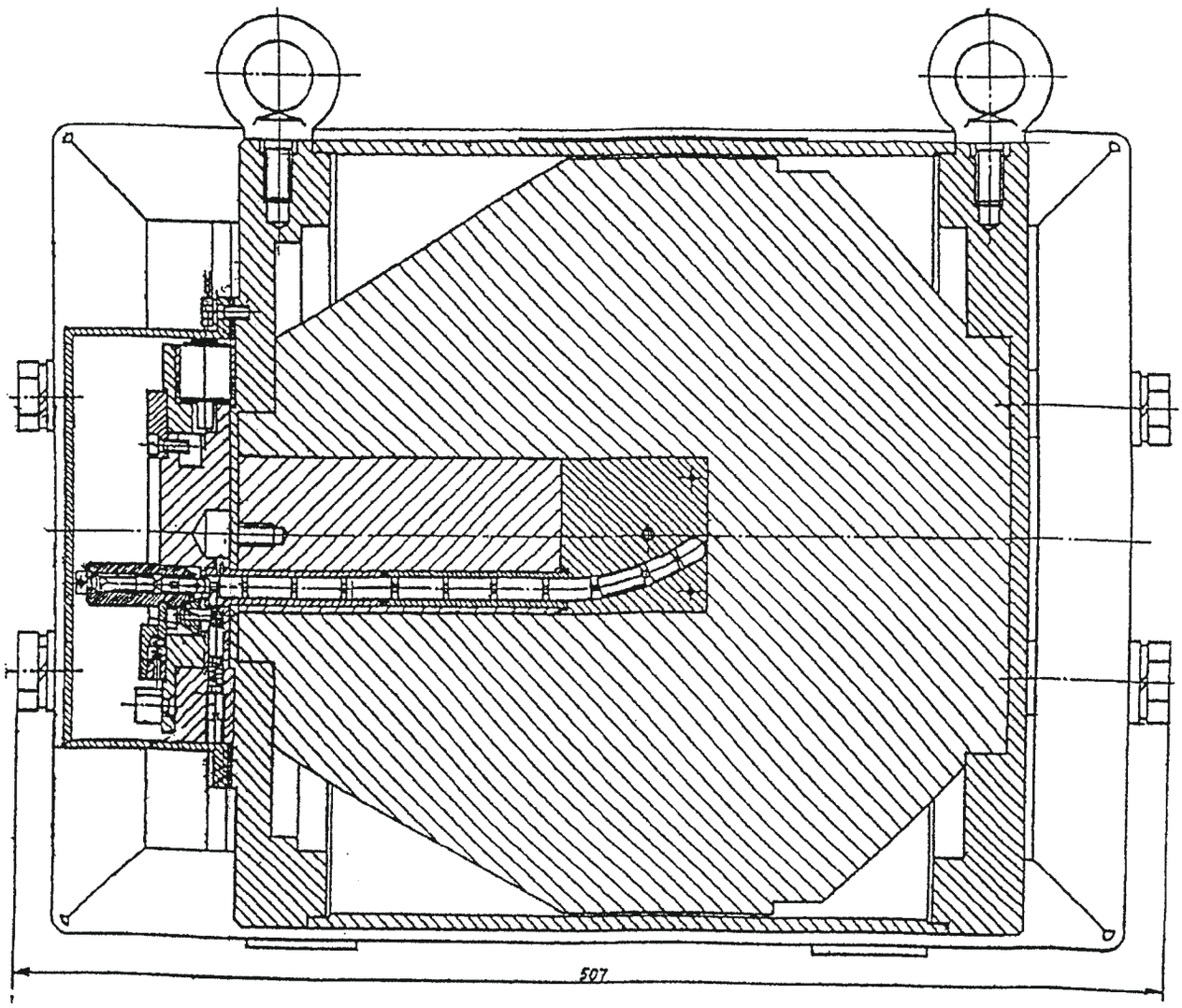
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Масса, кг	400
2.	Габариты, мм: - диаметр - ширина - высота	 507 340 405
3.	Материал биологической защиты	Обедненный уран

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

RTC-Co/800

Транспортно-перезарядный контейнер



Комплект поставки

Изделие	Наименование
RTC-Co/800	Контейнер
	Рукав гибкий
	Тара охранная

РИД-SE (RID-SE)

Транспортно-перезарядный контейнер

Четырехканальный транспортно-перезарядный контейнер используется совместно с гамма-дефектоскопами типа RID - Se4U(W)MP и Exertus Selen Circa. Предназначен для транспортировки и перезарядки источников на основе радионуклида селен-75 типа Sr17 (СР17), заряженных в держатели, в полевых и промышленных условиях общей активностью до 480 Ки.

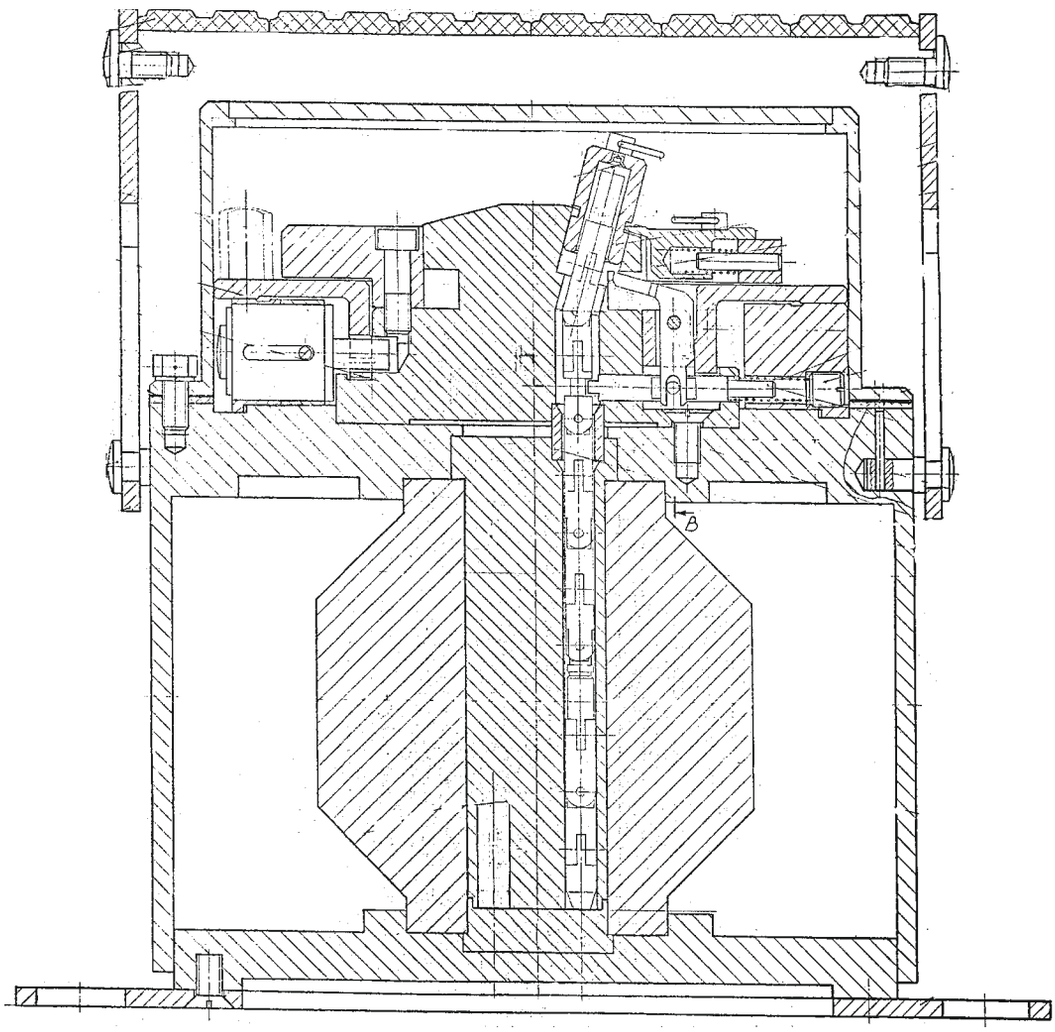
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Масса, кг	25
2.	Габариты, мм: - диаметр - высота	 175 315
3.	Материал биологической защиты	Обедненный уран

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

РИД-SE (RID-SE)

Транспортно-перезарядный контейнер



Комплект поставки

Изделие	Наименование
РИД-SE (RID-SE)	Контейнер
	Рукав гибкий
	Тара охранная

УКТІВ-48-4-800 (RTC-IS/800)

Транспортно-перезарядный контейнер

Четырехканальный транспортно-перезарядный контейнер используется совместно с гамма-дефектоскопами типа Exertus Dual и RID-Se-Ir/60 (Exertus Novum). Предназначен для транспортировки и перезарядки в полевых и промышленных условиях четырёх источников, заряженных в держатели, на основе радионуклида иридий-192 типа ГИ192М61, 62, 63 общей активностью до 800 Ки, или четырёх источников, заряженных в держатели, на основе радионуклида селен-75 типа SR16 (СР16).

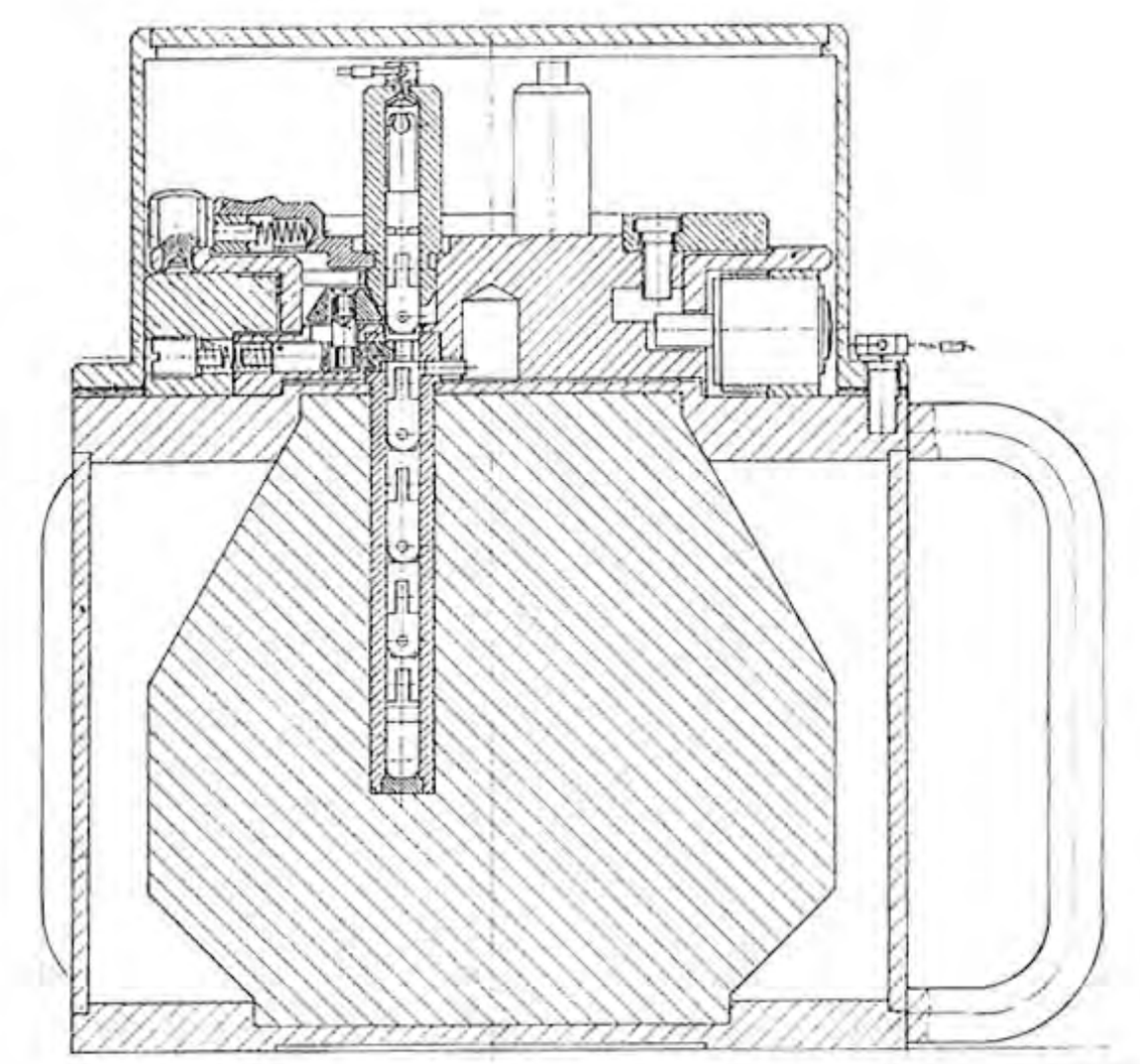
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Масса, кг	47
2.	Габариты, мм: - диаметр - высота	 225 217
3.	Материал биологической защиты	Обедненный уран

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

УКТІВ-48-4-800 (RTC-IS/800)

Транспортно-перезарядный контейнер



Комплект поставки

Изделие	Наименование
УКТІВ-48-4-800 (RTC-IS/800)	Контейнер
	Рукав гибкий
	Тара охранная

УКТІВ-25-Se75

Транспортный контейнер

Транспортный контейнер предназначен для транспортировки и хранения закрытых источников на основе селен-75 общей активностью до 5500 Ки.

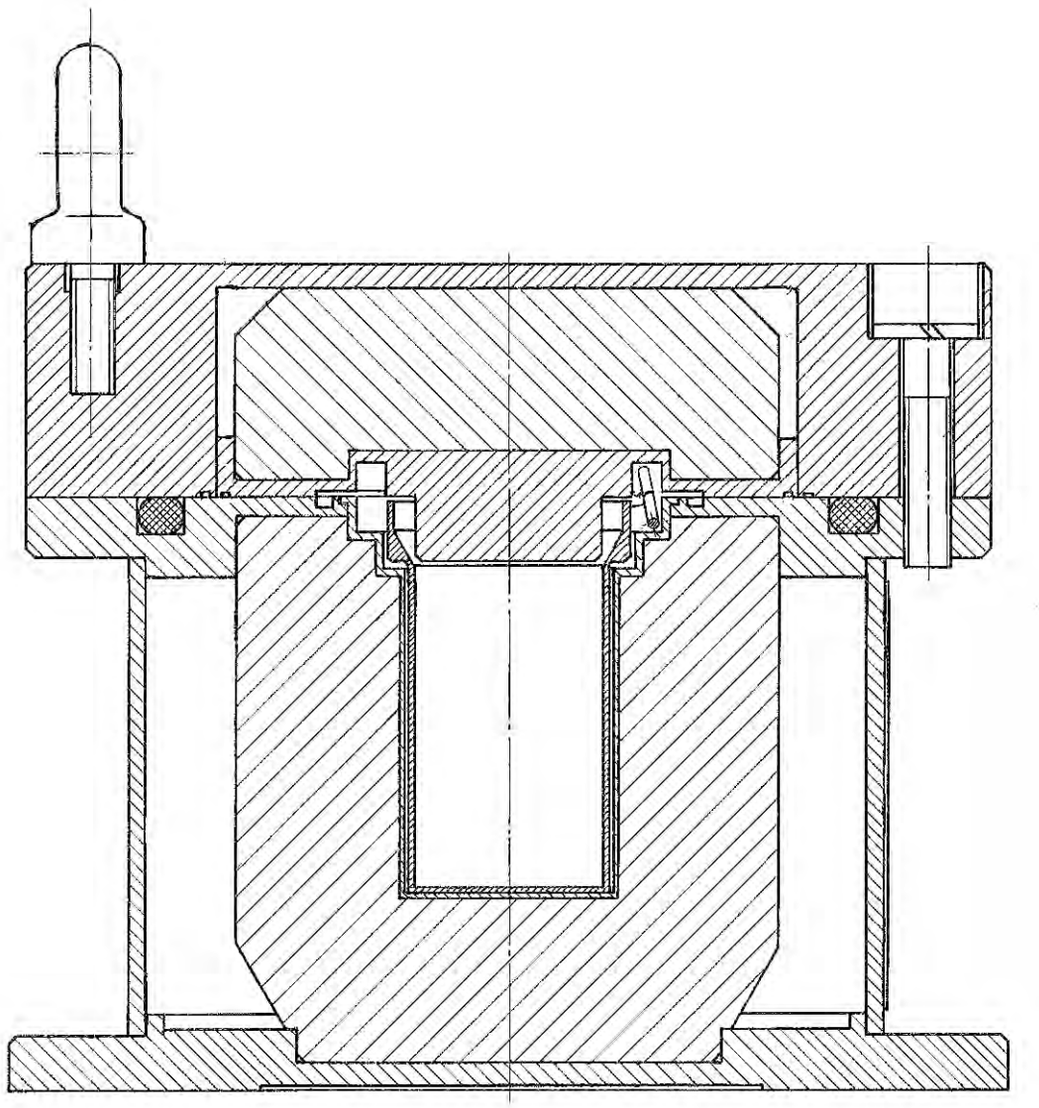
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Масса, кг	30
2.	Габариты, мм: - диаметр - высота	 185 140
3.	Материал биологической защиты	Обедненный уран

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

УКТІВ-25-Se75

Транспортный контейнер



Комплект поставки

Изделие	Наименование
УКТІВ-25-Se75	Контейнер
	Тара охранная

УКТІВ-50 (NE24-42)

Транспортный контейнер

Транспортный контейнер предназначен для транспортировки и хранения закрытых источников на основе селен-75, а также облученных дисков, предназначенных для изготовления источников на основе радионуклида иридий-192 в транспортных капсулах типа КТМ общей активностью до 2000 Ки.

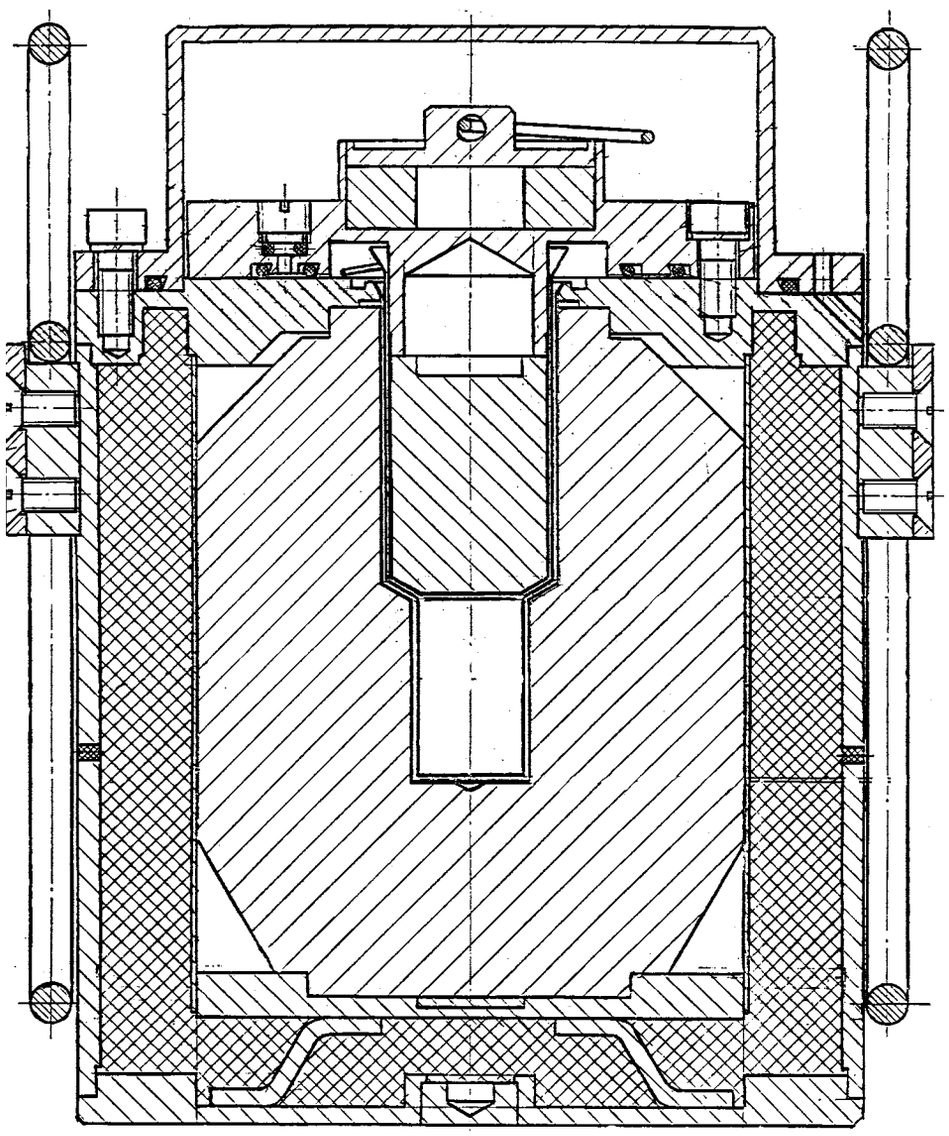
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Масса, кг	52
2.	Габариты, мм: - диаметр - высота - ширина	 193 253 231
3.	Материал биологической защиты	Обедненный уран

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

УКТІВ-50 (NE24-42)

Транспортный контейнер



Комплект поставки

Изделие	Наименование
УКТІВ-50 (NE24-42)	Контейнер
	Упаковка

УКТІВ-55-1 (NE25-50)

Транспортный контейнер

Транспортный контейнер предназначен для транспортировки и хранения закрытых источников на основе селен-75, а также облученных дисков, предназначенных для изготовления источников на основе радионуклида иридий-192 в транспортных капсулах типа КТМ общей активностью до 3000 Ки.

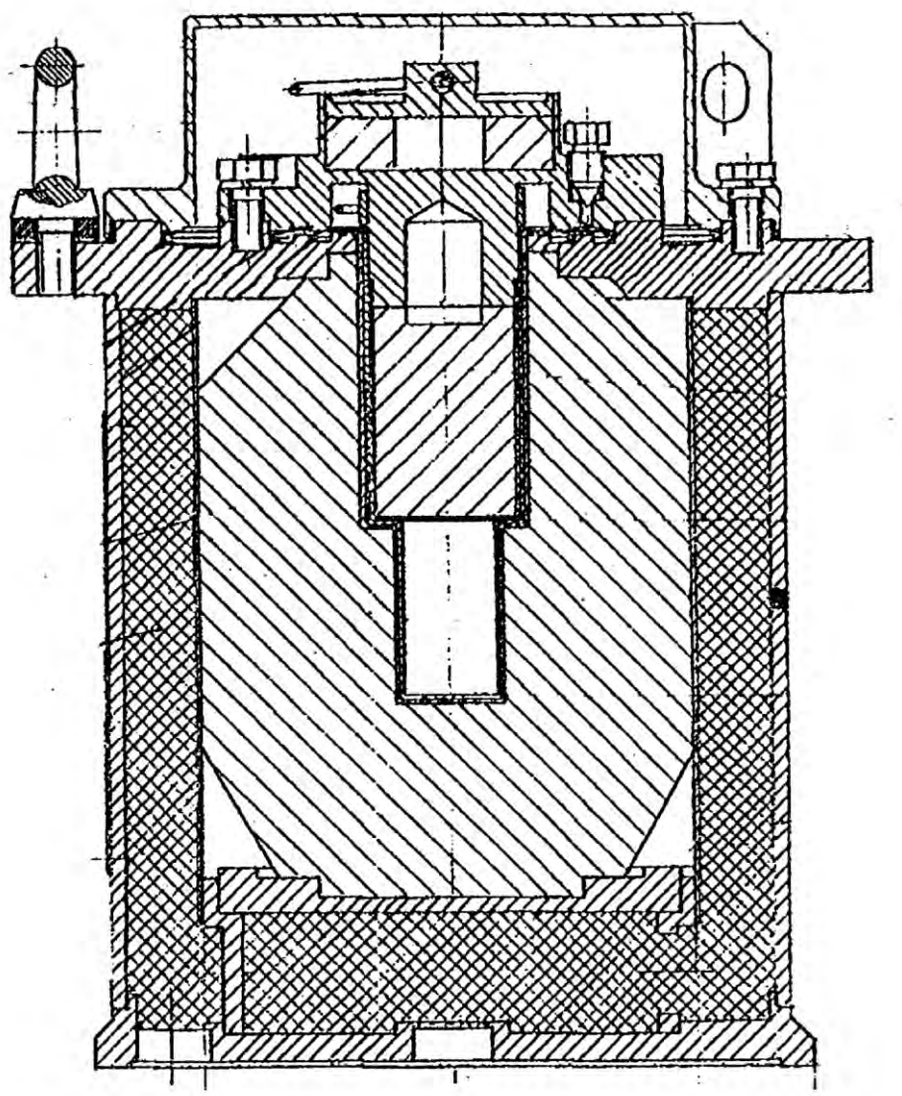
Основные технические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Масса, кг	70
2.	Габариты, мм: - диаметр - высота	 240 297
3.	Материал биологической защиты	Обедненный уран

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87

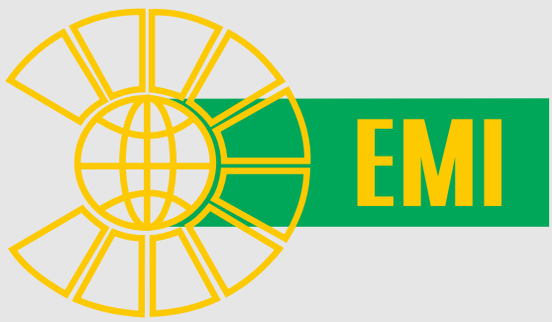
УКТІВ-55-1 (NE25-50)

Трнаспортный контейнер



Комплект поставки

Изделие	Наименование
УКТІВ-55-1 (NE25-50)	Контейнер
	Упаковка



ЭНЕРГОМОНТАЖ
ИНТЕРНЭШНЛ

Акционерное Общество
ЭНЕРГОМОНТАЖ ИНТЕРНЭШНЛ
Россия, 107078 г. Москва,
Красноворотский проезд,
дом 3, строение 1, помещение III-5

web: www.jscemi.ru
e-mail: emi@jscemi.ru
тел.: +7 (499) 262-14-93
+7 (499) 262-12-87