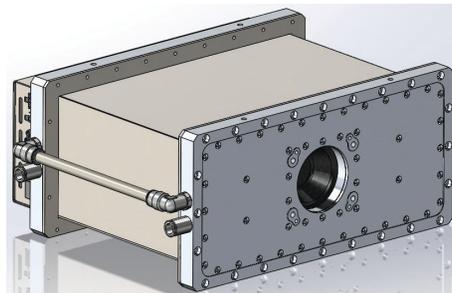
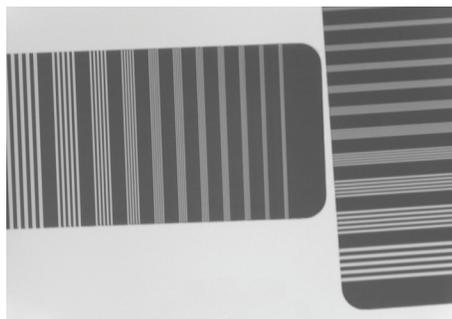


# АППАРАТЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ СЕРИИ «РАП»

Рентгеновские аппараты серии «РАП» предназначены для проведения рентгенографических работ в стационарных условиях в рентгенозащитных камерах. Используются для целей рентгеновской дефектоскопии, неразрушающего контроля, оценки качества изделий электронной промышленности и металлургии, для исследований предметов искусства, археологических объектов в составе рентгенодиагностических установок и др.

**РАП-180-1,0H-2****РАП-100-10H-2****РАП-100-12H-3****РАП-150-0,15H-1**

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- возможность настройки режимов работы под конкретные задачи;
- высокая эксплуатационная надежность;
- стабильность параметров во всем рабочем диапазоне;
- работает со всеми видами детекторов рентгеновского излучения.

Гарантийный срок – 1 год.

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- гарантийное, постгарантийное и сервисное обслуживание аппаратов.
- обучение персонала основным правилам работы.
- консультативная помощь.

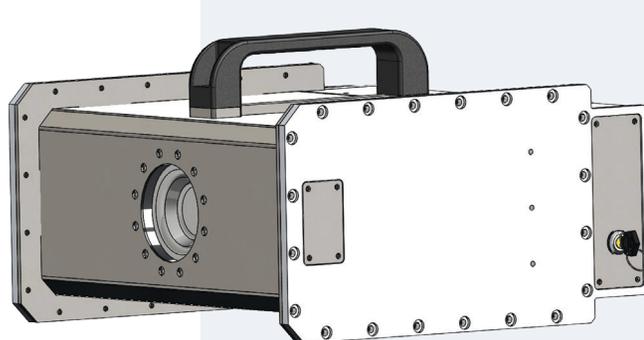
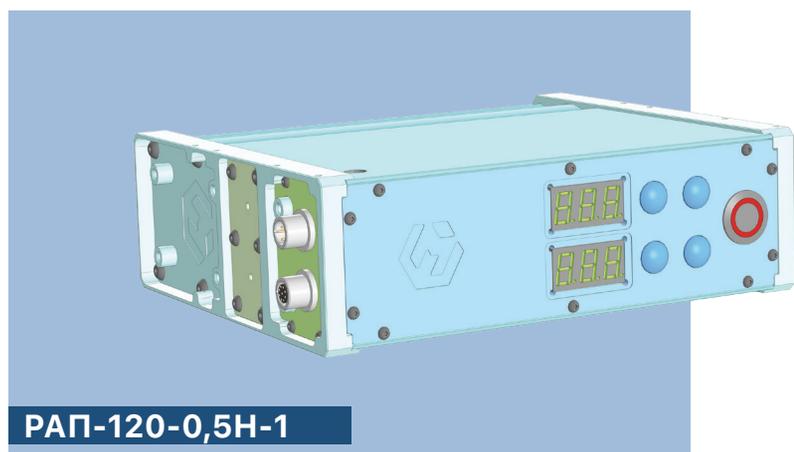
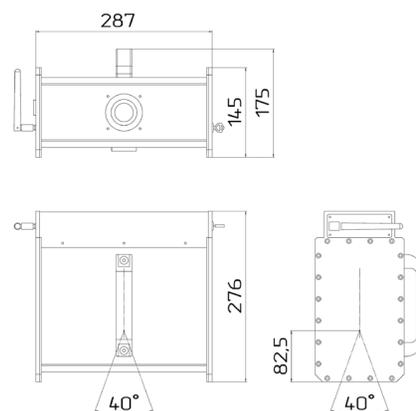
(812) 234-35-59  
[info@eltech-med.com](mailto:info@eltech-med.com)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫПУСКАЕМЫХ АППАРАТОВ СЕРИИ «РАП»

Параметр	РАП-100-10Н-2	РАП-100-12Н-3	РАП-150-0,15Н-1	РАП-180-1,0Н-2
Напряжение питания, В/Гц	230/ 50 АС	230/ 50 АС	230/ 50 АС	230/ 50 АС
Потребляемая мощность, кВт	≤ 1,7	≤ 1,5	≤ 0,3	≤ 0,3
Диапазон анодного напряжения, кВ	50— 100	30 — 100	50 — 150	50 — 180
Максимальный анодный ток, мА	10	12	15	0,2
Выходная мощность, Вт: — средняя непрерывная — максимальная	100 1000	300 800	10 15	18 36
Стабильность, %	Ua: ± 1,0 Ia: ± 1,0			
Пульсации, %	Ua: ≤ 3,0 Ia: ≤ 3,0			
Режим работы	повторно- кратковременный, непрерывный	повторно- кратковременный, непрерывный	повторно- кратковременный, непрерывный	повторно- кратковременный, непрерывный
Габаритные размеры, мм: — моноблока — блока питания	≤ 330 x 210 x 80 ≤ 363 x 200 x 70	≤ 315 x 150 x 310 ≤ 365 x 200 x 70	≤ 420 x 150 x 400 ≤ 230 x 220 x 90	≤ 315 x 150 x 310 ≤ 365 x 200 x 70
Вес, кг: — моноблока — блока питания	≤ 10 ≤ 5	≤ 13 ≤ 5	≤ 15 ≤ 3	≤ 13 ≤ 5
Исполнение анода/ мишени	внутренний/ массивная	внутренний/ массивная	вынесенный/ прострельная	внутренний/ массивная
Минимальное фокусное расстояние, мм	40	85	3	40
Угол выхода рентгенов- ского излучения, град.	конус, 40	конус, 40	конус, ≥90	конус, 40
Номинальный размер эффективного фокусного пятна, мм	≤ 2,0 x 2,0	≤ 1,2 x 1,2	≤ 0,03 x 0,03	≤ 0,1

# АППАРАТЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ ПОРТАТИВНЫЕ СЕРИИ «РАП»

Рентгеновские аппараты предназначены для рентгенографии в стационарных и полевых условиях. Аппарат используется для рентгеновской дефектоскопии, неразрушающего контроля, оценки качества изделий электронной промышленности и металлургии, предметов искусства, археологических находок, для досмотра багажа и специальных проверок.

**РАП-180-1,0Н-2****РАП-120-0,5Н-1**

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- портативная конструкция, малый вес;
- возможность настройки режимов работы под конкретные задачи;
- высокая эксплуатационная надежность;
- стабильность параметров во всем рабочем диапазоне;
- работает со всеми видами детекторов рентгеновского излучения.

**Гарантийный срок – 1 год.**

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- гарантийное, постгарантийное и сервисное обслуживание аппаратов.
- обучение персонала основным правилам работы.
- консультативная помощь.

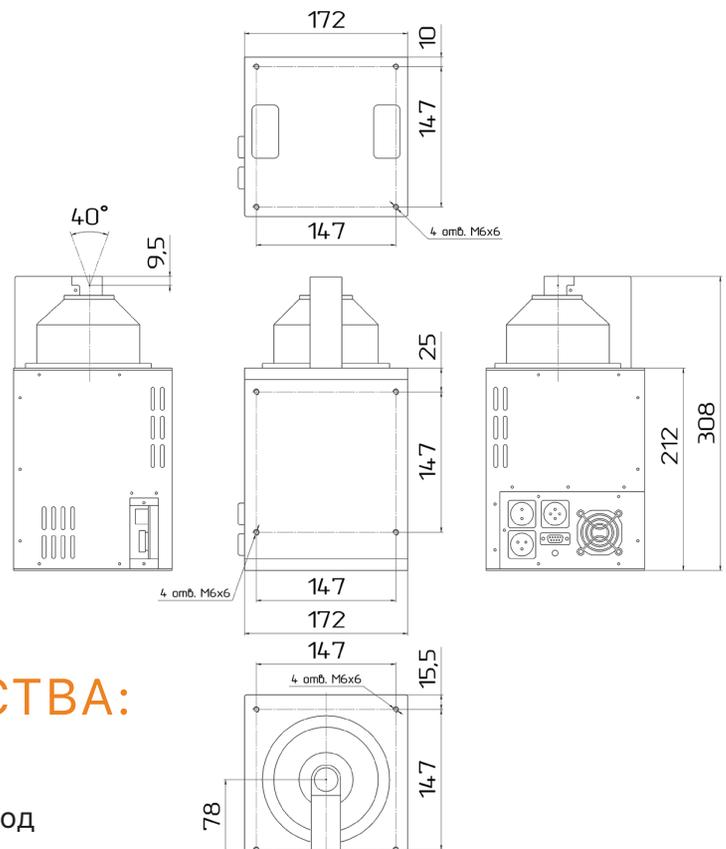
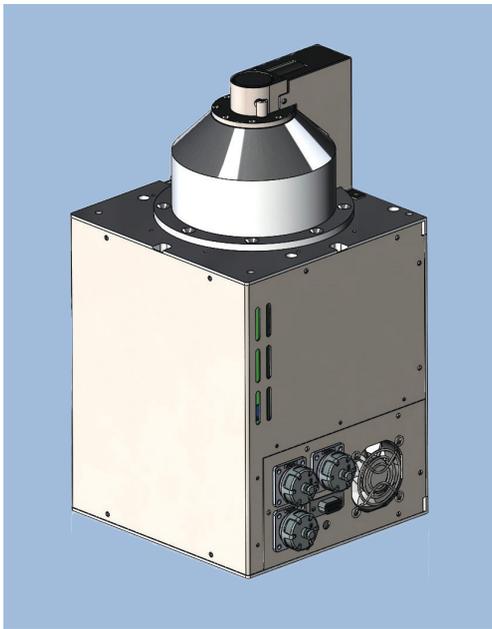
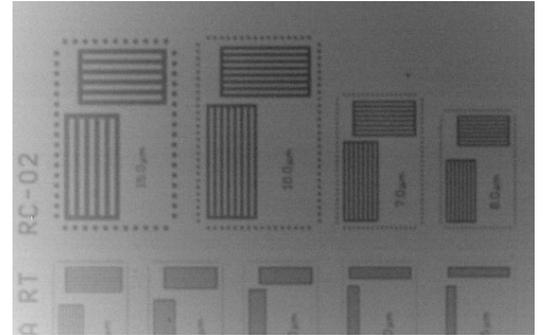
(812) 234-35-59  
info@eltech-med.com

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	РАП-120-0,5Н-1	РАП-180-1,0Н-3
Напряжение питания, В	24 DC	48 DC
Потребляемая мощность, Вт	≤ 200	≤ 500
Диапазон анодного напряжения, кВ	50–120	50–180
Максимальный анодный ток, мА	1,0	1,0
Максимальная выходная мощность, Вт:	100	180
Стабильность, %	Ua: ± 1,0 Ia: ± 1,0	Ua: ± 1,0 Ia: ± 1,0
Пульсации, %	Ua: ≤ 3,0 Ia: ≤ 3,0	Ua: ≤ 3,0 Ia: ≤ 3,0
Режим работы	повторно- кратковременный	повторно- кратковременный
Габаритные размеры, мм: — моноблока — блока питания	≤ 245 x 210 x 80 ≤ 210 x 85 x 46	≤ 290 x 280 x 180 ≤ 220 x 95 x 46
Вес, кг: — моноблока — блока питания	≤ 6 ≤ 1	≤ 12 ≤ 1,4
Исполнение анода/мишени	внутренний/ массивная	внутренний/ массивная
Минимальное фокусное расстояние, мм	38	82,5
Угол выхода рентгеновского излучения, град.	конус, 52	конус, 40
Номинальный размер эффективного фокусного пятна, мм	0,5 x 0,5	0,5 x 0,6
Максимальное время экспозиции при максимальной мощности, сек	20	20

# МИКРОФОКУСНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ РАП-90-0,2Н-2

Рентгеновский аппарат предназначен для проведения рентгенографии и томографических исследований в составе рентгенографических установок. Установки на базе аппарата могут применяться для рентгеновской дефектоскопии, неразрушающего контроля, оценки качества изделий электронной промышленности и металлургии, предметов искусства, археологических объектов, а также в лабораториях медицинских учреждений.



## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- портативная конструкция, малый вес;
- возможность настройки режимов работы под конкретные задачи;
- высокая эксплуатационная надежность;
- стабильность параметров во всем рабочем диапазоне;
- высокое разрешение и низкий уровень шума на получаемых изображениях.
- постгарантийное обслуживание.

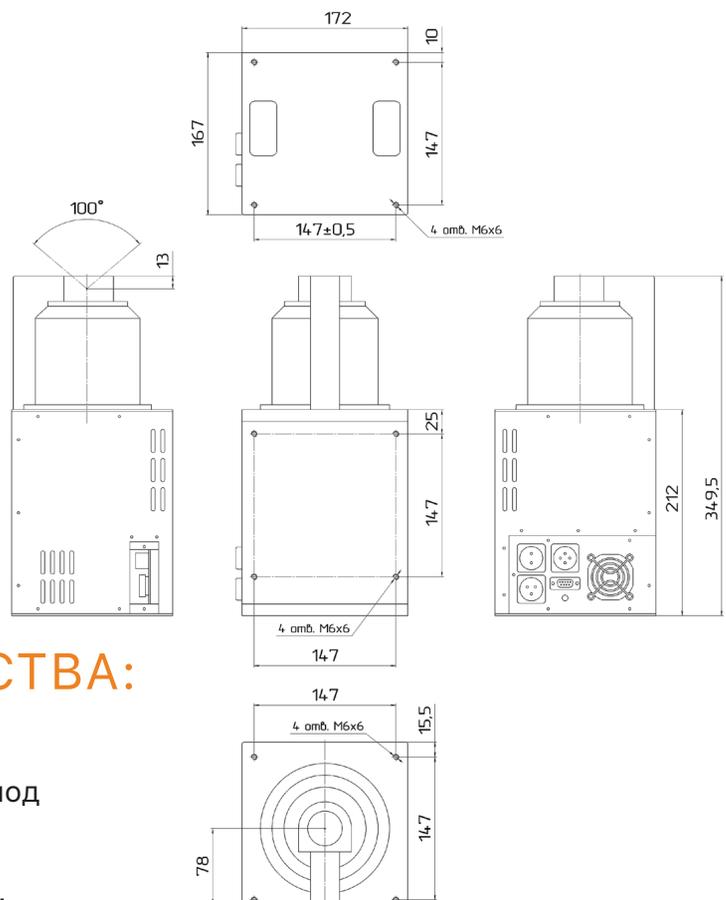
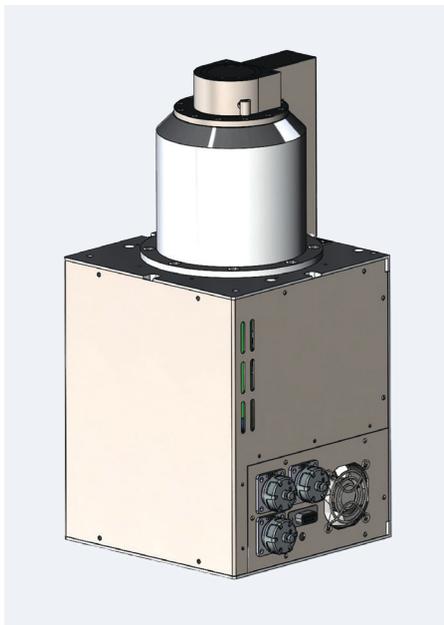
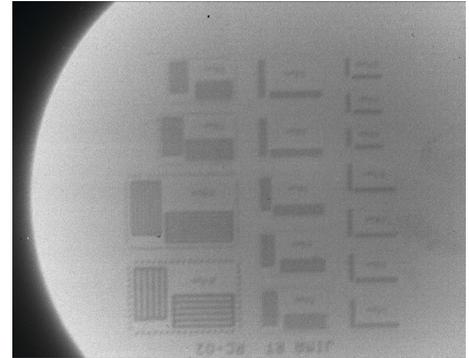
(812) 234-35-59  
[info@eltech-med.com](mailto:info@eltech-med.com)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания, В	24 DC
Потребляемая мощность, Вт	≤ 200
Диапазон анодного напряжения, кВ	40 — 90
Максимальный анодный ток, мА	0,2
Максимальная выходная мощность, Вт:	8
Исполнение анода/мишени	внутренний/ массивная
Материал выходного окна рентгеновской трубки	Be (бериллий)
Материал мишени рентгеновской трубки	W (вольфрам)
Стабильность, %	Ua: ± 1,0 Ia: ± 1,0
Пульсации, %	Ua: ≤ 3,0 Ia: ≤ 3,0
Режим работы	повторно-кратковременный, непрерывный
Габаритные размеры, мм: — моноблока — блока питания	≤ 172 x 167 x 308 ≤ 210 x 85 x 46
Вес, кг: — моноблока — блока питания	≤ 8 ≤ 1
Минимальное фокусное расстояние, мм	9,5
Угол выхода рентгеновского излучения, град.	конус, 40
Номинальный размер эффективного фокусного пятна, мкм	5
Максимальная мощность при непрерывной работе, Вт	4

# МИКРОФОКУСНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ РАП-130-0,3Н-1

Рентгеновский аппарат предназначен для проведения рентгенографии и томографических исследований в составе рентгенографических установок. Установки на базе аппарата могут применяться для рентгеновской дефектоскопии, неразрушающего контроля, оценки качества изделий электронной промышленности и металлургии, предметов искусства, а также в лабораториях медицинских учреждений.



## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- портативная конструкция, малый вес;
- возможность настройки режимов работы под конкретные задачи;
- высокая эксплуатационная надежность;
- стабильность параметров во всем рабочем диапазоне;
- высокое разрешение и низкий уровень шума на получаемых изображениях.
- постгарантийное обслуживание.

(812) 234-35-59  
[info@eltech-med.com](mailto:info@eltech-med.com)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания, В	24 DC
Потребляемая мощность, Вт	≤ 200
Диапазон анодного напряжения, кВ	40 — 130
Максимальный анодный ток, мА	0,3
Максимальная выходная мощность, Вт:	39
Исполнение анода/ мишени	внутренний/ массивная
Материал выходного окна рентгеновской трубки	Be (бериллий)
Материал мишени рентгеновской трубки	W (вольфрам)
Стабильность, %	Ua: ± 1,0 Ia: ± 1,0
Пульсации, %	Ua: ≤ 3,0 Ia: ≤ 3,0
Режим работы	повторно-кратковременный, непрерывный
Габаритные размеры, мм: — моноблока — блока питания	≤ 172 x 167 x 350 ≤ 210 x 85 x 46
Вес, кг: — моноблока — блока питания	≤ 10 ≤ 1
Минимальное фокусное расстояние, мм	≥ 13
Угол выхода рентгеновского излучения, град.	конус, 100
Номинальный размер эффективного фокусного пятна, мкм	15 — 50
Максимальная мощность при непрерывной работе, Вт	10