

УСТАНОВКА ОКИСЛЕНИЯ КАТОДОВ «КРАУДИОН-ЭВО-12/6-300»

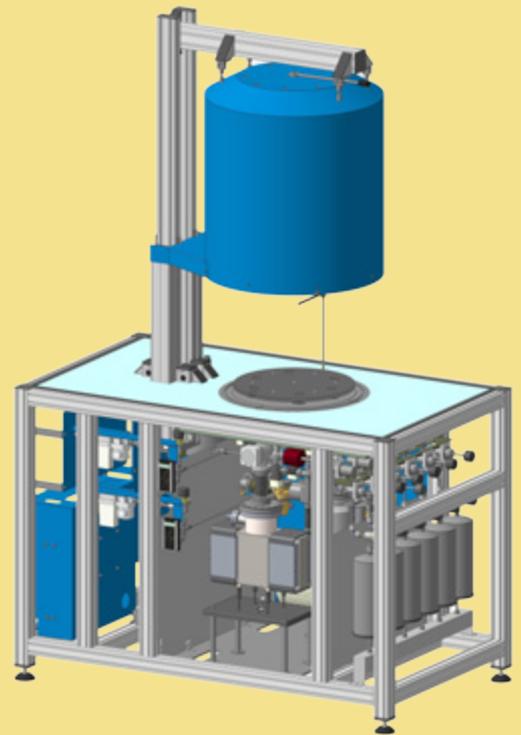
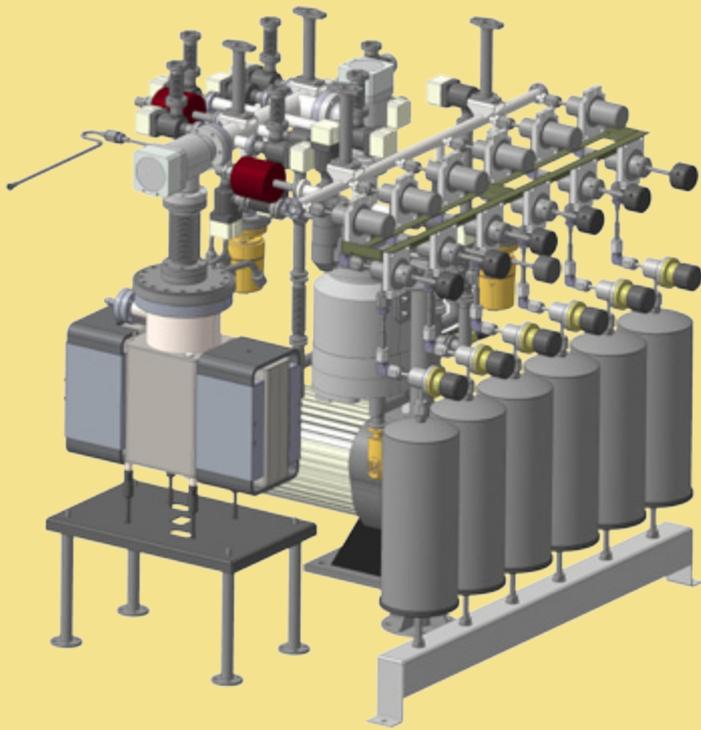


Вакуумная установка «КРАУДИОН-ЭВО-12/6-300» предназначена для окисления катодов, применяемых в производстве ЭВП. Установка обеспечивает проведение следующих технологических операций:

- безмасляная высоковакуумная откачка стеклянных контейнеров (колб) с помещаемыми в них катодами ЭВП;
- форвакуумная откачка вакуумной термической камеры;
- обезгаживание стеклянных контейнеров с катодами;
- контроль герметичности стеклянных контейнеров методом обдува;
- автоматическое заполнение стеклянных контейнеров с катодами окислительной атмосферой до заданного давления;
- нагрев катодов в окислительной атмосфере с контролем температуры и времени выдержки.

Установка позволяет проводить окисление катодов, помещаемых в 1÷6 стеклянных контейнеров.





Количество откачных гнезд в вакуумной термической камере, штук	6
Размеры (рабочий объем) вакуумной камеры, мм (л)	Ø450×h600 (95)
Предельное остаточное давление в вакуумной камере, Па (мм рт. ст.)	≤6.7 (≤5×10 ⁻²)
Предельное остаточное давление в высоковакуумном коллекторе при температуре +20°C (после обезгаживания), Па (мм рт. ст.)	≤6,7×10 ⁻⁶ (≤5×10 ⁻⁸)
Предельное остаточное давление в системе напуска газов при температуре +20°C (после обезгаживания), Па (мм рт. ст.)	≤6,7×10 ⁻⁵ (≤5×10 ⁻⁷)
Температура окисления катодов, °C	+200÷+300
Температура обезгаживания трубопроводов вакуумной и газовой системы, °C	≤150
Интервал давлений наполнения контейнеров с катодами окислительной средой, Па (мм рт. ст.)	10÷1500 (0.075÷11.28)
Количество магистралей для присоединения вакуумных/газовых баллонов, штук	6
Габаритные размеры установки: - вакуумная стойка, мм - стойка питания и управления, мм - сухой форвакуумный насос, мм	1560×900×h1975(2425) 600×600×h1805 647×192×h322

