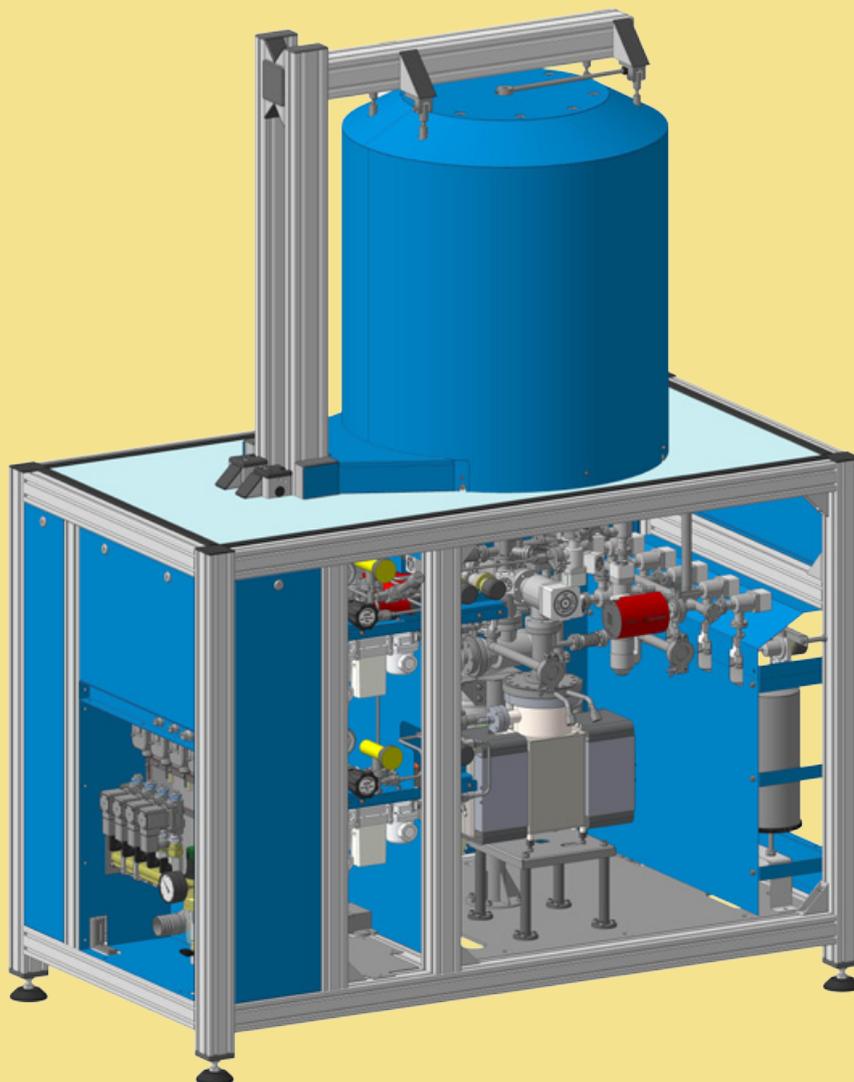


# УСТАНОВКА ФИНИШНОЙ ЭЛЕКТРОВАКУУМНОЙ ОБРАБОТКИ «КРАУДИОН-ЭВО-15/6-350»

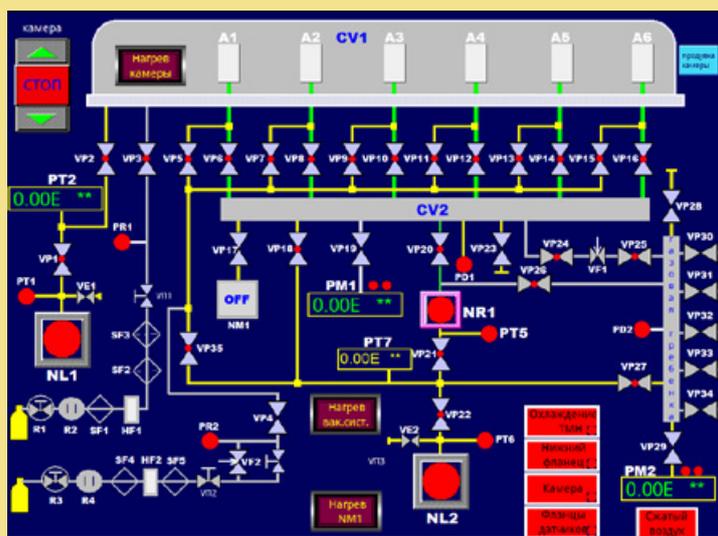


Вакуумная установка «КРАУДИОН-ЭВО-15/6-350» предназначена для финишной электровакuumной обработки 1÷6 изделий ЭВП при температуре  $\leq 350^{\circ}\text{C}$ , а также для окисления катодов, помещаемых в 1÷6 стеклянных контейнеров. Установка обеспечивает проведение следующих технологических операций:

- безмасляная высоковакуумная откачка ЭВП или стеклянных контейнеров (колб) с помещаемыми в них катодами;
- форвакуумная откачка вакуумной термической камеры;
- обезгаживание изделий/стеклянных контейнеров с катодами;
- контроль герметичности изделий/стеклянных контейнеров методом обдува;
- автоматическое заполнение изделий технологическими рабочими газовыми смесями или стеклянных контейнеров с катодами окислительной атмосферой до заданного давления;
- контроль параметров и тренировка изделий;
- нагрев катодов в окислительной атмосфере с контролем температуры и времени выдержки;
- холодный отпай изделий.

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

Общее количество выпущенных в 2015-2016 г. установок «КРАУДИОН-ЭВО-15/6-350» - 4 штуки.





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 <sup>-2</sup> )
Предельное остаточное давление в высоковакуумном коллекторе при температуре +20°C (после обезгаживания), Па (мм рт. ст.)	≤6,7×10 <sup>-6</sup> (≤5×10 <sup>-8</sup> )
Предельное остаточное давление в системе напуска газов при температуре +20°C (после обезгаживания), Па (мм рт. ст.)	≤6,7×10 <sup>-5</sup> (≤5×10 <sup>-7</sup> )
Температура обработки ЭВП/окисления катодов, °C	+350/+200/+300
Температура обезгаживания трубопроводов вакуумной и газовой системы, °C	≤150
Интервал давлений наполнения ЭВП рабочими смесями газов/контейнеров с катодами окислительной средой, Па (мм рт. ст.)	10÷1500 (0.075÷11.28)
Количество вакуумных/газовых баллонов, штук	5
Габаритные размеры установки: - вакуумная стойка, мм - стойка питания и управления, мм - сухой спиральный насос, мм	1560×800×h2020(2520) 600×600×h1805 395×290×h372

