

Cryofox

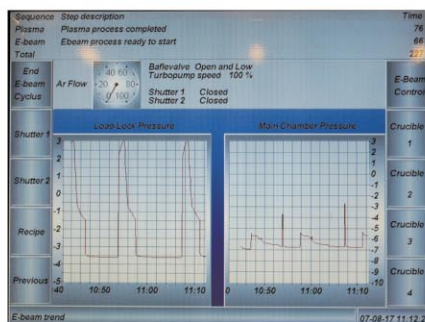


Explorer 600 LT идеально подходит для «Lift Off» технологии.

В процессах «Lift Off» технологии важно очень равномерное осаждение материала. Благодаря большому расстоянию между подложкой и источником в Explorer 600 LT обеспечивается высокая равномерность осаждаемого слоя.

Explorer 600 LT – это очень универсальная установка, специально разработанная для производства и исследований.

Установка основана на технологии электронно-лучевого испарения.



Благодаря компактным размерам установка легко транспортируется и ее можно разместить в условиях действующих лабораторий и производств. Требуется дверной проем шириной всего 850 мм и высотой 1900 мм.

Все установки Cryofox разработаны с учетом возможности установки в чистых комнатах.

Все установки Cryofox рассчитываются, проектируются и производятся на заводе Polyteknik AS (Дания).

CRYOFOX EXPLORER 600 LT КОМПАКТНАЯ ВЫСОКОВАКУУМНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОСАЖДЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК

Cryofox Explorer 600

Cryofox Explorer 600

www.cryofox.com

МЕХАНИКА

- Расстояние между источником и подложкодержателем около 750 мм
- Камера из высококачественной нержавеющей стали (электрохимическая полировка опционально)
- Максимальный размер подложки 200 мм

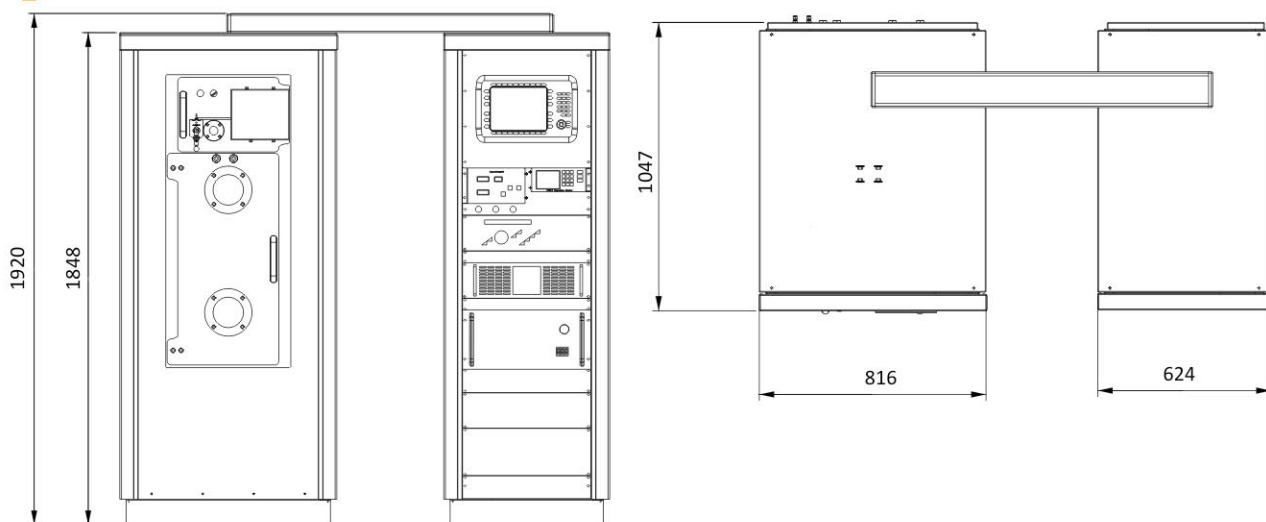
ПРОЦЕСС

- Электронно-лучевой источник (одно- или многотигельный)
- Один или несколько резистивных испарителей (опционально)
- Плазменная очистка (травление) в шлюзовой камере
- Ионное ассистирование (опционально)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА

- Пластинчато-роторный или спиральный форвакуумный насос
- Турбомолекулярный или криогенный высоковакуумный насос
- Один или несколько цифровых регуляторов потока газов
- Водяное охлаждение

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- Охлаждение/нагрев подложки (опционально)
- Габаритные размеры
- Вакуумный блок: 1047 x 816 x 1848 мм
- Блок управления: 1044 x 624 x 1848 мм

КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА

- Полностью автоматический контроль технологического процесса для идеального результата
- Полностью автоматическое или ручное управление системой
- Очень удобная операторская панель с продуманным меню
- Возможность полного удаленно управления через Internet (опция)
- Система протоколирования (опция)
- Кварцевый измеритель толщины пленки, интегрированный в систему управления установкой
- Квадрупольный масс-спектрометр (опция)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Чиллер (опционально)

POLYTEKNIK
HOUSE OF COATING TECHNOLOGY



POLYTEKNIKAS | Moellegade 21 | DK-9750 Oestervraa
Phone: +45 9689 2800 | Fax: +45 9689 2801 | E-mail: sale@polyteknik.dk

MSH
Techno

Эксклюзивный представитель в России ООО ЭмЭсЭйч Техно

тел./факс +7 (495) 722-12-90, +7 (495) 543-60-25 | e-mail: info@msht.ru | www.msht.ru