



**KVT**  
ENGINEERING

## ИЗОЛЯТОР ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ И ОТБОРА ПРОБ



Изолятор Tailin отрицательного давления для взвешивания и отбора проб главным образом применяется для обеспечения индивидуальной защиты оператора при работе с высокотоксичными порошкообразными веществами диапазоном профессионального воздействия до ОЕВ 5 включительно.

Предотвращает просыпание и распыление  
легких порошков в процессе работы

Предотвращение перекрестной контаминации  
продукта

Изолятор позволяет исключить вредное  
воздействие на организм человека

Отрицательное давление внутри камер,  
турбулентный поток воздуха

+ Изолятор устанавливается в помещениях общего назначения, обеспечивая класс чистоты не ниже С (класс 7 по ISO 14644)

+ Изолятор может быть выполнен в общепромышленном или взрывозащищенном исполнении (EXd II BT4 / ATEX / TR TC 012)

+ Отвечает требованиям высокоточного взвешивания веществ (внешний вытяжной вентилятор, антивибрационная платформа, устройство для снятия электростатических зарядов, контроль разности давления внутри и снаружи изолятора, контроль влажности и температуры в рабочей зоне)

- + Различные конструкционные решения (количество камер (передаточные, рабочие камеры), одно-или двухсторонний тип рабочей камеры изолятора)
- + Возможность стерилизации рабочего пространства парами перекиси водорода (встроенная система VHP)
- + Комплектация изолятора может включать CIP-систему (спрейболы, спрейганы), мобильный сборник водных стоков, влагозащищенные розетки, аналитические или лабораторные весы, запайщики пакетов, мобильные тележки для транспортировки образцов из передаточной камеры в рабочую, полки для удобства размещения материалов для работы и др.
- + Для удобства быстрой передачи материалов в рабочую камеру изолятор может быть оборудован RTP-портом
- + Для удобства выгрузки упакованного продукта, а также утилизации твердых отходов изолятор может быть оборудован портом с «бесконечным» рукавом
- + Снабжен мощной системой ПО с возможностью документирования и выгрузки отчетов по параметрам процесса с помощью принтера
- + Соответствует требованиям 21 CFR часть 11
- + Отвечает требованиям работы с веществами диапазона профессионального воздействия ОЕВ 5 и успешно прошел независимые испытания по индивидуальной защите оператора (ПДК<0,05 мкг/м<sup>3</sup>)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                                     |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал исполнения изолятора:<br>нержавеющая сталь AISI 316L, полированная поверхность, Ra<0,8 мкм | Входная фильтрация воздуха HEPA 14                                                             |
| Фронтальные двери:<br>закаленное стекло толщиной 15 мм                                              | Безопасный отвод отработанного воздуха с помощью двойной фильтрации HEPA H14                   |
| Уплотнение дверей:<br>надувное силиконовое уплотнение                                               | Безопасный механизм замены HEPA фильтров с помощью технологии PUSH-PUSH внутри камер изолятора |



## Направления деятельности компании:

- Оборудование и расходные материалы для микробиологических и аналитических лабораторий
- Технологическое оборудование
- Проектирование производственных линий

Авторизованный дистрибьютор  
ООО «КВТ ИНЖИНИРИНГ»

ООО «КВТ ИНЖИНИРИНГ»  
+7 (495) 018 01 85  
[sales@kvt-eng.ru](mailto:sales@kvt-eng.ru)  
<http://kvt-eng.ru>  
<https://tailinbio.ru>