

# Изолятор отрицательного давления GloveFAST Cyto Pharma 2-5-4 3 класса



Изоляторы отрицательного давления Cyto Pharma 3 класса с вертикальным ламинарным воздушным потоком и физическим разделением между оператором и продуктом (перчатки). Это позволяет защитить материал, с которым манипулируют, от загрязнения, поступающего из окружающей среды, так и защищает оператора и окружающую среду от опасностей загрязнения, манипулируемых внутри. Запыленный, отфильтрованный и стерильный воздух, проходящий через основной фильтр H14 HEPA/ULPA, обеспечивает оптимальный ламинарный поток воздуха на рабочей поверхности. Подходит для обработки опасных продуктов и везде, где требуется перекрестная защита продукта, персонала и окружающей среды. Особенно подходит для таких применений, как: цитотоксические препараты и препараты CMR, небольшое производство цитотоксических или токсичных препаратов, взвешивание, дозирование. Воздух всасывается из верхней части передаточных коробок шкафа через фильтр H14 HEPA/ULPA и нагнетается в рабочую зону проходных коробов. Затем воздух проходит через второй фильтр H14 HEPA/ULPA и всасывается основным вентилятором. Сжатый воздух, подаваемый в нагнетательную камеру, проходит через фильтр LAF H14 HEPA/ULPA, а затем ламинарным потоком опускается вниз в рабочую камеру для защиты обрабатываемых продуктов. Отсюда через перфорированную рабочую поверхность он всасывается в основной фильтр H14 HEPA/ULPA под рабочей поверхностью, а затем проходит через канал, расположенный в задней части рабочей камеры. Часть воздуха выбрасывается через вытяжной фильтр H14 HEPA. Этот процесс создает условия отрицательного давления в рабочей зоне для защиты оператора и материала.

**Производитель:** KOREA KIYON  
**Модель:** GloveFAST Cyto Pharma 2-5-4  
**Страна:** Южная Корея

**Особенности:** Передаточные люки IN/OUT с комплектом входных и рециркуляционных фильтров H14 HEPA/ULPA с электромагнитной системой блокировки; Низкое энергопотребление и низкий уровень шума; Благодаря системе светодиодных светильников обеспечивается высочайший уровень освещения  $\geq 2000$  люкс в рабочей зоне. Инновационная система фильтрации третьего блока H 14 HEPA/ULPA, безопасная и простая замена фильтра под рабочей поверхностью для специалистов по обслуживанию и защиты окружающей среды в соответствии со стандартом DIN 12980:2005-06; Новый микропроцессор ECS использует новейшие инновационные методы комплексного управления всеми основными функциями вентиляции и фильтрации, саморегулируя все основные компоненты системы фильтрации и вентиляции, компенсируя снижающиеся перепады давления и восстанавливая баланс мощности; Предусмотрена аудиовизуальная сигнализация при выходе за пределы диапазона или неправильная скорость ламинарного потока воздуха и скорость фронтального воздушного барьера, неправильное положение передней створки окна, засорение фильтров, окончание срока службы УФ-лампы и насыщение активированного угля фильтр (если установлен), засорение вытяжного; Эргономичный дизайн.

# Характеристики

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Экран                               | цифровой сенсорный, цветной               |
| Материал корпуса и подставки        | нержавеющая сталь с порошковым напылением |
| Количество портов с перчатками      | 4                                         |
| Количество работающих людей         | 2                                         |
| Электропитание                      | 220 В, 50 Гц                              |
| Диаметр порта                       | 300 мм                                    |
| Освещение                           | ≥ 2000 люкс                               |
| Фильтры                             | H14 HEPA/ULPA                             |
| Эффективность фильтра               | 99,995 % MPPS                             |
| Воздуходувки                        | двойной вентилятор                        |
| Уровень протечек по паспорту        | ≤ 16 Па/мин по ISO / FDIS 14644-7         |
| Рабочее давление                    | -75 Па                                    |
| Циркулятор                          | 300 м3/ч                                  |
| Скорость нисходящего потока воздуха | 0.45 м/с                                  |
| Бак для утилизации                  | 60 л                                      |
| Материал передней панели            | прозрачный полимер с газовыми пружинами   |
| Материал перчаток                   | неопреон                                  |
| Шум                                 | ≤ 55 дБ                                   |
| Рабочая зона (Ш) x (Г) x (В)        | 1497 x 580 x 740 мм                       |
| Габаритные размеры (Ш) x (Г) x (В)  | 2815 x 880 x 2300 мм                      |
| Вес                                 | 580 кг                                    |