



**ПОСТ ПОДГОТОВКИ ПЕРЕД ОКРАСКОЙ**

**МОДЕЛЬ**

**GENIUS ER 4000**

**ПАСПОРТ**

**ИНМАРТ®**



## ПОСТ ПОДГОТОВКИ ПЕРЕД ОКРАСКОЙ

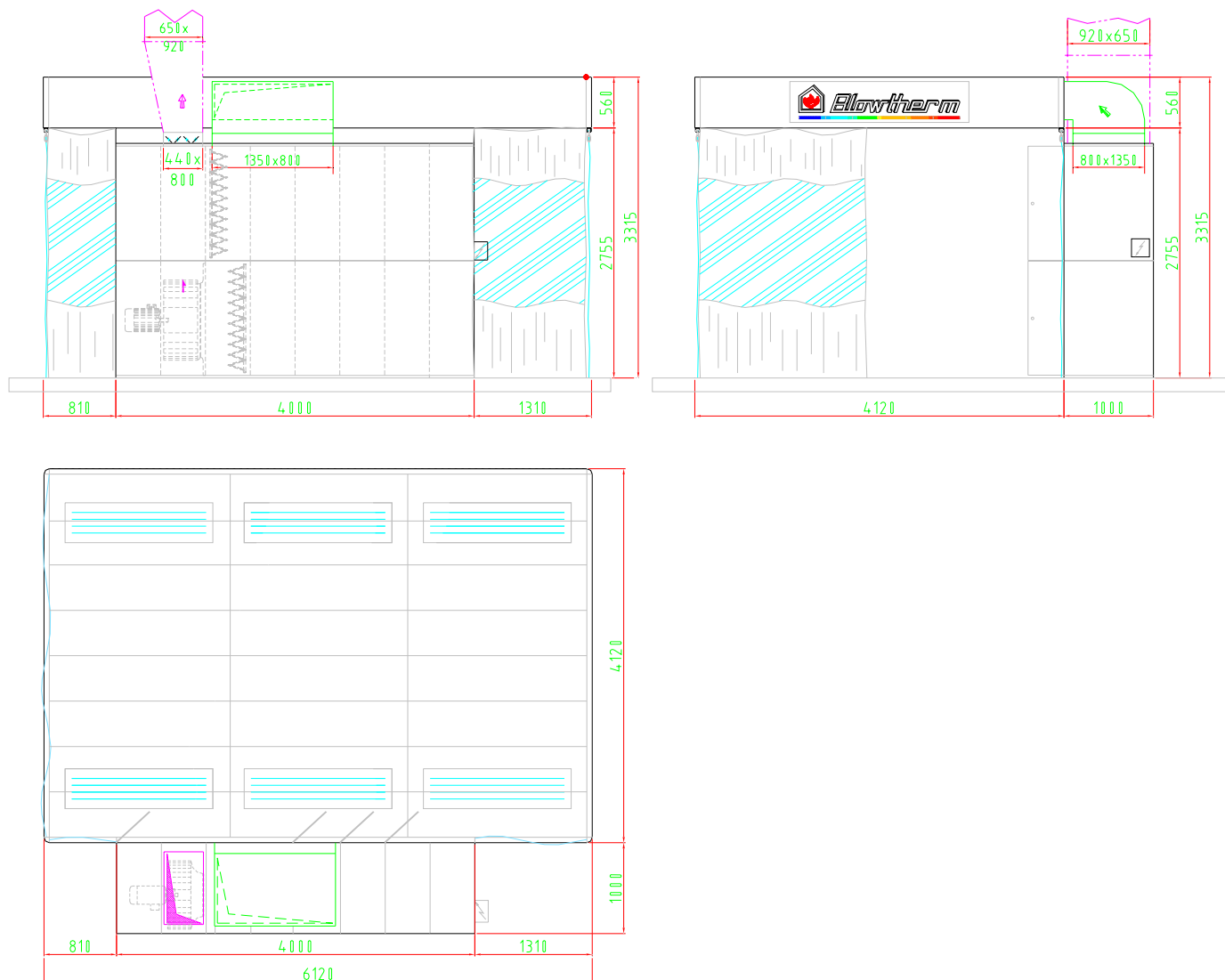
Модель «ER 4000 »

Технические характеристики:

Пост подготовки с вертикальной вытяжкой.

Габаритные размеры:

Длина пленума — 6120мм  
Ширина пленума — 4120мм  
Высота — 3315мм



Рабочие параметры:

1. Допустимая температура воздуха – внутрицеховая температура
2. Скорость воздушного потока 0.15–0.26 м/сек.
3. Кратность воздухообмена 235 раз/час
4. Суммарная мощность освещения 1392 Вт
5. Мощность двигателя 5,5 кВт/ 7,5 кВт  
(400 Вольт; Ток трехфазный; Частота 50 Гц).

## БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ – СУХАЯ СИСТЕМА

Основание выполнено по периметру и скреплено с помощью болтов и гаек. Элементы основания состоят из согнутых, усиленных профилей с вертикальными заклепками. В верхней части они представляют собой U-образные профили, куда вставлены боковые панели. По всей длине установки размещены опоры для крепления решеток. Верхняя часть этих опорных элементов выполнена в форме омеги для правильного размещения решеток. Нижняя часть, расположенная по всей длине, служит для равномерности распределения и лучшей устойчивости установки.

Решетки основания способны выдерживать нагрузку до 800 кг на отпечаток колеса.

Оба типа оснований имеют штатные кассеты для установки краскоостанавливающих фильтров.

Технические характеристики краскоостанавливающих фильтров:

- Состав – стекловолокно
- Толщина – 60 мм
- Эффективность очистки – 92%
- Степень поглощения вредных веществ – 3400 гр/кв м
- Максимальная температура 150 гр Цельсия
- Входное давление 33 Паскаль
- Выходное давление 150 Паскаль
- Класс пожарной безопасности – F1

## ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА

Выполнена из алюминизированной стали.

Включает в себя 4+4 гальванизированные рамы, включающие синтетические фильтры.

Трехфазный двигатель 5,5 kW

Степень защиты IP55, класс изоляции F

Моторизованная заслонка, контролируется с контрольной панели, открывается и закрывается для переключения фаз рециркуляции (фаза шлифования) и удаления загрязненного воздуха из рабочей зоны на протяжении работоспособности выходных фильтров.

## Технические характеристики фильтров вытяжной группы:

Состав – синтетическое волокно  
Толщина – 15 мм  
Степень поглощения – 450 гр/кв м  
Максимальная температура – 100 гр Цельсия  
Класс пожаробезопасности – EU1  
Класс фильтрации – F4

## Технические характеристики системы вентиляции:

Пост подготовки перед окраской модель «GENIUS ER 4000»	
Воздухообмен	20000/ час
Двигатели	1 x 5,5 кВт
Вентилятор	Турбинного типа
Производительность	20000 м3/ час
Тип двигателей	Ротор

- Заслонка с сервоприводом, регулирующая режимы шлифования и грунтовки (настройка – установки Завода изготовителя).
- Режим шлифования (заслонка закрыта) – рециркуляция, внутрицехового воздуха с последующей трехуровневой фильтрацией для подачи обеспыленного воздуха в зону проведения работ по шлифованию.
- Режим грунтования (заслонка открыта) – забор внутрицехового воздуха и 85% удаление его вместе с парами растворителя и взвешенных частиц из зоны проведения работ по грунтованию. Для удаляемого воздуха предусмотрена двухуровневая система фильтрации. 15% воздуха уходит в пленум по циклу рециркуляции.
- Связь блока вентиляции с пленумом осуществляется через короб, состоящий из специальных листов, выполненных из алюминизированной стали. Внутри короба имеется мягкое антивибрационное звукопоглощающее соединение (опция) и огнезащитная заслонка (опция) только в случае если блок вентиляции оснащается горелкой и теплообменником.
- Применяются 3-х фазные асинхронные двигатели роторного типа с обратнаклонными лопастями вентилятора, что значительно повышает эффективность работы. Уровень защиты IP 56. Изоляция – класс F.
- Все компоненты системы термовентиляционной группы защищены алюминизированными стальными пластинами. Самостоятельная конструкция выполнена из алюминизированной стали.

Включает в себя 4+4 гальванизированные рамы, содержащие краскоостанавливающие и синтетические фильтры.

### ПОТОЛОК И ПОТОЛОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Пленум поста подготовки – большая прямоугольная конструкция в форме короба крепится на столбах или посредством вывешивания на тросах. Она делится на 2 линии фильтров. Фильтровые элементы представляют собой прямоугольные секции, содержащие потолочные фильтры, которые крепятся к рамам с помощью болтов и шайб. Фильтр плотно скреплен со стальным профилем, что исключает применение прокладок и предотвращает прохождение неотфильтрованного воздуха в рабочую зону.

### ОСВЕЩЕНИЕ (ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ)

Состоят из плафонов, покрытых безопасным стеклом (триплекс) и скрепленных резиновой прокладкой или быстроразъемной металлической рамкой со стеклом и с резиновыми прокладками. Плафоны крепятся при помощи болтов к внутренней поверхности пленума. На каждый плафон приходится 4 трубчатые лампы по 58 Ватт каждая.

Количество и тип, устанавливаемых ламп:  
Genius 6.000– 24 лампы 58W–TL neon tubes

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕОНОВЫХ ЛАМП

Цветовая температура –	7500 к
Характеристика цвета– сгi–	дневной свет 93%
Правила–	a.n.s.i. ph 2–32 сплошной свет.

В комплектацию постов подготовки входят защитные шторки, которые крепятся на специальных направляющих с помощью карабинов. Перемещение шторок производится вручную. Для плавности перемещения внутрь направляющих монтируются ролики .

### Контрольная панель (пульт управления)

Контрольная панель (пульт управления) оснащена микропроцессорной системой управления всеми фазами, проводимых работ и имеет высокий класс надежности и безопасности (IP55). В стандартной комплектации контрольная панель оборудована:

- 1, основным выключателем
- 2, переключателем режимов работы рециркуляция/ выброс (шлифование/ грунтование)
- 3, выключателем освещения рабочей зоны

- 4, лампой аварийного отключения двигателя
- 5, лампой включения питания
- 6, лампой режима рециркуляции (режим рециркуляции активен)
- 7, лампой режима грунтования (режим грунтования активен)
- 8, кнопкой аварийной остановки поста

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПОСТА ПОДГОТОВКИ Genius 4000ER

