

ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ



Панель зонного контроля

Инструкции онлайн по ссылке www.lbwhite.com

Внимание – требования к вентиляции:

Убедитесь, что решетки, жалюзи и демпферы воздухозаборника регулярно осматриваются и не содержат пыли, грязи, снега, льда, льда и других посторонних частиц, не покрыты изморозью, позволяют воздуху свободно поступать в помещение для обеспечения достаточного количества воздуха для горения и вентиляции.

Для правильной и безопасной эксплуатации брудерной установки должно быть обеспечено комбинированное поступление воздуха, и натуральная и механическая скорость вентиляции не менее $\frac{1}{4}$ S.C.F.M. (стандартный кубический фут в минуту) или 0,425 м. куб. в час на птицу. Соответственно, для крупных животных необходимо расположить вентиляцию выше.

Общая информация:

- Эта панель зонного контроля представляет собой дистанционно устанавливаемый контроллер для брудеров, который управляет брудерами мощностью до 680 000 btuh (199,3 кВт) в пределах определенной тепловой зоны помещения безвыгульного содержания.
- Установить панель необходимо на ровную, устойчивую поверхность внутри здания.
- Необходимое давление подачи газа:
 - o НД или природный газ: 5 PSIG (34,5 кПа)

Местоположение датчика:

- Расположите датчик в репрезентативном блоке, который будет определять работу всех брудеров в пределах зоны.
 - o Производитель должен выбрать подходящее место для датчика в блоке, там, где на показания датчика не влияют нижеследующие параметры.
 - Стены в холодной части помещения
 - Входные/выходные двери
 - Зоны выгрузки
 - Места притока воздуха
 - o Избегание этих мест при размещении датчика в помещении для животных позволяет уменьшить длительность работы брудеров при высокой температуре, которая может вызвать перегрев других отсеков и повышенный расход топлива.
 - o Размещая датчик, необходимо обеспечить отсутствие резких перегибов волокон.
 - Изгибы под острым углом могут повредить волокна, что приведет к неисправности термостатической головки.
 - Неисправность датчика может быть определена по неизменно высокой температуре в брудерах, даже после установки термостатической головки на минимальное значение.
- Датчик должен быть установлен выше роста животных или на расстоянии максимум 0,61 м от пола и на расстоянии 1,2-2,4 м от центра контрольного брудера, чтобы достичь надлежащего управления температурой для скота.

Настройка давления:

1. Панель зонного контроля должна быть настроена таким образом, чтобы обеспечить подачу газа под давлением 34,5 кПа во все брудеров.
 - а. При необходимости установите настраиваемый регулятор на выходное давление 34,5 кПа перед зональной панелью.
2. Откройте подачу газа на вход панели зонного управления.
3. Откройте запорный клапан на панели зонного управления.
4. Для облегчения зажигания (особенно в новых установках) установите термостатическую головку на самое высокое положение, чтобы удалить воздух из газопровода.
5. Используя небольшую ручную горелку, вручную зажгите все брудеры в зоне нагрева. Конкретные инструкции по зажиганию см. в руководстве пользователя.
6. Наблюдайте за показаниями манометра на панели зонного контроля.
7. Как только максимальное давление (5 PSIG / 34,5 кПа) будет установлено на выходе панели зонного контроля, установите термостатическую головку панели зонного контроля или контроллер постройки на положение минимального нагрева.
8. Когда все нагреватели установлены в положение минимального нагрева (горит только внутренний конус), давление газа на манометре должно составлять 10-12 дюймов W.C (2,5-3,0 кПа). (чуть менее ½ PSIG (3,45 кПа))

Примечание: если для низкого нагрева требуется другое давление на выходе, необходимо использовать другую пружину для регулятора панели зонного контроля. Давление должно быть соответствующим образом настроено.

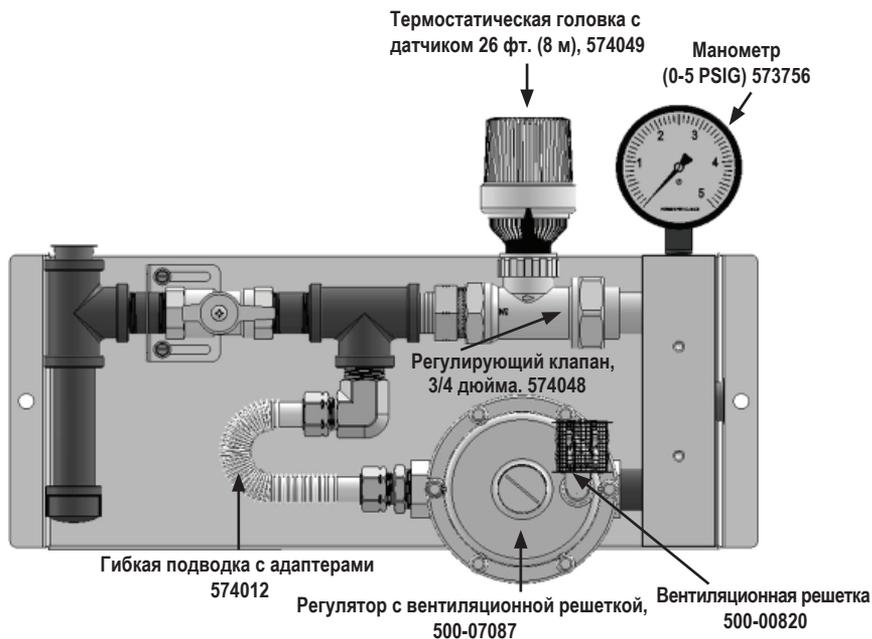
Пружины (шифр детали):

- 573754: 10 - 22 дюйм. W.C (2,5 - 5,47 кПа)
- 573755: 1 - 2 PSIG : 6,9 - 13,8 кПа)

Функция компонента Панель зонного контроля

Компонентная панель:

- Датчик газа
 - o Позволяет производителю необходимое давление, подаваемое во все брудеры зоны нагрева во время работы брудера.
- Настраиваемый регулятор
 - o Устанавливает низкую тепловую мощность брудера (10-12 дюймов W.C)
- Термостатическая головка с блоком датчиков (неэлектрические панели)
 - o Определяет температуру грунта, генерируемую брудером, эффективно обеспечивая управление температурой пола помещения для животных.
 - o Ручка выбора температуры термостатической головки имеет различные настройки контрольной температуры.
 - o Термостатическая головка с датчиком представляет собой единый узел. В случае повреждения датчика потребует замена головки вместе с датчиком.



Услуги

Обратитесь к местному поставщику L.B. White для заказа запчастей и обслуживания. Вы можете обратиться в L.B. White Company, LLC по телефону 1-800-345-7200 или по почте customerservice@lbwhite.com.

При звонке вы должны назвать номер модели и конфигурации обогревателя.



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПОСТАВКИ - ПЕРЕДОВЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650

800-345-7200 • 608-783-5691

608-783-6115 (fax)

www.lbwhite.com