



thermoscreens®

СЕРИИ С УТОПЛЕННОГО ТИПА

**ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ**



ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА СДУДЕТ ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЬ ИНСТРУКЦИИ

Реквизиты:

Thermoscreens Ltd
St. Mary's Road Nuneaton
Warwickshire England
CV11 5AU

Email: sales@thermoscreens.com

Tel: +44 (0) 24 7638 4646

Fax: +44 (0) 24 7638 8578

www.thermoscreens.com

RU

КОМПЛЕКТ ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЫ СЕРИИ С УТОПЛЕННОГО ТИПА

Следующие позиции включены в комплект поставки:

■ Воздушная завеса серии С



■ Блок дистанционного управления

Есорpower
Электрический и горячей
воды низкого давления

Ручной
электрический и
стандартный комнатный



■ Вентиль с электроприводом (Только блоки Есорpower LPHW)



■ Решетка для утопленного монтажа



В случае недостачи или повреждения какой-либо детали просим сообщить немедленно по месту приобретения

Информация о товаре:

Дата покупки

Место покупки.....

Заводской номер

Копия счета необходима для целей гарантии. Просим сохранить копию счета как доказательство покупки.

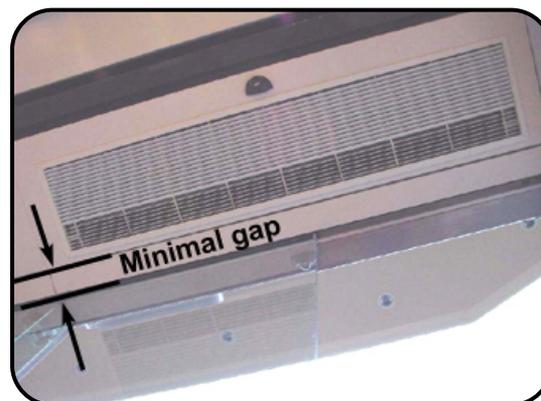
(Следует хранить надлежащим образом всю документацию, поставленную с оборудованием.)

МОНТАЖ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЫ СЕРИИ С УТОПЛЕННОГО

Воздушная завеса серии С для утопленного монтажа разработана с целью установки в пустотных участках потолка или надстройках на крышах

■ Местоположение

Следует обеспечить установку блока с учетом размеров высоты, приведенных в спецификации от мин 1.8м до макс 2.75м (от уровня пола до нижней части блока) и предусмотреть его установку.
Примечание: Выпуск воздуха должен находиться по возможности ближе к двери, как показано на рисунке сбоку. Для эффективной эксплуатации воздушной завесы следует обеспечить ее установку как можно ближе к дверному проему. Заграждения, такие как устройства открывания дверей, строительные балки, и т.д. снижают эффективность эксплуатации.



Примечание: Утопленная воздушная завеса серии С имеет ряд квадратных отверстий для вентиляции вдоль одной стороны панели, которая, после установки завесы, находится в пустотном участке потолка. Между этими вентиляционными отверстиями и существующим заграждением/надстройкой в пустотном участке потолка необходимо иметь воздушный зазор минимум 50мм так, чтобы вентилируемый воздух легко входил в воздушную завесу через эти отверстия. Кроме того, пустотное пространство потолка должно быть достаточно большим и свободно вентилироваться с целью подачи необходимого количества воздуха ($\text{м}^3/\text{час}$) для воздушной завесы (смотри Таблицу 1). Если пустотное пространство потолка огорожено вокруг воздушной завесы, то понадобится вентиляционная решетка с рабочей поверхностью (см^2), соответствующей данным, приведенным в Таблице 1, и соответствующий вентиляционный канал в пустотном пространстве для поступления воздуха в квадратные вентиляционные отверстия.

Таблица 1

Воздушная завеса	Необходимый расход воздуха ($\text{м}^3/\text{час}$) в пустотном пространстве потолка	Рабочая поверхность вентиляционной решетки для огороженного пустотного пространства потолка (см^2)
C1000R	353	500
C1500R	421	700
C2000R	707	1200

■ Потолочное подвешивание

Проделать отверстие в потолке в строгом соответствии с габаритами, указанными на рис. 1. Для размещения завесы в подпотолочном пространстве ее следует повернуть боковой стороной, вставить под углом в отверстие и развернуть надлежащим образом, убедившись в наличии достаточного свободного места.

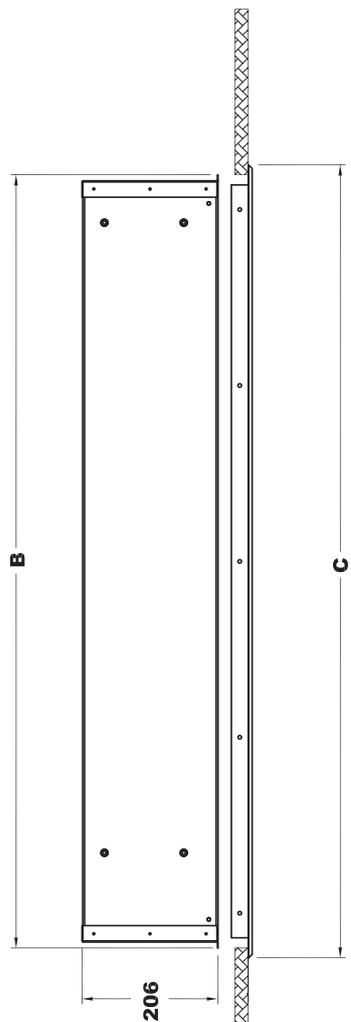
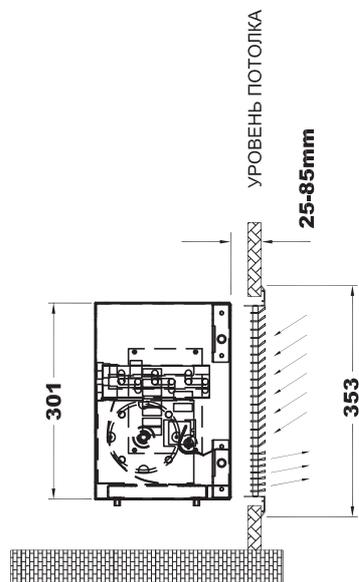
На верхней части корпуса расположены отверстия под резьбовые стержни М8 (4 х, см. Рис. 1) для подвесного монтажа завесы. Вставить резьбовые стержни в данные отверстия и закрепить их на кронштейне в нижней части завесы.

Зафиксировать стержни контргайками М8 с обеих сторон кронштейна (контргайки и резьбовые стержни в комплект не входят). Необходимо убедиться, что стержни не выступают с нижней части агрегата. Следует обеспечить надежность крепления резьбовой шпильки на соответствующей конструкции, которая способна выдержать вес блока (ссылка на данные веса приведена в Таблице 2).

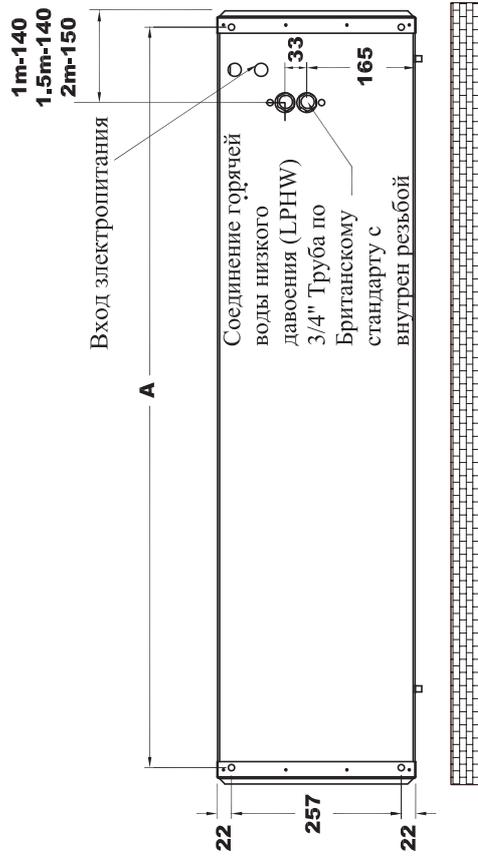


*Монтажник несет полную ответственность за надежную установку воздушной завесы и соответствие точек крепления используемым болтам.

Рисунок 1



	C1000R	C1500R	C2000R
A(mm)	1129	1529	2040
B(mm)	1179	1579	2090
C(mm)	1209	1609	2120
Отверстие в потолке	Длина(mm)	1179	1579
	Ширина(mm)	301	301



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Все электрические соединения и проводка ДОЛЖНЫ быть выполнены только квалифицированными специалистами-электриками в соответствии с последней редакцией правил и положений IEE (Института инженеров по электрике и электротехнике) и/или местного государственного стандарта.

- На электропроводке следует установить однофазный или, при необходимости, 3-фазный разъединитель с минимальным расстоянием 3мм между разомкнутыми контактами на всех полюсах (следует обеспечить легкий доступ к разъединителю).
- Блок должен быть заземлен
- При соединении устройства следует использовать провода, с соответствующей температурной характеристикой (жаростойкие) (только электрические модели).
- Следует обеспечить соответствие питающих кабелей, автоматических выключателей и прочего электрического оборудования устанавливаемой воздушной завесе. Смотри Таблицу 2 по номинальным мощностям. Смотри также с левой стороны блока под наконечником ярлык с данными.
- На блоке с 3-х фазным питанием требуется нейтральное соединение (3N~).
- Кабельные сальники, используемые для электрического ввода, должны быть рассчитаны на IP21 или выше.

Таблица 2

Воздушная завеса	Электропитание (V/ph/Hz)	Номинальная мощность – ввод (kW)	Ток на фазу (A)	Отводимая теплота (kW)	Вес (кг)
C1000AR	230/1/50	0.15	0.7	N/A	19
C1500AR	230/1/50	0.20	0.9	N/A	25
C2000AR	230/1/50	0.25	1.1	N/A	35
C1000WR	230/1/50	0.15	0.7	6.0	22
C1500WR	230/1/50	0.20	0.9	9.0	30
C2000WR	230/1/50	0.25	1.1	12.0	41
C1000ER	400/3/50	9.15	13.7	4.5/9.0	20
C1500ER	400/3/50	12.20	18.3	6.0/12.0	27
C2000ER	400/3/50	18.25	27.2	9.0/18.0	37

■ МОНТАЖ УТОПЛЕННОЙ РЕШЕТКИ

Решетка состоит из рамы, каркаса, который установлен на раме и четырех скоб (замечание: скобы прикреплены к раме).

■ СНЯТИЕ КАРКАСА РЕШЕТКИ

Перед установкой решетки на воздушную завесу и на потолок, необходимо снять каркас решетки с рамы. Чтобы разомкнуть каркас решетки следует отвинтить два конических болта, установленных на обоих концах каркаса решетки. Усилиями на пружинные штифты вытащить каркас из рамы.

Примечание: Каркас решетки все еще останется закрепленным к раме посредством предохранительного шнура.

Размер прямоугольного отверстия в потолке должен соответствовать раме решетки, смотри Рис. 1 на соответствие размеров.



■ ЗАКРЕПЛЕНИЕ РЕШЕТКИ К ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЕ

Перед установкой рамы решетки на место установите местоположение четырех болтов М6 (по два с внутренней стороны в обоих концах воздушной завесы). Снимите болты М6 и установите раму в нужное положение (при этом следует обеспечить выравнивание лопастей выпуска воздуха с выпуском воздуха воздушной завесы, смотри Рис 1), закрутить все болты М6 через отверстие в скобе решетки так, чтобы все четыре болта стали на место. Отрегулируйте высоту рамы решетки (через отверстия в скобах) так, чтобы решетка стала в нужное для Вас положение относительно потолка. После этого затяните все четыре болта М6, что замкнет раму решетки в нужном положении.

■ РЕГУЛИРОВКА ПЛАСТИНЫ СЕПАРАТОРА

Внутри воздушной завесы имеется скользящая пластина сепаратора, положение которой необходимо регулировать, чтобы не допустить рециркуляцию отработанного воздуха внутри завесы. Для регулировки положения пластины сепаратора следует ослабить болты М6 с каждого конца завесы, вытянуть скользящую пластину так, чтобы она только касалась верхней части решетки по всей ее длине и затяните болты. Чтобы определить местоположение пластины сепаратора необходимо установить каркас решетки.



■ УСТАНОВКА КАРКАСА РЕШЕТКИ

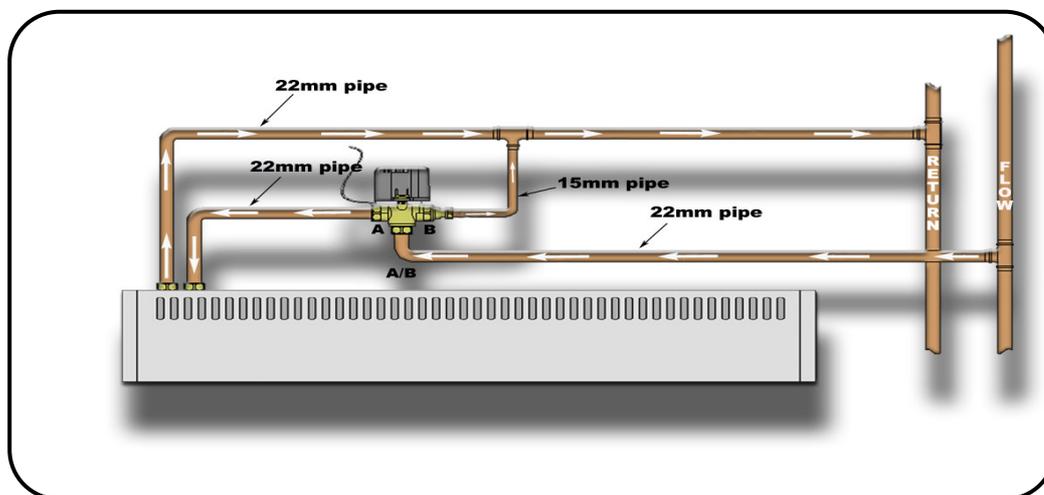
После завершения регулировки пластины, можно заново установить каркас решетки, для чего определите местонахождение всех пружинных шпилек и усилием протолкните их в соответствующие отверстия. Затяните конические болты, установленные на концах каркаса решетки.

После завершения всех работ на потолке, снимите защитную пленку с утопленной рамы решетки.

Модели LPHW

Для моделей LPHW следует обеспечить установку соответствующей запорной арматуры на обратном трубопроводе и трубопроводе стока водопроводной сети.

При установке 3-портового вентиля следует обеспечить установку трубных соединений в соответствии с рисунком ниже и в соответствии с инструкциями изготовителя.



Воздушная завеса	Расход воды (л/сек) 82/72°C	Перепад давления воды в катушке (kPa)
C1000WR	0.14	2.77
C1500WR	0.21	6.74
C2000WR	0.29	13.40

КОМНАТНЫЕ МОДЕЛИ

Комнатные воздушные завесы поставляются с поворотным дистанционным переключателем, который позволяет ВКЛ/ВЫКЛ и выбирать одну из двух скоростей вентилятора.



Установка/соединение дистанционного блока управления Ecorower Plus

Блок управления Ecorower Plus работает на сверхнизком напряжении с использованием кабеля дистанционного управления RJ, поставляемого вместе с блоком. Блок управления следует устанавливать в подходящем месте, обеспечивающим удобный доступ; он может быть прикреплен к стене с помощью прорезей для крепления, расположенных на задней стороне корпуса, или установлен в переходную соединительную коробку (не поставляется).

Чтобы установить блок управления в существующую соединительную коробку, проведите один конец кабеля дистанционного управления через соединительную коробку (см. вставку).



Используя отвертку, отвинтите шуруп на верхней части корпуса блока управления. Выдвиньте корпус слегка вперед и снимите заднюю часть корпуса.



Пропустите кабель дистанционного управления RJ через одно из отверстий на задней части корпуса и закрепите его, зафиксируйте заднюю часть корпуса к соединительной коробке при помощи крепежных винтов 2 x M3.5 (не поставляются).



Установите зажимную скобу штыкового контакта кабеля RJ рядом с блоком управления ПП, вставьте штыковой контакт RJ в гнездо RJ на панели.

Примечание: Информация о вариантах двухрядного переключателя типа DIP для блока управления приведена в Руководстве по эксплуатации блока дистанционного управления *Ecorower Plus* и инструкциях по настройке двухрядного переключателя типа DIP.

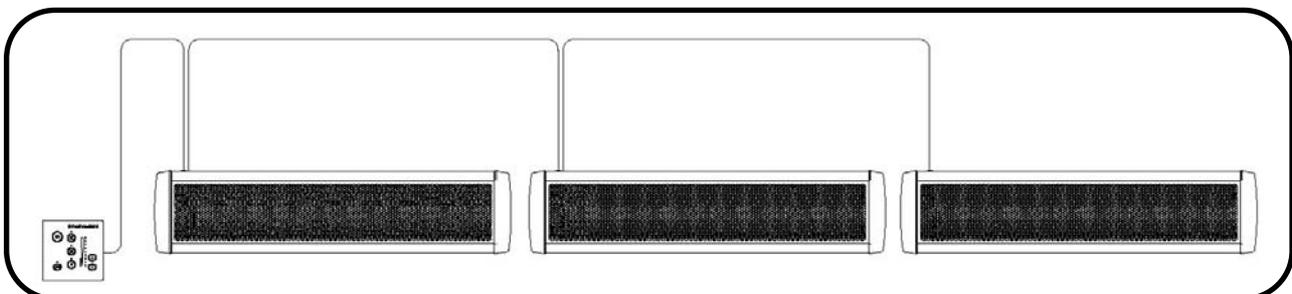


Заново соедините заднюю и переднюю части корпуса блока управления. Конец кабеля управления со стороны воздушной завесы должен быть вставлен в одно гнездо RJ, установленное или на верхней панели для NT или на материнской плате Ecorower внутри утепленной воздушной завесы. Обеспечить надежный крепеж кабеля управления.

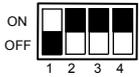
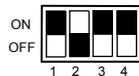
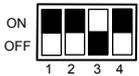
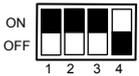
Воздушную завесу нельзя включать/выключать через разъединитель. В случае если питание сети разъединено или прекращено во время работы, предохранительный(е) термовыключатель(и) в воздушной завесе с электрическим обогревом могут сработать. В таком случае, термовыключатель(и) должны быть заново настроены квалифицированным техником.

■ МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕ (Только Ecorower)

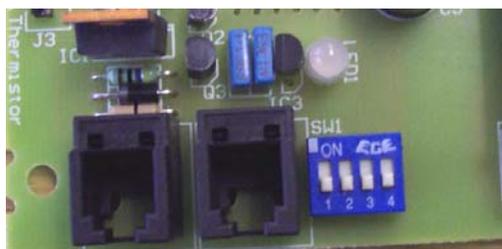
Для объединения вместе двух или более воздушных завес по схеме «Главный/Подчиненный» соответствующий соединительный (RJ) кабель должен быть проведен от «Главной» к «Подчиненной» воздушной завесе. Удлинители RJ 3м для термозанавесов заказываются отдельно. Дополнительные воздушные завесы – восемь блоков максимально, могут быть соединены в соответствии со схемой ниже. Для создания схемы «Главный/Подчиненный» каждая воздушная завеса должна иметь отдельную питающую сеть, как показано в Таблице 2.



Плата контроллера Ecorpower

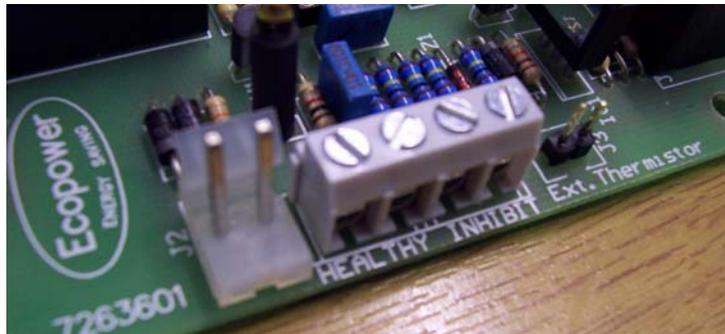
Функция	Положение переключателя	Примечание	Стандартная конфигурация
Соединение функций вентилятора и нагревателя Тепловая мощность зависит от скорости вентилятора. При выборе низкой или средней скорости вентилятора тепловая производительность будет задействована в первом режиме (низкая). Второй режим теплопроизводительности (высокий) задействуется только в случае выбора высокой скорости вентилятора. Данная функция задействуется автоматически либо вручную.	DIP1 ON OFF 	Для вертикальных завес серии Designer с электроподогревом. Максимальная теплопроизводительность задействуется при выборе максимальной скорости вентилятора. Устанавливается DIP-переключателем на каждой плате индивидуально.	По умолчанию функции нагрева и выбора скорости вентилятора работают независимо друг от друга (DIP1 OFF).
Отмена работы вентилятора после выключения завесы	DIP2 (модели без подогрева и с водяным) ON OFF 	Только для моделей без подогрева и с водяным подогревом. Устанавливается DIP-переключателем на каждой плате индивидуально.	По умолчанию после выключения завесы вентилятор будет продолжать работу еще некоторое время (DIP2 OFF).
Датчик температуры ведущей завесы При использовании комбинации из ведущей и ведомой завес для измерения температуры будет использоваться только датчик ведущей.	DIP3 ON OFF 	Показания датчиков температуры всех ведомых завес учитываться не будут. Это поможет избежать ситуаций, когда при работе нескольких завес в широком дверном проеме некоторые из них подают холодный воздух, поскольку каждая завеса регулируется своим собственным датчиком. Ведущая завеса – не обязательно та, к которой подключен пульт ДУ. Переключатель должен также быть использован для общего переключения (главное/подчиненное устройство) через контакт INHIBIT (смотри следующую страницу).	По умолчанию задействуются датчики всех завес (DIP3 OFF).
Отмена задействования вентилятора при срабатывании защиты от перегрева Если защита от перегрева срабатывает при положении ON переключателя DIP4, контуры нагревателя и вентилятора будут отключены; индикатор на пульте ДУ будет мигать. При срабатывании защиты от перегрева при положении OFF переключателя DIP4 будет отключен только контур нагревателя; индикатор на пульте ДУ будет мигать.	DIP4 Только для моделей с электр. подогревом ON OFF 	Необходимо включить пульт управления. Устанавливается DIP-переключателем на каждой плате индивидуально. <i>Для устранения неисправности следует отключить питание завесы, сбросить защиту и повторно подключить питание.</i>	По умолчанию в случае срабатывания защиты от перегрева будет задействован вентилятор (DIP4 OFF).
Установка функции поствентиляции в течение 2 минут после выключения.	Встроенная	При выборе режима без подогрева (задействуется только вентилятор) после выключения завесы функция поствентиляции задействоваться не будет.	

- белым квадратом обозначается подвижный элемент DIP-переключателя



DIP-переключатели на плате Ecorpower позволяют задавать различные функции (см. описание выше). Перед изменением конфигурации переключателей агрегат необходимо обесточить.

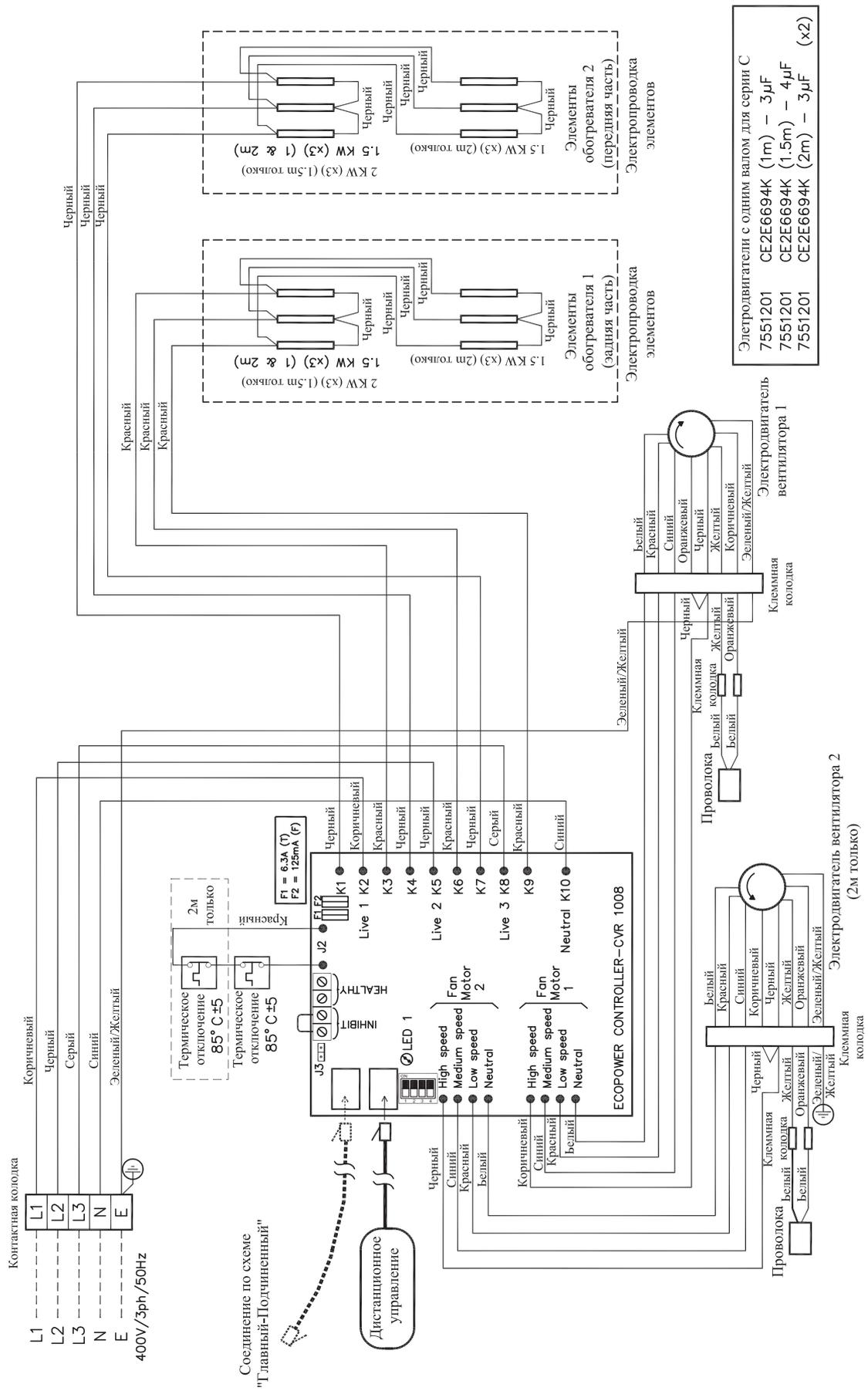
- Возможность подключения выносного датчика температуры воздуха (с кабелем длиной 1 м). При подключении выносного датчика к разъему **J3** стандартный датчик температуры (по умолчанию подключенный к плате Ecorpower) будет деактивирован. Выносной датчик температуры в стандартную комплектацию не входит.



- Две клеммы с винтовым креплением **INHIBIT** на плате Ecorpower предназначены для подключения к системе управления зданием (BMS). Если цепь замкнута, т.е. к клеммам подключено 2 провода, идущих к удаленному сухому контакту, завеса будет работать. Если цепь разомкнута на клеммах, завеса отключится. Функция дистанционного включения и выключения задействуется в соответствии с общей логикой, т.е. при объединении нескольких завес в систему "ведущий-ведомый" дистанционный контакт подключается только к одной из них. Этого будет достаточно для их одновременного включения и выключения. Клеммная колодка каждой завесы оснащается проволочной перемычкой. Для теплого времени года на линии между клеммами **INHIBIT** следует установить резистор номиналом 3,3 кОм; в этом случае будет задействоваться только вентилятор, даже если с пульта управления поступает сигнал включения нагревателя.



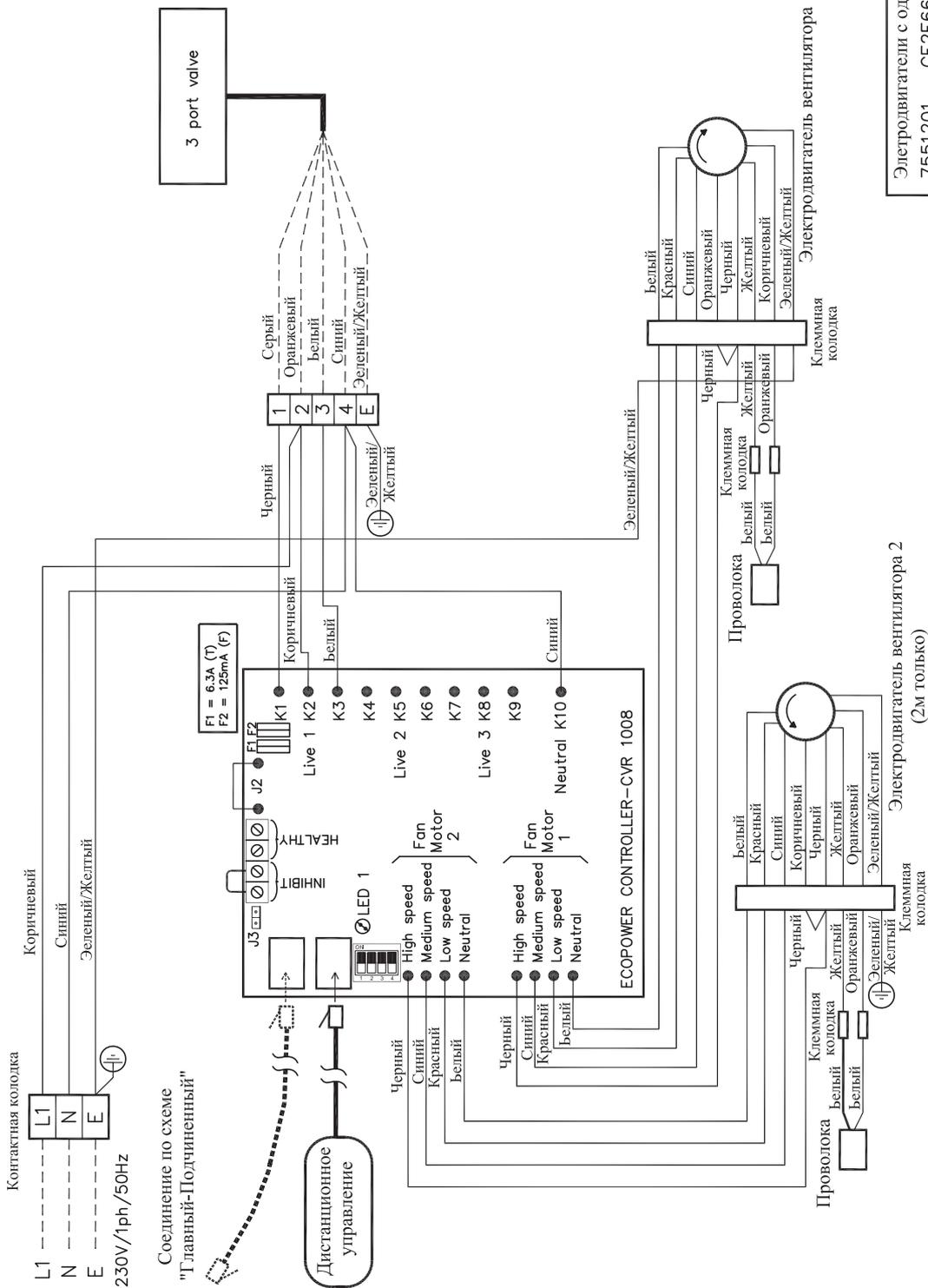
- Две клеммы с винтовым креплением **HEALTHY** предназначены для индикации сигнала неисправности в случае срабатывания защиты от перегрева. При нормальной работе напряжение между клеммами составляет 24 В постоянного тока, а в случае срабатывания защиты от перегрева - 0 В постоянного тока.



Соединение по схеме "Главный-Подчиненный"

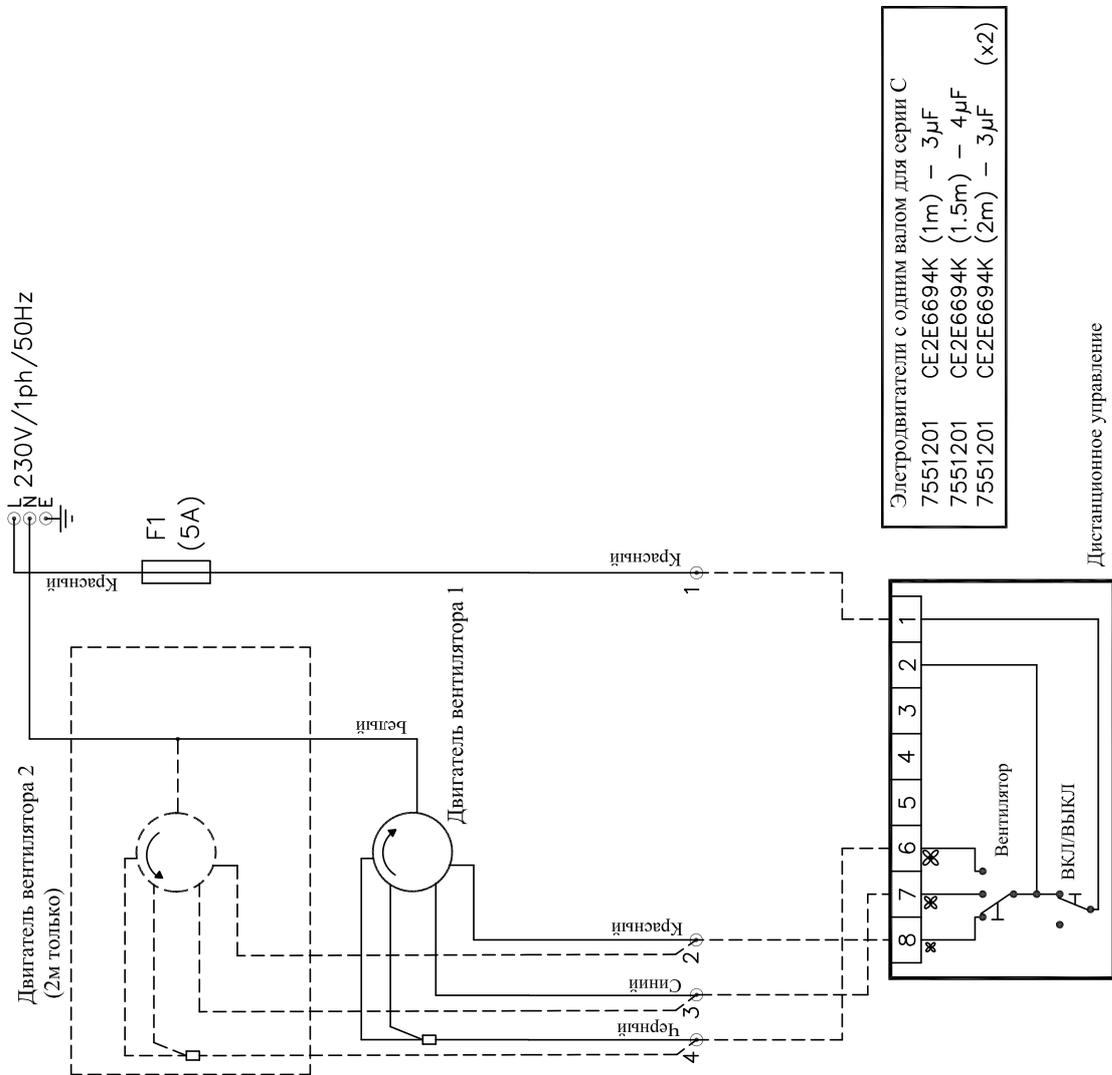
Дистанционное управление

C1000E9R, C1500E12R И C2000E18R + ECOPOWER



Электродвигатели с одним валом для серии С	
7551201	CE2E6694K (1m) – 3µF
7551201	CE2E6694K (1.5m) – 4µF
7551201	CE2E6694K (2m) – 3µF (x2)

C1000WR, C1500WR И C2000WR + ECOPOWER

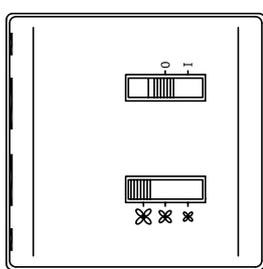


Электродвигатели с одним валом для серии С

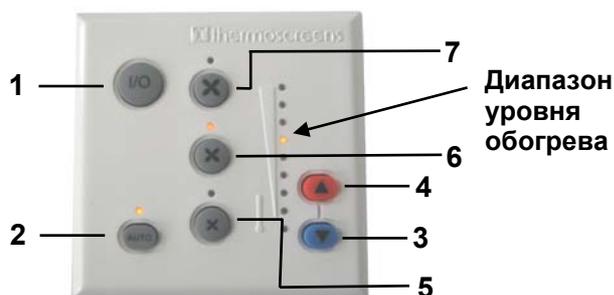
7551201	CE2E6694K (1m)	— 3μF
7551201	CE2E6694K (1.5m)	— 4μF
7551201	CE2E6694K (2m)	— 3μF (x2)

Дистанционное управление

C1000AR, C1500AR И C2000AR



■ Работа дистанционного блока управления Ecorower Plus и настройки двухрядного переключателя DIP



Вкл/Выкл (Нажать/Отжать)

Нажмите кнопочный выключатель Вкл/Выкл (1) для включения и работы воздушной завесы в следующей последовательности:-
Нажмите авто-переключатель (2) для переключения между ручным и автоматическим режимами. На автоматический режим указывает горящий индикаторный светодиод, погашенный светодиод указывает на ручной режим.

Ручной режим:

Теплопроизводительность регулируется между значениями «Ноль», «50%» и «100%». Режимы обогрева выбираются посредством поворота переключателей (3) и (4) вверх и вниз. Светодиодный указатель режима обогрева указывает на установленный уровень обогрева 0%, 50% или 100%.

Автоматический режим:

Если двухрядные переключатели DIP 1, 2 и 4 на материнской плате Ecorower установлены на ВЫКЛ, воздушная завеса замеряет температуру входящего воздуха и автоматически выбирает необходимую теплопроизводительность для поддержки ее на выбранном уровне.

Скорость вентилятора

Переключатели (5), (6) и (7) предназначены для выбора между различными скоростями вентилятора: низкая, средняя и высокая, соответственно. Соответствующий светодиод загорается над каждым указателем скорости вентилятора, указывая на выбранный режим скорости. Повторное нажатие переключателя (1) Вкл/Выкл выключает воздушную завесу и все лампочки со светоизлучающими диодами гаснут. В случае если нагретая воздушная завеса продолжает обогрев в выключенном состоянии, вентилятор продолжает работать на низкой скорости дополнительное время (приблизительно 2 мин), чтобы рассеять излишнее тепло.

Настройки двухрядного переключателя DIP

На задней стороне ПП дистанционного блока управления Ecorower Plus имеются четыре двухрядных выключателя DIP (смотри выше), обеспечивающие следующие дополнительные функции.

DIP1	Повторное включение при включении э-питании – в случае прерывания э-питания к воздушной завесе, настройки пользователя на блоке дистанционного управления сохраняются после восстановления подачи электропитания. Значение, устанавливаемое по умолчанию, в этом случае ВКЛ.
DIP2	Остановка вентилятора при достижении температуры – Вентиляторы выключаются при достижении необходимого уровня обогрева (только в автоматическом режиме). Значение, устанавливаемое по умолчанию, в этом случае ВЫКЛ.
DIP3	Никогда не подает холодный воздух – Завеса всегда работает на обогрев в автоматическом режиме (т.е. не переходит в режим, соответствующий окружающей температуре). Значение, устанавливаемое по умолчанию, в этом случае ВЫКЛ.
DIP4	Датчик температуры воздуха в блоке управления – Датчик температуры воздуха в дистанционном блоке управления включен (DIP4 ВКЛ), а датчик температуры воздуха на материнской плате Ecorower, выключен. Регулировка температуры автоматического режима выполняется с блока дистанционного контроля, что ограничивает возможность перегрева в зоне входа). Значение, устанавливаемое по умолчанию, в этом случае ВЫКЛ.

■ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

После ввода в эксплуатацию воздушной завесы следует проверить правильность работы вентиляторов при установке на низкую, среднюю и высокую скорости, отсутствие излишнего механического шума от работы вентиляторов, и функциональность всех вентиляторов. Если это воздушная завеса с электрическим или водяным обогревом то следует проверить чтобы воздушный поток, исходящий от выпускной решетки, нагревался по всей длине воздушной завесы при установке обогрева. При использовании регулятора Ecorover следует проверить его работу в ручном режиме (Manual Mode). Затем выбрать автоматический режим (Auto Mode) и увеличивать установочные параметры обогрева до тех пор, пока воздушный поток не начнет нагреваться. Уменьшать установочные параметры обогрева до тех пор, пока воздушный поток не начнет охлаждаться.

Объясните конечному пользователю, что вход в помещение должен быть, по возможности, закрыт, но в периоды интенсивного движения пешеходов вход в помещение фактически превращается в открытый дверной проем. Воздушная завеса предназначена для выполнения важной цели экономии энергии и обеспечения удобства по сравнению с открытым проемом без установки воздушной завесы.

Важно проведение «Передачи-Приемки» монтажа воздушной завесы конечному пользователю или его представителю с подробным объяснением принципа работы. Кроме того, важно чтобы конечный пользователь знал о продолжительности периодов обслуживания, о том, что должна проводиться регулярная чистка воздушной завесы, и если завеса оснащена фильтрами, то они требуют регулярной чистки/замены.

■ УСЛОВИЯ ОТКАЗА

В случае неполадок может сработать предохранительный тепловой выключатель(-и) (Примечание: Если отключается питание от сети во время эксплуатации, то могут сработать автоматические тепловые выключатели), или внутренние плавкие предохранители. Тепловые выключатели расположены на лицевой стороне блока прямо над группами элементов (по одному на моделях 1м и 1.5м, и по два на моделях 2м). Два внутренних плавких предохранителя расположены на панели воздушных завес Ecorover; 6.3A (T) обеспечивает работу электродвигателя вентилятора в воздушной завесе, а 125mA (F) контролирует работу платы Ecorover. Для воздушных завес с режимом регулирования температуры окружающей среды и стандартных завес модели LPHW (с водяным теплоносителем), плавкий предохранитель находится в панели управления с левого края воздушной завесы.

Если происходит перегрев воздушной завесы с электрическим обогревом, или если отсутствует соединение J2 для моделей LPHW, светодиодный указатель на блоке дистанционного управления начинает мигать, а лампочка светодиода состояния платы Ecorover на плате загорается красным цветом, указывая на неисправность.

В случае неполадок (смотри Диаграмму) не пытайтесь восстанавливать тепловые выключатели или заменять плавкие предохранители; следует вызвать специалиста компании THERMOSCREENS или квалифицированного электрика для определения причины срабатывания теплового выключателя/предохранителя. После установления и устранения причины, можно заново установить тепловые выключатели/предохранители и проверить установку на работоспособность.

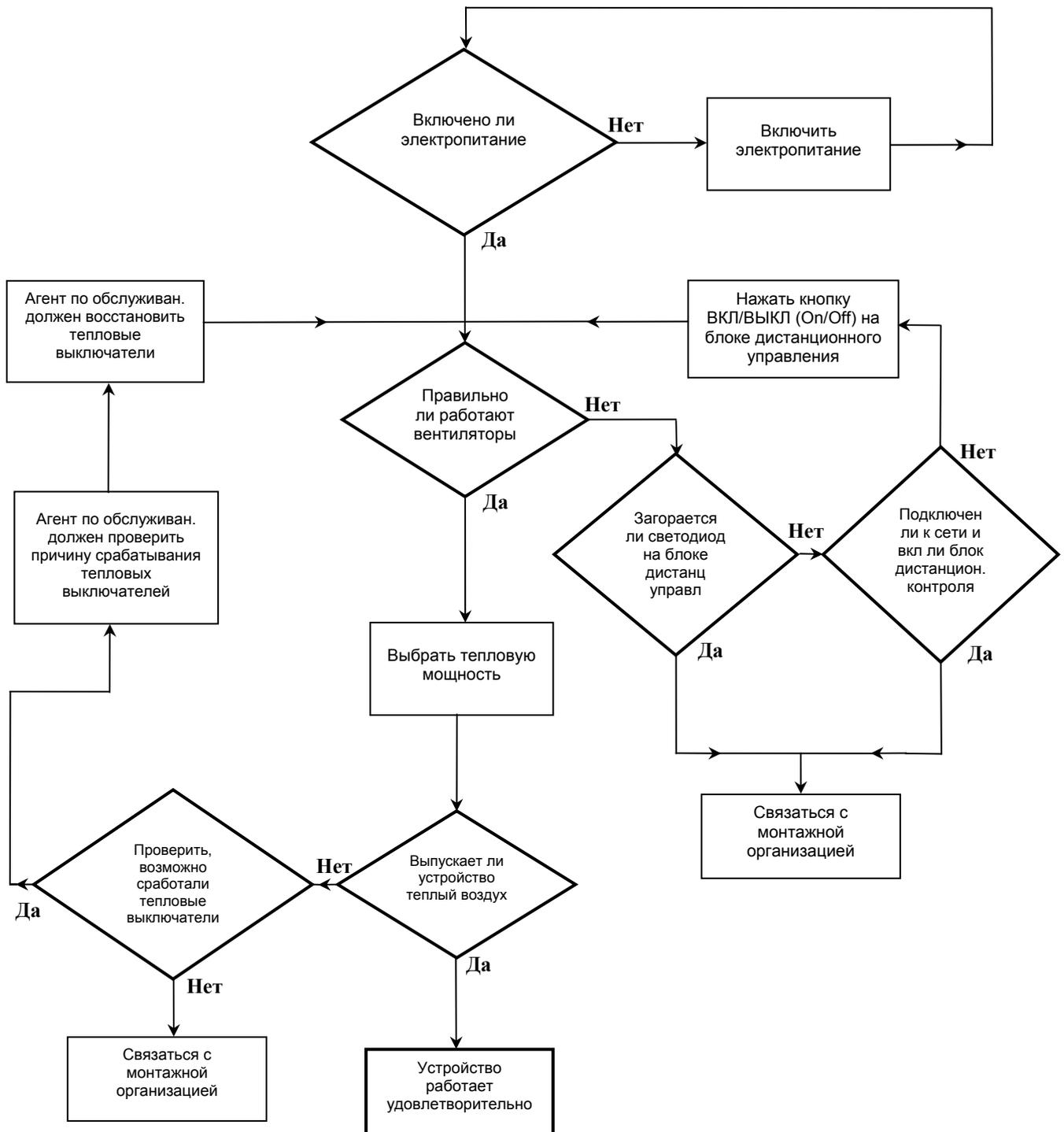
■ СОСТОЯНИЕ БУП (БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОРОМ)

Внутри воздушной завесы на панели БУП установлен светодиод (LED 1), который показывает состояние контроля Ecorover.

1. Светодиод мигает зеленым цветом – нормальное функционирование.
2. Светодиод мигает красным цветом – недостаточное сетевое напряжение или штексель блока управления не вставлен в гнездо материнской платы Ecorover.
3. Светодиод горит красным цветом – сработал(и) термовыключатель(и) (модели с электрическим обогревом) или отсутствует соединение J2 link (модели LPHW). Кроме того, светодиодный указатель блока дистанционного контроля также загорается, указывая на то, что сработали термовыключатели или отсутствует соединение J2.

Примечание: для повторного включения предохранительных тепловых выключателей смотри раздел УСЛОВИЯ ОТКАЗА выше.

Отыскание неисправностей – Диаграмма для пользователя (для контроля Ecorpower)



■ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

ВСЕГДА перед монтажом, проведением тех обслуживания или текущим ремонтом оборудования, необходимо отключить электропитание от сети (Примечание: все работы по техническому обслуживанию и ремонту могут быть проведены только квалифицированным электриком или агентом по обслуживанию компании THERMOSCREENS).

Частота проведения очистки будет зависеть от окружающей среды, но мы рекомендуем проводить очистку как минимум раз в 3 месяца (ненадлежащий уход за оборудованием и отказ от его своевременной очистки приведет к снижению эксплуатационных параметров и сократит срок службы воздушной завесы).

Снимите каркас решетки с воздушной завесы. Следует пропылесосить, протереть и удалить накопившуюся грязь и мусор внутри блока воздушной завесы (*Примечание: Смазка на двигателе (двигателях) постоянная и не требует дополнений*). После очистки блока следует проверить все электрические соединения на надежность, обращая внимание на плотность зажатия зажимов и клемм.

Установите на место впускные вентиляционные решетки и колпачки. Соедините электропитание и полностью проверьте воздушную завесу на правильный режим работы. Чистка наружной части корпуса завесы при необходимости выполняется с использованием теплой мягкой тряпочки. Нельзя использовать растворители или абразивные материалы.

■ ГАРАНТИИ

При обнаружении неполадок просим связаться с Вашим поставщиком/организацией, выполнившей монтаж. Все оборудование имеет 2-х летнюю гарантию.

Данные инструкции были тщательно разработаны и проверены на правильность. Несмотря на это, компания Thermoscreens отказывается от обязательства в случае повреждений в результате неточностей и/или неполноценности настоящей документации. Компания Thermoscreens оставляет за собой право изменять технические требования, приведенные в настоящих инструкциях.

Реквизиты:

Thermoscreens Ltd
St. Mary's Road Nuneaton
Warwickshire England
CV11 5AU

Email: sales@thermoscreens.com

Tel: + 44 (0) 24 7638 4646

Fax: + 44 (0) 24 7638 8578

www.thermoscreens.com