

CAMERON

ООО ТТЦ "ЭЛЕКТРОНИКА"

Агрегаты воздушно-отопительные
АО-ЕВО УХЛЗ.1

ТУ У 29.7-14307825-018-2006

CAMERON-S18
CAMERON-S20

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



ГАРАНТИЯ
12
МЕСЯЦЕВ!!!

www.el-tic.com.ua

Общие сведения

Агрегаты воздушно-отопительные АО-ЭВО УХЛЗ.1 "CAMERON" ТУ У 29.7-14307825-018-2006 (далее агрегат) предназначен для временного или постоянного обогрева помещений (служебных, складских, магазинов, уличных киосков, вагончиков, т. п.).

ВНИМАНИЕ! При покупке агрегата требуйте проверки в Вашем присутствии его исправности, комплектности, отсутствия механических повреждений и проведение пробного включения. Убедитесь в наличии даты изготовления и отметки торгующей организации в настоящем руководстве по эксплуатации. После продажи агрегата предприятие-изготовитель не принимает претензий по некомплектности и механическим повреждениям.

Перед эксплуатацией агрегата внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, выполнение требований которого обеспечивает исправную работу и увеличивает срок службы агрегата. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию не влияющие на качество изделия.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается эксплуатация агрегатов: в местах где хранятся бензин, краски или другие огнеопасные материалы; в непосредственной близости от ванн, душевых, бассейнов; во взрывоопасных местах и местах с большой концентрацией пыли.

В случае обнаружения пыли внутри агрегата предприятие не несет гарантийных обязательств по его ремонту. При эксплуатации агрегата необходимо строго выполнять правила пожарной безопасности!

2. Технические данные

По типу защиты человека от поражения электрическим током агрегат относится к стационарным изделиям класса I по ГОСТ27570.0. Класс защиты от проникновения посторонних объектов и воды IP-21

Вид климатического исполнения УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150. Климатические условия эксплуатации:

пониженная рабочая температура окружающей среды, °С -20;

Повышенная рабочая температура окружающей среды, °С +40;

повышенная относительная влажность воздуха - 98%. при температуре окружающей среды 25°С,

Диапазон регулировки комнатного термостата 0-40°С.

Продуктивность по объемному расходу воздуха в рабочих режимах вентилятора:

1- 1800 м³/час

2- 2400 м³/час

3- 3400 м³/час

Электрическая мощность - не выше +10%, и не ниже -10% от указанной в таблице 1

Основные технические параметры агрегатов приведены в таблице 1.

Примечание : Агрегаты могут выпускаться в иных модификациях по требованию Заказчика Таблица 1

Модель	Ступени мощности кВт	Количество ТЭНов	Габариты в/ш/г.л. мм.	Вес кг.	Подключение электропитания
CAMERON - S18;	4,5; 9; 18	12/1,5кВт	700/588/462	20	~220/380В
CAMERON - S20	5; 10; 20	12/1,67кВт	700/588/462	20	~220/380В

3. Комплектность

В комплект поставки входит:

Агрегат, - шт1

Групповой паспорт совмещенный с руководством по эксплуатации, -1 экз.

Упаковка, шт1

4. Требования безопасности

4.1 ВНИМАНИЕ! Подключение и заземление агрегата должно осуществляться квалифицированным электриком согласно требованиям по электробезопасности при полном отключении напряжения питающей сети.

4.2 Сечение проводов (медных) кабеля(типа ПВС 3- силовых жилы + 1-жила зануления для подключения агрегата должно быть не менее;

2,5 мм² для агрегата CAMERON S18;

4,0 мм² для агрегата CAMERON -S20

4.3 Категорически запрещается перемещать агрегат, подключенный к питающей сети и уменьшать расстояния от агрегата до ближайших ограждающих поверхностей менее чем на 500мм.

4.4 Для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации агрегата необходимо выполнять следующие рекомендации:

- соблюдайте климатические условия во время работы, хранения, транспортирования и при перерывах в работе агрегата;
- отключайте агрегат от питающей сети на время перемещения на другое место, выполнения операций, связанных с его обслуживанием, мытья полов вблизи и под ним;
- размещайте агрегат так, чтобы выходной поток горячего воздуха не воздействовал неблагоприятно на розетки, выключатели и другое электрооборудование;
- Не используйте агрегат в непосредственной близости от душевых, ванных, бассейнов, предохраняйте от попадания атмосферных осадков;
- во избежание ожога не прикасайтесь во время работы агрегата к поверхности корпуса, решетки для выхода воздуха. (Поверхности агрегата могут нагреваться до температуры свыше 100 (С);
- запрещается накрывать агрегат во время работы одеждой или подобными материалами;
- запрещается размещать агрегат поблизости от легковоспламеняющихся объектов или материалов;

5 Устройство агрегатов

5.1 Агрегаты имеют два разнесенных пульта управления

5.1.1 Пульт управления режимами нагрева поз.1 расположен на корпусе .

5.1.2 Пульт управления вентилятора поз.4 расположен на задней решетке.



Рисунок 1

- 1- Включатель /выключатель питающей сети.
- 2-Включатель /выключатель 1-го режима мощности
- 3-Включатель /выключатель 2-го режима мощности
- 4-Включатель /выключатель 3-го режима мощности
- 5-Термостат - (регулятор температуры)

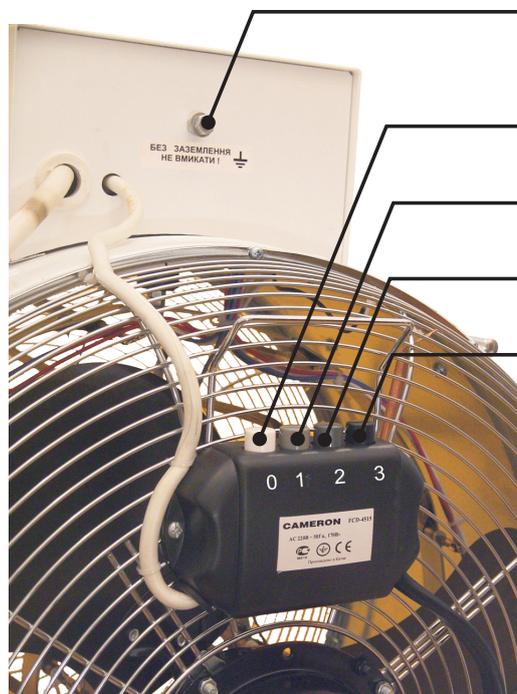


Рисунок 2

- 6-Болт подключения заземления
- 7-Включатель/выключатель вентилятора
- 8-Включатель/выключатель 1-й скорости
- 9-Включатель/выключатель 2-й скорости
- 10-Включатель/выключатель 3-й скорости

Агрегаты имеют тепловую защиту. Встроенный термopедохранитель срабатывает при чрезмерном нагревании корпуса (свыше 80° С), т.е. при нарушении правил эксплуатации (накрывании, неправильном порядке выключении агрегата, уменьшении допустимых расстояний до ограничивающих поверхностей).

6 Подготовка к работе, порядок работы

6.1 Распакуйте агрегат, проверьте комплектность поставки и внешним осмотром убедитесь в отсутствии дефектов.

6.2 Если агрегат транспортировали при низких температурах, то до начала эксплуатации его необходимо выдержать в помещении при температуре не менее + 5 °С не менее 1 часа. При эксплуатации выполняйте рекомендации раздела 4.

6.3 Подключать агрегат к питающей сети через штатную вилку!!! Автоматический выключатель на щите должен быть с номинальным током не ниже рабочего тока агрегата. Электропитание должно предусматривать защитное отключение (УЗО) и защиту от пропадания фаз.

6.4 При подключении фазных проводов допускается не соблюдать порядок чередования фаз. При снятии штатного шнура или вилки гарантии снимаются!!!!

ВНИМАНИЕ! Операции по подключению к сети должен выполнять квалифицированный электрик.

6.5 Подключите заземляющий провод к зажиму заземления. Сечение заземляющего провода не менее 2,5 мм² (для медного провода).

ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ НУЛЕВОГО ПРОВОДА ВЕДЕТ К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ АГРЕГАТА!

6.6 Настенный монтаж агрегатов показан на Рис.4

ПРИМЕЧАНИЕ автоматический выключатель распределительного щита должен обеспечивать номинальный ток с учетом мощности агрегата.

ВНИМАНИЕ! При возникновении каких-либо затруднений и при подключении агрегата проконсультируйтесь со специалистами предприятия-изготовителя по тел. (044) 430-06-36, или 8(067)449-44-59

7 Включение агрегата.

Для включения агрегата необходимо:

7.1. Выключатель /выключатель питающей сети установить в положение 0;

7.2. Подать питающее напряжение через автоматический выключатель распределительного щита;

7.3. Выключатель /выключатель "1" (рисунок 1) установить в положение "Вкл" при этом работает световая индикация сигнализирующая о готовности агрегата к работе);

7.4. На пульте вентилятора включить одну из скоростей поз.8, 9, 10 (рисунок 2)

7.5. Установить необходимый тепловой режим выключателями 2,3,4 (рисунок 1) .

7.6. При возрастании температуры выше расчетной срабатывает ограничитель температуры.

Срабатывание встроенного ограничителя температуры приводит к отключению ТЭН-ов агрегата. Вентилятор при этом продолжает работать в установленном режиме.

7.7. После охлаждения произойдет автоматическое повторное включение агрегата.

Примечание: Тепловые Режимы "II" и "III" рекомендуется включить только на 2 и 3 скорости вентилятора.

Не пытайтесь самостоятельно производить ремонт агрегата!

8 Выключение агрегата.

Для выключения агрегата необходимо выполнить следующее:

8.1. Выключить переключатели 2, 3 и 4 -все ступени нагрева отключены (рисунок 1) (их подсветка гаснет);

8.2. Дать возможность вентилятору агрегата поработать в этом режиме не менее 10 -15 мин;

8.3. Выключить переключатель 1 (рисунок 1) включения/выключения питающей сети (встроенная в подсветка гаснет);

Агрегат выключен.

ВНИМАНИЕ! ОЧЕНЬ ВАЖНО - При нарушении порядка выключения агрегатов возможно срабатывание ограничителя температуры. Если при повторном включении агрегат не включается необходимо выдержать интервал времени для охлаждения агрегата.

При нормальных условиях работы агрегат не требует технического обслуживания. Но пыль и грязь могут привести к перегреву агрегата и создать пожароопасную ситуацию. Поэтому рекомендуется периодический контроль и очистка всасывающей решетки и вентилятора сжатым воздухом.

9 Агрегат можно использовать как вентилятор:

Для включения агрегатов В в режиме вентилятора необходимо выполнить следующее:

9.1. Выключить переключатели ступеней нагрева 2, 3 и 4 (рисунок 2) (встроенная в переключателях подсветка гаснет);

9.2. При включенном выключателе 1, на пульте вентилятора выбрать одну из трех скоростей.

10 Правила хранения

10.1 Агрегат следует хранить в сухом закрытом помещении с естественной вентиляцией, при этом температура окружающего воздуха может изменяться от +5° С до +40° С, верхнее значение относительной влажности воздуха не более 98 % при +25° С, среднегодовое значение не более 80 % при 15° С.

10.2 Срок хранения не более 1 года до ввода в эксплуатацию.

10.3 Не допускается хранить агрегат совместно с испаряющимися жидкостями, кислотами и другими веществами, которые могут вызвать коррозию.

10.4 При хранении агрегата необходимо соблюдать общие требования "Правил пожарной безопасности в Украине".

Свидетельство о приемке и продаже

Агрегат воздушно-отопительный : АО ЕВО 220/380 УХЛ3.1 **CAMERON S** _____ заводской № _____

Отвечает техническим условиям ТУ У 29.7-14307825-018-2006 ,

Дата выпуска " ____ " _____ 201 ____ г. Дата продажи " ____ " _____ 201 ____ г.

Штамп ОТК _____ Должность и подпись представителя ОТК _____

11 Гарантийные обязательства

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие агрегата требованиям ТТУ У 29.7-14307825-018-2006, требованиям безопасности ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.15-96, ГОСТ 12.1.004-91 (относительно пожарной безопасности) на протяжении срока службы, при обязательном соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи, но не более 2 лет с даты выпуска.

11.3 При отсутствии в настоящем руководстве отметки торгующей организации о продаже, гарантийный срок исчисляется, с даты выпуска.

Ремонт производится:

- в гарантийный период за счет изготовителя при предъявлении настоящего руководства, и соблюдении потребителем правил подключения, эксплуатации и хранения, и за счет потребителя - - при эксплуатации с нарушением требований руководства;
- в после гарантийный период за счет потребителя.

При обнаружении неисправностей обращаться по адресу: 04074 г.Киев, 074, ул.Дубровицкая №28 Техно-торговый центр "Электроника" тел. (044) 430-06-36, (067) 449-44-59

Настенный монтаж агрегата

