

HYUNDAI

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Модели:

H-НС2-06-UI696

H-НС2-08-UI689

H-НС2-10-UI690

H-НС2-15-UI697

H-НС2-20-UI691

H-НС2-30-UI692

H-НС2-40-UI693

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за удачный выбор и приобретение электрического инфракрасного обогревателя. Он прослужит Вам долго.

1. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Просим внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации перед использованием прибора. В данном руководстве по эксплуатации содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Сохраните руководство по эксплуатации вместе с гарантийным талоном, кассовым чеком, по возможности, картонной коробкой и упаковочным материалом. В данном руководстве по эксплуатации описываются разные виды данного типа устройства. Приобретенный Вами прибор может несколько отличаться от описанного в руководстве, что не влияет на способы использования и эксплуатации. Производитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить незначительные изменения в конструкцию изделия, кардинально не влияющие на его безопасность, работоспособность и функциональность. В тексте и цифровых обозначениях данной инструкции могут быть допущены опечатки.

ВНИМАНИЕ!

Важные меры предосторожности и инструкции, содержащиеся в данном руководстве, не включают всех возможных режимов и ситуаций, которые могут встречаться. Изготовитель не несет ответственности в случае повреждения прибора или его отдельных частей во время транспортировки, в результате неправильной установки, в результате колебаний напряжения, а также в случае, если какая-либо часть прибора была изменена или модифицирована.

ПРИМЕЧАНИЕ

На изделии присутствует этикетка, на которой указаны все необходимые технические данные и другая полезная информация о приборе. Используйте прибор только по назначению, указанному в данном руководстве.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При эксплуатации электрического инфракрасного обогревателя соблюдайте правила безопасности. Неправильная эксплуатация в силу игнорирования данных правил может привести к причинению вреда здоровью пользователя и других людей, а также нанесению ущерба их имуществу. Производитель не несёт ответственности за причинённый вред здоровью и повреждение имущества в результате неправильной установки и эксплуатации прибора.

1. Внимательно прочитайте данную инструкцию перед эксплуатацией прибора во избежание поломок при использовании.
2. Перед первоначальным включением проверьте, соответствуют ли технические характеристики, указанные на изделии параметрам электросети.
3. Не использовать вне помещений или в условиях повышенной влажности
4. Всегда отключайте устройство от электросети перед сборкой, разборкой и очисткой, или если Вы его не используете.
5. Не используйте принадлежности, не входящие в комплект поставки.
6. При отключении прибора от электросети не тяните за шнур питания, беритесь за вилку. Не перекручивайте и ни на что не наматывайте его.
7. Температура нагревательного элемента при работе обогревателя достигает очень высоких значений. Чтобы избежать ожогов, не прикасайтесь руками и другими частями тела к поверхностям прибора, а также предотвратите возможность прикосновения, в том числе случайного человека к излучающим пластинам обогревателя, с помощью инструктажа и размещения обогревателя в недоступном месте.

8. Обогреватель должен располагаться вдали от занавесок, легковоспламеняющихся и легкодеформируемых объектов.
9. Следите, чтобы шнур питания не касался острых кромок и горячих поверхностей.
10. Удостоверьтесь, что корпус обогревателя и его излучающие пластины остыли, прежде чем обогреватель будет демонтирован и уложен в упаковку для длительного хранения.
11. При демонтаже обогревателя или его перемещении соблюдайте особую осторожность, не допуская ударов прибора и его падения.
12. Когда обогреватель не используется долгое время, храните его в сухом прохладном месте в заводской картонной упаковке. Если изделие некоторое время находилось при температуре ниже 0° С, перед включением его следует выдержать в комнатных условиях не менее 2 часов.
13. **ВНИМАНИЕ! НЕ НАКРЫВАЙТЕ ПРИБОР**, когда он работает. Не сушите на нём одежду и любые другие ткани и материалы. Это может привести к его перегреву, выходу из строя или причинить значительный ущерб Вам и/или вашему имуществу.

ВНИМАНИЕ!

Производитель рассматривает данный вид поломки, как не гарантийный случай.

14. Подключение обогревателя к электросети должно производиться к электрической сети с автоматическим выключателем.
15. Никогда не подключайте обогреватель к электросети, если его поверхность влажная (мокрая).
16. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор или заменять какие-либо детали. При обнаружении неполадок обращайтесь в ближайший Сервисный центр.
17. Запрещено эксплуатировать обогреватель в помещениях с взрывоопасной средой, с запылённой средой, а также со средой, вызывающей коррозию материалов.
18. Не допускайте эксплуатацию обогревателя без заземления.
19. Запрещено включать и эксплуатировать обогреватель со снятой крышкой.
20. Запрещено устанавливать и использовать обогреватель в ванных комнатах, душевых или бассейнах, именно в тех местах, где есть вероятность прямого попадания струй и капель воды на его поверхность во время, когда прибор включен.
21. Запрещено эксплуатировать обогреватель в запылённых помещениях и во время проведения ремонта.
22. Запрещено дотрагиваться до нагревательного элемента работающего (включенного на нагрев) обогревателя.
23. Используйте данный обогреватель только так, как описано в данном руководстве. Любое другое использование, не рекомендуемое изготовителем, может привести к пожару, поражению электрическим током или травмированию людей.
24. Ни в коем случае не выполняйте очистку обогревателя, когда он подключен к электросети.
25. Для нормальной работы обогревателя уровень напряжения в электросети должен быть достаточен, а ее технические параметры должны быть в строгом соответствии с техническими параметрами, указанными на корпусе прибора. При необходимости выясните характеристики своей сети у поставщика электроэнергии.
26. Устанавливайте и эксплуатируйте обогреватель на потолке, потолочных конструкциях или на стене, при этом термостойкость материала покрытия потолка должна быть не менее 80°С.
27. Запрещено устанавливать прибор рядом или под электрической розеткой. Это может привести к её перегреву, что создаст аварийную ситуацию.
28. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом,

ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

29. Не включайте прибор, если его сетевой шнур или вилка имеют повреждения. При повреждении шнура питания его замену, во избежание опасности, должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.
30. **ВНИМАНИЕ!** Некоторые части этого прибора могут сильно нагреваться и вызывать ожоги. Особое внимание следует уделять детям и уязвимым группам населения.
31. Запрещено устанавливать прибор непосредственно рядом или под электрической розеткой.
32. **Предупреждение!** Данный обогреватель не оборудован устройством управления температурой в комнате. Не использовать обогреватель в малых помещениях, когда в них находятся лица, не способные покинуть помещение собственными силами, если не обеспечено постоянное наблюдение за ними.
33. Расшифровка пиктограмм:



Осторожно! Горячая поверхность



Внимание! Не накрывать

3. НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Электрический инфракрасный обогреватель предназначен для основного, дополнительного или локального обогрева жилых и производственных помещений всех типов. Данный нагревательный прибор эффективен и экономичен в использовании в связи с минимальными потерями электроэнергии.

4. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики

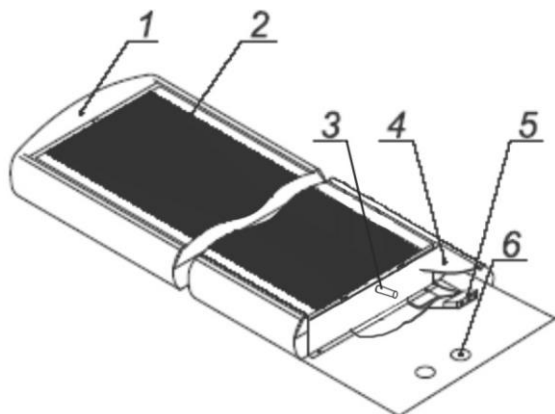
Технические характеристики инфракрасного обогревателя приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Ед. изм.	H-HC2-06-UI696	H-HC2-08-UI689	H-HC2-10-UI690	H-HC2-15-UI697	H-HC2-20-UI691	H-HC2-30-UI692	H-HC2-40-UI693
Номинальная потребляемая мощность	Вт	600	800	1000	1500	2000	3000	4200
Номинальная сила тока	А	2.7	3.63	4.5	6.5	9.1	4.5	6.8
Номинальное напряжение питания	В/Гц	220~/50	220~/50	220~/50	220-240~/50	220~/50	380~/50	380~/50
Степень защиты	-	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Класс электробезопасности	-	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Площадь обогрева	м ²	7	9	10	15	22	30	45
Вес нетто	кг	3.8	4.5	4.7	6.7	8	17	17
Размеры прибора	мм	990x125x45	1180x125x45	1620x125x45	1620x125x45	1620x250x45	1620x375x45	1620x375x45

ПРИМЕЧАНИЕ:

Площадь обогрева в таблице указана ориентировочно, т.к. площадь обогрева зависит не только от мощности обогревателя, но и от типа помещения, высоты потолка, материала стен, потолков, количества и площади остекления, наличия дверей и др.

5. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА**Рисунок 1**

1. Корпус обогревателя
2. Излучающая пластина
3. Нагревательный элемент
4. Крышка
5. Соединительная колодка
6. Резиновое уплотнение

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Инфракрасный обогреватель – 1 шт.
2. Монтажный комплект – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Гарантийный талон – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

7. УСТАНОВКА**ВНИМАНИЕ!**

Работы по монтажу инфракрасного обогревателя и подключению его к электрической сети должны производить только квалифицированные специалисты в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

Модели Н-НС2-06-UI696, Н-НС2-08-UI689, Н-НС2-10-UI690, Н-НС2-15-UI697, Н-НС2-20-UI691

1. Подвесьте и закрепите обогреватель на установленных крепёжных элементах.
2. Раскройте заводскую упаковку и аккуратно извлеките из неё прибор и монтажный комплект.
3. С помощью винтов, перевернув обогреватель пластиной вниз, прикрепите кронштейны к корпусу обогревателя.
4. В соответствии с рисунком 2 и таблицей 2 определите место установки обогревателя на потолке или потолочных конструкциях с соблюдением минимальных расстояний от предметов и минимального расстояния от пола.

5. Удерживая вручную, установите обогреватель с кронштейнами в возможном месте размещения и по отверстиям в кронштейне, после чего разметьте места для установки крепёжных элементов в элементах конструкции, к которым крепится обогреватель. Также допускается, используя измерительный инструмент, снять размеры между осями отверстий для крепления в кронштейне и отложить их на элементе конструкции.
6. Открутите винты, снимите кронштейны с обогревателя и закрепите их, с помощью крепежа в элементе конструкции, по отмеченным местам.
7. Удерживая обогреватель, навесьте его на закреплённые кронштейны и затяните винты.

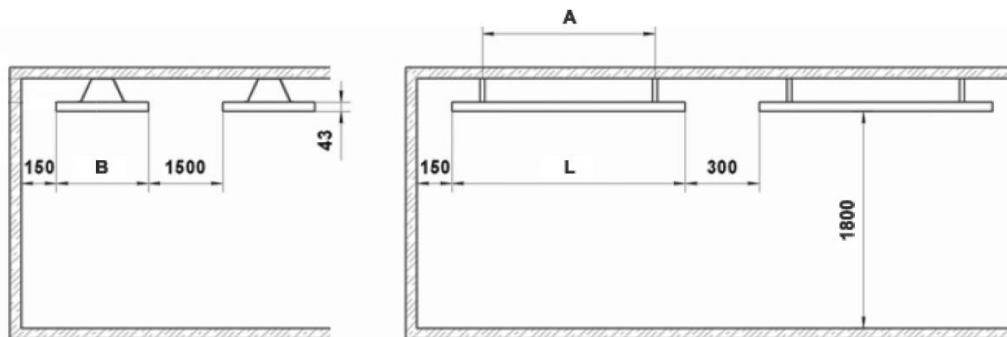


Рисунок 2

Таблица 2

Модель	A, мм	B, мм	L, мм
Н-НС2-06-UI696	610	125	990
Н-НС2-08-UI689	780	125	1180
Н-НС2-10-UI690	1200	125	1620
Н-НС2-15-UI697	1200	125	1620
Н-НС2-20-UI691	1200	250	1620

Модели Н-НС2-30-UI692, Н-НС2-40-UI693

1. Раскройте заводскую упаковку и аккуратно извлеките из неё прибор и монтажный комплект.
2. С помощью винтов, перевернув обогреватель пластиной вниз, прикрепите кронштейны к корпусу обогревателя.
3. В соответствии с рисунком 3 и таблицей 3 определите место установки обогревателя на потолке или потолочных конструкциях с соблюдением минимальных расстояний от предметов и минимального расстояния от пола.
4. Удерживая вручную, установите обогреватель с кронштейнами в возможном месте размещения и по отверстиям в кронштейне, после чего разметьте места для установки крепёжных элементов в элементах конструкции, к которым крепится обогреватель. Также допускается, используя измерительный инструмент, снять размеры между осями отверстий для крепления в кронштейне и отложить их на элементе конструкции.
5. Открутите винты, снимите кронштейны с обогревателя и закрепите их, с помощью крепежа в элементе конструкции, по отмеченным местам.
6. Удерживая обогреватель, навесьте его на закреплённые кронштейны и затяните винты.

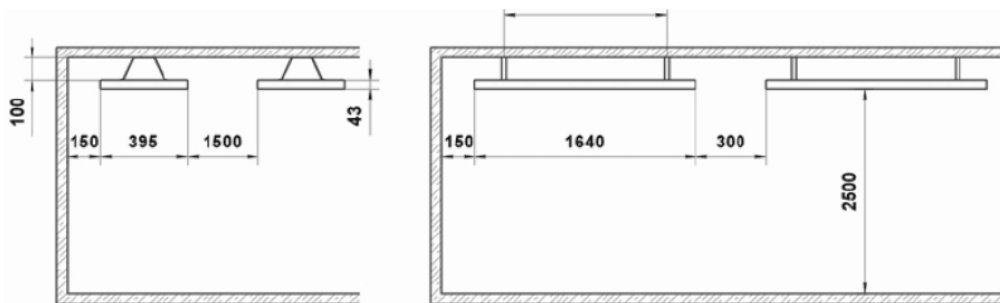


Рисунок 3

Таблица 3

Модель	А, мм	В, мм	Л, мм
Н-НС2-30-UI692	1640	112	2500
Н-НС2-40-UI693	1640	112	2500

ПРИМЕЧАНИЕ:

В зависимости от материала и устройства потолочных конструкций, обогреватель крепится на соответствующие крепежные элементы, выбираемые из условия прочности. Прочность потолка, либо конструкций, за которые крепится обогреватель, должна быть достаточной, чтобы выдерживать 5-кратную массу обогревателя.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Дефектом не является изменение цвета краски на стенке корпуса обогревателя, обращенной к потолку, и изменение цвета излучающих пластин.

Подключение к электрической сети

1. Обогреватель предназначен для подключения к электрической сети с однофазным напряжением 220 В~, 50 Гц (Н-НС2-06-UI696, Н-НС2-08-UI689, Н-НС2-10-UI690, Н-НС2-15-UI697, Н-НС2-20-UI691), 380В~, 50 Гц (Н-НС2-30-UI692, Н-НС2-40-UI693) и контуром заземления.

2. Перед подключением убедитесь, что параметры электросети в месте подключения соответствуют параметрам, указанным на маркировочной табличке с техническими данными прибора.

3. Подключение обогревателя к электрической сети следует производить кабелем с сечением жил не менее 1,5 мм² и установкой в электрической сети автоматического выключателя с номинальной силой тока не ниже 16 А.

4. Для подключения обогревателя к электрической сети необходимо: снять крышку с обогревателя, прорезать отверстие в резиновом уплотнении, ввести электрический кабель в обогреватель, закрепить оголенные концы электрического кабеля в соединительной колодке обогревателя, жестко притянув их винтами, в строгом соответствии с нанесенной на ней маркировкой, установить крышку на место.

5. Электрическая розетка должна быть правильно заземлена. Розетка должна быть рассчитана на номинальный ток не менее 10 А для моделей с максимальной мощностью до 2000 Вт, и не менее 16 А для моделей с максимальной мощностью более 2000 Вт. Электрические розетка и вилка должны всегда оставаться сухими во избежание утечки электрического тока. Регулярно проверяйте, что электрическая вилка плотно подключена к розетке. Проверку производите в следующем порядке: вставьте электрическую вилку в розетку. Через полчаса работы выключите прибор и выньте вилку из розетки, проверьте рукой, не нагрелась ли вилка.

Если вилка нагрелась до температуры выше 50 °С, во избежание повреждений, происшествий, возникновения пожара в результате плохого электрического контакта замените розетку на другую. Это должен делать специалист.

ВНИМАНИЕ!

Электрическая розетка должна быть рассчитана на номинальный ток не менее 10А для моделей с максимальной мощностью до 1800 Вт и не менее 16А для моделей с максимальной мощностью более 1800 Вт.

Устройство защитного отключения (УЗО).**ВНИМАНИЕ!**

В целях защиты от поражения электрическим током приборы с электронагревом могут быть оборудованы УЗО с током утечки 100-300 мА.

В том случае, если прибор подключен к сети через устройство защитного отключения (УЗО), работающего по току утечки и при включении происходит его срабатывание, это может происходить вследствие влажности изоляции нагревательных элементов. Это, как правило, результат длительного хранения во влажных условиях. Это не может рассматриваться как неисправность и устраняется временным включением прибора без УЗО. Просушка может занять от нескольких часов до нескольких дней. Во избежание накопления влаги при длительных перерывах в работе рекомендуем периодически включать прибор на непродолжительное время.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

1. Перед включением обогревателя, с целью исключения появления жженных пятен, следует тщательно протереть поверхность излучающих пластин сначала мягкой тряпкой, смоченной в спирте, а затем сухой.
2. После включения и выхода на рабочий режим, прибор начинает излучать инфракрасные лучи и обогревать предметы и тела.
3. Для исключения неприятного жженого запаха рекомендуется содержать обогреватель в чистоте, не допуская скапливания на нём пыли.

ВНИМАНИЕ!

При эксплуатации могут быть слышны кратковременные щелчки и потрескивания в момент нагрева или остывания прибора, что не является неисправностью

ПРИМЕЧАНИЕ:

Дефектом не является изменение цвета краски на стенке корпуса обогревателя, обращенной к потолку, и изменение цвета излучающих пластин.

9. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 1 При эксплуатации необходимо периодически (1 раз в год) проводить проверку исправности контактов электрического кабеля, затяжку клеммных разъемов.
- 2 Перед проведением профилактических работ по чистке прибора, выключите прибор, отсоедините его от электрической сети и дайте прибору остыть.
- 3 При загрязнении корпуса пыль протирать влажной салфеткой, излучающие пластины, в холодном состоянии, протирать спиртом.
4. Протирая прибор мягкой, слегка влажной тряпкой/куском ткани. Ткань не должна оставлять ворса на поверхности прибора.
5. Не рекомендуется использовать моющие средства, в том числе средства с абразивными составами.
6. В процессе чистки, пожалуйста, не допускайте повреждения поверхности прибора острыми предметами (жесткая губка, наждачная бумага и т.п.). Царапины на окрашенной поверхности могут привести к образованию ржавчины.
7. Включайте и используйте прибор снова, только выполнив все «Меры предосторожности»; также обязательно убедитесь, что поверхность прибора абсолютно сухая.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Излучающие пластины протирать мягкой тряпкой смоченной в спирте, не оставляющей после себя на поверхности царапин. Использование других жидкостей запрещено!

10. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 4.

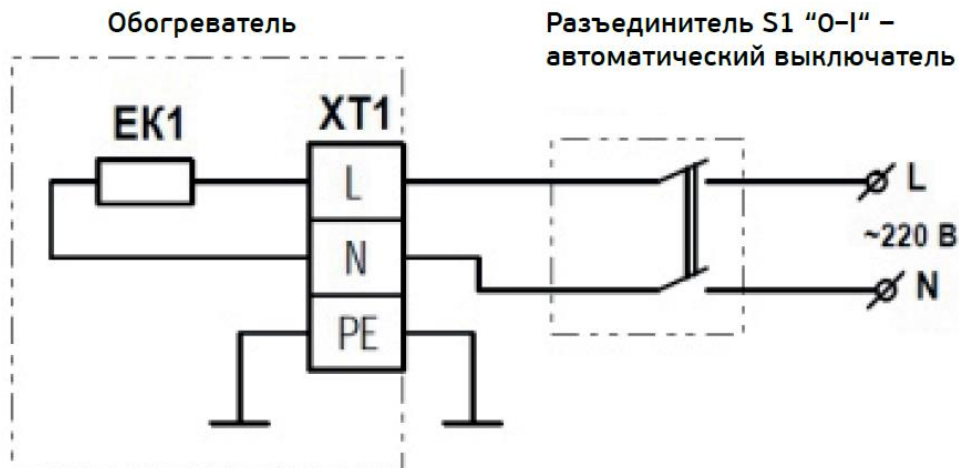
Если неисправность не удастся устранить в соответствии с рекомендациями или при возникновении других неисправностей, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Таблица 4

Неисправность	Возможные причины	Устранение
Прибор подключён к электрической сети, но не работает	Отсутствует электропитание	Проверьте не отключено ли электропитание от прибора и при необходимости подайте электропитание на прибор
	Терморегулятор установлен в положение низкой температуры нагрева помещения (при установленном выносном терморегуляторе)	Установите терморегулятор в положение более высокой температуры нагрева помещения, повернув ручку терморегулятора по часовой стрелке (при установленном выносном терморегуляторе)
	Неисправен автоматический выключатель электрической сети	Проверить работоспособность автоматического выключателя электрической сети и при необходимости неисправный выключатель заменить.
	Обрыв электрического кабеля	Проверить целостность электрического кабеля и при необходимости его замены обратиться в авторизованный сервисный центр
	Нарушены контакты в схеме подключения к электрической цепи	Обратиться в авторизованный сервисный центр или восстановить надёжное соединение контактов
	Обрыв в цепи нагревательного элемента	Обратиться в авторизованный сервисный центр
	Неисправен нагревательный элемент	Обратиться в авторизованный сервисный центр
Прибор плохо греет	Низкое напряжение в электросети	Проверить напряжение в электросети
	Терморегулятор установлен в положение низкой температуры нагрева помещения (при установленном выносном терморегуляторе)	Установите терморегулятор в положение более высокой температуры нагрева помещения, повернув ручку терморегулятора по часовой стрелке (при установленном выносном терморегуляторе)
	Сильное повреждение покрытия излучающих панелей	Обратиться в авторизованный сервисный центр
	Температура воздуха в помещении выше температуры, заданной терморегулятором (при установленном выносном терморегуляторе)	Повернуть диск терморегулятора в крайнее положение, соответствующее максимальной температуре (при установленном выносном терморегуляторе)

11. ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

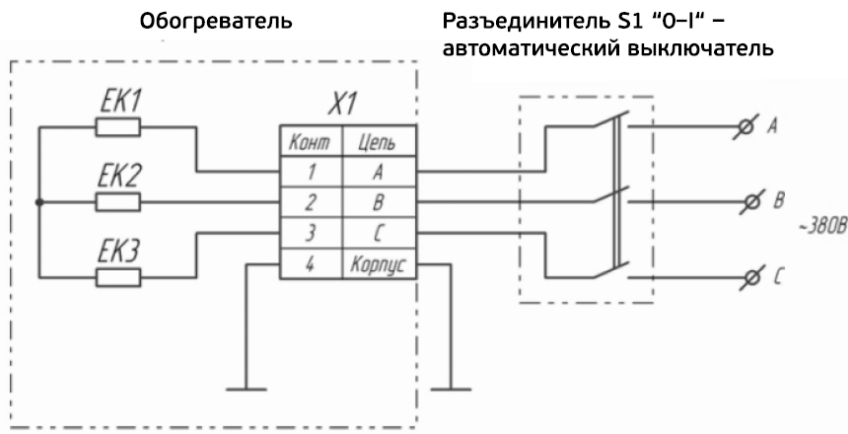
Для моделей Н-НС2-06-UI696, Н-НС2-08-UI689, Н-НС2-10-UI691, Н-НС2-15-UI697, Н-НС2-20-UI692



ЕК1 – ТЭН
 XT1 – колодка клеммная

Рисунок 4

Для моделей Н-НС2-30-UI693, Н-НС2-40-UI694



ЕК1/ ЕК2/ ЕК3 – ТЭН
 XT1 – колодка клеммная

Рисунок 5

12. УТИЛИЗАЦИЯ, СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК



По окончании срока службы прибора следует провести его утилизацию в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Подробную информацию по утилизации прибора Вы можете получить у представителя местного органа власти, предоставив ему полную информацию о приборе.

Изготовитель и уполномоченное им лицо не несут ответственности за исполнение Покупателем требований законодательства по утилизации и способы утилизации прибора, выбранные Покупателем. Срок службы прибора указан в гарантийном талоне. Гарантийный срок на прибор, условия гарантии и гарантийного срока указаны в гарантийном талоне. Гарантийный талон является неотъемлемой частью товаросопроводительной документации, входящей в комплект поставки данного прибора. При отсутствии гарантийного талона в комплекте поставки, требуйте его у Продавца. Гарантийный талон, предоставляемый Продавцом должен соответствовать установленной Изготовителем форме. Изготовитель и уполномоченное лицо изготовителя снимают с себя любую ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный данным прибором людям, животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки прибора, умышленных или неосторожных действий потребителя и/или третьих лиц, а также в случае ситуаций, вызванных природными и/или антропогенными форс-мажорными явлениями.

13. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. При транспортировке должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки внутри транспортного средства.
2. При транспортировке и хранении должны строго соблюдаться требования манипуляционных знаков на упаковке прибора.

Температурные требования	Транспортировка и хранение	От -30°C до +50°C
Требования к влажности		От 15% до 85% (нет конденсата)

Продукция должна храниться в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре не ниже +5°C. Мы изучаем новые технологии и постоянно улучшаем качество нашей продукции. Технические характеристики, конструкция и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления.

HYUNDAI

EAC

www.hyundai-home.ru

Изготовитель/Manufacturer:

ООО "ФазАР", Россия

ООО "FazAR", Russia

Сделано в России | Made in Russia

Distributed by «Fortuna» LLC, Russia

Licensed by Hyundai Corporation Holdings, Korea