

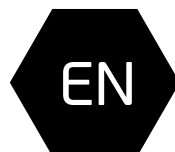
HYUNDAI



Электрический осушитель для
изменения влажности воздуха

Руководство по эксплуатации.
Гарантийный талон.

Dehumidifier



Instruction manual.
Warranty card.

Модели / Models

H-DEH2-20L-UI008

CONTENTS

1.Important information	2
2.Safeguards	2
3.Specifications	3
4.Appliance description	4
5.Appliance control	5
6.Maintenance	8
7.Troubleshooting	9
8.Service life	9
9.Utilization rules	9

Dear Customer!

We thank you for your happy choice and buying of an air drier Hyundai. It will serve you for a long time.

1. IMPORTANT INFORMATION

The appliance is designed for drying of air in domestic conditions.

The manufacturer reserves the right to introduce changes in design, configuration and processing of the article with a view to improve its properties without any prior notification of customers. There may be some misprints in text and digital notations of the present manual.

If after reading of this manual you have any questions concerning work and operation of the appliance, please, refer to a shop assistant or to a specialized service center for further explanations.

The article has a label with all the needed technical data and other useful information about the appliance.

Use the appliance only for its intended purpose indicated in this manual.

To avoid damaging of the appliance and cancellation of your warranty, before beginning of work after transportation, please, set the drier upright (as depicted on the cover) at least 2 hours before operation.

2. PRECAUTIONS

1. DON'T CLOSE VENTS! Make sure that vent inlet and outlet are free.
2. Don't insert foreign objects in air-outlet grille of the drier. It is very dangerous, since the fan revolves at high speed.
3. Install the appliance only on a horizontal surface to avoid water leakage.
4. Don't install the appliance in the following locations:
 - where it is exposed to direct sunlight;
 - near sources of open flame;
 - near other working heating appliances;
 - where the appliance may be exposed to water splashes or steam.
5. Don't use the appliance in explosive or corrosive environment. Don't keep petrol and other volatile flammable liquids near the drier – it's very dangerous!
6. Don't use the appliance only for drying (reducing of humidity level) of air in domestic premises.
7. Clean the filter occasionally to ensure efficient work of the appliance.
8. To ensure reliable work of the compressor, don't incline the appliance.
9. To avoid electric shock, a damaged power cord should be replaced only in authorized service centers by qualified specialists.
10. Connect the appliance only to 220-230V 50Hz network. If needed, find out characteristics of your network from power suppliers.

3.TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tab.1

Model	H-DEH2-20L-UI008
Capacity of draining (L/d)	20
Water tank volume (L)	3
Rated input (W)	460
Voltage V/Hz	220~240/50
Rated current A	2.0
Air circulation m3/h	220
Noise level dB(A)	51
Refrigerant	R410
Electrical protection class	I
Degree of protection against moisture	IPX0
Net weight (kg)	11.5
Gross weight (kg)	12.5
Net dimensions (mm)	350x233x508
Packing dimensions (mm)	405x270x534

4. APPLIANCE DESCRIPTION

The appliance setup is described in the scheme below.

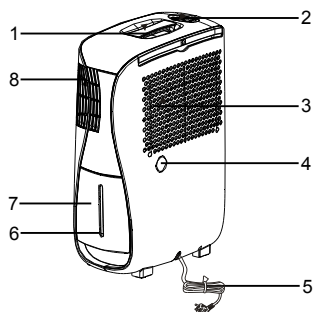


Fig. 1

1. Handle for transporation
2. Control panel
3. Air filter
4. Aperture for permanent conbensate removal
5. Power cord and plug
6. Water level window
7. Condensate tank
8. Air outlet grille

Completed set of the appliance:

Appliance (air drier) - 1 piece
Appliance packing - 1 piece
User manual -1 piece
Guarantee slip -1 piece

5. APPLIANCE CONTROL

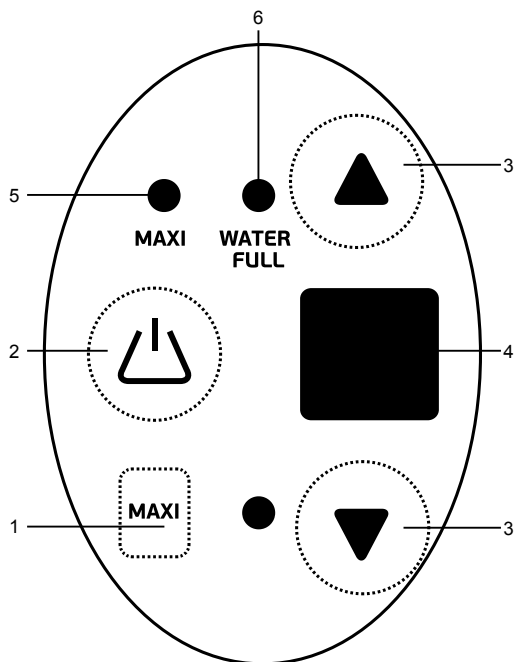


Fig. 2

1. Maxi button. Using this button you may turn on or off Maxi mode. In this mode the dehumidifier shows the dehumidification maximum mode
2. Power button. Use this button to turn the appliance on or off
3. Buttons Set. Using this buttons you may set the following operations mode:
 - 35% - maintaining humidity of 35%
 - 40% - maintaining humidity of 40%
 - 45% - maintaining humidity of 45%
 - 50% - maintaining humidity of 50%
 - 55% - maintaining humidity of 55%
 - 60% - maintaining humidity of 60%
 - 65% - maintaining humidity of 65%
 - 70% - maintaining humidity of 70%
 - 75% - maintaining humidity of 75%
 - 80% - maintaining humidity of 80%
4. LED display. During humidity setup, the appliance displays the set value and then it is switched to the current indoor humidity indication mode with accuracy of $\pm 5\%$.
5. Indicator Maxi Mode
6. Indicator of tank fullness with condensate – Water Full

**NOTE:**

1. If the moisture level in the room is 3% lower than the one set by the user, the compressor will stop working. As soon as air moisture level exceeds the set one by 3%, the compressor will start working again.
2. If the Tank Full indicator is flashing on, it is necessary to pour water from the tank.
3. The drier will stop working, if the set moisture level is higher than the current air moisture level in the room.
4. Range of operating temperatures for this appliance is 5-32°C
5. If the drier does not work (the Power indicator does not flash on) or if the appliance makes long pauses in its work, wait for 10 minutes and then try to turn it on again. If the appliance will not resume working, refer to a shop assistant or to a service center.
6. If the appliance is turned off, it can be turned on only in 3 minutes. The view is to protect the compressor from damaging.
7. If the Defrost indicator is flashing on, it means that the evaporator has supercooled and needs automatic defrosting. In this mode the compressor will stop working and the fan will continue its operation.

Condensate removal

In the course of air drying, the appliance shall accumulate the condensate (water recovered from air). As soon as the condensate tank is full, the TANK FULL indicator will flash on and the appliance will stop working. In order to resume working it is necessary to remove the tank and pour water (see a scheme below).

EN

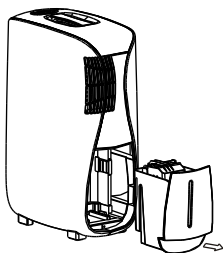


Fig. 3

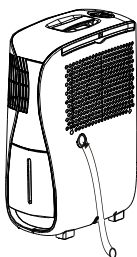


Fig. 4

The appliance may also work in constant mode without the necessity of occasional pouring of water from the tank. For that the user should insert a special drainage hose (not included in the delivery set) into a special aperture for constant condensate removal and direct water to a prepared tank or drainage system (see a scheme).

6. MAINTENANCE

To avoid electric shock, unplug the appliance before cleaning.

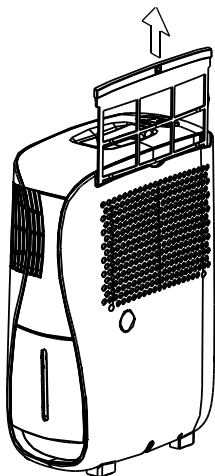
To avoid damaging of the appliance and electric shock, don't pour water on it.

Clean the appliance with soft cotton cloth moistened with warm soap solution. Don't use other chemical solutions for cleaning.

Dust may accumulate on air-inlet and outlet grilles, therefore it is necessary to perform the appliance cleaning regularly.

If the air filter is contaminated with dust, the air consumption and the appliance capacity decrease. It is recommended to check and clean the air filter once per 2 weeks.

To clean the appliance, perform all the actions indicated in the scheme:



EN

Fig. 5

Error codes

E1 - humidity sensor error. Remove the plug from the socket and insert it again. If the error does not disappear, contact the service center.

E2 - temperature sensor error. Remove the plug from the socket and insert it again. If the error does not disappear, contact the service center.

Protection codes

P1 - defrost mode. Allow time to the appliance for automatic defrost. Upon completion of the process, the appliance will resume operation.

P2 - the bottom tank is full or inserted improperly. Drain water and insert the tank properly.

7. TROUBLESHOOTING

Failure	Reason	Remedy
The appliance does not work	- The plug is not inserted or incompletely inserted to the socket - Electrical power interruptions - The set humidity level is achieved - The tank is full	- Check connection to the mains - Wait for recovery of electrical power supply, contact the power supplier - Wait for increase of humidity in the room - Drain water from the tank
Insufficient output	- Too short time after energization - Air inlet/outlet of the appliance is blocked - Insufficiently low humidity is set - Windows or doors in the room are not closed - Temperature in the room is below 5°C - A wax heater or another source of water vapor works in the room	- Make sure that there are no obstacles for air flow - Select lower humidity on the control panel - Close windows and doors - Wait until temperature rises - Wait until the water vapor source stops
The appliance works too loudly	- The air filter is clogged - The appliance is not installed vertically - The floor is not horizontal	- Flush the filter - Install the appliance vertically - Level the floor or move the appliance to another location
There is hoar frost on the heat exchanger	This is normal. The appliance has an automatic thawing system	The appliance will automatically switch to the thawing mode, when necessary
The power indicator blinks at the rate of 5 times per second	Malfunction of the temperature sensor or humidity sensor	Remove the plug from the socket and insert it again. If the malfunction does not disappear, contact the service center.

EN

8. SERVICE LIFE

Service life of the appliance is 10 years provided that the respective installation and operation rules are observed. Date of the conditioner manufacture is shown in a serial number of the device. For more details, please, ask a shop assistant.

9. UTILIZATION RULES

Upon expiration of the service life, the appliance should be utilized in accordance with norms, regulations and procedures effective in the place of utilization.

Содержание

1. Важная информация	11
2. Меры предосторожности	11
3. Технические характеристики	12
4. Описание прибора	13
5. Управление прибором	14
6. Уход и обслуживание	16
7. Поиск и устранение неисправностей	17
8. Срок эксплуатации	18
9. Правила утилизации	18
10. Информация о сертификации	18

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за удачный выбор и приобретение осушителя воздуха Hyundai. Он прослужит Вам долго.

1. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прибор предназначен для осушения воздуха в бытовых помещениях.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

В тексте и цифровых обозначениях данной инструкции могут быть допущены опечатки.

Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по работе и эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.

На изделии присутствует этикетка, на которой указаны все необходимые технические данные и другая полезная информация о приборе.

Используйте прибор только по назначению, указанному в данной инструкции.

Во избежание повреждений прибора и аннулирования Вашей гарантии перед началом работы после транспортировки поставьте осушитель в вертикальное положение (как изображено на обложке) минимум на 2 часа до эксплуатации.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

RU

1. НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ! Убедитесь, что входное и выходное вентиляционное отверстие свободно.
2. Не засовывайте посторонние предметы в воздуховыпускную решетку осушителя. Это очень опасно, т.к. вентилятор вращается с высокой скоростью.
3. Устанавливайте устройство только на горизонтальную поверхность во избежание утечки воды.
4. Не устанавливайте прибор в следующих местах:
 - в местах воздействия прямых солнечных лучей;
 - вблизи источников открытого пламени;
 - вблизи других работающих нагревательных приборов;
 - в местах, где возможно попадание брызг воды или пара на прибор.
5. Не используйте устройство во взрывоопасной или коррозионной среде. Не храните рядом с осушителем бензин и другие летучие легковоспламеняющиеся жидкости – это очень опасно!
6. Используйте устройство только для осушения (снижения уровня влажности) воздуха в бытовом помещении.
7. Периодически очищайте фильтр для обеспечения эффективной работы устройства.
8. Для обеспечения надежной работы компрессора не наклоняйте прибор.
9. Во избежание опасности поражения электрическим током, поврежденный силовой шнур должен заменяться авторизованным сервисным центром, квалифицированными специалистами.
10. Подключайте прибор только к сети 220-230 В / 50 Гц. При необходимости выясните характеристики своей сети у поставщиков электроэнергии.

3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модель	H-DEH2-20L-UI008
Производительность по осушению (л/сут)	20
Объем бака (л)	3
Потребляемая мощность (Вт)	460
Напряжение питания В/Гц	220~240/50
Сила тока А	2.0
Расход воздуха м3/ч	220
Уровень шума Дб (А)	51
Тип фреона	R410
Класс электрозащиты	I
Степень защиты от влаги	IPX0
Вес нетто (кг)	11.5
Вес брутто (кг)	12.5
Размеры прибора (мм)	350x233x508
Размеры в упаковке (мм)	405x270x534



4. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

Устройство прибора описано в схеме ниже.

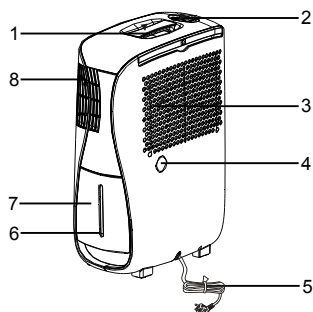


Рис. 1

1. Ручка для переноски
2. Панель управления
3. Фильтр очистки воздуха
4. Отверстие для постоянного отвода конденсата
5. Шнур и вилка питания
6. Окно для контроля уровня воды в банке
7. Бак для сбора конденсата
8. Воздухозаборная решетка

RU

Комплектность прибора:

Прибор (осушитель воздуха) – 1 шт.
Упаковка прибора – 1 шт.
Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
Гарантийный талон – 1 шт.

5. ПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

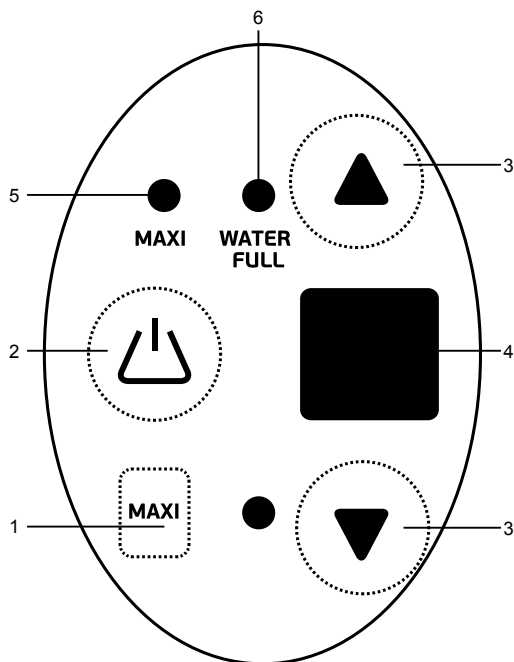


Рис. 2

1. Кнопка Maxi. Используйте данную кнопку чтобы включить режим работы Maxi. В данном режиме осушитель работает на максимальной производительности
2. Кнопка Power. Используйте эту кнопку, чтобы включить или выключить прибор.
3. Кнопка переключения режимов Mode (Set). С помощью данной кнопки (последовательное нажатие) устанавливаются следующие режимы работы:
 35% - поддержание влажности 35%
 40% - поддержание влажности 40%
 45% - поддержание влажности 45%
 50% - поддержание влажности 50%
 55% - поддержание влажности 55%
 60% - поддержание влажности 60%
 65% - поддержание влажности 65%
 70% - поддержание влажности 70%
 75% - поддержание влажности 75%
 80% - поддержание влажности 80%
4. LED дисплей. Во время установки влажности отображает устанавливаемое значение, затем переходит в режим отображения текущей влажности в помещении с точностью до $\pm 5\%$
5. Индикатор режима работы Maxi
6. Индикатор наполненности бака конденсатом Water Full



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Если уровень влажности воздуха в помещении будет на 3% ниже заданного пользователем, компрессор прибора перестанет работать. Как только уровень влажности воздуха поднимется на 3% выше заданного, компрессор автоматически вновь начнет работать.
2. Если загорается индикатор наполненности бака конденсатом Water Full, необходимо слить воду из бака.
3. Осушитель перестанет работать, если установленный уровень влажности будет выше, чем текущий уровень влажности воздуха в помещении.
4. Диапазон рабочих температур для данного прибора 5-32°C.
5. Если осушитель не работает (индикатор Power не горит) или прибор делает длительные паузы в работе, подождите 10 минут, а затем попробуйте снова включить его. Если прибор не возобновит работу, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.
6. Если прибор выключить, то вновь его включить вы сможете только через 3 минуты. Это сделано для защиты компрессора от повреждения.
7. Если загорелся индикатор Defrost, это значит, что испаритель переохладился и нуждается в автоматическом размораживании. В данном режиме компрессор перестанет работать, а вентилятор будет продолжать работу.

RU

Удаление конденсата

В процессе осушения воздуха, прибор скапливает в себе конденсат (воду, полученную из воздуха). Как только бак для сбора конденсата будет заполнен, загорится индикатор WATER FULL и прибор перестанет работать. Для того, чтобы возобновить работу, необходимо извлечь бак и слить воду (см. схему ниже).

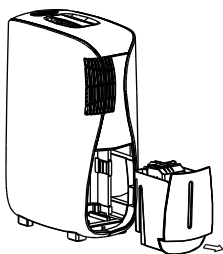


Рис. 3

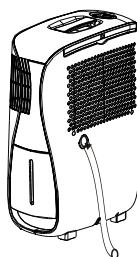


Рис. 4

Прибор также может работать в постоянном режиме без необходимости периодического выливания воды из бака. Для этого пользователю необходимо вставить дренажный шланг (не входит в комплект поставки) в специальное отверстие для постоянного отвода конденсата и направить воду в подготовленную емкость или дренажную систему (см. схему).

6. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед чисткой, во избежание поражения электрическим током, обязательно отключайте прибор от электросети.

Во избежание повреждения прибора и поражения электрическим током не лейте на него воду.

Для чистки используйте мягкую хлопчатобумажную ткань, смоченную в теплом мыльном растворе. Не используйте другие химические растворы для чистки.

На воздухозаборной и воздуховыпускных решетках может скапливаться пыль, поэтому регулярно проводите чистку прибора.

При загрязнении воздушного фильтра пылью уменьшается расход воздуха, и снижается производительность прибора. Рекомендуется проверять и чистить воздушный фильтр каждые 2 недели.

Для проведения чистки выполните все указанные в схеме действия:

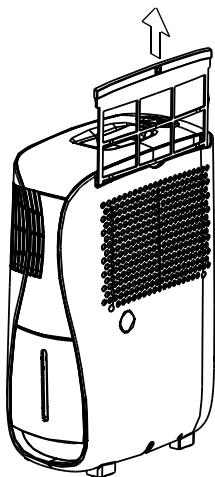


Рис. 5

Коды ошибок

E1 – ошибка датчика влажности. Выньте штепсель из розетки и вставьте его вновь. Если ошибка не исчезнет свяжитесь с сервисным центром.

E2 – ошибка датчика температуры. Выньте штепсель из розетки и вставьте его вновь. Если ошибка не исчезнет свяжитесь с сервисным центром.

Защитные коды

P1 – режим разморозки. Дайте прибору время для автоматической разморозки. По окончании процесса работа прибора возобновится.

P2 – нижний бак полон или вставлен не правильно. Слейте воду и вставьте бак правильно.

7. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Действия
Прибор не работает	- Штепсель не вставлен или вставлен не до упора в розетку - Перебои в электроснабжении - Достигнут заданный уровень влажности - Бак полон	- Проверьте подключение к сети - Дождитесь восстановления электроснабжения, свяжитесь с поставщиком электроэнергии - Дождитесь повышения влажности в помещении - Слейте воду из бака
Недостаточная производительность	- С момента включения прошло недостаточно времени - Заблокирован вход или выход воздуха из прибора - Установлена недостаточно низкая влажность - Окна или двери в помещении не закрыты - Температура в помещении ниже 5 °C - В помещении работает нагреватель парафина или другой источник водяного пара	- Убедитесь, что нет препятствий для прохождения воздуха - Выберите более низкую влажность на панели управления - Закройте окна и двери - Дождитесь повышения температуры - Дождитесь окончания работы источника водяного пара
Прибор работает слишком громко	- Загрязнен воздушный фильтр - Прибор установлен не вертикально - Пол не горизонтален	- Промойте фильтр - Установите прибор вертикально - Выровняйте пол или переставьте прибор в другое место
На теплообменнике виден иней	Это нормально. Прибор имеет автоматическую систему оттайки	При необходимости прибор автоматически перейдет в режим оттайки
Индикатор питания мигает с частотой 5 раз в секунду	Неисправность датчика температуры или датчика влажности	Выньте штепсель из розетки и вставьте его снова. Если неисправность не исчезнет, свяжитесь со службой сервиса

8. СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Срок эксплуатации прибора составляет 10 лет при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

Дата изготовления кондиционера указана на приборе в серийном номере.

За дополнительной информацией обращайтесь к продавцу.

9. ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

11. СЕРТИФИКАЦИЯ

При отсутствии копии нового сертификата в коробке, спрашивайте копию у продавца.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы всегда рады предложить Вашему вниманию удобные пользовательские сервисы и продукты, нацеленные на то, чтобы сделать использование и обслуживание техники Hyundai еще более комфортным и удобным.

Именно поэтому мы рекомендуем Вам воспользоваться услугами специализированного портала www.btpart.ru, с помощью которого Вы можете заказать и оформить доставку всех необходимых расходных материалов и запчастей в течение гарантированного срока.

Всю дополнительную информацию о работе портала Вы можете найти на сайте www.hc-hvac.ru



HYUNDAI



Гарантийный талон

Территория действия:
Российская Федерация

Уважаемый покупатель! Обратите особое
внимание на стр. 32

Действителен с Января 2014 года



Гарантийные обязательства

Бытовое изделие Hyundai

Гарантийное обслуживание и ремонт бытовой техники Hyundai с соблюдением требований и норм Изготовителя (Hyundai) производятся на территории РФ только в фирменных сервисных центрах Изготовителя или мастерских, уполномоченных производителем и работающих с ним на основании договора. Срок проведения экспертизы и гарантийного ремонта - не более 45 дней с момента приемки дефектного изделия авторизованным сервисным центром Hyundai.

Если при эксплуатации изделия Вы столкнулись с неполадками в его работе, которые Вы не можете устранить самостоятельно в строгом соответствии с Руководством по эксплуатации изделия, обратитесь к региональному представителю Изготовителя в России или в региональный авторизованный сервисный центр Hyundai, уточнив адрес у продавца. Полный перечень сервисных центров указан на сайте www.hc-hvac.ru или приложен отдельным списком в комплекте с изделием.

Вы можете обратиться в уполномоченную сервисную службу Изготовителя по телефону **+7 (495) 627-5285**, либо по телефонам, указанным на сайте www.hc-hvac.ru, или отправить сообщение по электронному адресу **service@hc-hvac.ru**

Гарантируется безотказная работа изделия в соответствии со сроками, указанными в гарантийном талоне. Обязательно ознакомьтесь с условиями гарантийных обязательств и требуйте от продавца правильного и четкого заполнения гарантийного талона.



ВНИМАНИЕ!

Сервисная сеть Hyundai рассматривает гарантийные требования при наличии правильно заполненного оригинального гарантийного талона установленного Изготовителем образца, товарного (кассового) чека или другого документа, подтверждающего дату и факт продажи на территории РФ.

Если отсутствие надлежащим образом заполненного гарантийного талона на изделие или отсутствие чека с указанием изделия не позволяет идентифицировать изделие и факт его продажи на территории РФ, то Изготовитель вправе отказать в гарантийном обслуживании изделия.

При невозможности определить дату продажи изделия, гарантийный срок исчисляется с даты его производства.

Дата производства изделия определяется по реестру Изготовителя в соответствии с серийным номером изделия.

На каждое изделие выписывается отдельный гарантийный талон.

Дорогой покупатель техники Hyundai,

мы выражаем Вам огромную признательность за Ваш выбор. Hyundai сделал все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, приносило радость и уют в Ваш дом, а качество соответствовало лучшим мировым образцам для данного класса изделия. Официальные сроки службы на изделия Hyundai разных видов, предназначенных для использования в быту, установлены изготовителем:

- для электрических конвекторов - до 20 лет;
- для кондиционеров воздуха, осушителей - 10 лет;
- электрических тепловых пушек и завес - 7 лет;
- инфракрасных обогревателей - 8 лет;

- электрических водонагревателей проточного типа - 3 года;
- электрических водонагревателей накопительного типа - 10 лет;
- остальных изделий - от 3 до 5 лет.

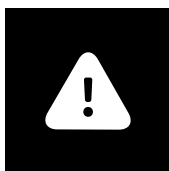
Указанные сроки службы действительны только при условии соблюдения правил эксплуатации и правильного ухода за изделиями.

Полную информацию об официальных сроках службы для выбранной Вами модели Вы сможете найти на сайте www.hc-hvac.ru. Учитывая высокое качество, надежность и степень безопасности продукции Hyundai, фактический срок эксплуатации может значительно превышать официальный.

Заполнение гарантийного талона

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Руководство по эксплуатации изделия и условия гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Согласно требованиям Изготовителя, гарантийный талон действителен только при наличии четко и правильно указанных данных: модели, серийного номера изделия, даты покупки, данных фирмы-продавца, подписи покупателя. Соответствующие данные также должны быть указаны продавцом на отрывных талонах. В отдельных случаях в гарантийном талоне обязательным является указание даты запуска изделия в эксплуатацию и штамп уполномоченной организации, производшей запуск в эксплуатацию (для изделий, требующих монтажа или предпусковой подготовки сертифицированным специалистом в соответствии с Руководством по эксплуатации). При проведении планового профилактического обслуживания изделия (там где это необходимо согласно руководству по эксплуатации) специалист сервисного центра обязан заполнить соответствующую часть гарантийного талона, поставить подпись и печать сервисного центра.

Модель и серийный номер изделия (на маркировочной (идентификационной) наклейке Изготовителя на изделии (ID) должны соответствовать указанным в гарантийном талоне продавцом. При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне, изменены или стерты, талон может быть признан недействительным.



ВНИМАНИЕ!

Производитель рекомендует приобретать приборы Hyundai только у авторизованных продавцов (см. условия на стр. 30-32).

Общие гарантийные условия

Данным гарантийным талоном Изготовитель подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению законных требований потребителей в случае обнаружения недостатков изделия, возникших по вине Изготовителя в течение установленного гарантийного срока. Сроки действия гарантии на отдельные типы изделий указаны на стр. 30.

Гарантийные обязательства дополняют и уточняют оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор; выдаются Изготовителем в дополнение к законным правам потребителей и ни в коей мере их не ограничивают.

Гарантия Изготовителя действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ и изготовленные для РФ. Наличие надлежащим образом заполненного гарантийного талона и чека необходимо в целях возможности идентификации таковых изделий и факта их законной продажи на территории РФ.

Изготовитель оставляет за собой право:

- отказать в гарантийном сервисном обслуживании изделия в случае несоблюдения изложенных ниже условий (см. «Досрочное прекращение гарантийного обслуживания»);
- самостоятельно инициировать независимую экспертизу для выяснения обстоятельств, приведших к выходу прибора из строя;
- сравнивать предоставленную маркировочную (идентификационную) наклейку изделия (ID) с данными реестров производства для проверки соответствия серийного номера изделия уникальным производственным номерам реестров.
- предоставлять дополнительную гарантию; информация об условиях дополнительной гарантии содержится на сайте www.hc-hvac.ru.



Просим Вас хранить Гарантийный талон в течение всего гарантийного срока, установленного Изготовителем на приобретенное Вами изделие.

При покупке изделия требуйте от продавца проверку его комплектности и отсутствия механических повреждений в Вашем присутствии, а также правильного и четкого заполнения данного гарантийного талона. Претензии по некомплектности и выявленным механическим повреждениям после продажи не принимаются. Для гарантийного ремонта предъявляйте Гарантийный талон вместе с чеком покупки с указанной датой покупки.



Общие правила установки, подключения и запуска в эксплуатацию изделий, для которых требуется выполнение этих работ специализированными организациями.

Установка, подключение и запуск в эксплуатацию изделий торговой марки Hyundai допускается исключительно специалистами и организациями, имеющими лицензии или соответствующие разрешения (допуски) на данный вид деятельности, либо специалистами и организациями, авторизованными для монтажа и/или обслуживания данного вида техники. О необходимости проведения тех или иных монтажных и/или сервисных работ специализированными организациями Вы можете узнать, внимательно ознакомившись с Руководством по эксплуатации на приобретенное Вами изделие.

Для монтажа приобретенного оборудования Вы можете воспользоваться платной услугой специалистов авторизованных сервисных центров Hyundai, которые проведут все необходимые работы для длительного и безопасного использования приобретенного Вами изделия. Вы можете также воспользоваться услугами любых других квалифицированных специалистов, однако, в этом случае, если изделие вышло из строя вследствие неправильной установки и подключения, Вы теряете право на бесплатное гарантийное обслуживание.

Досрочное прекращение гарантийного обслуживания.

Все условия гарантийного обслуживания регулируются Законодательством РФ и Законом РФ «О защите прав потребителей». В частности, отказ в бесплатном гарантийном обслуживании изделия может быть вызван:

- нарушением при оформлении гарантийного талона при продаже изделия;

- отсутствием товарного или кассового чека о продаже изделия или невозможностью определить продавца изделия;
- наличием следов механических повреждений, возникших после передачи изделия потребителю и явившихся возможной причиной возникновения дефекта;
- наличием повреждений, вызванных несоответствием стандартам параметров питающих сетей и других подобных внешних факторов, а также вызванных использованием нестандартных, неоригинальных (или некачественных) аксессуаров, принадлежностей, запасных частей, элементов и т.д.;
- нарушением правил Руководства по эксплуатации данного изделия;
- наличием следов несанкционированного вскрытия и/или ремонта изделия (за исключением случаев, предусмотренных Руководством по эксплуатации), повлекших за собой отказ в работе изделия;
- дефектом или отказом системы или ее части, где изделие использовалось как часть системы и это могло привести к дефекту или отказу изделия.



ВНИМАНИЕ!

Если в результате экспертизы/диагностики изделия установлено, что его недостатки возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает продавец (изготовитель), либо недостатки в товаре отсутствуют, Потребитель обязан возместить продавцу (изготовителю или уполномоченной изготовителем организации) расходы на проведение экспертизы (диагностики, а также связанные с ее проведением расходы на хранение и транспортировку товара) в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей» № 171-ФЗ в ред. от 21.12.2004 ст. 18 п.5.



Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже части и принадлежности изделия, если их замена не связана с разборкой самого изделия или их замена требуется при профилактическом обслуживании:

- внешние блоки питания и зарядные устройства;
- соединительные герметизирующие прокладки, переходники и переключатели;
- монтажные приспособления, инструмент и документацию, прилагаемую к изделию.
- расходные части изделия, подразумевающие периодическую замену за счет потребителя (анодные стержни, герметизирующие прокладки, фильтрующие элементы и др.);
- части и узлы изделия, неисправность которых связана с естественным износом в процессе эксплуатации (фильтрующие элементы, приводные ремни, ролики, свечи зажигания, втулки, подшипники и т.д.);
- материалы, наклеенные на изделие, имеющие рекламное или информационное назначение, за исключением маркировочной (идентификационной) наклейки Изготовителя (ID).



ВНИМАНИЕ!

Если маркировочная (идентификационная) наклейка на изделие Hyundai (ID) закреплена на изделии не плотно и существует риск ее утери, то вклейте ее в гарантийный талон на последней странице.

Изготовитель не несет гарантийных обязательств за изделие в следующих случаях:

- если изделие использовалось в иных целях, не соответствующих его прямому назначению в соответствии с Руководством по эксплуатации;
- если на изделии отсутствует маркировочная (идентификационная) табличка Изготовителя (ID);
- если изделие имеет следы несанкционированного вскрытия, не предусмотренного Руководством по эксплуатации, и попыток неквалифицированного ремонта;
- если дефект вызван изменением/нарушением конструкции или схемы изделия, не предусмотренным Изготовителем;
- если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, скоплением большого количества пыли;
- если обнаружены повреждения, связанные с замерзанием внутри прибора жидкостей, отложением накипи на нагревательных элементах и внутренних поверхностях прибора, вызванных большим содержанием в воде солей железа, натрия, кальция, марганца и др.;
- если обнаружены повреждения, вызванные подключением к сетям (электрической, водопроводной) с недопустимыми параметрами;
- если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
- если нарушены требования Изготовителя по проведению обязательных для сохранения гарантии и продления срока службы профилактических работ, описанных в Руководстве по эксплуатации;
- неправильного хранения (консервации / разборки-сборки на период хранения) изделия;
- если монтаж и использование изделия производится без разрешительной документации исполнительных органов власти субъектов РФ там, где подобная документация требуется в соответствии с требованиями законодательства РФ (в т.ч. Жилищного Кодекса РФ);
- в случае эксплуатации изделия с неправильно
- отрегулированными газовыми клапанами, газовыми или гидравлическими редукторами, прочими блоками и устройствами, требующими предварительной и/или периодической настройки и регулировки (если данные виды работ производились неуполномоченными на то организациями или лицами, либо были нарушены сроки проведения плановых регламентных/профилактических работ согласно Руководству по эксплуатации).

Изготовитель снимает с себя любую ответственность за возможный вред, прямо и или косвенно нанесенный продукцией Hyundai людям, домашним животным, и имуществу, в случаях, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации или вследствие неквалифицированной установки (профилактики, обслуживания, ремонта) изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Особые условия гарантийного обслуживания для отдельных типов техники.

Газовое оборудование

Гарантия Изготовителя имеет силу только в случае установки, подключения и пуска в эксплуатацию газового оборудования (газовые котлы, обогреватели и водонагреватели) авторизованной специализированной организацией с обязательным составлением Акта запуска в эксплуатацию и указанием в гарантийном талоне даты запуска и штампа организации, производившей первый запуск. Исключение составляют изделия, для которых Руководством по эксплуатации предусмотрены самостоятельные установка, подключение и

запуск в эксплуатацию самим потребителем.

Организация, производящая запуск в эксплуатацию и/или последующее сервисное обслуживание газового оборудования, должна иметь лицензии и/или разрешения на соответствующий вид деятельности (вид работ), а специалисты этой организации должны иметь соответствующие удостоверения (допуски) на проведение газовых работ.



Помните!

Изготовитель/импортер/продавец не несет ответственности в случае возникновения недостатков изделия из-за неправильных/некачественных монтажных, пусконаладочных, сервисных, профилактических работ неавторизованными организациями и специалистами.

Водонагревательное оборудование

Гарантийные обязательства Изготовителя не распространяются на случаи:

- если обнаружены повреждения, связанные с замерзанием внутри прибора жидкостей, отложением накипи на нагревательных элементах и внутренних поверхностях прибора, вызванных большим содержанием в воде солей железа, натрия, кальция, марганца и др.;
- если обнаружены повреждения, вызванные подключением к сетям (электрической, водопроводной) с недопустимыми параметрами, даже в случае кратковременного и однократного превышения параметров, указанных на маркировочной табличке Изготовителя на приборе и в Руководстве по эксплуатации на изделие;
- если водонагреватель эксплуатировался без защитных устройств или совместно с устройствами, имеющими не соответствующие водонагревателю технические характеристики и/или не рекомендованными Изготовителем (см. на сайте www.hc-hvac.ru или в Руководстве по эксплуатации);
- если обнаружены повреждения внутренних эмалированных емкостей из-за коррозии вследствие несвоевременной замены анодного стержня;
- если прибор вышел из строя в случае неиспользования потребителем умягчителя воды в районах, где вода по жесткости отличается от нормативов, принятых Изготовителем (см. на сайте www.hc-hvac.ru или в Руководстве по эксплуатации).

Таблица 1

Рекомендуемые профилактические работы для увеличения срока гарантии на внутреннюю ёмкость водонагревателя и нагревательный(-е) элемент (-ы), а также для выполнения условия долговременной работы водонагревателя в рамках заявленного срока службы и более.

Наименование рекомендуемых профилактических работ	Периодичность выполнения рекомендуемых профилактических работ для увеличения гарантии на нагревательный (-е) элемент (-ы)	Периодичность выполнения рекомендуемых профилактических работ для увеличения гарантии на внутреннюю ёмкость
Первоначальная проверка наличия и интенсивности образования накипи на нагревательном (-ых) элементе (-ах), определение сроков последующей проверки и удаления накипи, а также при необходимости удаление накипи с нагревательного (-ых) элемента (-ов).	Через первые 0,5 года после начала эксплуатации	-
Удаление накипи с нагревательного (-ых) элемента (-ов).	Не реже 1 раза в год или чаще в зависимости от определения интенсивности образования накипи на нагревательном (-ых) элементе (-ах), при первоначальной проверке.	-
Первоначальная проверка интенсивности образования накипи и осадка во внутренней ёмкости, определение сроков последующей проверки и очистки водонагревателя, а также при необходимости очистка водонагревателя.	-	Через первые 0,5 года после начала эксплуатации
Очистка внутренней ёмкости водонагревателя.	Не реже 1 раза в год или чаще в зависимости от определения интенсивности образования накипи и осадка во внутренней ёмкости, при первоначальной проверке.	Не реже 1 раза в год или чаще в зависимости от определения интенсивности образования накипи и осадка во внутренней ёмкости, при первоначальной проверке.

Первоначальная проверка состояния магниевого анода, интенсивности его разложения, определения сроков последующей проверки и замены магниевого анода, а также при необходимости его замены.

Замена магниевого анода.

Через первые 0,5 года после начала эксплуатации

Не реже 1 раза в год или чаще в зависимости от определения интенсивности разложения магниевого анода, при первоначальной проверке.

Через первые 0,5 года после начала эксплуатации

Не реже 1 раза в год или чаще в зависимости от определения интенсивности разложения магниевого анода, при первоначальной проверке.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Периодичность профилактического обслуживания, а также сроки замены анодного стержня для водонагревателей устанавливается мастером авторизованного сервисного центра при первом плановом обслуживании и определяется исходя из условий эксплуатации водонагревателя, жесткости и степени загрязненности воды. При проведении работ специалистом сервисного центра должна быть произведена соответствующая отметка в гарантийном талоне. При самостоятельном проведении замены анодного стержня владелец должен сохранять чеки на покупку анодного стержня.



EN

Кондиционеры, устройства с компрессором

Гарантийные обязательства Изготовителя не распространяются на случаи:

- если покупатель самостоятельно без учета рекомендаций Изготовителя и продавца купил кондиционер надлежащего качества и установил в помещении, для которого изделие не подходит по своим техническим характеристикам;
- некачественного монтажа неавторизованной организацией/частными лицами, если не была правильно проведена вакуумизация трубопроводов, была проведена заправка недостаточного количества хладагента или допущены другие ошибки при монтаже (перегиб трубопроводов,
- негоризонтальное расположение блоков, нарушение допустимых перепадов высот установки между блоками и т.д.);
- эксплуатации изделия в недопустимых условиях и с нарушением режимов работы, прописанных в Руководстве по эксплуатации (например, использование режима обогрева сплит-системой при наружной температуре ниже -5°C без специального предохранительного от низкой температуры комплекта);
- если неисправность была вызвана нарушением сроков периодического обслуживания изделия;
- если неисправность была вызвана сильными загрязнениями фильтров и/или испарителя/конденсатора пылью, листвой, насекомыми и другими предметами.

Таблица 1
Рекомендуемые профилактические работы для увеличения срока гарантии на компрессор кондиционера, а также для выполнения условия долговременной работы кондиционера, в рамках заявленного срока службы и более.

Наименование рекомендуемых профилактических работ	Для бытовых помещений		Для офисных помещений		Для торговых помещений	
	Рекомендуемый интервал	Рекомендуемые сроки	Рекомендуемый интервал	Рекомендуемые сроки	Рекомендуемый интервал	Рекомендуемые сроки
Чистка теплообменников внешнего и внутреннего блоков						
Мойка ванны для сбора конденсата						
Продувка трубопровода конденсата	Не реже 1-го раза в год	Июль	Не реже 2-х раз в год	Май, август	Не реже 3-х раз в год	Май, июль, сентябрь
Общая проверка системы						
Дозаправка (при необходимости)						

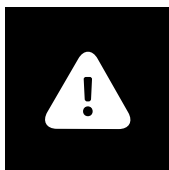


Электрические обогреватели

- Гарантийные обязательства Изготовителя не распространяются на случаи:
- если обогреватель эксплуатировался в положении, отличном от указанного в Руководстве по эксплуатации на данный прибор;
- если неисправность изделия возникла в результате попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, скоплением большого количества пыли;
- если в процессе эксплуатации был затруднен проход воздуха через вентиляционные отверстия и решетки (например, прибор накрывался какими-либо предметами, шторами, производилась сушка одежды без использования специальных, предусмотренных Изготовителем в Руководстве по эксплуатации устройств, большое скопление пыли снаружи и внутри прибора и т.д.)

**ВНИМАНИЕ!**

Если вы устанавливаете электрический конвектор без защиты от опрокидывания на ножки, то гарантия на прибор считается аннулированной, и потребитель осуществляет ремонт прибора полностью за свой счет. Электрические конвекторы с защитой от опрокидывания имеют специальную информацию на упаковочной коробке, также эта информация содержится в инструкции по эксплуатации прибора.

**ВНИМАНИЕ!**

Пожалуйста, потребуйте от продавца полностью, четко и правильно заполнить бланк Гарантийного талона.

Стандартные гарантийные сроки для изделий, произведенных начиная с 01.01.2014 и имеющих ID установленной формы (см. рис. 1):

- электрические кондиционеры воздуха, осушители воздуха, электрические маслонаполненные радиаторы, тепловые пушки, завесы - 2 года;
- электрические конвекторы, конвекционные радиаторы, панели, прочие электрические и газовые приборы (в т.ч. водонагреватели) - 1 год.

В части гарантии действуют дополнительные нормы, увеличивающие срок гарантии для различных компонентов ряда изделий:

Накопительные водонагреватели:

- Гарантия на течь емкости баков объемом более 30 литров включительно - 2 года (5 лет*);
- гарантия на течь емкости баков объемом менее 30 литров - 2 года (3 года*);
- гарантия на нагревательные элементы - 3 года*

Электрические конвекторы:

- нагревательный элемент серии - 3 года*

Кондиционеры воздуха:

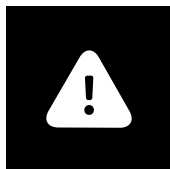
- компрессор сплит-систем - 3 года*

* - **увеличенная гарантия** на отдельные компоненты и узлы изделий действует только при условии регулярного проведения периодического обслуживания изделия специалистами авторизованного сервисного центра. После каждого обслуживания в гарантийном талоне должны проставляться печати сервисного центра, подтверждающие факт прохождения

обслуживания. Если пользователь пропускает хотя бы одно обслуживание, то увеличенная гарантия на указанный компонент перестает действовать, и гарантия остается стандартной, как на весь прибор в целом. Перечень профилактических работ, а также примерные сроки прохождения периодического обслуживания, указаны в таблицах 1 и 2.



Рис. 1

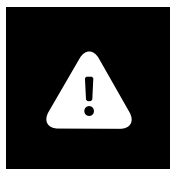


ВНИМАНИЕ!

Техническое (профилактическое) обслуживание изделия (в т.ч. замена магниевго анода водонагревателя) не входит в гарантийные обязательства изготовителя и продавца и является дополнительной платной услугой.

EN

Для ряда территорий могут действовать исключительные правила гарантии, увеличивающие срок на изделие или компоненты. Такие правила устанавливаются только по распоряжению Производителя официальным письмом Производителя.



ВНИМАНИЕ!

Если изделие использовалось в соответствии с его целями применения, установленными Руководством по эксплуатации, в рамках осуществления предпринимательской деятельности, то гарантийный срок изделия составляет 3 (три) месяца с момента продажи изделия или 5 (пять) месяцев с момента производства изделия, если дата продажи не установлена*.

Срок проведения экспертизы и гарантийного ремонта - не более 45 дней с момента приемки дефектного изделия авторизованным сервисным центром Hyundai.



ВНИМАНИЕ!

Большинство приборов торговой марки Hyundai требуют профессиональных консультаций со специалистами соответствующей квалификации в процессе подбора, а также при вводе их в эксплуатацию. Производитель рекомендует приобретать приборы Hyundai только у авторизированных им продавцов. В предоставлении дополнительной гарантии может быть отказано, если прибор Hyundai был приобретен у продавцов, указанных в соответствующем разделе на сайте www.hc-hvac.ru, не исполняющих полностью или частично требований производителя к правилам обслуживания покупателей, а также требований производителя к предоставлению стандартных условий приобретения приборов Hyundai.

* Кроме кондиционеров воздуха, смотри стр. 28

Покупатель информирован о том, что он не вправе требовать возврата или обмена купленного изделия в порядке статьи 25 Закона «О защите прав потребителей» и статьи 502 Гражданского Кодекса РФ в соответствии с п.11 «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» Постановления Правительства РФ от 19.01.1998 г. №55.

Подписывая данный гарантийный талон, Покупатель признает, что он:

1. Проверил заполнение информации на стр. 33
2. Получил Руководство по эксплуатации на изделие на русском языке.
3. Владеет всей необходимой информацией о приобретенном изделии и его потребительских свойствах, характеристиках в соответствии со статьей 10 Закона РФ «О защите прав потребителей».
4. Ознакомлен и полностью согласен с условиями и ограничениями гарантийного обслуживания, а также с условиями установки / подключения / сервисного обслуживания / эксплуатации приобретенного изделия.
5. Не имеет претензий к внешнему виду / комплектности / работоспособности (если прибор проверялся в его присутствии при продаже) приобретенного изделия.

EN

Подпись покупателя (с расшифровкой)

_____ / _____

Дата

Гарантийный талон



ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, потребуйте от продавца полностью заполнить гарантийный талон и отрывные талоны.

Заполняется фирмой-продавцом

Изделие	
Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	
Адрес фирмы-продавца	
Телефон фирмы-продавца	

Без подписи покупателя на странице 32 Гарантийный талон является недействительным.

Заполняется установщиком

Сведения об установке изделия

Фирма-установщик	
Номер сертификата	
Дата установки	
Мастер	

HYUNDAI

Печать
фирмы
-продавца

Заполняется сервисным центром

«А»

Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

Печать
сервисного
центра

«Б»

Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

Печать
сервисного
центра

«В»

Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

Печать
сервисного
центра

«Г»

Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

Печать
сервисного
центра

Дата приема		
Дата выдачи		
Особые отметки		
Номер заказа-наряда		
Проявление дефекта		
Мастер		Печать
Код неисправности		сервисного
		центра
Заполняется сервисным центром		

Дата приема		
Дата выдачи		
Особые отметки		
Номер заказа-наряда		
Проявление дефекта		
Мастер		Печать
Код неисправности		сервисного
		центра
Заполняется сервисным центром		

Дата приема		
Дата выдачи		
Особые отметки		
Номер заказа-наряда		
Проявление дефекта		
Мастер		Печать
Код неисправности		сервисного
		центра
Заполняется сервисным центром		

Дата приема		
Дата выдачи		
Особые отметки		
Номер заказа-наряда		
Проявление дефекта		
Мастер		Печать
Код неисправности		сервисного
		центра
Заполняется сервисным центром		

Отрывной талон «А»

Изделие		Печать сервисного центра
Модель	.....	
Серийный номер	.....	
Дата продажи	.....	
Фирма-продавец	.....	
Заполняется фирмой-продавцом		

Отрывной талон «Б»

Дата приема		Печать сервисного центра
Дата выдачи	.....	
Особые отметки	.....	
Номер заказа-наряда	.....	
Проявление дефекта	.....	
Мастер	.....	
Код неисправности	.....	
Заполняется фирмой-продавцом		

Отрывной талон «В»

Дата приема		Печать сервисного центра
Дата выдачи	.....	
Особые отметки	.....	
Номер заказа-наряда	.....	
Проявление дефекта	.....	
Мастер	.....	
Код неисправности	.....	
Заполняется фирмой-продавцом		

Отрывной талон «Г»

Дата приема		Печать сервисного центра
Дата выдачи	.....	
Особые отметки	.....	
Номер заказа-наряда	.....	
Проявление дефекта	.....	
Мастер	.....	
Код неисправности	.....	
Заполняется фирмой-продавцом		

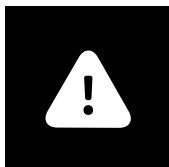
(Заполняется специалистом авторизованного сервисного центра Hyundai)

(Заполняется специалистом авторизованного сервисного центра Hyundai)

(Заполняется специалистом авторизованного сервисного центра Hyundai)

[illegible]

Страна	Наименование сервисного центра	Код города	Телефон	Фактический адрес, электронный адрес	Примечание
Россия	ООО «Авангард Холго»	(495)	710-71-72, 627-52-85	г. Москва, Ленинградское ш., д. 57, корп.12, 2 этаж service@hc-hvac.ru	Единая сервисно-информационная служба на территории России.
Казахстан				kz.service@hyundai-hvac.com	
Белорусия				by.service@hyundai-hvac.com	



Вниманию покупателей!

EN

Список сервисных центров Hyundai может быть дополнен или изменен без специального предварительного уведомления. Информация регулярно обновляется на сайте www.hc-hvac.ru, в разделе «Сервис».

Также вы всегда можете задать свои вопросы, касающиеся сервисного обслуживания техники Hyundai, позвонив по телефону +7 (495) 627-5285.

Если у вас возникли претензии к работе сервисного центра Hyundai в вашем городе, просьба информировать об этом Генерального сервисного партнера Hyundai по телефону +7 (495) 627-5285 или электронной почте service@hc-hvac.ru своевременно. Также мы будем благодарны, если вы сообщите нам о некорректных данных (адрес, контактный телефон, название и т.п.) сервисного центра Hyundai в вашем городе, указанного в этой специальной информационной вкладке.

Ваши пожелания помогут нам организовать сервисную поддержку техники Hyundai на более высоком уровне.

Спасибо за сотрудничество!

40.



HYUNDAI

Электрический осушитель для
изменения влажности воздуха



KO 제품 품질 보증 쿠폰은 해당 지역 디스트리뷰터에 요청하시기 바랍니다.



EN Ask distributor of your region for Warranty Coupon of a product.



ES Pida la garantía al distribuidor en su país.



KZ Бұйымның кепілдік талонын сатылған ел аумағындағы
дистрибьютордан сұрастырыңыз.



BY Гарантыйны талон на выраб запытваць у дыстрыбутара на
тэрыторыі краіны продажу.

RU



HYUNDAI

Licensed by Hyundai Corporation, Korea

www.hyundai-hvac.com

