

NOBO

www.noboinfo.ru



сделано в Норвегии

2019 | КАТАЛОГ
продукции





Пер Олав БЬЁРГУМ

Пер Олав занимается разработкой и внедрением инновационных технологий в процесс создания уникального промышленного дизайна конвекторов Nobo. Он считает, что наиболее важным аспектом в создании подходящего дизайна оборудования является положительное впечатление покупателя не только в момент покупки, но и по прошествии многих лет эксплуатации. «Конвекторы должны быть абсолютно безопасными для использования всеми членами Вашей семьи. Вот почему мы делаем упор на испытания нашего оборудования, его сертификацию, удостоверяющую возможность эффективной и безопасной эксплуатации на протяжении многих лет».



Элин Оусен ИДСЬЁ

Элин находит вдохновение в дизайне интерьера и считает, что неотъемлемой составляющей качественного оборудования является его дизайн. Именно этим принципом руководствовались специалисты компании Nobo при создании всей своей продукции. К примеру, для настенного монтажа необходим особо привлекательный внешний вид моделей конвекторов, которые должны сочетаться с другими элементами интерьера в помещении. Элин Оусен Идсьё занимается дизайном конвекторов с 2006 года и стремится к тому, чтобы каждый покупатель гордился своей покупкой. У Элин имеется ученая степень в области промышленного дизайна в Норвежском университете науки и технологии (NTNU), также у нее имеется опыт работы инструктором в Департаменте промышленного дизайна. Простота и качество – вот нерушимые правила, которыми руководствуется Элин при создании уникального дизайна для конвекторов. По ее мнению, залог успеха в создании идеальной модели оборудования кроется в соблюдении трех принципов одновременно: чистота и изящность форм, функциональность и эффективность оборудования.



NOBO

NOVO — ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОНВЕКТОРОВ В ЕВРОПЕ



Компания NOVO была основана в 1918 году в городе Тронхейм (Норвегия). Первой продукцией компании были бытовые металлические изделия, производство которых позволило получить ценный опыт в обработке листового металла.

В 1929 году была изготовлена первая установка водяного отопления, а в 1938 — первый настенный электрический конвектор. С 1947 года NOVO начала серийное производство конвекторов.

Сегодня производственные площади компания NOVO составляют более 17000 кв.м. Ассортимент продукции не ограничивается конвекторами. NOVO также производит энергоуправляющие устройства (термостаты, автоматические системы контроля), тепловые насосы и прямоточные котлы.

Продукция NOVO пользуется спросом более чем в 20 странах мира. Отличное качество и высокий уровень дизайна продукции позволяет компании занимать лидирующие позиции на рынках Норвегии, Швеции, Финляндии и России.

Вся продукция, производимая на заводе NOVO, проходит 100% контроль качества. Каждый конвектор проверяется в рабочем режиме при максимальной нагрузке на работу системы защиты от перегрева. В связи с очень высоким качеством продукции мы даем гарантию 10 лет!



Конвектор
№1 в России



КПД
99%



Ресурс
30 лет



Гарантия
10 лет



Интеллектуальный
термостат



Сделано в
Норвегии

История инноваций NOBO

1938 год: NOBO создает первый в мире настенный электрический конвектор.

1964 год: NOBO создает первый в мире электрический конвектор со встроенным термостатом.

1976 год: NOBO создает первый в мире электрический конвектор с режимом ночной экономии электроэнергии.

1984 год: NOBO создает первую в мире беспроводную систему управления обогревателями.

1996 год: NOBO создает первый в мире стеклянный обогреватель Safir II.

2013 год: NOBO создает инновационную систему контроля энергопотребления NOBO Energy Control.

2015 год: NOBO создает новую серию конвекторов NTE и NFC.

2019 год: NOBO создает новую серию конвекторов NTL и NFK.

В течение 100 лет мы зарабатывали себе репутацию, прислушиваясь к потребностям наших покупателей, учитывая их предпочтения и пожелания.

Наша цель - работать над большими и маленькими проектами с одинаковой последовательностью и профессионализмом. Наши сотрудники предъявляют высокие требования к качеству продукции и к сервисному обслуживанию.

NOBO работает с профессиональными архитекторами, дизайнерами и застройщиками и соблюдает все требования, предъявляемые к электрообогревательным приборам дома и в офисе.

У нас накоплены большие знания и опыт в области строительных норм и правил, в выборе энергосберегающего оборудования, электронагревательных приборов и систем контроля электроэнергии.

Наше имя, опыт и репутация дают гарантию, что когда Вы выбираете продукцию NOBO, произведенную на предприятии NOBO Electro в Норвегии, Вы делаете правильный выбор.








NOBO предоставит качество и выбор по Вашим требованиям. Это может быть дизайнерская модель конвектора из стекла или конвектор для детской комнаты с низкой температурой нагрева панели. Наше оборудование удовлетворит требования любого покупателя.

Нашей целью является создание высокоэффективных и энергосберегающих систем. Используйте только энергосберегающие системы отопления.

NOBO является членом Норвежского Национального управления по учету электроэнергии, а также участником Целевой программы по энергосбережению.

Конвекторы NOBO используются в:

-  - жилых помещениях
-  - офисах
-  - отелях
-  - здравоохранительных учреждениях
-  - детских учреждениях

10

ПРЕИМУЩЕСТВ



1. Экономит электроэнергию

Благодаря электронной системе поддержания температуры конвектора NOBO, Вы можете существенно экономить электроэнергию, ведь погрешность всего 1°C в поддержании температуры увеличивает стоимость затрат на электроэнергию на 5%.

Каждые 47 секунд термодатчик, установленный в нижней части панели, считывает температуру входящего комнатного воздуха и подаёт сигнал на электронный термостат, который, в свою очередь, включает или выключает нагревательный элемент, или переходит в режим ожидания. Такая система позволяет поддерживать заданную температуру с точностью до 0,1°C (обычные обогреватели поддерживают температуру с точностью до 2 – 5°C).

2. Устойчив к воздействию влаги

Двойная изоляция делает конвекторы NOBO непроницаемыми для влаги и надежно защитит Вас от ударов электричеством. Благодаря этому Вы можете использовать конвектор где угодно, даже в ванной комнате.



3. Безопасен для детей и животных

Вы можете быть абсолютно спокойны за своих детей и домашних питомцев. Максимальная температура нагрева внешней поверхности корпуса панелей NOBO не превышает +90°C в месте выхода горячего воздуха, что полностью исключает всякую возможность получения ожогов или возгорания. Кроме того, температура у стены за нагревательным элементом не поднимается выше +45°C, поэтому, панели NOBO можно устанавливать на деревянные стены, например, в коттедже или на даче.



4. Не сжигает кислород

Ложась вечером спать и включая обычный обогреватель, утром Вы чувствуете себя усталым и разбитым, у Вас болит голова и, как следствие, — плохое настроение. Почему? Все очень просто: нагревательный элемент обычного обогревателя сжигает большую часть кислорода в воздухе, которым Вы дышите. Нагревательный элемент панели Nobo, в отличие от обычных обогревателей, не сжигает кислород и не сушит воздух, сохраняя его для Вашего дыхания. С NOBO у Вас всегда будет хорошее самочувствие и здоровый сон.



5. Интеллектуальный термостат

Конвекторы NOBO имеют уникальный термостат, который позволяет Вам с точностью до градуса задать температуру в Вашем доме, а не просто обогреться по принципу “теплее-холоднее”.

6. Простота установки

Конвектор NOBO легко крепится к стене при помощи отклоняющихся кронштейнов.

Помимо этого конвектор можно поставить на пол, используя специальные ножки.



7. Быстрый обогрев

Скорость обогрева помещения составляет всего несколько минут, что намного быстрее, чем у обычных обогревателей. Этот показатель достигается за счет сочетания конвекции и излучения. Такой метод отопления является максимально комфортным для человека.

8. Защищен от перегрева

Все конвекторы NOBO оборудованы системой защиты от перегрева. Специальный датчик отключает панель при перегреве или попадании на обогреватель посторонних предметов, мешающих нормальному теплообмену.



9. Wi-Fi

Возможность интеллектуального управления и программного контроля конвекторами NOBO, включая серию Safir, с помощью любого смартфона на базе Apple или Android через Wi-Fi. Наличие бесплатной программы Nobo Energy Control, которая доступна в App-store, либо Google Play.

10. Произведен в Норвегии

Конвектор NOBO разработали в Норвегии, где зимой температура опускается ниже -25°C, поэтому идеально подходит для российского климата,

Oslo

Конвекторы серии Oslo NTE4S задают инновационные стандарты в создании эффективных климатических решений и комфорта в помещениях. Данная серия соответствует экологическим стандартам ecoDesign.

Конвектор Oslo представлен с новым дизайном передней панели — ровная гладкая поверхность с логотипом «NOVO». Конструкция конвектора имеет улучшенный поток выходящего теплого воздуха, что значительно снижает риск образования пятен на стенах над конвектором.

Конвекторы серии Oslo с верхним выходом нагретого воздуха и с термостатом, расположенным в правой верхней части корпуса. Конвекторы Oslo обеспечивают быстрый обогрев помещения и способствует энергоэффективности системы в целом, благодаря прецизионному термостату и потреблению энергии в режиме ожидания ниже 0,5 Вт.

При использовании термостатов серии NCU...R, конвекторы могут управляться посредством Orion 700 и системы Energy Control.

Благодаря электронному термостату конвектор поддерживает температуру воздуха в пределах $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ и экономит расход электроэнергии.





логотип на фронтальной панели



встроенный электронный термостат NCU 1S

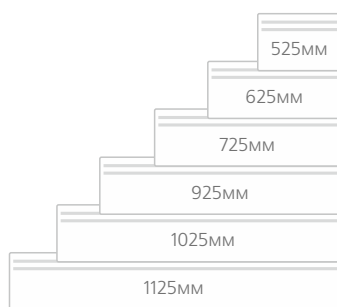


кронштейн-крепление



ножки для конвектора

Серия Oslo NTE4S



Соответствие требованиям ecoDesign



Встроенный электронный термостат



Гарантия – 10 лет



Норвежское качество



Ресурс 30 лет

Oslo NTE (высота 400 мм)

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Конвектор Nobo NTE4S 05	0,50	525x400x55	3,3
Конвектор Nobo NTE4S 07	0,75	625x400x55	3,9
Конвектор Nobo NTE4S 10	1,00	725x400x55	4,5
Конвектор Nobo NTE4S 12	1,25	925x400x55	5,7
Конвектор Nobo NTE4S 15	1,50	1025x400x55	6,3
Конвектор Nobo NTE4S 20	2,00	1125x400x55	7,1

В комплект поставки входят кронштейны-крепления. Ножки для конвектора – дополнительная опция. В комплект не включается.

Oslo

серия NTL S с верхним выходом воздуха

Конвектор Nobo серии NTL S с верхним выходом воздуха пришел на смену моделям серии NTE.

Элегантный внешний вид фронтальной панели в сочетании с передовыми норвежскими технологиями в области обогрева помещений. Стильные конвекторы, выполненные в духе скандинавского минимализма, обеспечивают оптимальный обогрев помещения благодаря выходу горячего воздуха сверху. Конвектор укомплектован высокоточным, бесшумным и энергосберегающим термостатом NCU1S, не имеющим аналогов на рынке. Это интуитивно понятный и комфортный термостат с удобным ползунковым управлением.

Термостаты Nobo зарекомендовали себя как высокоточные приборы, не имеющие аналогов на рынке, которые гарантируют стабильный и комфортный нагрев даже при изменении температуры наружного воздуха. Термостаты Nobo не только способствуют экономии электроэнергии, но и обеспечивают стабильную температуру в помещении в соответствии с индивидуальными потребностями.

При использовании термостатов серии NCU...R, конвекторы могут управляться посредством Orion 700 и системы Energy Control.

Благодаря электронному термостату конвектор поддерживает температуру воздуха в пределах $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ и экономит расход электроэнергии.





логотип на фронтальной панели



встроенный электронный термостат NCU 1S



кронштейн-крепление



ножки для конвектора

Серия Oslo NTL4S



Соответствие требованиям ecoDesign



Встроенный электронный термостат



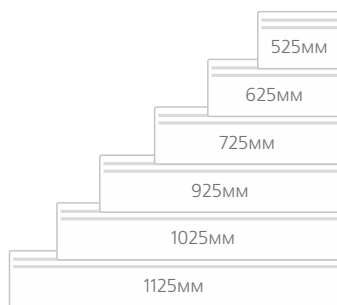
Гарантия – 10 лет



Норвежское качество



Ресурс 30 лет



Oslo NTL (высота 400 мм)

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Конвектор Nobo NTL4S 05	0,50	525x400x55	3,3
Конвектор Nobo NTL4S 07	0,75	625x400x55	3,9
Конвектор Nobo NTL4S 10	1,00	725x400x55	4,5
Конвектор Nobo NTL4S 12	1,25	925x400x55	5,7
Конвектор Nobo NTL4S 15	1,50	1025x400x55	6,3
Конвектор Nobo NTL4S 20	2,00	1125x400x55	7,1

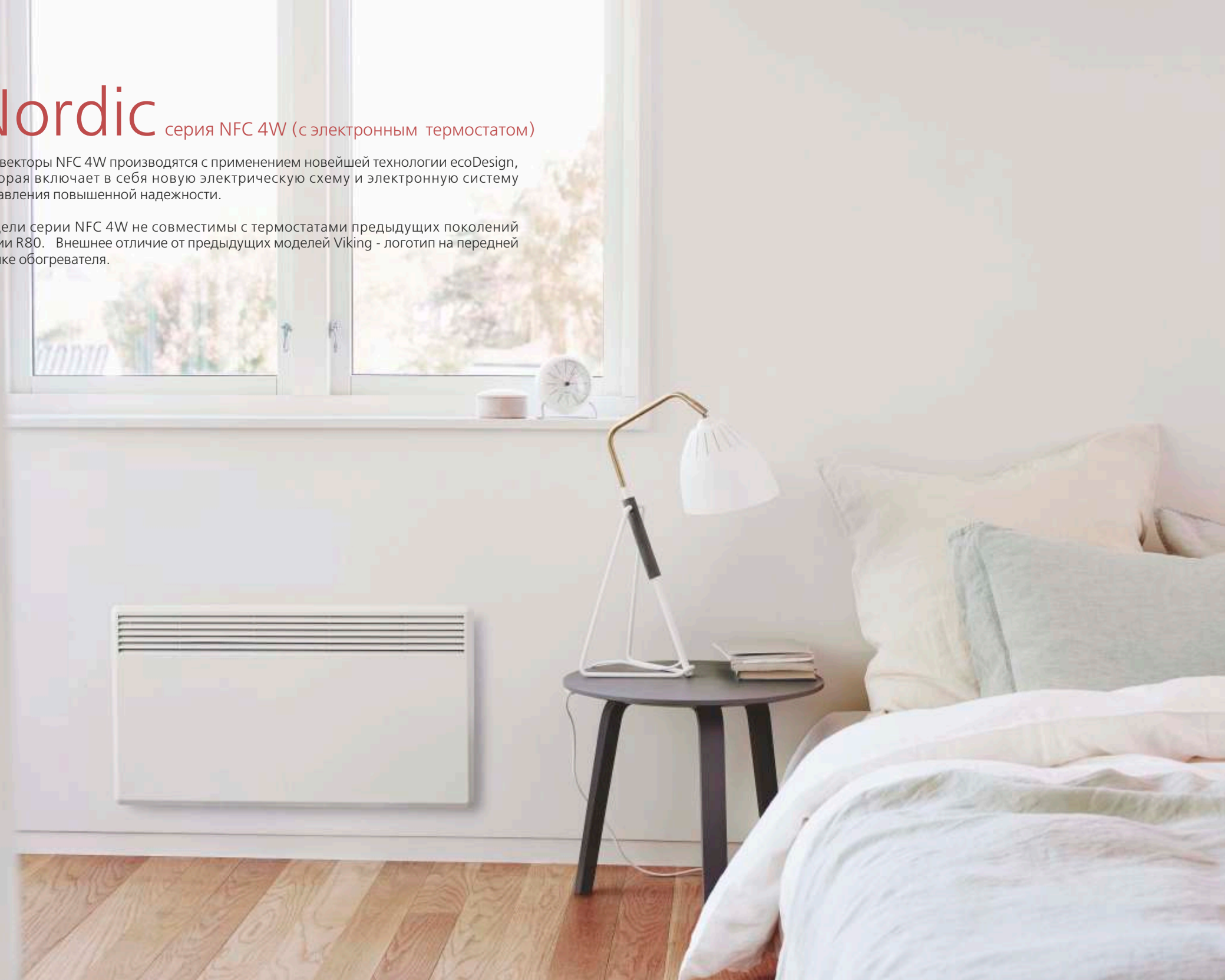
В комплект поставки входят кронштейны-крепления. Ножки для конвектора – дополнительная опция. В комплект не включается.

Nordic

серия NFC 4W (с электронным термостатом)

Конвекторы NFC 4W производятся с применением новейшей технологии ecoDesign, которая включает в себя новую электрическую схему и электронную систему управления повышенной надежности.

Модели серии NFC 4W не совместимы с термостатами предыдущих поколений серии R80. Внешнее отличие от предыдущих моделей Viking - логотип на передней стенке обогревателя.





логотип на фронтальной панели



кронштейн-крепление



встроенный электронный термостат*



ножки для конвектора (опционально)

Серия Nordic NFC 4W



Не сжигает кислород



Защита от перегрева



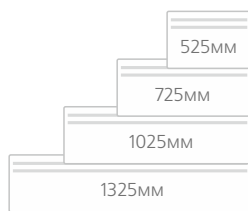
Встроенный электронный термостат*



Компактный размер



Ресурс 30 лет



Nordic NFC 4W (высота 400 мм)

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Конвектор Nobo NFC 4W 05	0,50	525x400x55	3,6
Конвектор Nobo NFC 4W 10	1,00	725x400x55	4,9
Конвектор Nobo NFC 4W 15	1,50	1025x400x55	6,5
Конвектор Nobo NFC 4W 20	2,00	1325x400x55	8,4

В комплект поставки входят кронштейны-крепления. Ножки для конвектора — дополнительная опция. В комплект не включается.

* Термостат единоразово может быть удален и на его место поставлен любой другой термостат NOBO серии NCU (подробнее о термостатах на стр. 24).

Nordic

серия NFK 4W (с электронным термостатом)

Широко известные на рынке в течение уже нескольких лет конвекторы Nobo Viking NFC выходят в новой улучшенной версии, которая представлена серией NFK W. Усовершенствованная конструкция фронтального выхода воздуха с классическим дизайном обеспечивает оптимальный обогрев помещения. Как и в прежней версии, новые конвекторы оснащены высокоточным термостатом, не имеющим аналогов на рынке, а уровень потребления электроэнергии в режиме ожидания по-прежнему составляет не более 0,5 Вт. Панели конвекторов Nobo традиционно имеют гладкую несильно нагревающуюся поверхность корпуса с закруглёнными углами, что обеспечивает безопасность для всей семьи.

Конвекторы оснащены высочайшей степенью защиты корпуса IP 24 (Класс защиты I), надёжным заземляющим проводом и прямоугольным евrorазъёмом для дополнительного удобства и безопасности.

Конвекторы серии NFK W поставляются в комплекте с термостатом, который может быть одинариво удален и на его мест можно поставить любой другой термостат серии с NCU.

Конвекторы серии NFK W представлены широкой типоразмерной линейкой – от 0,5 до 2 кВт, высотой 40.





Новая решетка



логотип на фронтальной панели



кронштейн-крепление



встроенный электронный термостат*



ножки для конвектора (опционально)



Серия Nordic NFK 4W



Не сжигает кислород



Защита от перегрева



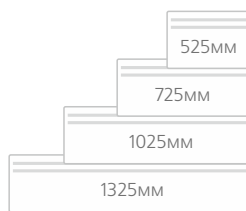
Встроенный электронный термостат*



Компактный размер



Ресурс 30 лет



Nordic NFK 4W (высота 400 мм)

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Конвектор Nobo NFK 4W 05	0,50	525x400x55	3,6
Конвектор Nobo NFK 4W 10	1,00	725x400x55	4,9
Конвектор Nobo NFK 4W 15	1,50	1025x400x55	6,5
Конвектор Nobo NFK 4W 20	2,00	1325x400x55	8,4

В комплект поставки входят кронштейны-крепления. Ножки для конвектора — дополнительная опция. В комплект не включается.

* Термостат единоразово может быть удален и на его место поставлен любой другой термостат NOBO серии NCU (подробнее о термостатах на стр. 24).

Viking

серия NFC (с электронным термостатом NCU1S)

Бытовые конвекторы серии Viking с термостатом NCU1S являются оборудованием широкого спектра применения. Модели Viking могут быть высотой 400 и 200 мм.

Компактные конвекторы высотой 200 мм могут устанавливаться под низкими подоконниками. Откидные кронштейны, которые поставляются в комплекте с конвектором, позволяют легко обслуживать конвекторы. Данная серия соответствует экологическим стандартам ecoDesign.

Конвекторы NOBO серии Viking NFC2S, NFC4S комплектуются электронным термостатом, который имеет возможность поградусной регулировки температуры.

При использовании термостатов серии NCU...R, конвекторы могут управляться посредством Orion 700 и системы Energy Control.

Благодаря электронному термостату конвектор поддерживает температуру воздуха в пределах $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ и экономит расход электроэнергии.



Серия Viking NFC 2S, NFC 4S (с электронным термостатом NCU1S)*



логотип на фронтальной панели



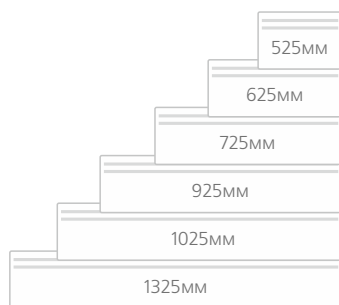
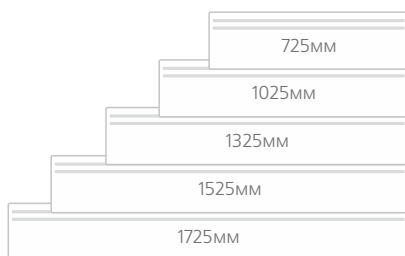
встроенный электронный термостат NCU 1S



кронштейн-крепление



ножки для конвектора (опционально)



Компактный размер



Встроенный электронный термостат



Гарантия — 10 лет



Норвежское качество



Ресурс 30 лет



Совместимость



Встроенный электронный термостат



Гарантия — 10 лет



Норвежское качество



Ресурс 30 лет

Viking NFC 2S (высота 200 мм)

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Конвектор Nobo NFC 2S 05	0,50	725x200x55	2,9
Конвектор Nobo NFC 2S 07	0,75	1025x200x55	3,9
Конвектор Nobo NFC 2S 10	1,00	1325x200x55	4,7
Конвектор Nobo NFC 2S 12	1,25	1525x200x55	5,5
Конвектор Nobo NFC 2S 15	1,50	1725x200x55	6,2

В комплект поставки входят кронштейны-крепления. Ножки для конвектора — дополнительная опция. В комплект не включается.

Viking NFC 4S (высота 400 мм)

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Конвектор Nobo NFC 4S 05	0,50	525x400x55	3,6
Конвектор Nobo NFC 4S 07	0,75	625x400x55	4,0
Конвектор Nobo NFC 4S 10	1,00	725x400x55	4,8
Конвектор Nobo NFC 4S 12	1,25	925x400x55	5,9
Конвектор Nobo NFC 4S 15	1,50	1025x400x55	6,5
Конвектор Nobo NFC 4S 20	2,00	1325x400x55	8,4

В комплект поставки входят кронштейны-крепления. Ножки для конвектора — дополнительная опция. В комплект не включается.

* Конвекторы NOBO серии NFC4S. NFC2S снабжены удобным и функциональным встроенным термостатом NCU 1S (подробнее о термостатах NCU 1S на стр. 24).

Viking

серия NFK S (с электронным термостатом NCU 1S)

Широко известные на рынке в течение уже нескольких лет конвекторы Nobo Viking NFC выходят в новой улучшенной версии, которая представлена серией NFK S. Усовершенствованная конструкция фронтального выхода воздуха обеспечивает оптимальный обогрев помещения. Как и в прежней версии, новые конвекторы оснащены высокоточным термостатом, не имеющим аналогов на рынке, а уровень потребления электроэнергии в режиме ожидания по-прежнему составляет не более 0,5 Вт. Панели конвекторов Nobo традиционно имеют гладкую несильно нагревающуюся поверхность корпуса с закруглёнными углами, что обеспечивает безопасность для всей семьи.

В новой серии NFK S изменена форма решеток, что позволяет снизить температуру нагрева в месте выхода горячего воздуха на 10 С.

Конвекторы оснащены высочайшей степенью защиты корпуса IP 24 (Класс защиты I), надёжным заземляющим проводом и прямоугольным евровыключателем для дополнительного удобства и безопасности.

Новые конвекторы поставляются в комплекте со съёмным термостатом NCU1S. Конвекторы серии NFK S представлены широкой типоразмерной линейкой – от 0,5 до 2 кВт, высотой 40 см и 20 см.

При использовании термостатов серии NCU...R, конвекторы могут управляться посредством Orion 700 и системы Energy Control.

Благодаря электронному термостату конвектор поддерживает температуру воздуха в пределах $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ и экономит расход электроэнергии.



Серия Viking NFK 2S, NFK 4S (с электронным термостатом NCU1S)*



логотип на фронтальной панели



встроенный электронный термостат NCU 1S



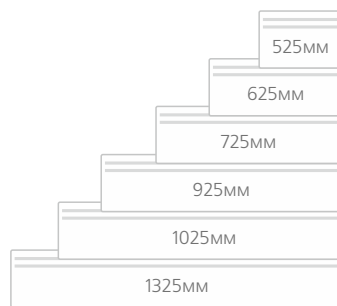
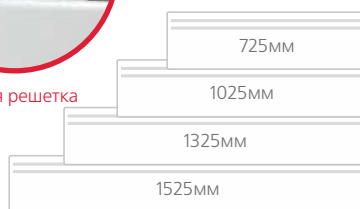
кронштейн-крепление



ножки для конвектора (опционально)



Новая решетка



Компактный размер



Встроенный электронный термостат



Гарантия – 10 лет



Норвежское качество



Ресурс 30 лет



Совместимость



Встроенный электронный термостат



Гарантия – 10 лет



Норвежское качество



Ресурс 30 лет

Viking NFK 2S (высота 200 мм)

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Конвектор Nobo NFK 2S 05	0,50	725x200x55	2,9
Конвектор Nobo NFK 2S 07	0,75	1025x200x55	3,9
Конвектор Nobo NFK 2S 10	1,00	1325x200x55	4,7
Конвектор Nobo NFK 2S 12	1,25	1525x200x55	5,5

В комплект поставки входят кронштейны-крепления. Ножки для конвектора – дополнительная опция. В комплект не включается.

Viking NFK 4S (высота 400 мм)

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Конвектор Nobo NFK 4S 05	0,50	525x400x55	3,6
Конвектор Nobo NFK 4S 07	0,75	625x400x55	4,0
Конвектор Nobo NFK 4S 10	1,00	725x400x55	4,8
Конвектор Nobo NFK 4S 12	1,25	925x400x55	5,9
Конвектор Nobo NFK 4S 15	1,50	1025x400x55	6,5
Конвектор Nobo NFK 4S 20	2,00	1325x400x55	8,4

В комплект поставки входят кронштейны-крепления. Ножки для конвектора – дополнительная опция. В комплект не включается.

* Конвекторы NOBO серии NFK4S. NFK2S снабжены удобным и функциональным встроенным термостатом NCU 1S (подробнее о термостатах NCU 1S на стр. 24).

Серия Viking NFC 2N, NFC 4N (без термостата)*



Без термостата



Совместимость



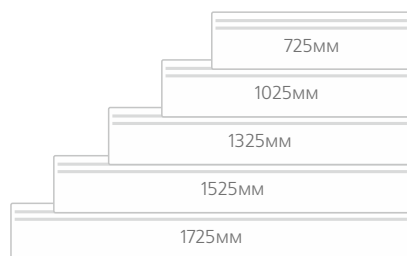
Гарантия – 10 лет



Норвежское качество



Ресурс 30 лет



логотип на фронтальной панели



кронштейн-крепление



ножки для конвектора (опционально)



Без термостата



Совместимость



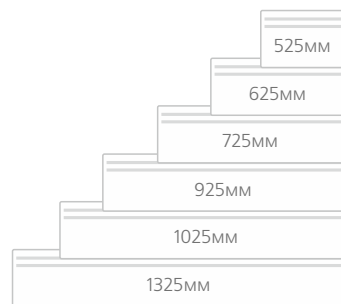
Гарантия – 10 лет



Норвежское качество



Ресурс 30 лет



Viking NFC 2N (высота 200 мм)

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Конвектор Nobo NFC 2N 05	0,50	725x200x55	2,9
Конвектор Nobo NFC 2N 07	0,75	1025x200x55	3,9
Конвектор Nobo NFC 2N 10	1,00	1325x200x55	4,7
Конвектор Nobo NFC 2N 12	1,25	1525x200x55	5,5
Конвектор Nobo NFC 2N 15	1,50	1725x200x55	6,2

В комплект поставки входят кронштейны-крепления. Ножки для конвектора – дополнительная опция. В комплект не включается.

Viking NFC 4N (высота 400 мм)

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Конвектор Nobo NFC 4N 05	0,50	525x400x55	3,6
Конвектор Nobo NFC 4N 07	0,75	625x400x55	4,0
Конвектор Nobo NFC 4N 10	1,00	725x400x55	4,8
Конвектор Nobo NFC 4N 12	1,25	925x400x55	5,9
Конвектор Nobo NFC 4N 15	1,50	1025x400x55	6,5
Конвектор Nobo NFC 4N 20	2,00	1325x400x55	8,4

В комплект поставки входят кронштейны-крепления. Ножки для конвектора – дополнительная опция. В комплект не включается.

* Конвекторы NOBO серии NFC 2N, NFC 4N могут быть оснащены любым термостатом NOBO серии NCU в зависимости от потребности и желания потребителя (подробнее о термостатах NCU на стр. 24).

Серия Viking NFK 2N, NFK 4N (без термостата)*



Новая решетка



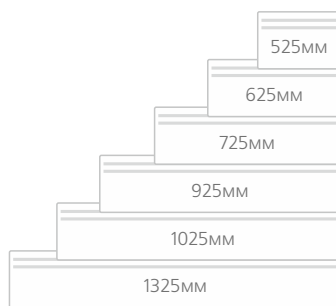
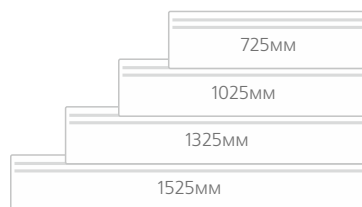
логотип на фронтальной панели



кронштейн-крепление



ножки для конвектора (опционально)



Без термостата



Совместимость



Гарантия – 10 лет



Норвежское качество



Ресурс 30 лет



Без термостата



Совместимость



Гарантия – 10 лет



Норвежское качество



Ресурс 30 лет

Viking NFK 2N (высота 200 мм)

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Конвектор Nobo NFK 2N 05	0,50	725x200x55	2,9
Конвектор Nobo NFK 2N 07	0,75	1025x200x55	3,9
Конвектор Nobo NFK 2N 10	1,00	1325x200x55	4,7
Конвектор Nobo NFK 2N 12	1,25	1525x200x55	5,5

В комплект поставки входят кронштейны-крепления. Ножки для конвектора – дополнительная опция. В комплект не включается.

Viking NFK 4N (высота 400 мм)

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Конвектор Nobo NFK 4N 05	0,50	525x400x55	3,6
Конвектор Nobo NFK 4N 07	0,75	625x400x55	4,0
Конвектор Nobo NFK 4N 10	1,00	725x400x55	4,8
Конвектор Nobo NFK 4N 12	1,25	925x400x55	5,9
Конвектор Nobo NFK 4N 15	1,50	1025x400x55	6,5
Конвектор Nobo NFK 4N 20	2,00	1325x400x55	8,4

В комплект поставки входят кронштейны-крепления. Ножки для конвектора – дополнительная опция. В комплект не включается.

* Конвекторы NOBO серии NFK 2N, NFK 4N могут быть оснащены любым термостатом NOBO серии NCU в зависимости от потребности и желания потребителя (подробнее о термостатах NCU на стр. 24).

Декоративные панели для серии «Oslo»

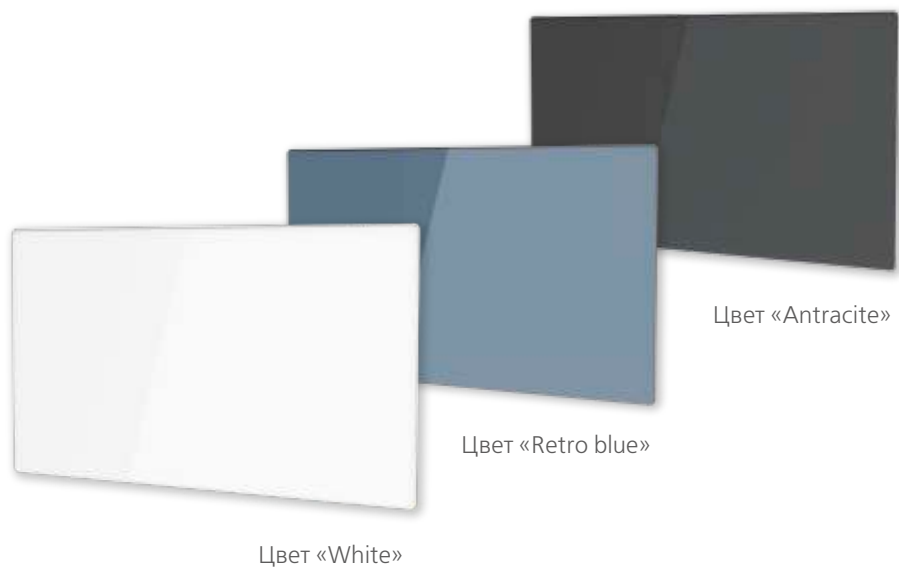
Дизайнерские стеклянные фронтальные панели из прочного закаленного стекла для конвекторов Nobo серии Oslo. Панели легко снимаются, моются и не требуют особого ухода.

Панели представлены в трех цветах: белый, антрацит и синий.





Декоративные панели для серии «Oslo»



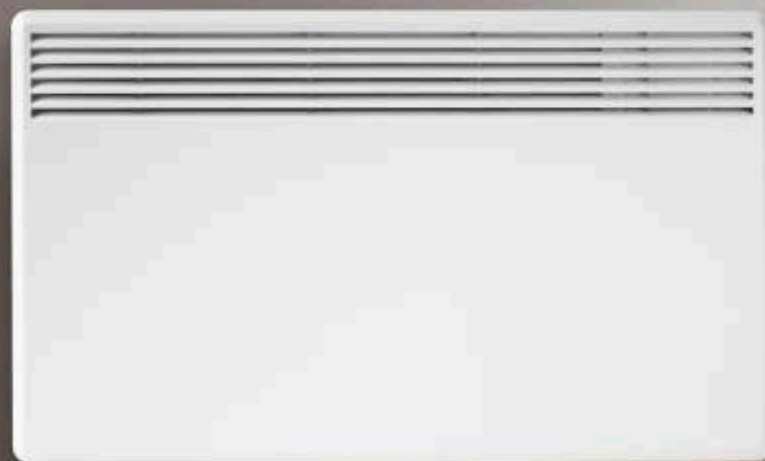
Декоративная панель NDG4

Модель	Габариты, мм	Вес, кг (нетто)
Декоративная панель Nobo NDG4 052	580x455x50	3,15
Декоративная панель Nobo NDG4 062	680x455x50	3,7
Декоративная панель Nobo NDG4 072	780x455x50	4,2

В комплект поставки входят крепления для панелей.



Интеллектуальные ТЕРМОСТАТЫ



Интеллектуальные термостаты и приемники

Термостаты позволяют управлять температурным режимом конвекторов и задавать определенную температуру в помещении, сохраняя ее неизменной в пределах до +/- 0,4 С. Термостаты Nobo просты в эксплуатации и точно поддерживают необходимый температурный режим.

Существуют модели термостатов, способные управлять несколькими обогревателями одновременно.



Термостат NCU 1S

NCU 1S —термостат для конвекторов NTE, NTL, NFC, NFK, который предназначен для управления в ручном режиме. На самом термостате имеется один бегунок, которым в ручном режиме выставляется комфортная температура. При временных перебоях электропитания все настройки сохраняются.

Термостат NCU 1R

NCU 1R —термостат для конвекторов NTE, NTL, NFC, NFK, который предназначен для управления через Eco Hub или Orion 700. На самом термостате имеется один бегунок, которым в ручном режиме выставляется комфортная температура. Экономичная температура может регулироваться в приложении системы управления Nobo Energy Control на планшете или смартфоне, либо в Orion 700. При временных перебоях электропитания все настройки сохраняются.

Термостат NCU 2R

NCU 2R —термостат для конвекторов NTE, NTL, NFC, NFK, который предназначен для управления через Eco Hub или Orion 700. На передней панели термостата имеется цифровой LCD дисплей, на котором высвечивается числовое значение выставленной температуры. Переключение режимов работы: экономичный, комфортный, антизамерзание; выставление числовых значений комфортной и экономичной температуры производится в ручном режиме с помощью кнопок. Также числовые значения комфортной и экономичной температур можно регулировать в приложении системы управления Nobo Energy Control на планшете или смартфоне. При работе с Orion 700 температурные настройки производятся только на термостате. При временных перебоях электропитания все настройки сохраняются.

Термостат NCU 2T

NCU 2T —термостат для конвекторов NTE, NTL, NFC, NFK, который предназначен для управления в ручном режиме. На передней панели термостата имеется цифровой LCD дисплей, на котором высвечивается числовое значение выставленной температуры. Переключение режимов работы: экономичный, комфортный, антизамерзание; выставление числовых значений комфортной и экономичной температуры производится в ручном режиме с помощью кнопок. Имеется возможность создания различных недельных программ работы конвектора. При временных перебоях электропитания все настройки сохраняются.

Интеллектуальные термостаты и приемники



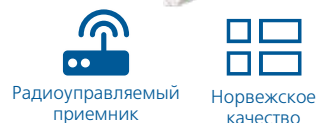
Термостат NCU ER

NCU ER — термостат для конвекторов NTE, NTL, NFC, NFK, который предназначен для управления через Eco Hub или Orion 700. На самом термостате нет бегунков, а температурные настройки производятся в приложении системы управления Nobo Energy Control на планшете или смартфоне, либо в Orion 700. При временных перебоях электропитания все настройки сохраняются.



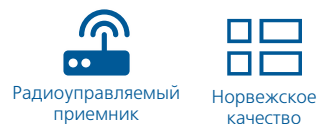
Термостат R80 TXF 700

R80 TXF 700 — термостат для конвекторов Nobo C2N, C4N, C2F, C4F, B4N. Термостатом можно управлять при помощи EcoHub через комнатный термостат TCU 700 или TXB 700, при этом комфортная и экономичная температура выставляется на комнатном термостате. Термостатом можно управлять также напрямую при помощи EcoHub, если в зоне управления находится температурный датчик EcoSwitch. Комфортная и экономичная температура выставляются в приложении системы управления Nobo Energy Control на планшете или смартфоне. При временных перебоях электропитания все настройки сохраняются. На верхней панели управления термостата встроены индикаторы, которые загораются при изменении режима работы конвектора. Предусмотрено три режима работы термостата: включение, нагрев, экономия электроэнергии.



Термостат NTB 2R

NTB 2R — комнатный 16-и амперный приемник -термостат для теплых полов с температурным датчиком в комплекте. Предназначен для управления через Eco Hub или Orion 700. На передней панели термостата имеется цифровой LCD дисплей, на котором высвечивается числовое значение выставленной температуры. Переключение режимов работы: экономичный, комфортный, антизамерзание, выставление числовых значений комфортной и экономичной температуры производится в ручном режиме с помощью кнопок. При временных перебоях электропитания все настройки сохраняются. Предусмотрено три режима работы термостата: включение, нагрев, экономия электроэнергии.



Термостат TXB 700

TXB 700 — выполняет роль центрального термостата в помещении с одним или несколькими конвекторами Nobo C2N, C4N, C2F, C4F, B4N. Это термостат управляет максимум 10-ю конвекторами с помощью радиосигналов. Комфортная и экономичная температура выставляется на самом термостате. При временных перебоях электропитания все настройки сохраняются.

Orion 700



Система управления Orion 700 и GSM Sikom

Система Orion - удаленное управление и энергосбережение

Поддерживая лидерство в производстве энергосберегающего оборудования, компания NOBO на протяжении многих лет поставляет систему управления Orion 700, которая экономит больше энергии и обеспечивает оптимальный комфорт в доме.

Система Orion 700 – это современное, легкое в использовании и уникальное по своим техническим возможностям оборудование.

Эта уникальная система автоматически управляет различными зонами в помещениях, где находятся конвекторы NOBO и электроприборы: лампы, теплые полы, насосные станции, системы нагрева воды и другая бытовая электротехника.

Характеристика системы Orion 700

- Возможность контролировать до 100 независимых температурных зон;
- Максимальная дальность действия радиосигнала от системы управления до ближайшего термостата – до 100 метров (в зависимости от конструкции и материалов здания);
- Обеспечение комфортного обогрева в помещениях и контроль его эффективности;
- Возможность подключения GSM модуля для удалённого контроля и управления через сотовый телефон;
- Полная совместимость с обогревателями серии Viking;
- Все термостаты серии «700» и «R» могут работать как ретрансляторы сигнала, увеличивая дальность приема до ближайшего термостата;
- Функция ежедневного или еженедельного контроля;
- Простота установки;
- Полное сохранение программной настройки в случае сбоя электропитания;
- Элегантный современный дизайн.

Преимущества системы Orion 700

Orion 700, используемый дома, запрограммированный на определенную температуру ночью и днем, может сократить расходы на отопление на 25%. Установка экономичной температуры в ночные часы (вне спальных комнат) может сократить общие расходы электроэнергии на 15%. При наличии GSM модуля, возможно удалённо включать и выключать конвекторы в загородном доме, используя обычный мобильный телефон.



Система управления Orion 700 и GSM Sikom

Функция и рабочий диапазон системы Orion 700

Система Orion 700 направляет радиосигнал частотой 868 МГц на специальный приемник, термостат, который включает или выключает прибор, либо поддерживает температуру на заданном уровне. Система очень гибкая и может управлять 100 температурными зонами независимо друг от друга. Дополнительно к этим функциям все приемники, термостаты серии «700» и «R» работают как ретрансляторы, автоматически направляя сигнал к другим приемникам, термостатам.

Термостаты

Устройствами, принимающими сигнал от системы Orion 700, могут быть любые термостаты серии «700» и «R». Такие термостаты могут быть установлены на любой конвектор серий C4F, C2F, C4N, C2N, B4N или NTE, NFC, NTL, NFK. Каждый термостат имеет уникальный код, получает и передает сигнал с главного программного устройства. Также Orion 700 может управлять любым другим электрическим прибором (см. таблицу компонентов и схему 1).

Управление через GSM-связь

Система Orion 700 имеет возможность удаленного управления через сотовую связь. Находясь в любой точке земного шара, Вы можете с помощью SMS-сообщений посылать команды и контролировать работу системы.

Блоки управления



ORION 700 – блок управления всеми приемниками и термостатами, в маркировке которых присутствует число «700» или «R». Управление происходит по радиосигналу. Блок питается от сети 220 В. В самом блоке прописываются программы работы термостатов на час, день, неделю. Для термостатов конвекторов Nobo могут быть заданы четыре режима работы: комфортный, экономичный, антазимерзания. При временных перебооях электропитания все настройки сохраняются.

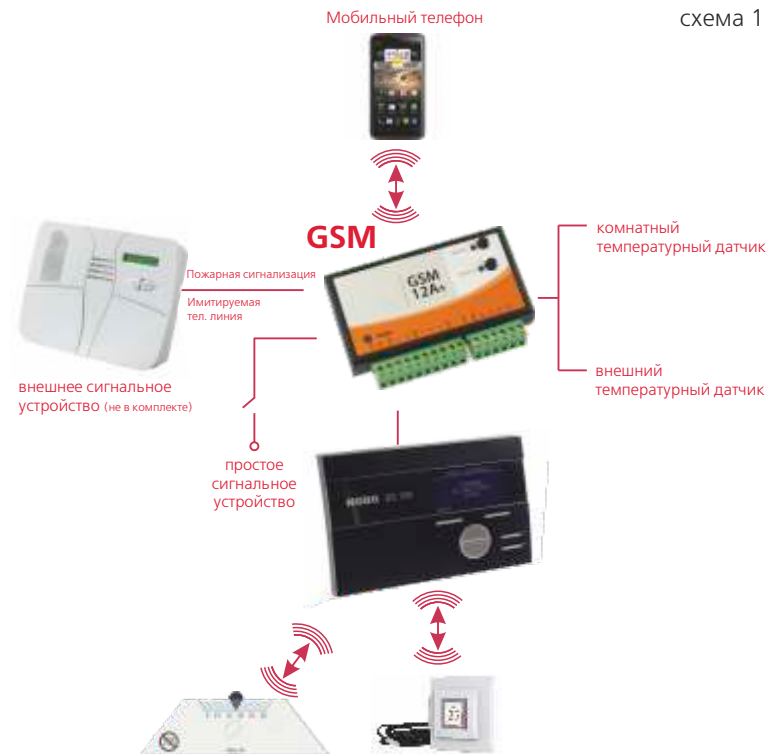
Sikom GSM



SIKOM GSM – блок управления удаленной работой ORION 700. Питается от сети 220 В через адаптер. Соединяется с ORION 700 с помощью проводов. В самом блоке имеется место для установки SIM-карты любого мобильного оператора. Управление работой SIKOM GSM происходит с помощью SMS-сообщений с мобильного телефона. Используя связь ORION 700 - SIKOM GSM – мобильной телефон, можно контролировать настроенные режимы работы ORION 700 или полностью изменить эти режимы.

Компоненты системы управления Orion 700

Orion 700	Центральная система управления Orion 700
Sikom GSM	Управление через GSM связь
NTB 2R	Термостат для теплых полов с датчиком температуры(16-амперная)
NCU 1R	Термостат для конвекторов NTE, NTL, NFC, NFK с одним бегунком.
NCU 2R	Термостат для конвекторов NTE, NTL, NFC, NFK с LCD дисплеем.
NCU ER	Термостат для конвекторов NTE, NTL, NFC, NFK без бегунков.



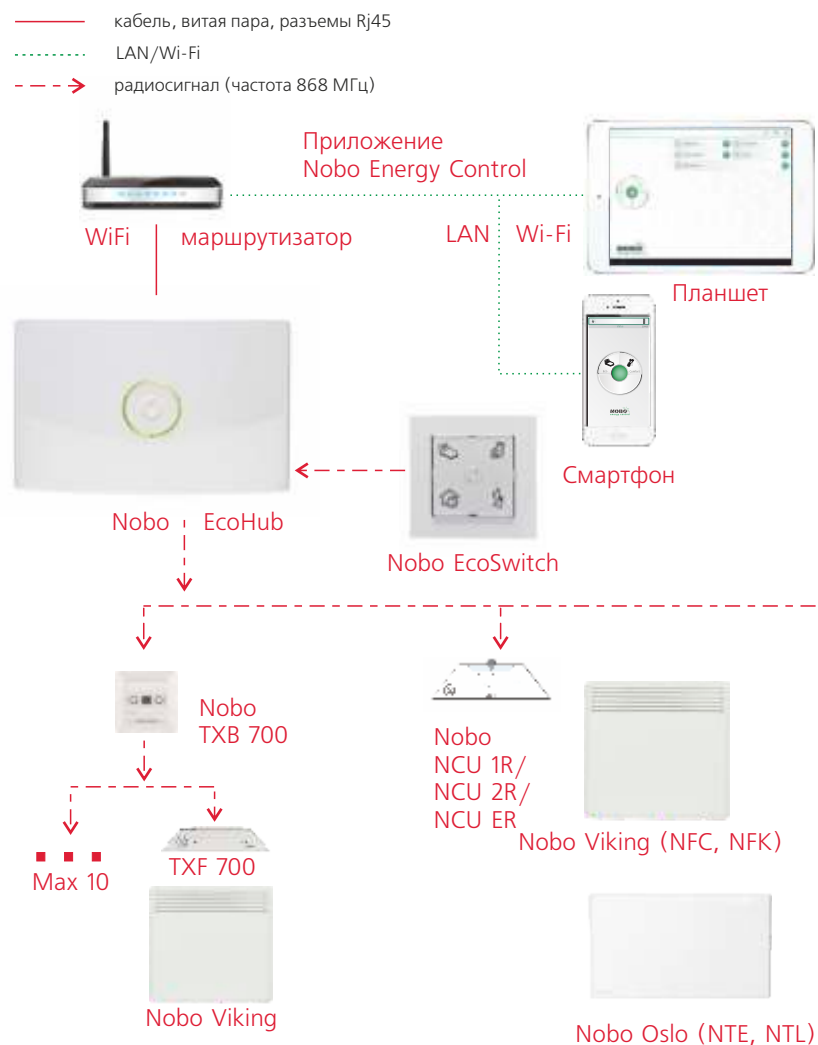
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ Nobo Energy Control



Система управления Nobo Energy Control

Система контроля энергопотребления Nobo Energy Control — это инновационный подход в управлении энергопотреблением и экономии электроэнергии. Благодаря системе Nobo Energy Control стало возможным регулировать температуру, задавая необходимый уровень тепла на определенный промежуток времени в различных независимых помещениях.

схема 2



- Nobo EcoHub подключается кабелем разъемом RJ45 к беспроводному маршрутизатору (Wi-Fi роутеру) Вашей беспроводной сети. Мобильное устройство (смартфон или планшетный компьютер), используя приложение Nobo Energy Control, соединяется с Nobo EcoHub по Wi-Fi каналу через Wi-Fi роутер.
- Далее Nobo EcoHub связывается с конвекторами через термостаты или с электрическими приборами через приемники-реле.
- Термостаты могут представлять собой автономные устройства, которые можно подключить к сети питания через штепсельные розетки, либо устройства, встроенные в конвекторы.
- Приложения можно скачать одинаково с App-store (iPhone) либо Play Market (смартфоны на базе Android)

Благодаря использованию системы Nobo Energy Control, можно легко осуществлять абсолютный контроль энергопотребления в Вашем доме (схема 2). Легкое управление осуществляется при помощи приложения или настенного переключателя (EcoSwitch), а обновление системы происходит автоматически, через приложение и программное обеспечение. Также, с помощью термостата, работающего от штепсельной розетки, можно объединить все конвекторы и устройства, подключив их к единой системе управления. Система Nobo Energy Control совместима с термостатами Nobo Orion 700, помимо этого предусмотрена возможность совместимости с настенным переключателем EcoSwitch. Начав использовать Nobo Energy Control System, Вы сократите расходы на коммунальные платежи до 25 % и более!

Система управления Nobo Energy Control

Компоненты системы управления Nobo Energy Control

Eco Hub	Беспроводной контроллер
Eco Switch	Беспроводной переключатель режимов со встроенным датчиком температуры
TXF 700	Термостат для конвекторов C2N, C4N, C2F, C4F, B4N без бегунков двойного управления
NTB 2R	Термостат для теплых полов с датчиком температуры (16-амперная)
TXB 700	Центральный термостат для 10 конвекторов
NCU 1R	Термостат для конвекторов NTE, NTL, NFC, NFK с одним бегунком
NCU 2R	Термостат для конвекторов NTE, NTL, NFC, NFK с LCD дисплеем.
NCU ER	Термостат для конвекторов NTE, NTL, NFC, NFK без бегунков
TCU 700	Беспроводной комнатный термостат с питанием от аккумулятора

EcoHub

EcoHub – интеллектуальный блок управления с памятью, который связывается по радиосигналу со всеми термостатами, в маркировке которых присутствует число «700» или «R». EcoHub соединяется штатным проводным кабелем с Wi-Fi роутером, а тот, в свою очередь, по Wi-Fi радиоканалу - с управляющим элементом (планшетный компьютер или смартфон). Таких элементов может быть до 256 штук. При изменении в программе любого элемента, EcoHub запоминает это изменение и передает его на все остальные управляющие элементы. При временных перебоях электропитания все настройки сохраняются.

EcoSwitch

EcoSwitch – блок ручного управления всеми термостатами. Питается от элемента CR2032 - 3 В. На блоке имеется четыре положения (комфортный, экономичный, незамерзание, стандартный), при нажатии одного из положений термостаты переходят (если термостат не заблокирован) в этот режим. Связь и передача команд происходит с помощью радиосигнала по пути: EcoSwitch – EcoHub – термостат.

Имеется встроенный температурный датчик, который в режиме реального времени показывает температуру воздуха в месте его установки.

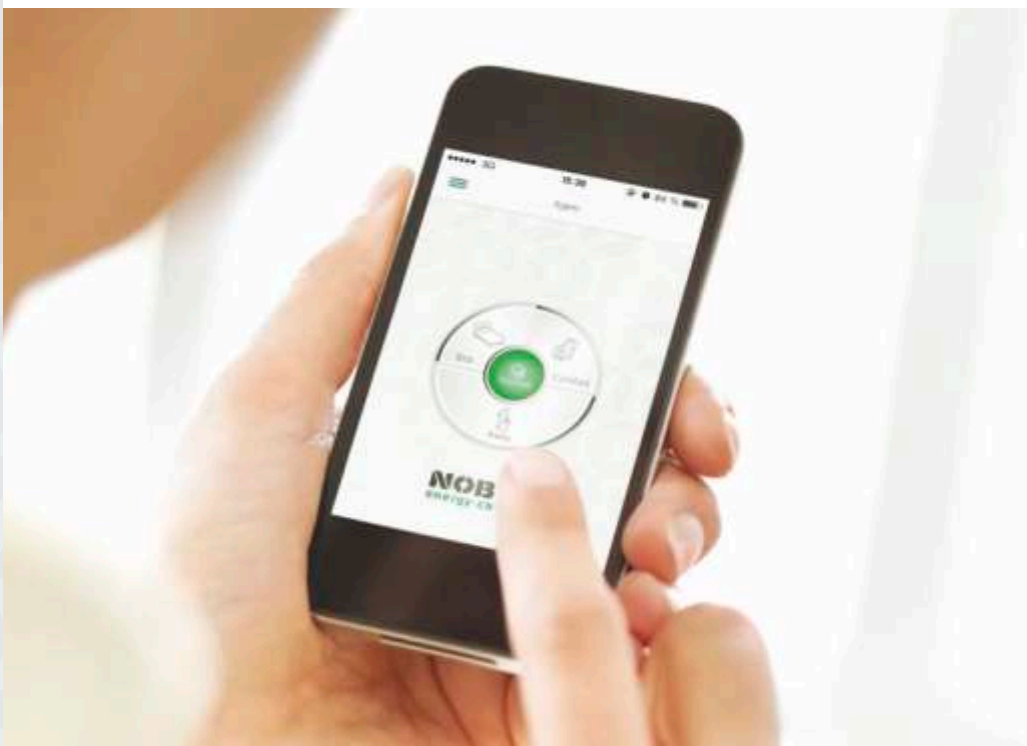


Таблица совместимости

Серия конвекторов NOBO	Термостаты													Системы управления	
	NCU1S	NCU 1R	NCU 2R	NCU ER	NCU 2T	R80 PDE	R80 XSC	R80 SXX	R80 RDC700	R80 RSC 700	R80 RXC 700	R80 TXF 700	TCU 700	EC 700(Orion)	Nobo Energy Control
Oslo NTE 4S	☑	☑	☑	☑	☑									☑	☑
Oslo NTL 4S	☑	☑	☑	☑	☑									☑	☑
Viking NFK 2S/4S	☑	☑	☑	☑	☑									☑	☑
Viking NFK 2N/4N	☑	☑	☑	☑	☑									☑	☑
Viking NFC 2S/4S	☑	☑	☑	☑	☑									☑	☑
Viking NFC 2N/4N	☑	☑	☑	☑	☑									☑	☑
Nordic NFC 4W	☑*	☑*	☑*	☑*	☑*									☑*	☑*
Nordic NFK 4W	☑*	☑*	☑*	☑*	☑*									☑*	☑*
B4N						☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑



В конвекторе предусмотрена функция «защита от перегрева» - датчики температуры отключают конвектор при повышении температуры выше 110°C



Конвекторы Nobo не сжигают кислород в помещении благодаря специальной конструкции ТЭНа



Ультратонкий. Толщина панели не более 55 мм



Соответствие требованиям ecoDesign. Многофункциональность, качество, безопасность, экологичность, экономичность



Встроенный электронный термостат. Термостат может быть заменен на любую другую более современную модель



Срок гарантийного обслуживания оборудования



Страна производитель: Норвегия



Высота конвектора



Независимое питание. Работает от аккумуляторов



Радиоуправляемый термостат. В комплекте электронный термостат, который управляет конвектором по радиосигналу



Совместимость. При замене имеющегося термостата на термостат серии 700 или серии R может управляться с помощью Orion 700 и Energy Control



Конвектор поставляется без встроенного термостата, что позволяет изначально подобрать любой термостат



Двухуровневый термостат с двумя бегунками может управлять одним конвектором Nobo серии Viking



Одноуровневый термостат с одним бегунком может управлять одним конвектором Nobo серии Viking

* Штатный термостат может быть разово снят и заменен на любой другой серии NCU. Возможно управление конвекторами с помощью Orion или Energy Control через радиоуправляемые термостаты.

Продукция NOBO отмечена знаком качества «Рекомендуем!»

Конвекторы не подлежат обязательной сертификации. Однако компании, заботящиеся о качестве своей продукции, на добровольной основе проводят испытания продукции на соответствие реальных показателей работы паспортным данным.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проведенные испытания показали, что электрический конвектор NOBO по своим характеристикам отвечает требованиям европейских и российских стандартов безопасности (IEC 60675, ГОСТ 16617-87 и ГОСТ 27734-88). Что дает право назвать конвектор NOBO полностью безопасным. В рамках испытаний прибор без проблем выдержал 10 000 циклов работы. Специалисты лаборатории особо отметили эффективность прибора, которая достигается не только за счет конвекционного эффекта, но и теплового излучения от передней панели.

Результаты испытаний подтверждают, что все характеристики продукта, описанные производителем соответствуют действительности. А высокое качество товара позволяет относить его к категории премиум-класса. Конвектор NOBO рекомендован к использованию не только в жилых помещениях, но и в специальных учреждениях с повышенными требованиями к уровню безопасности (в детских садах, школах и больницах).

В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ БЫЛИ ПРОВЕДЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ: нагрев и поддержание заданной температуры (потребляемая мощность, время нагрева испытательной камеры, диапазон изменения температуры в помещении после нагрева и расход электроэнергии на ее поддержание, температура на корпусе прибора, время разогрева до рабочего состояния и потребление электроэнергии при этом, колебания температуры в помещении и т.п.)

БЕЗОПАСНОСТЬ: надежность конструкции, механическая прочность деталей и их соединений, теплостойкость, огнестойкость, стойкость к образованию токоведущих мостиков, влагостойкость, устойчивость к коррозии, защита от контакта с токоведущими частями, качество внутренней проводки и ее изоляция, безопасность при отключении от сети, надежность присоединения к источнику питания и качество внешних гибких шнуров, наличие заземления и т.п.

ОЦЕНКА УДОБСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: простота и доступность инструкции, удобство способа крепления прибора, управления термостатом, наличие маркировки и т.п.

ИТОГИ ТЕСТА: По эффективности и скорости нагрева помещения конвектор сравним с тепловентилятором: в испытательной камере площадью 9,5 кв.м исходная температура увеличилась на 10°C за 2 часа 42 мин., также прибор очень быстро вышел на рабочий режим (за 7 мин. 30 сек.).

Прибор экономичен: на нагрев испытательной камеры на +10°C ушло 2,29 кВт, а на дальнейшее поддержание температуры в течение 3 ч - всего 0,68 кВт/ч.

Конвектор удобен: благодаря хорошо настроенному терморегулятору есть возможность точно выставить и поддерживать желаемую температуру. Тем более, что шкала термостата градуирована в градусах Цельсия. Безопасность прибора подтверждена замерами температуры на верхней панели корпуса (они не превышали +60°C). Более того, температура на задней стенке прибора не превышает +45°C, следовательно прибор может быть без проблем установлен даже у деревянной стены. Специалисты лаборатории отметили конструктивную особенность прибора: на нем практически не оседает бытовая пыль, поэтому в процессе разогрева специфический запах пыли отсутствует.

