



СИСТЕМЫ
ИНФРАКРАСНОГО
ОБОГРЕВА
2015

Индустриальная группа Ballu специализируется на разработке и производстве климатической и инженерной техники, является лидером продаж на рынках России, СНГ, стран Восточной Европы и продолжает наращивать производственные мощности.

В 2014-2015 гг. сделаны рекордные инвестиции в модернизацию технологических процессов и разработку новой продукции Ballu. Все изменения были направлены на повышение конкурентоспособности и снижение себестоимости продукции лидера рынка.

Мощный потенциал конструкторских бюро (R&D-центров) группы позволил в кратчайшие сроки разработать и внедрить в серийное производство более 50 видов новой продукции. Было запатентовано более 40 уникальных технических решений, успешно реализованных в технике Ballu.

Партнерами индустриальной группы Ballu по разработке климатической и инженерной техники являются:

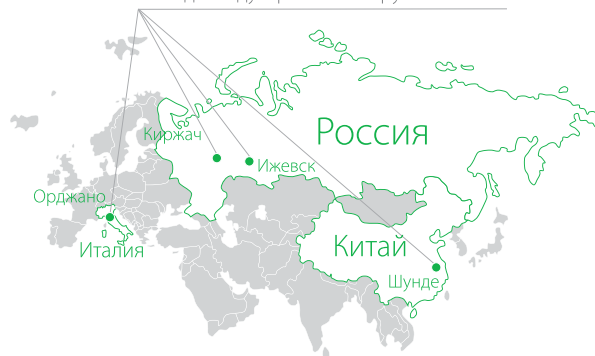
- Punker GmbH (Германия);
- EBM PAPST (Германия);
- Ижевский Государственный Технический Университет им. М.Т. Калашникова (Россия);
- Миланский Политехнический Университет (Италия).

Совместно со стратегическим партнером – Ижевским Заводом Тепловой Техники, в рамках государственной программы импортозамещения, открыт крупнейший на территории России завод по производству электрических, воздушных и газовых систем отопления с плановой мощностью более 1 000 000 изделий в год. Это позволило увеличить совокупную производственную мощность трех российских предприятий индустриальной группы до 2 000 000 изделий в год. Все предприятия связаны единой системой менеджмента и оптимизации процессов, сертифицированы по ISO 9001-2011. Продукция отвечает международным и российским стандартам качества.

Внедрение лучших практик, «зеленые» технологии, применение экологически чистых материалов – ключ к успеху Ballu во всем мире.



Заводы индустриальной группы BALLU



Ballu – имя финикийского Бога бури, грома, молний, дождя и связанного с ним плодородия. Он – владыка климата и стихий. Согласно древним преданиям, финикийцы видели в Балу источник жизни. Встретить барельеф с изображением бога Балу вы можете в коллекциях Лувра.

Философия бренда Ballu имеет особенную историю и содержит удивительный, глубокий смысл, указывающий на главенство над климатом. И в современной истории высоких технологий Ballu продолжает быть «Главным по климату». Миссия бренда – обуздать стихии, и дать каждому человеку в любой точке мира возможность управлять климатом.

«Продукты Ballu живые, они постоянно меняются, стараясь угодить вкусу и пожеланиям потребителей к функционалу. Мы работаем над инновациями и совершенствованием продуктов каждый день. «Всегда на шаг впереди» – девиз, которому мы следуем. Нас не покидают мысли о пользе, которую должен приносить вам продукт Ballu каждую минуту. Движение вперед каждую секунду».

Ballu создает уникальную серию PLATINUM-продуктов, воплощая в жизнь свои лучшие идеи и разработки. Только самый высокий класс энергоэффективности, только самый искушенный дизайн, только лучшие материалы, соответствующие экостандартам. Это принципы, которые заложены в основу этих продуктов.

Серия PLATINUM – всегда нечто особенное.

Всегда на шаг впереди.



Лувр, Франция, стелла бога Балу
(позднее Баал, общесемит. – хозяин, владыка)
XIII-XV вв. до н.э., Древний Угарит

ЧТО ТАКОЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ И ПОЧЕМУ ОНИ ЭФФЕКТИВНЕЕ ОБЫЧНЫХ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ?

Обогрев зданий исключительно традиционными системами отопления зачастую недостаточно эффективен, а в некоторых случаях - практически невозможен. Причины тому - большие потери тепла, высокий уровень энергопотребления, неравномерное распределение температуры в помещении.

Качественно новый подход к созданию комфортных условий возможен благодаря использованию инфракрасных обогревателей Ballu. Они стали необычайно популярными в последние годы, благодаря их высокой энергоэффективности, безопасности и уникальными преимуществами перед обогревателями других типов.

В большинстве случаев можно сказать, что в помещении комфортная температура, если на уровне пола она составляет не ниже 20-22 °С. Как известно, горячий воздух всегда поднимается вверх. Поэтому, чтобы получить нужную температуру воздуха у пола, стандартные обогреватели должны нагреть весь объем помещения до еще большей температуры. Это приводит к лишнему расходу электроэнергии и ощущению перегретого воздуха.



Конвекционный обогрев



Инфракрасный обогрев

Инфракрасные обогреватели подобно солнцу испускают тепловую энергию в инфракрасном спектре. Тепло практически без потерь достигает обогреваемых поверхностей (пол, стены, мебель), которые уже нагревают воздух. Это создает мягкий комфортный микроклимат в помещении с минимальной разницей температур по высоте.

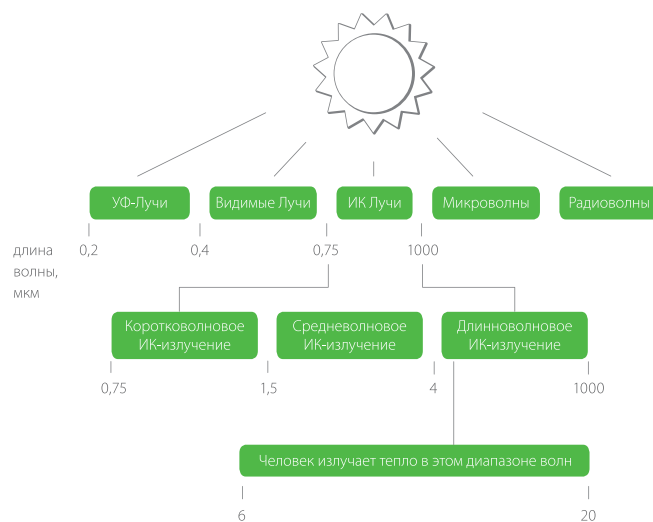
Кроме того, при нахождении в зоне обогрева инфракрасное тепло поглощается поверхностью тела и одеждой, что создает ощущение комфорта даже при пониженной температуре, причем тепло ощущается даже при сквозняке и на ветру. Аналогичный эффект можно наблюдать в прохладную солнечную погоду на улице - стоит выйти из тени на солнце, как через пару минут ощущение холода сменяется комфортным теплом.

Инфракрасные обогреватели незаменимы для локального обогрева в помещениях с высокими потолками и/или плохой теплоизоляцией, где применение обычных способов отопления малоэффективно.

Эти особенности инфракрасных обогревателей позволяют поддерживать в помещении температуру на 2-4 °С ниже, чем в случае применения стандартных обогревателей, что приводит к намного более экономному расходу электроэнергии.

Некоторые пользователи ошибочно опасаются инфракрасного излучения, путая его с рентгеновским или ультрафиолетовым.

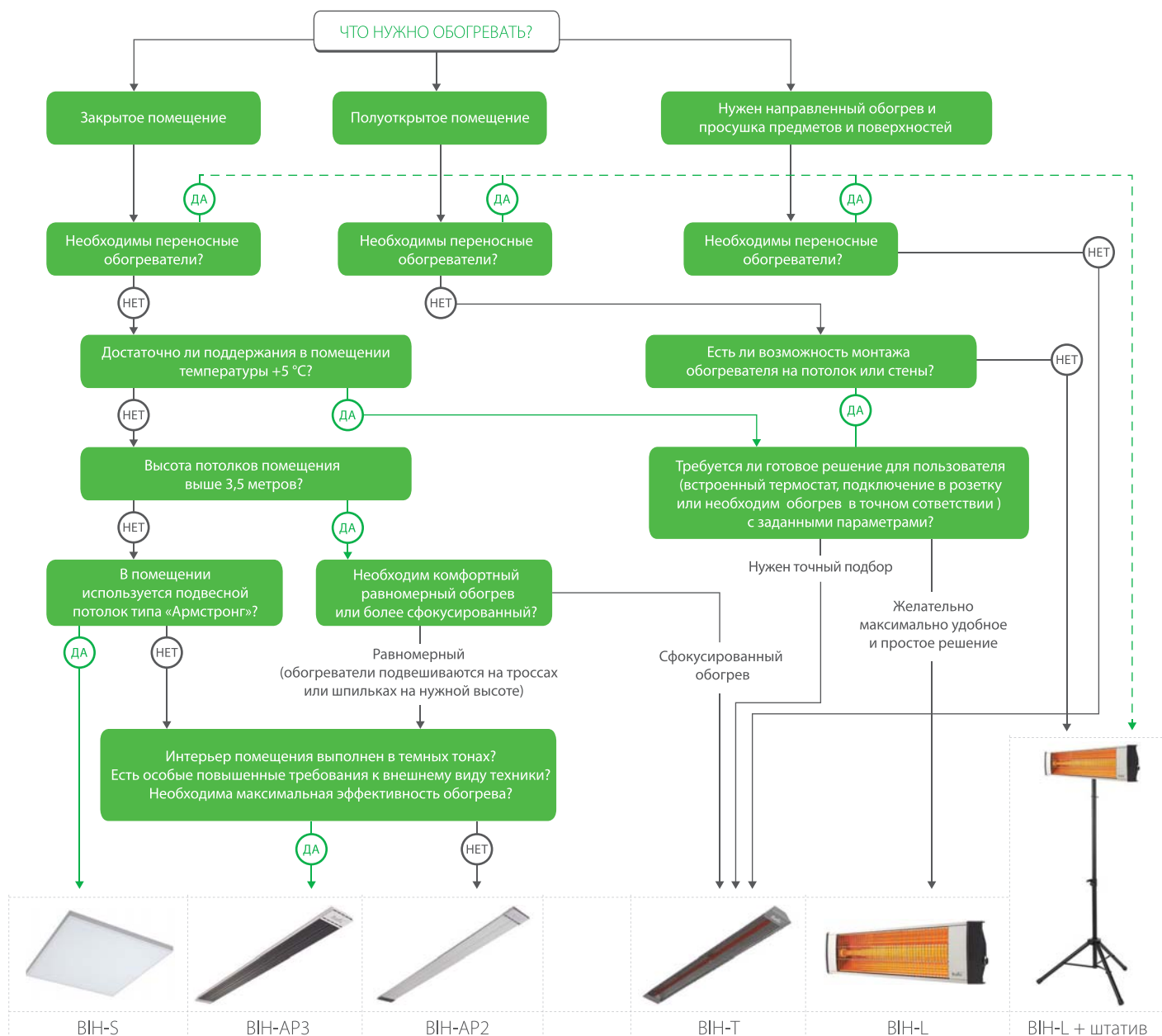
Многочисленными научными исследованиями доказано: инфракрасное излучение находится в совершенно безвредном для здоровья людей и домашних животных диапазоне длин волн. Это лишь один из способов распространения тепла, позаимствованный у самой природы.



Недаром этот тип излучения широко применяется в медицине, а инфракрасные обогреватели известны как одни из самых безопасных отопительных приборов в мире.

В ассортименте Ballu представлен широкий спектр инфракрасных обогревателей, которые могут использоваться в качестве основного или дополнительного источника тепла.

СХЕМА ВЫБОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИНФРАКРАСНЫХ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ



Панельный электрический
инфракрасный обогреватель

ВН-АРЗ

серии **Platinum**

Корпус из зеркальной
нержавеющей стали

Универсальные поворотные
кронштейны в комплекте



Боковые элементы
из шлифованной нержавеющей
стали не темнеют и не желтеют
со временем

Долговечное анодирование
25 мкм благородного цвета
BLACK EDITION

СЕРИЯ ВІН-АРЗ ПАНЕЛЬНЫЕ ИК ОБОГРЕВАТЕЛИ

Интерьерные инфракрасные обогреватели
повышенной эффективности премиум класса



Премиальная линейка ИК обогревателей ВІН-АРЗ Platinum series с уникальным черным анодированием, а так же корпусом из зеркальной нержавеющей стали, благодаря которому происходит отражение ИК лучей в направлении зоны действия прибора, имеет наибольший КПД среди электрических ИК обогревателей – около 95% и позволяет значительно повысить эффективность обогрева.

- Торговые и офисные центры
- Рестораны, кафе, бары, клубы
- Отели и гостиничные комплексы
- Загородные дома
- VIP зоны в аэропортах и вокзалах

ОСОБЕННОСТИ:

- Долговечное анодирование излучающей поверхности - 25 мкм благородного цвета Black edition:

Обеспечивает повышенную эффективность



Гарантирует долговечную эффективную работу

В отличие от стандартных ИК обогревателей, эффективность ВІН-АРЗ со временем практически не уменьшается

Сохраняет неизменный внешний вид

Поверхность панелей не меняется на протяжении всего срока эксплуатации, что выгодно выделяет их от стандартных ИК обогревателей, на поверхности которых часто со временем появляются желтые или серые пятна

- Корпус из зеркальной нержавеющей стали

Работает как отражатель, направляя инфракрасные лучи в зону обогрева под прибором. Это позволяет максимально эффективно использовать электричество, сократив до минимума ненужные затраты на обогрев потолка

- Универсальные кронштейны в комплекте

Надежные стальные кронштейны, позволяющие произвести подвес ИК обогревателей на потолок или стену под углом с шагом в 30°. Крепление осуществляется без использования инструментов за счет барашковых метизов находящихся в комплекте

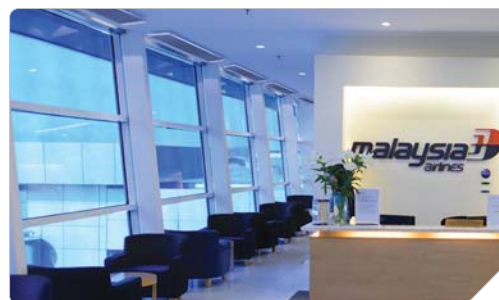
ОСОБЕННОСТИ:

- Модернизированная, защищенная патентом Российской Федерации форма корпуса визуально уменьшает глубину прибора (видна только передняя панель)
- Боковые накладки из шлифованной нержавеющей стали не темнеют и не желтеют со временем
- Уникальный для российского рынка прямой подвес на резьбовые шпильки
- Возможность локального применения
- Высокая экономичность расхода электроэнергии
- Установка на потолке сохраняет свободной рабочую зону
- Возможность подключения к терморегулятору
- Созданы для помещений с повышенным требованием к дизайну и эффективности
- Гарантия 3 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	ВН-АРЗ-1.0	ВН-АРЗ-2.0
Мощность нагрева, кВт	1	2
Высота установки, м	1,8 - 3	2 - 3,5
Напряжение питания, В	220	
Номинальный ток, А	4,5	9,1
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1365x40x130	1365x40x255
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1400x55x150	1400x55x275
Вес нетто / брутто, кг	3,4 / 3,8	6,7 / 7,4

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



СЕРИЯ ВИН-АР2 ПАНЕЛЬНЫЕ ИК ОБОГРЕВАТЕЛИ

Самые компактные панельные
инфракрасные обогреватели



Новые панельные инфракрасные обогреватели BALLU WIN-AP2 – самые компактные современные экономичные отопительные приборы для направленного обогрева. Они незаменимы для локального обогрева рабочих зон в помещениях с высокими потолками или плохой теплоизоляции, где применение традиционных способов отопления малоэффективно. Возможность локальной установки над местом, где находятся люди, обеспечивает экономичность расхода электроэнергии. Во всех моделях WIN-AP2 идут в комплекте универсальные кронштейны, что позволяет произвести легкий и быстрый монтаж обогревателей к потолку, стене, на трос или даже на резьбовые шпильки!

Эффективный
обогрев в закрытых
помещениях



ОСОБЕННОСТИ:

- Долговечные излучающие панели с анодированием 25 мкм, обеспечивают высокую эффективность на всем сроке эксплуатации прибора
- Универсальные кронштейны в комплекте
- Самые компактные панельные ИК обогреватели в России
- Возможность подключения к терморегулятору
- Боковые накладки из шлифованной нержавеющей стали
- Модернизированная форма корпуса визуально уменьшает глубину прибора (видна только передняя панель)
- Форма корпуса защищена патентами Российской Федерации
- Возможность локального применения
- Высокая экономичность расхода электроэнергии
- Не сжигает кислород и не создает запаха гари
- Установка на потолке сохраняет свободной рабочую зону
- Гарантия 3 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	WIN-AP2-0.6	WIN-AP2-0.8	WIN-AP2-1.0	WIN-AP2-2.0	WIN-AP2-3.0
Мощность нагрева, кВт	0,6	0,8	1	2	3
Высота установки, м	1,5 - 2,2	1,8 - 2,5	1,8 - 3	2 - 3,5	2,5 - 4,5
Напряжение питания, В	220				380
Номинальный ток, А	2,8	3,6	4,5	9,1	4,5
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	885х	1120х	1365х	1365х	1655х
	40х	40х	40х	40х	55х
	130	130	130	255	390
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	915х	1210х	1400х	1400х	1670х
	55х	60х	55х	40х	70х
	150	170	275	255	410
Вес нетто/брутто, кг	2,3 / 2,6	2,8 / 3,2	3,4 / 3,8	6,7 / 7,4	10,2 / 11,7

СЕРИЯ ВИН-Т ИК ОБОГРЕВАТЕЛИ С ОТКРЫТЫМ ТЭНОМ

Мощные инфракрасные обогреватели
для направленного обогрева в любых условиях



Мощные инфракрасные обогреватели для направленного обогрева в любых условиях. Применяются для обогрева в беседках и на открытых верандах, а также в промышленных и складских помещениях, цехах, ангарах, гаражах, выставочных и спортивных залах, открытых площадках, строительных объектах, помещениях с высокими потолками и плохой теплоизоляцией.

Комфортный
обогрев на
открытом воздухе,
даже на ветру и
морозе



ОСОБЕННОСТИ:

- Возможность монтажа под углом к горизонту делает эксплуатацию прибора максимально комфортной и универсальной
- Эффективны даже ветру и морозе, возможен подвес прибора на высоту вплоть до 20 м, благодаря специальному строению и высокой температуре ТЭНа (700 °C)
- Надежные ТЭНы в оболочке из нержавеющей стали имеют увеличенный срок службы
- Защитная решетка (на моделях до 2-х кВт) предотвращает случайное касание нагревательного элемента
- Отражатель из жаростойкой зеркальной нержавеющей стали не темнеет со временем, сохраняет максимальную эффективность на протяжении всего срока службы
- Гарантия 2 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	ВИН-Т-1.0	ВИН-Т-1.5	ВИН-Т-2.0	ВИН-Т-3.0	ВИН-Т-4.5	ВИН-Т-6.0
Мощность нагрева, кВт	1	15	2	3	45	6
Высота установки, м	2 - 3,5	2,2 - 4,5	2,5 - 5	3 - 12	4 - 14	4 - 20
Напряжение питания, В	220			380		
Номинальный ток, А	4,6	6,9	9,1	4,6	6,9	9,2
Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	935x45x110	1360x45x110	1785x45x110	935x60x305	1360x60x305	1785x60x305
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	955x55x130	1380x55x130	1805x55x130	955x70x325	1380x75x325	1805x75x325
Вес нетто / брутто, кг	2,1 / 2,6	3,1 / 3,6	3,8 / 4,5	5,0 / 5,9	7,5 / 8,5	8,7 / 9,9

СЕРИЯ ВИН-L ЛАМПОВЫЕ ИК ОБОГРЕВАТЕЛИ

Универсальные ламповые инфракрасные обогреватели Bali



Инфракрасные обогреватели серии ВИН-L «BALLU» - универсальный тип ламповых обогревателей, которые прекрасно подходят для обогрева как закрытых, так и полукрытых помещений. Приборы могут быть монтированы практически на любую поверхность при помощи комплекта кронштейнов (входят в комплект поставки), а так же, с помощью профессионального стального телескопического штатива* ВИН-LS-210 появляется возможность мобильной установки устройства. Универсальный инфракрасный обогреватель Ballu идеально подходит для обогрева летних кафе, ресторанов, баров, беседок, дачных домов, гаражей.

Эффективный
мобильный обогрев
в любом месте



ОСОБЕННОСТИ:

- Прочный стальной корпус не подвержен деформациям
- Отражатель с оребрением для 100% равномерного обогрева
- Инновационные кронштейны для удобного и простого монтажа прибора как на штатив, так и на любую, пригодную для монтажа, поверхность
- Стальная хромированная защитная решетка-гриль для защиты от случайного касания нагревательного элемента
- Система конвективного охлаждения корпуса для предотвращения нагрева
- Барашковые винты для монтажа кронштейнов без использования инструментов
- Встроенный термостат для поддержания комфортной температуры в помещении
- Гарантия 2 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	ВИН-L-2.0	ВИН-L-3.0
Мощность нагрева, кВт	2	3
Высота установки, м	до 3,5	до 4,5
Напряжение питания, В	220-240	220-240
Номинальный ток, А	9,1	13,6
Размер прибора (Ш×В×Г), мм	740×180×90	940×180×90
Размер упаковки (Ш×В×Г), мм	790×230×130	992×230×130
Вес нетто/брутто, кг	3,5 / 4,8	4,1 / 5,6

* Дополнительный аксессуар - Штатив для напольной установки ВИН-LS-210

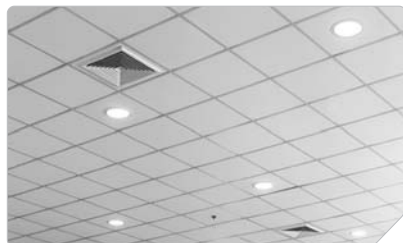
СЕРИЯ VIN-S ИК ОБОГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ВСТРОЙКИ В ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК

Инфракрасные обогреватели для монтажа
в подвесные потолки



Позволяют организовать дополнительный обогрев любых помещений, где есть подвесные потолки. Обогреватели не занимают место, так как встраиваются вместо секции подвесного потолка. Благодаря специальному покрытию они идеально вписываются в рисунок любого потолка.

Незаметный
обогреватель для
офисных и торговых
помещений



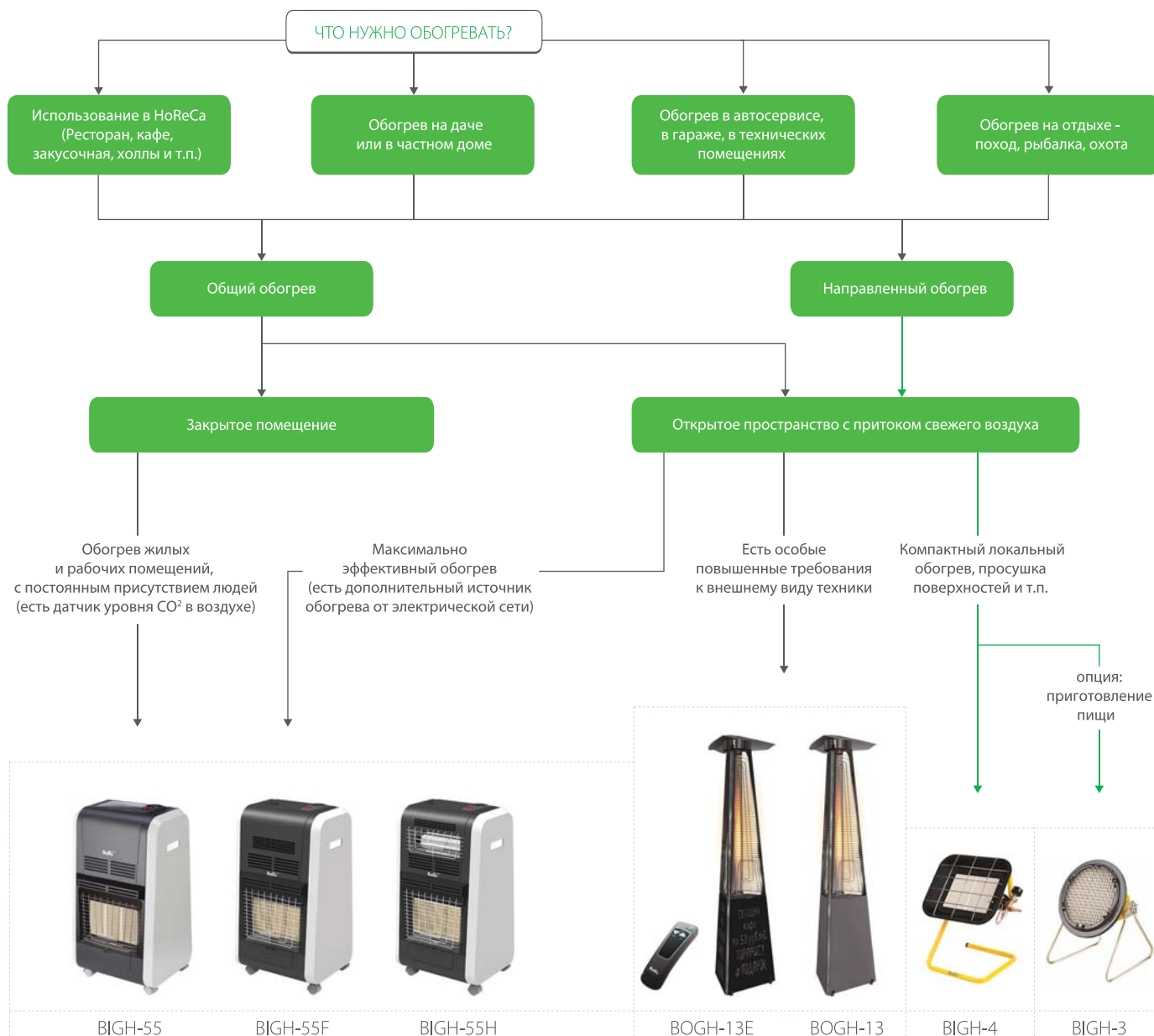
ОСОБЕННОСТИ:

- Для установки в подвесной потолок типа «Армстронг» с ячейкой 600х600 мм
- Универсальное покрытие поверхности отлично сочетается с любыми панелями
- Двойная теплоизоляция минимизирует нагрев оборотной стороны прибора
- 4 дополнительных элемента крепежа на оборотной стороне для универсального подвеса
- Встроенный термостат для защиты от перегрева
- Высокая пыле- и влагозащита IP54
- Простой монтаж и подключение даже в уже смонтированных потолках
- Гарантия 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	VIN-S-0.3	VIN-S-0.5
Мощность нагрева, Вт	300	500
Высота установки, м	1,8 - 2,5	1,8 - 3,5
Напряжение питания, В	220	
Номинальный ток, А	1,4	2,3
Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	592×592×53	
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	620×620×120	
Вес нетто/брутто, кг	5,1 / 11,1 (в упаковке 2 шт)	

СХЕМА ВЫБОРА ГАЗОВЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ



Baillu[®] MACHINE

Уличный газовый
инфракрасный обогреватель
GLACE
серии **Platinum**

Корпус из нержавеющей стали



Датчик наклона
и опрокидывания



Эффективный
обогрев до 12м²

От 10 до 40 часов
непрерывной
работы

3 скрытых шасси
со стопорами

Совместная разработка Ижевского
Завода Тепловой Техники и Института
Механики им.Калашникова РАН

Pt^s
Platinum series

СЕРИЯ GLACE УЛИЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ

Современные обогреватели премиум класса для открытых площадок сегментов HoReCa и загородной жизни

- Уличные кафе
- Рестораны
- Зоны отдыха
- Загородные дома
- Дома отдыха



Уличные газовые инфракрасные обогреватели Ballu BOGH-13 и Ballu BOGH-13E – это современные приборы, вобравшие в себя самые лучшие конструктивные решения, применяемые в подобных уличных обогревателях во всём мире.

Совместно разработанные конструкторами Ижевского Завода Тепловой Техники и Института Механики им.Калашникова РАН – газовые уличные обогреватели Ballu BOGH-13 и Ballu BOGH-13E имеют ряд отличий от своих аналогов.

ОСОБЕННОСТИ:

- Уникальная модернизированная горелка наделена высокой прочностью, нержавеющая сталь стойкая к коррозии AISI 430
- Двойной дефлектор из нержавеющей стали (AISI 430) предотвращает высекание пламени и защищает его от ветра
- Конструкция дожигателя обеспечивает 100% сгорание топливной смеси, что позволяет сохранять колбу прозрачной на весь срок использования прибора
- Термальная стеклянная японская колба, стойкая к резким перепадам температур и атмосферным осадкам
- 3 уровня безопасности (защитная термopapa, датчик опрокидывания и превышения уровня CO²)
- Опция дистанционного управления с пульта (BOGH 13E)
- 3 уровня мощности обогрева (BOGH 13E)
- Экономичный регулируемый расход газа 300 - 1000 г/час
- Мобильный: 3 скрытых шасси со стопорами в комплекте
- Редуктор давления и гибкий шланг в комплекте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	BOGH-13/-13E	BOGH-13E
Номинальная тепловая мощность, кВт	13	13
Давление газа в редукторе, мБар	30	30
Расход газа, кг / час	300 - 1000	300 - 1000
Тип топлива	пропан, пропан-бутан	пропан, пропан-бутан
Площадь обогрева, м ²	до 12	до 12
Способ поджига	электропьезоподжиг	электропьезоподжиг
Управление	Панель на корпусе	Пульт ДУ
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	609х2339х609	609х2339х609
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1450х530х630	1450х530х630
Вес нетто / брутто, кг	39 / 42	39 / 42
Вес брутто, кг	42	42

СЕРИЯ GALAXY ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Модели серии Galaxy – это полностью автономная система обогрева.



BIGH-55

BIGH-55F

BIGH-55H



Для работы обогревателей не обязательно наличие электропитания, что дает возможность устанавливать их практически где угодно.

- Отопление загородных домов и дач
- Рестораны
- Кафе и гостиницы
- Обогрев людей на выездных развлекательных мероприятиях

ОСОБЕННОСТИ:

- Мощность обогрева 4,2 кВт
- Максимальная площадь обогрева 60 м²
- Увеличенная на 25% теплоотдача за счет комбинации инфракрасного и конвективного обогрева
- Скрытое расположение газового баллона до 27 литров внутри корпуса
- Эргономичная панель управления
- Возможность подключения дополнительного электрического источника обогрева (для моделей BIGH-55F, BIGH-55H)
- Независимость от электропитания
- 3-х ступенчатая регулировка мощности
- Защитная термopapa для контроля пламени
- Аварийное отключение при опрокидывании
- Система контроля уровня CO²
- Фиксатор баллона в комплекте
- Эксклюзивный дизайн фронтальной решетки и переключателя режимов в стиле Ballu
- Специальная жаростойкая краска для обода
- Армированный шланг с редуктором уже установлены

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	BIGH-55	BIGH-55H	BIGH-55F
Номинальная мощность, кВт	1,55 / 2,90 / 4,20	1,55 / 2,90 / 4,20	1,55 / 2,90 / 4,20
Давление газа, мБар	30	30	30
Номинальный расход газа, г/ч	110 / 207 / 305	110 / 207 / 305	110 / 207 / 305
Дополнительный источник обогрева	-	кварцевые лампы	тепло вентилятор
Тепловая мощность дополнительного источника обогрева, кВт	-	1,2 / 0,8 / 0,4	1,5 / 1,0
Тип топлива	Пропан, пропан-бутан	Пропан, пропан-бутан	Пропан, пропан-бутан
Площадь обогрева, м ²	до 60	до 60	до 60
Способ поджига	Пьезоэлемент	Пьезоэлемент	Пьезоэлемент
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	420х720х360	420х720х360	420х720х360
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	460х750х410	460х750х410	460х750х410
Вес нетто / брутто, кг	8,4 / 9,7	9 / 10,3	9,1 / 10,4

СЕРИЯ COMPACT ГАЗОВЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ BIGH-3

Для обогрева локальных поверхностей, для приготовления пищи, нагрева воды, для очистки поверхностей от снега и льда.



Газовый инфракрасный обогреватель Ballu BIGH-3 – современный экономичный отопительный прибор, обеспечивающий направленный обогрев. Устройство не требует подключения к электропитанию. Модель Ballu BIGH-3 подходит как для локального прогрева рабочих зон на открытых площадках, где применение традиционных способов отопления малоэффективно, так и для использования дачниками, туристами, охотниками и рыбаками которые оценят экономичный расход топлива, компактное исполнение устройства, надёжную конструкцию и удобство использования прибора для обогрева в условиях повышенной влажности и сырости, приготовления пищи, нагрева воды.

ОСОБЕННОСТИ:

- Абсолютная эффективность: КПД 100%
- Высококачественная керамическая панель класса А
- Защитная термopapa для контроля пламени
- Газовый шланг 1,5 м с редуктором давления в комплекте поставки
- Плавная регулировка мощности (Ballu BIGH-4)
- Направленный локальный обогрев
- Полная независимость от электропитания
- Разъёмная ножка: суперкомпактный размер упаковки
- Использование в качестве обогревателя и для приготовления пищи, нагрева воды (Ballu BIGH-3)
- Возможность питания как от сжиженного газа в газовых баллонах, так и от магистрального газа за счёт смены киклёров (в комплекте Ballu BIGH-3)

ГАЗОВЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ BIGH-4

Для локального обогрева рабочих зон вне помещений и пространства открытых площадок.



Газовый инфракрасный обогреватель BALLU BIGH-4 – современный экономичный отопительный прибор для направленного обогрева. Модель BIGH-4 отлично подходит для локального обогрева рабочих зон на открытых площадках, где применение традиционных способов отопления малоэффективно. Возможность локальной установки в месте, где необходим обогрев, обеспечивает экономичность расхода топлива за счёт возможности плавной регулировки подачи топлива.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	BIGH-3	BIGH-4
Номинальная мощность, кВт	3,0	3,0 / 4,5
Давление газа, мБар	30	30 / 3
Номинальный расход газа, г/ч	200	207 / 327
Тип топлива	пропан, пропан/бутан, метан	Пропан, пропан/бутан
Площадь обогрева, м ²	до 30	до 60
Способ поджига	Вручную	Пьезоэлемент
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	225×215×221	-
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	220×210×115	252×350×152
Вес нетто / брутто, кг	1,55	2,3
Вес брутто, кг	2,1	2,8



www.ballu.ru

Служба поддержки клиентов
8 800 500 0775

Буклет: Системы Инфракрасного Обогрева:
BALLU: БСИОБ 2015/1

