



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Эффективный обогрев в любых условиях

Инфракрасные обогреватели Ballu — новое слово в системах эффективного обогрева. Благодаря принципу инфракрасного излучения обогреватели греют предметы, а не воздух, тем самым позволяя добиться высокой экономичности использования электроэнергии. В ИК обогревателях Ballu применяются самые современные технологии, позволяющие приборам оставаться эффективными и сохранять неизменный внешний вид на протяжении всего срока эксплуатации. Широкий модельный ряд позволяет оптимальным способом решить поставленную задачу любой сложности. Инновационная конструкция обогревателей с использованием запатентованных решений обеспечивает максимально эффективный обогрев в любых условиях. Сертификаты соответствия, в том числе международным стандартам, и санитарно-эпидемиологические заключения подтверждают безопасность обогревателей.

Модельный ряд

		Мощность (кВт)									
		0,3	0,6	0,8	1	1,2	1,5	2,0	3,0	4,5	6,0
Панельные инфракрасные обогреватели AP4			•	•	•			•	•		
Панельные инфракрасные обогреватели AP4-W			•	•	•						
Панельные инфракрасные обогреватели AP4-B					•			•			
Панельные инфракрасные обогреватели APL			•	•	•		•	•	•		
Инфракрасные обогреватели с открытым ТЭНом T					•		•	•	•	•	•
Инфракрасные обогреватели с открытым ТЭНом T2	NEW						•			•	
Ламповые инфракрасные обогреватели L								•	•		
Ламповые инфракрасные обогреватели LW2							•				
Ламповые инфракрасные обогреватели LW						•					
Ламповые инфракрасные обогреватели LM							•		•		
Инфракрасные обогреватели для подвесных потолков S2		•	•								

Механический термостат BMT-1, BMT-2 - дополнительная опция

Преимущества

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**
РАЗРАБОТАНО
ПРОИЗВЕДЕНО

Российская разработка
Большинство моделей разработано и производится в России

**МОНТАЖНЫЙ
НАБОР**
В КОМПЛЕКТЕ

Простой монтаж
Большинство ИК обогревателей комплектуется универсальными поворотными кронштейнами с барашковыми метизами для удобного монтажа без использования инструментов

УНИКАЛЬНАЯ
РАЗРАБОТКА

Запатентованные технологии
Эргономичный трапециевидный корпус приборов экономит пространство и делает обогреватели практически незаметными в помещении

UNIVERSAL
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ОБОГРЕВ

Универсальность
Широкий модельный ряд ИК обогревателей позволяет подобрать оборудование для эффективного выполнения задачи любой сложности

100 %
РАВНОМЕРНЫЙ
ОБОГРЕВ

Равномерный обогрев
Отражатели специальной формы обеспечивают равномерный прогрев в пределах рабочей зоны приборов

AISI 430
НЕРЖАВЕЮЩАЯ
СТАЛЬ

Надежная защита
Нержавеющая сталь
Элементы корпуса многих обогревателей изготовлены из нержавеющей стали, которая сохраняет неизменный внешний вид на протяжении всего срока службы

Электрические инфракрасные обогреватели **AP4 / AP4-W / AP4-B**

ВЫСОКАЯ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ОБОГРЕВА

AISI 430

НЕРЖАВЕЮЩАЯ
СТАЛЬ

IP54

ВЫСОКАЯ
ПЫЛЕВЛАГО-
ЗАЩИТА

**ПОВОРОТНЫЕ
КРОНШТЕЙНЫ**

В КОМПЛЕКТЕ

УНИКАЛЬНАЯ

РАЗРАБОТКА

3

ГОДА
ГАРАНТИИ



СДЕЛАНО В
РОССИИ

Новое поколение инфракрасных обогревателей Ballu серии AP4 / AP4-W / AP4-B — для локального обогрева рабочих зон в помещениях с высокими потолками или плохой теплоизоляцией, где применение традиционных способов отопления малоэффективно. Универсальные поворотные кронштейны в комплекте поставки дают возможность удобного монтажа и регулировки угла обогрева. Обогреватели имеют еще более компактный корпус и стенки с увеличенными углами наклона, благодаря которым прибор под потолком визуально выглядит намного тоньше. Повышенная степень пылевлагозащиты IP54 допускает применение обогревателей даже на улице. Модельный ряд представлен моделями в серебристом корпусе, с элементами из нержавеющей стали (AP4), с высокоэффективными панелями с черным анодированием (AP4-B) и в белом корпусе (AP4-W). На все модели предоставляется расширенная гарантия 3 года.

Эффективный и незаметный обогрев в любых условиях



Три варианта корпуса в традиционном, белом и интерьерном исполнении



VIH-AP4

VIH-AP4-W

VIH-AP4-B

Универсальные поворотные кронштейны в комплекте



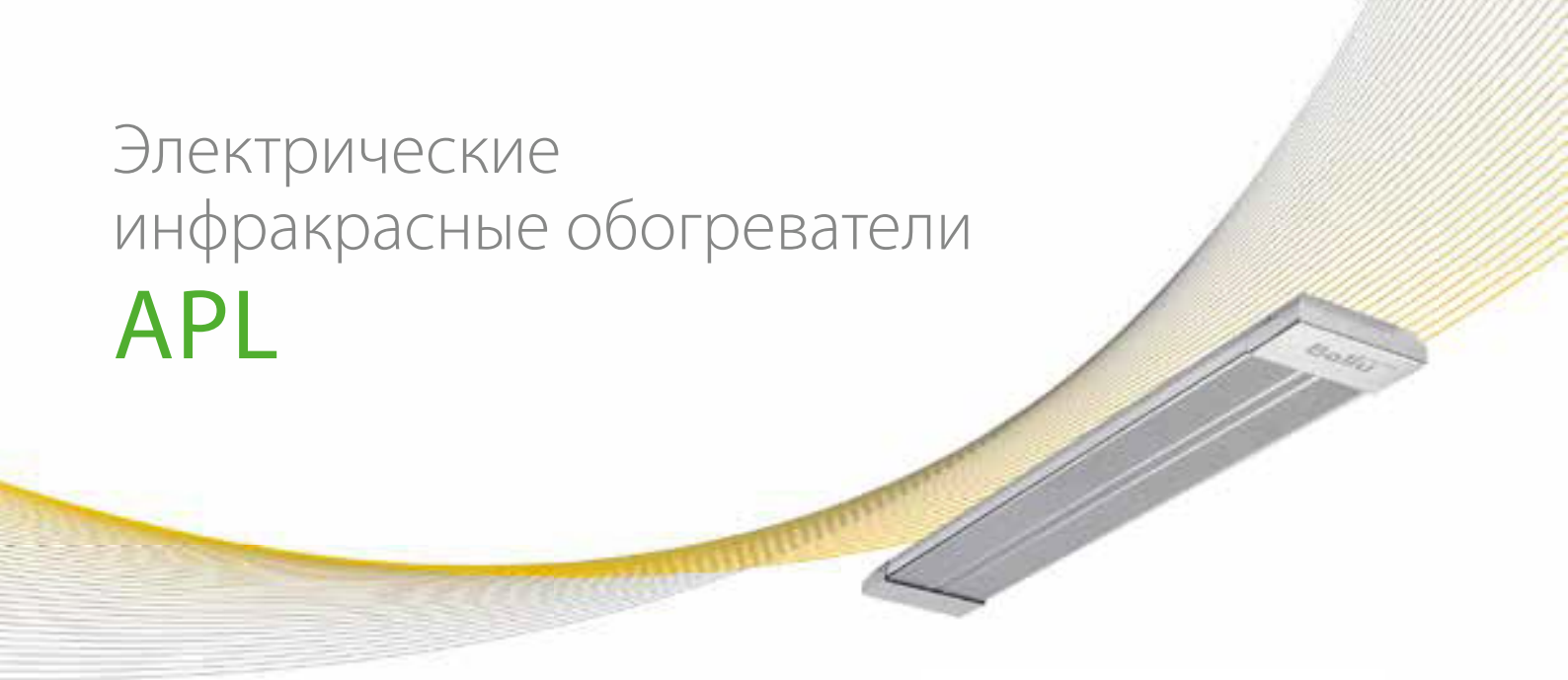
Высокая степень пылевлагозащиты IP54



Технические характеристики

Параметры / Модель		VIH-AP4-0.6 VIH-AP4-0.6-W	VIH-AP4-0.8 VIH-AP4-0.8-W	VIH-AP4-1.0 VIH-AP4-1.0-W VIH-AP4-1.0-B	VIH-AP4-2.0 VIH-AP4-2.0-B	VIH-AP4-3.0
Номинальная мощность	кВт	0,6	0,8	1	2	3
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50				400 ~ 50
Номинальный ток	А	2,6	3,5	4,4	8,7	4,4
Степень защиты		IP54				
Класс электрозащиты		I класс				
Площадь обогрева	м ²	до 12	до 16	до 20	до 40	до 60
Высота установки	м	2,5 – 3,5			2,5 – 4,5	
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	820×40×130	1060×40×130	1190×40×130	1190×40×255	1190×40×380
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	875×55×150	1115×55×150	1250×55×150	1250×55×280	1250×55×410
Вес нетто / брутто	кг	1,9 / 2,2	2,3 / 2,7	2,7 / 3,1	5 / 5,7	9,6 / 10,5

Электрические инфракрасные обогреватели APL



Новые инфракрасные обогреватели Vallu серии APL — экономичные отопительные приборы для направленного обогрева. Все модели серии APL оснащаются встроенными кронштейнами и комплектом метизов для удобного подвеса к потолку. Обогреватели серии VIN-APL комплектуются панелями с анодированием увеличенной толщины (25 мкм) для эффективного обогрева. Широкий модельный ряд серии позволяет наиболее гибко подобрать приборы для обогрева помещений самой различной площади и высоты. Подобно солнцу, они излучают тепловую энергию в инфракрасном спектре. Тепло практически не поглощается воздухом и без потерь достигает обогреваемых поверхностей, которые, в свою очередь, нагревают воздух. Это создает мягкий микроклимат в помещении и способствует более экономному расходу электроэнергии.

Незаметный комфортный обогрев



Специальное рифление рабочих панелей повышает эффективность инфракрасного обогрева



Трапецевидная форма корпуса (запатентовано)

Кронштейны с монтажным комплектом для подвеса



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВН-АРЛ-0,6	ВН-АРЛ-0,8	ВН-АРЛ-1,0	ВН-АРЛ-1,5	ВН-АРЛ-2,0	ВН-АРЛ-3,0
Номинальная мощность	кВт	0,6	0,8	1	1,5	2	3
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50					
Номинальный ток	А	2,6	3,5	4,4	6,6	8,7	13,1
Степень защиты		I класс					
Класс электрозащиты		IP20					
Площадь обогрева	м ²	до 12	до 16	до 20	до 30	до 40	до 60
Высота установки	м	2,5 – 3,5			2,5 – 4,5		
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	820×45×130	1060×45×130	1190×45×130	1795×45×130	1190×45×255	1795×45×255
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	875×55×155	1115×55×155	1250×55×155	1820×55×155	1250×55×280	1820×55×280
Вес нетто / брутто	кг	1,9 / 2,2	2,3 / 2,7	2,7 / 3,1	4,4 / 4,9	5 / 5,7	8,6 / 9,1

Электрические инфракрасные обогреватели T / T2



ЭФФЕКТИВНЫЙ
ОБОГРЕВ
НА ВЕТРУ
И МОРОЗЕ

до 20 м
ВЫСОТА
УСТАНОВКИ

ПАРАБОЛИЧЕСКИЙ
ОТРАЖАТЕЛЬ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ

UNIVERSAL
ШИРОКИЙ
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

IP54
ВЫСОКАЯ
ПЫЛЕВЛАГО-
ЗАЩИТА

ПОВОРОТНЫЕ
КРОНШТЕЙНЫ
В КОМПЛЕКТЕ



СДЕЛАНО В
РОССИИ

Инфракрасные обогреватели Ballu серии T и T2 — мощные инфракрасные обогреватели с открытым ТЭНом для направленного обогрева в любых условиях. Мощные трехфазные модели применяются для обогрева промышленных помещений, цехов, ангаров, спортивных залов, на открытых площадках и строительных объектах. Модели до 2 кВт часто используются на верандах частных домов, открытых зонах кафе и ресторанов, в беседках. Благодаря повышенной пылевлагозащите модели серии T2 можно использовать во влажных помещениях и на открытом воздухе. Обогреватели можно установить под углом для равномерного обогрева с разных сторон. Уникальный параболический отражатель создаёт в 2 раза более сфокусированный тепловой поток и обеспечивает эффективный локальный обогрев при монтаже на большой высоте.

Мощный направленный обогрев с высоты до 15 метров



Модельный ряд инфракрасных обогревателей с открытым ТЭНом



ВН-Т

ВН-Т2

Надежные
высокотемпературные
ТЭНы

Установка под углом
обеспечит максимально
эффективный обогрев



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВН-Т-1.0-Е	ВН-Т-1.5-Е	ВН-Т-2.0-Е	ВН-Т-3.0	ВН-Т-4.5	ВН-Т-6.0	ВН-Т2-1.5	ВН-Т2-4.5
Номинальная мощность	кВт	1	1,5	2	3	4,5	6	1,5	4,5
Напряжение питания	В	230			400			230	400
Максимальный номинальный ток	А	4,4	6,8	8,7	4,4	6,8	8,7	6,6	6,6
Высота установки	м	2,5 ... 3,5			4 ... 15			2,5 ... 3,5	4 ... 15
Площадь обогрева основного / дополнительного	м ²	10 / 20	15 / 30	20 / 40	30 / 60	45 / 80	60 / 120	15 / 30	45 / 80
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	935×45×110	1360×45×110	1735×45×110	935×45×305	1360×45×305	1735×60×305	1200×100×140	1200×100×395
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	955×55×130	1380×55×130	1750×55×130	955×70×325	1380×75×325	1750×75×325	1220×110×150	1220×110×405
Вес нетто / брутто	кг	1,9 / 2,2	2,8 / 3,2	3,1 / 3,9	5,0 / 5,5	6,8 / 7,5	8,3 / 9,9	6 / 6,4	14 / 14,8

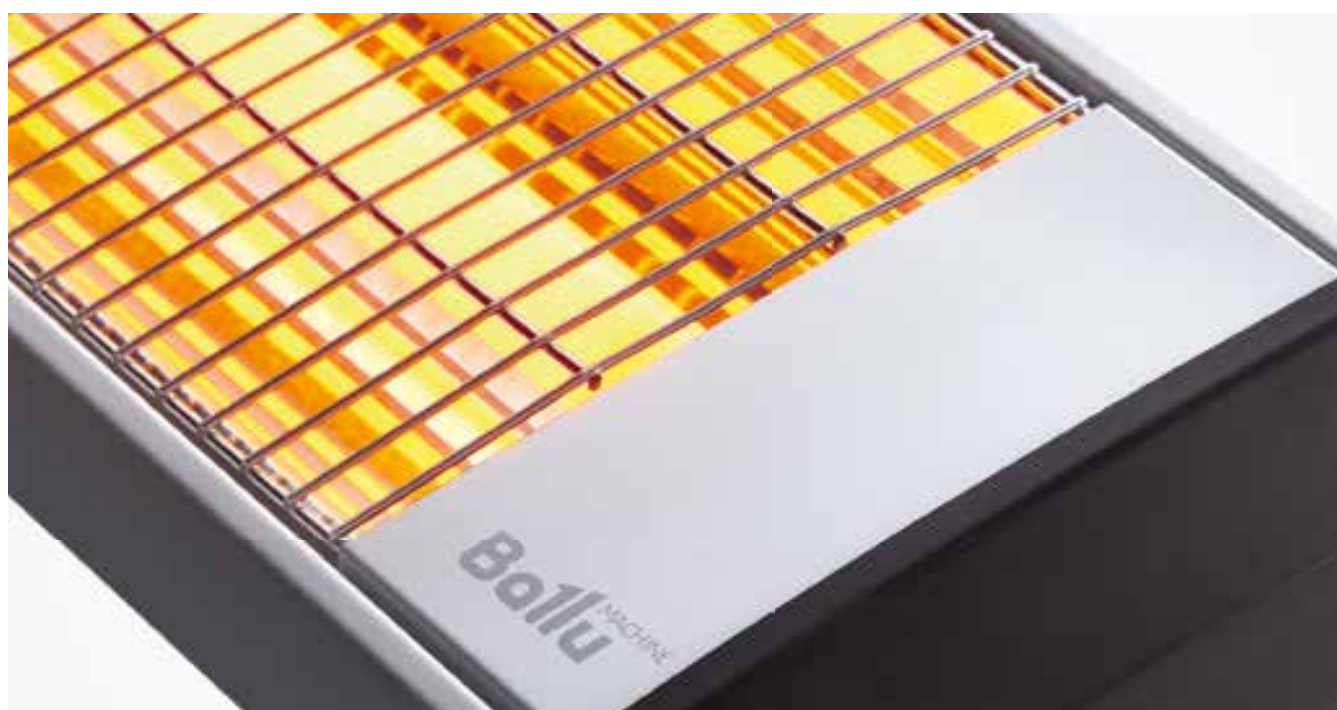
Электрические инфракрасные обогреватели

L



Ламповые инфракрасные обогреватели Ballu серии L — универсальный тип инфракрасных обогревателей, которые прекрасно подходят для обогрева полуоткрытых помещений и открытых площадок. Повышенная IP-защита позволяет использовать их даже в дождь. Обогреватель может монтироваться практически на любую поверхность при помощи комплекта кронштейнов и барашковых винтов для монтажа без использования инструментов. Также возможна установка на стальной телескопический штатив ВН-LS-220, позволяющий оперативно переносить прибор. Обогреватель выполнен в стальном корпусе с системой конвективного охлаждения, которая предотвращает его чрезмерный нагрев, а стальная хромированная решётка защищает от случайного касания нагревательного элемента. Прибор оснащается отражателем со специальным оребрением, обеспечивающим равномерное распределение теплового потока по всей зоне обогрева.

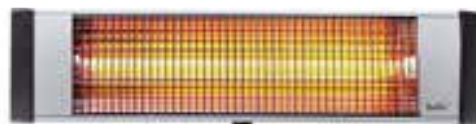
Отражатель с оребрением для 100% равномерного обогрева



Встроенный термостат для поддержания температуры



Универсальные поворотные кронштейны в комплекте



Возможна установка на профессиональный стальной телескопический штатив ВИН-LS-220 (опция)

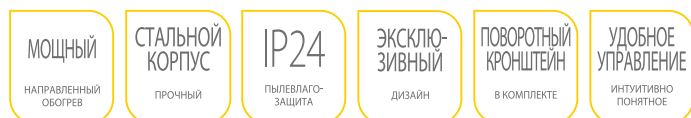
Технические характеристики

Параметры / Модель		ВИН-L-2.0	ВИН-L-3.0
Номинальная мощность	кВт	2	3
Напряжение питания	В	230	
Максимальный номинальный ток	А	9,1	13,6
Подключение к сети		сетевой шнур с вилкой	
Высота установки	м	до 3,5	до 4,5
Площадь обогрева основного	м ²	25	35
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	740×90×180	940×90×180
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	790×130×230	990×130×230
Вес нетто / брутто	кг	3,0 / 3,4	3,6 / 4,0

Электрические инфракрасные обогреватели **LW2**



Pt^S Platinum series



 РАЗРАБОТАНО В
РОССИИ

Новейшая разработка BALLU: уникальный дизайн и самые современные технологии воплощены в новом ламповом инфракрасном обогревателе серии LW2.

Эти компактные универсальные обогреватели прекрасно подходят для обогрева как закрытых помещений, так и открытых зон. Обогреватель может устанавливаться на любую стену или колонну. Современные инфракрасные лампы обеспечивают интенсивный инфракрасный нагрев и сохраняют свою эффективность даже на открытом воздухе в любое время года. Специальная форма корпуса и передняя решетка с увеличенной площадью максимизируют зону обогрева.

Эксклюзивный дизайн Platinum series отлично подойдет как для дорогого ресторана, так и для уютной дачной веранды.

Инфракрасный обогрев на открытом воздухе



Уникальный дизайн
Platinum series



Эффективный обогрев
на открытом воздухе весь год



Два уровня мощности:
750 и 1500 Ватт



Встроенный кронштейн
с возможностью наклона



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВН-LW2-1.5
Номинальная мощность	кВт	1,5 / 0,75
Напряжение питания	В	230
Максимальный номинальный ток	А	6,5
Подключение к сети		сетевой шнур с вилкой
Высота установки	м	1,8 ... 2,5
Площадь обогрева	м ²	25
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	555×120×135
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	605×165×175
Вес нетто / брутто	кг	1,5 / 1,8

Электрические инфракрасные обогреватели

LW



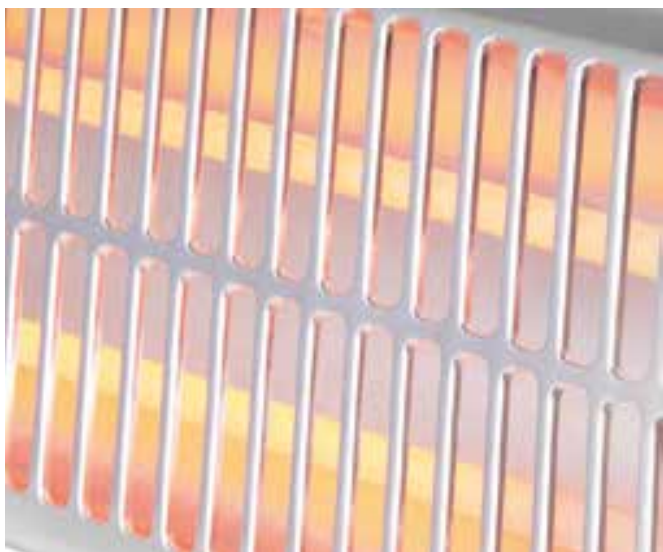
Ламповые инфракрасные обогреватели Ballu ВН-LW-1.2 — универсальный тип инфракрасных обогревателей, которые прекрасно подходят для обогрева как закрытых, так и полуоткрытых помещений. Обогреватель может монтироваться на любую настенную поверхность при помощи встроенного кронштейна с регулировкой угла наклона.

Прибор имеет 2 режима работы: 600 и 1200 Вт, что позволяет подобрать оптимальную мощность для комфортного обогрева. С помощью шнура дистанционного управления можно удобно включать и выключать прибор, даже если тот подвешен высоко на стене или колонне.

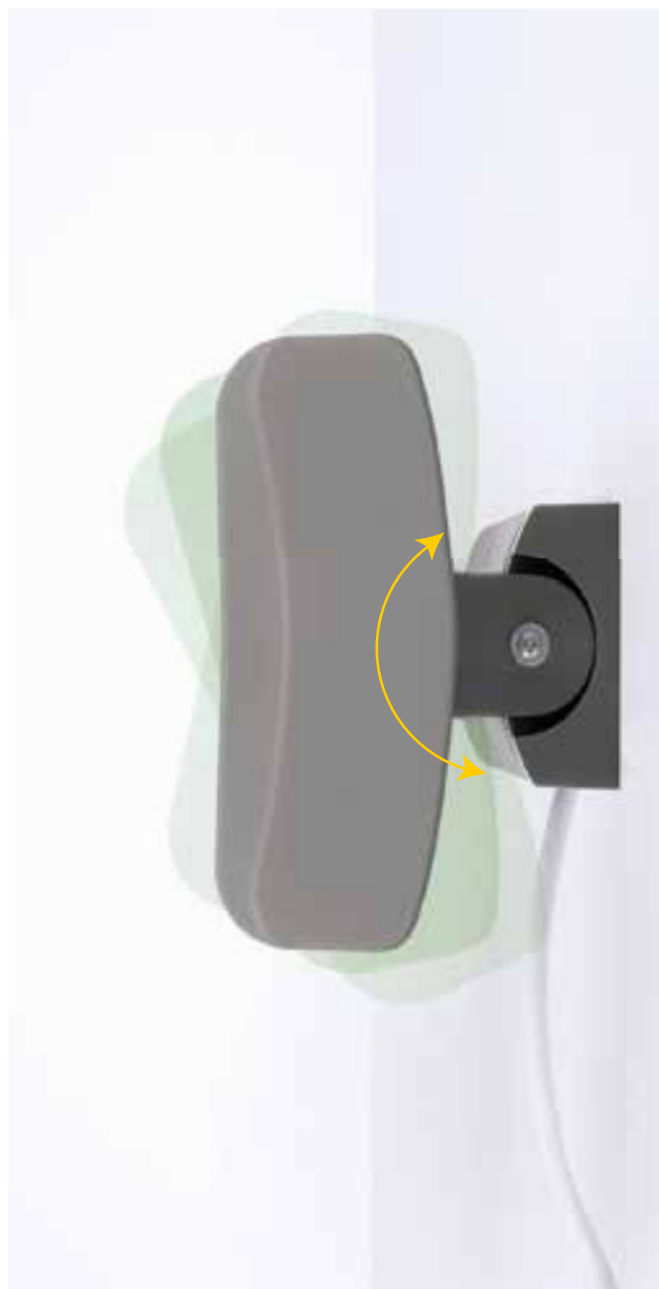
Инфракрасный обогрев на открытом воздухе



Два режима мощности:
600 и 1200 Вт



Поворотный кронштейн
для настенного подвеса



Удобный переключатель
и индикация режима

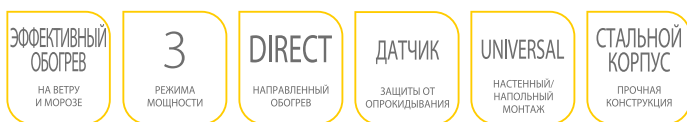


Технические характеристики

Параметры / Модель		ВН-ЛW-1.2
Номинальная мощность	кВт	1,2 / 0,6
Напряжение питания	В	230
Максимальный номинальный ток	А	5,4
Подключение к сети		сетевой шнур с вилкой
Высота установки	м	1,8 ... 2,5
Площадь обогрева	м ²	20
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	550×115×150
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	565×140×180
Вес нетто / брутто	кг	1,3 / 1,5

Мобильные инфракрасные обогреватели

LM



Мобильные инфракрасные обогреватели или «инфракрасные пушки» - это эффективное решение для локального обогрева. Не нужно ждать прогрева всего объема воздуха и стен помещения, тепло становится сразу после включения. Благодаря сфокусированному воздействию инфракрасных лучей, ощущаемая тепловая мощность примерно в 2 раза выше номинальной. А возможность локального применения позволяет экономить на обогреве неиспользуемых пространств.

«Инфракрасные пушки» эффективны даже на открытых площадках и в помещениях без теплоизоляции. Они часто применяются для обогрева рабочих мест в мастерских, на стройплощадках, в подсобных помещениях, малых производствах, для быстрой разморозки. Особенно эффективны для просушивания окрашенных или влажных поверхностей, так как при работе не поднимают пыль с пола.

Мобильный направленный инфракрасный обогрев рабочих зон и площадок



Хромированная защитная решетка



Эффективные кварцевые инфракрасные лампы



Система комбинированного конвективно-инфракрасного обогрева

Инфракрасный обогрев >>

Интенсивный направленный инфракрасный обогрев. При нахождении в зоне обогрева инфракрасное излучение поглощается предметами, поверхностью тела и одеждой, что создает ощущение комфорта даже при пониженной температуре.

Конвективный обогрев >>

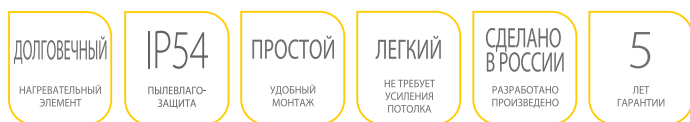
Дополнительный обогрев на основе циркуляции воздуха. Холодный воздух поступает в обогреватель снизу, нагревается в корпусе и выходит через выпускную решетку, равномерно распространяясь по всему помещению.



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВИН-ЛМ-1.5	ВИН-ЛМ-1.5-S	ВИН-ЛМ-1.5-R	ВИН-ЛМ-3.0
Номинальная мощность	кВт	1,5 / 1 / 0,5	1,5 / 1 / 0,5	1,5 / 1 / 0,5	3 / 2 / 1
Напряжение питания	В	230			
Номинальный ток	А	6,5			13
Степень защиты		IP21			
Класс электрозащиты		I			
Подключение к сети		сетевой шнур с вилкой			
Площадь обогрева	м ²	25			35
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	350×460×315	340×390×285	360×340×290	520×715×340
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	335×380×160	340×275×135	340×275×135	500×555×200
Вес нетто / брутто	кг	3,5 / 4,0	2,1 / 2,5	2,1 / 2,5	9 / 9,5

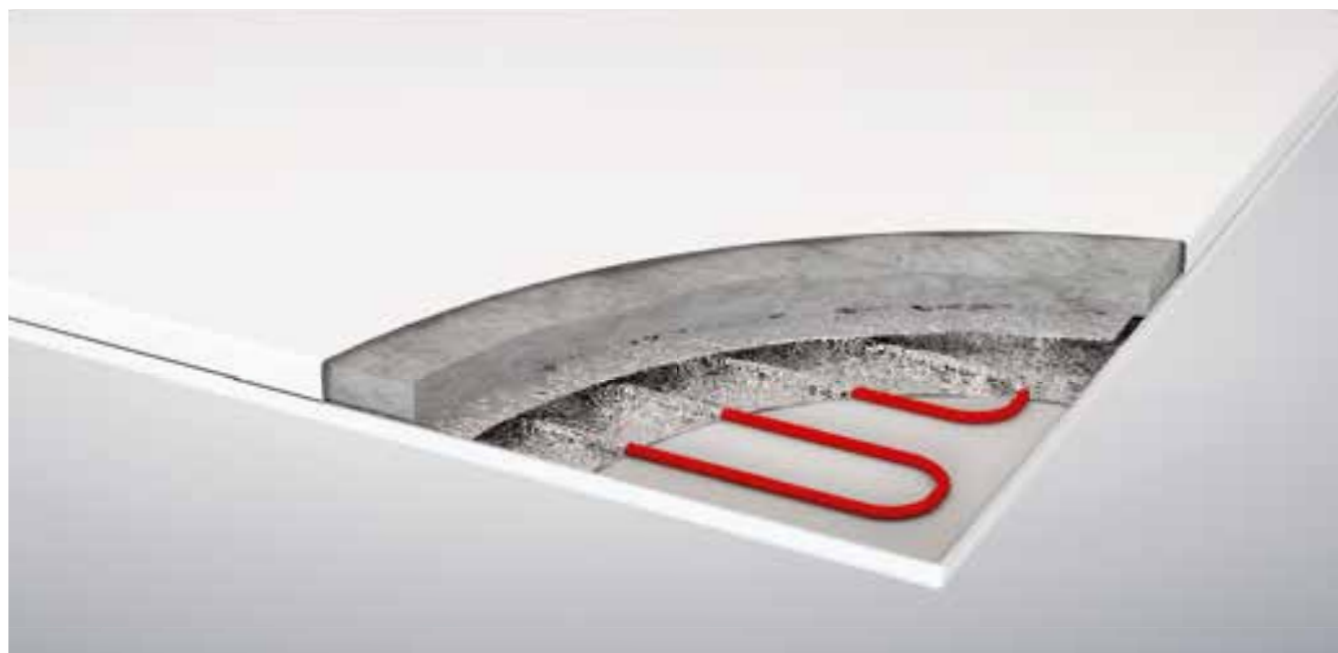
Электрические инфракрасные обогреватели S2



Инфракрасные обогреватели серии S2 — современные экономичные отопительные приборы для направленного обогрева, предназначенные для встраивания в подвесной потолок типа «Армстронг» с ячейкой 600х600 мм. Прекрасно подходят для обогрева офисных, торговых, общественных помещений, кафе и любых других, где используются системы подвесных потолков.

В обогревателях серии применяется новейший нагревательный элемент, работающий по принципу кабельного «тёплого пола». Легкая конструкция корпуса не требует усиления конструкции подвесного потолка. Максимальная эффективность обогрева достигается благодаря двойной теплоизоляции с применением дополнительного экранирования, снижающей потери тепла на нагрев оборотной стороны прибора. Четыре дополнительных элемента крепежа позволяют при необходимости подвесить прибор на тросах. Обогреватели упаковываются в индивидуальную коробку.

Новейший нагревательный элемент и двойная теплоизоляция обеспечивают максимально эффективный обогрев



Незаметный монтаж в любые подвесные потолки с ячейкой 600x600 мм



Пылевлагозащита IP54

Комфортный равномерный обогрев



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВИН-S2-0.3	ВИН-S2-0.6
Номинальная мощность	кВт	0,3	0,6
Напряжение питания	В	230	
Максимальный номинальный ток	А	1,3	2,6
Степень защиты		IP54	
Высота установки	м	2,4 ... 3,5	
Площадь обогрева основного/дополнительного	м ²	3 / 6	6 / 12
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	592×35×592	
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	615×45×630	
Вес нетто / брутто	кг	3,4 / 4,0	



ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

Интеллектуальное управление климатической техникой

Терморегуляторы (термостаты) Ballu предназначены для поддержания заданной температуры в помещении и применяются для управления любой климатической техникой: обогревателями, охлаждающими приборами, вентиляционным оборудованием.

Терморегуляторы просты в установке, не требуют обслуживания и обеспечивают значительную экономию электроэнергии, благодаря сохранению необходимой температуры без перегревов, а также установке различных режимов работы в зависимости от дня недели и времени суток.

В ассортименте терморегуляторов Ballu представлены две универсальные механические модели BMT и цифровой многофункциональный программируемый терморегулятор BDT.

Механический терморегулятор BMT-1



- Универсальная модель для любых однофазных ИК обогревателей
- Диапазон регулировки +10 ... +30°C
- Максимальный ток коммутации 16 А
- Индикация работы

Цифровой терморегулятор BDT-1



- Большой ЖК экран с подсветкой
- Высокая точность 0,5 °С
- Программирование по дням недели и времени суток
- Автоматический, полуавтоматический и ручной режим работы
- Индикация времени 24 часа
- Максимальный ток коммутации 16 А
- Работа с оборудованием для обогрева или охлаждения

Механический терморегулятор BMT-2



- Универсальная модель для любых однофазных ИК обогревателей
- Широкий диапазон регулировки +5 ... +30°C
- Режим Антизамерзания
- Максимальный ток коммутации 16 А (10А*)
- Индикация работы

Цифровой терморегулятор BDT-2



- Большой ЖК экран с подсветкой
- Высокая точность 0,5 °С
- Программирование по дням недели и времени суток
- Автоматический, полуавтоматический и ручной режим работы
- Индикация времени 24 часа
- Максимальный ток коммутации 16 А
- Накладной монтаж

* При токе до 10А — повышенная точность срабатывания и возможность использования бокового выключателя.

Технические характеристики

Параметры / Модель		BMT-1	BMT-2	BDT-1	BDT-2
Диапазон регулирования температуры	°С	+10 ... +30	+5 ... +30	+5 ... +55	+5 ... +35
Диапазон измеряемой температуры	°С			0 ... +90	0 ... +50
Максимальная мощность нагрузки	Вт	3600			
Максимальный рабочий ток	А	16			
Напряжение питания	В	220 – 240			
Степень защиты		IP 40		IP 20	
Внутренний датчик		да			
Выносной датчик		нет		да (опция)	
Экран с подсветкой		нет		да	
Монтаж		накладной		врезной	накладной
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	85×40×85		90×50×90	80×30×80
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	90×55×90		95×65×90	90×55×90
Вес нетто / брутто	кг	0,15 / 0,17		0,17 / 0,22	0,17 / 0,22