

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ АНИ-1000В/3, 2000В/3, 3000В/3, 4000В/3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: aerovent.nt-rt.ru || эл. почта: akt@nt-rt.ru

Используемые обозначения:**ВНИМАНИЕ!**

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В тексте данной инструкции инфракрасные обогреватели могут иметь такие технические названия как прибор, устройство, изделие.
2. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
3. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
4. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
5. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ**ВНИМАНИЕ!**

2. Прибор должен подключаться к отдельному источнику электропитания: модели АНІ-1000В/3, АНІ-2000В/3 напряжение - 220 В~ 50 Гц; модели АНІ-3000В/3, АНІ-4000В/3 напряжение - 380 В~ 50 Гц. Подключать к этому источнику другие приборы не допускается.
3. Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор от электросети.
4. Обогреватели являются стационарными приборами, устанавливаемыми на высоком уровне, высота подвеса - от 2,5 до 4,2 метров от уровня пола.
5. Термостойкость материала покрытия потолка - не менее 80°C.
6. Подключение обогревателя к электросети должно производиться посредством шнура электропитания, снабженного штепсельной вилкой.
7. В случае подключения обогревателя непосредственно к стационарной проводке, в ней должен быть предусмотрен разьединитель, обеспечивающий отключение прибора от сети питания.
8. При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.
9. Во избежание поражения электрическим током замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
10. Недопустимо эксплуатировать прибор установленный не по инструкции

ОСТОРОЖНО!

1. Температура излучающих панелей при работе обогревателей может достигать 250°C. Для предотвращения получения ожогов следует исключить возможность прикосновения, в том числе случайного, к излучающим панелям обогревателя (инструктаж, размещение обогревателя в недоступном месте).
2. Не допускайте касания шнуром электропитания горячих поверхностей.
3. Не протирайте теплоизлучающую пластину обогревателя легковоспламеняющимися жидкостями во время эксплуатации.
4. Не допускается устанавливать обогреватели в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;
5. Запрещается включать обогреватель при снятых крышках.
6. Запрещается эксплуатация обогревателя в помещениях: со взрывоопасной средой; с биологоактивной средой; с запыленной средой; со средой вызывающей коррозию материалов.
7. Не допускается эксплуатация обогревателя без заземления.

2. ИНФРАКРАСНЫЙ ОБОГРЕВ

Обогреватели инфракрасные АНИ-1000В/3, АНИ-2000В/3, АНИ-3000В/3, АНИ-4000В/3 (далее обогреватели) представляют собой электронагревательные приборы с теплоотдачей преимущественно инфракрасным излучением. Обогреватели предназначены для основного, дополнительного и местного обогрева промышленных, производственных, бытовых и аналогичных помещений (квартиры, офисы, предприятия торговли, спортзалы, учебные заведения, предприятия общественного питания, склады, ангары, предприятия агропромышленного комплекса и т.п.).

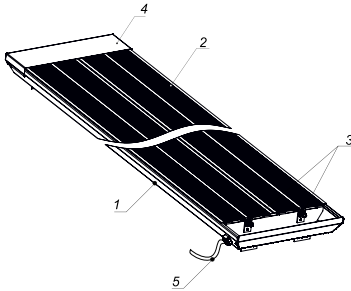
При применении в детских учреждениях - только в качестве дополнительного обогрева. Инфракрасное излучение проходит сквозь воздух и обогревает предметы, стены и пол помещения, от которых, в свою очередь, нагревается воздух. Нагретый воздух, поднимаясь к потолку, постепенно остывает, при этом на уровне головы стоящего человека температура воздуха оказывается на 1-2°С ниже температуры пола. В отличие от систем конвективного отопления (тепловентиляторы, электрорадиаторы, конвекторы, стационарные батареи), при использовании которых, сначала нагревается воздух по всему объему помещения, а от него предметы и тела находящиеся в нем, система лучистого отопления, примененная в данных обогревателях, имеет ряд преимуществ:

- несколько более низкая температура воздуха в помещении, при комфортной температуре на поверхности предметов, пола, стен, создает эффект свежести - воздух не высушивается;
- экономия электроэнергии;
- естественная конвекция (тепловое движение объемов воздуха) снижает количество пыли, поднимаемой с пола.
- обогреватели не создают «эффекта жженого воздуха» в отличие от обогревателей с высокой температурой рабочей поверхности.

Возможно каскадное подключение нескольких приборов, при соблюдении соответствующих расстояний между обогревателями.

3. УСТРОЙСТВО ИНФРАКРАСНОГО ОБОГРЕВАТЕЛЯ

Несущая конструкция состоит из корпуса (оцинкованной и нержавеющей стали), а также из крышек (оцинкованной или нержавеющей стали) и алюминиевых излучающих панелей.



- 1 - Корпус;
- 2 - Излучающая панель;
- 3 - Электронагреватель трубчатый;
- 4 - Крышка;
- 5 - Кабель.

С обратной стороны излучающих панелей в профильном пазу установлены трубчатые электронагреватели (далее ТЭН). В верхней части корпуса закреплен кабельный ввод с выводом кабеля, с опрессованными наконечниками, предназначенными для подключения к сети питания.

Принцип действия обогревателя состоит в следующем: при замыкании контактов выключателя ток нагревает ТЭН, отчего нагреваются излучающие панели и испускают направленное инфракрасное излучение, нагревающее поверхности предметов. При этом температура на поверхности предметов будет различной в зависимости от их способностей (цвет, материал, формы и площади поверхности), угла падения инфракрасных лучей.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр		АНИ-1000В/3	АНИ-2000В/3	АНИ-3000В/3	АНИ-4000В/3
Номинальная мощность потребления	кВт	1,0	2,0	3,0	4,0
Напряжение питания	В~ 50Гц	220	220	380	380
Максимальный ток	А	4,5	9,1	4,5	6,0
Степень защиты оболочки		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Класс электрозащиты		I класс	I класс	I класс	I класс
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	1630x125x42	1630x257x42	1654x394x70	1654x394x70
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	1654x153x53	1654x281x53	1670x410x80	1670x410x80
Вес нетто	кг	4,2	7,8	11,2	11,2
Вес брутто	кг	5,4	8,7	13,3	13,3

Площадь обогрева инфракрасных обогревателей:

Модель	Площадь обогрева	
	Дополнительный обогрев	Основной обогрев
АНИ-1000В/3	до 20 м ²	до 12 м ²
АНИ-2000В/3	до 40 м ²	до 20 м ²
АНИ-3000В/3	до 60 м ²	до 30 м ²
АНИ-4000В/3	до 80 м ²	до 40 м ²

Ориентировочные размеры зоны обогрева можно определить исходя из угла инфракрасного излучения в 120°.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Площадь обогрева зависит не только от мощности обогревателя, но и от типа помещения, высоты потолка, материала стен, потолков, количества и площади остекления, наличия дверей и др.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность обогревателей должна соответствовать таблице, приведенной ниже.

		АНИ-1000В/3	АНИ-2000В/3	АНИ-3000В/3	АНИ-4000В/3
Инфракрасный обогреватель	шт.	1	1	1	1
Руководство по эксплуатации, гарантийный талон	шт.	1	1	1	1
Упаковка	шт.	1	1	1	1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: aerovent.nt-rt.ru || Эл. почта: akt@nt-rt.ru