



ВНИМАНИЕ!!!

**Перед использованием обогревателя
внимательно прочитайте руководство по
эксплуатации.**

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение	2
2. Технические данные	3
3. Устройство обогревателя	4
4. Комплект поставки	4
5. Меры безопасности	5
6. Монтаж	6
7. Подключение	9
8. Пуск в работу	14
9. Эксплуатация и тех. обслуживание	14
10. Возможные неисправности	14
11. Условия хранения	14
12. Гарантийный талон	15
13. Гарантийные обязательства	16
14. Утилизация	16
15. Свидетельство о приёмке	17
16. Свидетельство о продаже	19
17. Инструкция по эксплуатации напольно-настенного обогревателя ПИОН Термо Глас Н-06	20

1. Введение

Дорогой покупатель!

Благодарим Вас за приобретение инфракрасного обогревателя «ПИОН» нового поколения.



Инфракрасные обогреватели занимают особое место среди приборов, предназначенных для создания комфортных условий в жилых и промышленных помещениях. Они экономичны, экологичны, долговечны и надёжны в работе, мобильны, безопасны, имеют современный дизайн и не занимают полезную площадь.

Инфракрасные обогреватели являются бытовыми приборами высокого класса, и на сегодняшний день признаны самыми экономичными. Экономия достигается за счёт способа передачи тепла инфракрасными лучами. Обогреватель устанавливается на потолке, излучающая пластина, обращённая к полу, нагревается до 250°С и рассеивает тепловые лучи под углом 120°. При таком способе передачи тепла 93% энергии поглощается предметами и поверхностями пола, стенами помещения, и лишь 7% рассеивается в воздухе. Происходит выравнивание температуры по высоте, пол всегда будет теплее, чем воздух на уровне роста человека. Нагретые поверхности аккумулируют тепло и от них нагревается воздух. Это даёт целый ряд преимуществ перед другими способами отопления: увеличивается площадь теплоотдачи, практически отсутствуют воздушно-пылевые потоки, помещение медленнее остывает, не прогревается лишний объём воздуха под потолком, не пересушивается воздух. Эти особенности позволяют не только экономить электроэнергию, но и делают обогреватель самым комфортным и безопасным отопительным прибором.

Под торговой маркой «ПИОН» представлен самый широкий модельный ряд на Российском рынке инфракрасных обогревателей.

Бытовая серия:

Цельнометаллические

1. ПИОН Люкс
2. ПИОН Керамик

Стекланные

1. ПИОН Термо Глас
2. ПИОН Армстронг
3. ПИОН Термо Глас ПН (220 В, настенный вариант)
4. ПИОН Термо Глас зеркало
5. ПИОН Термо Глас Н-06 (напольно-настенный)

Промышленная серия:

Цельнометаллические

1. ПИОН Про

2. Технические данные

Название	Номинальная мощность, Вт	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Отапливаемая площадь, м ² :	
						зима	весна осень
Бытовые обогреватели							
ПИОН Люкс 04	400	220	1,8	800x125x55	2,4	4	8
ПИОН Люкс 06	600	220	2,7	1035x125x55	3,2	6	12
ПИОН Люкс 08	800	220	3,6	1277x125x55	4,0	8	16
ПИОН Люкс 10	1 000	220	4,5	1535x125x55	4,7	10	20
ПИОН Люкс 13	1 300	220	5,9	1715x125x55	5,4	13	26
ПИОН Керамик 04	400	220	1,8	800x125x55	2,4	4	8
ПИОН Керамик 06	600	220	2,7	1035x125x55	3,2	6	12
ПИОН Керамик 08	800	220	3,6	1277x125x55	4,0	8	16
ПИОН Керамик 10	1 000	220	4,5	1535x125x55	4,7	10	20
ПИОН Керамик 13	1 300	220	5,9	1715x125x55	5,4	13	26
Стеклянные бытовые обогреватели							
ПИОН Термо Глас П-04	400	220	1,8	835x118x23	2,2	4	8
ПИОН Термо Глас П-06	600	220	2,7	835x158x23	2,7	6	12
ПИОН Термо Глас П-08	800	220	3,6	835x218x23	3,7	8	16
ПИОН Термо Глас П-10	1 000	220	4,5	835x268x23	4,5	10	20
ПИОН Термо Глас П-13	1 300	220	6,1	835x308x23	5,0	13	26
ПИОН Термо Глас П-16	1 600	220	7,5	835x398x23	6,5	16	32
ПИОН Термо Глас П-20	2 000	220	9,1	835x448x23	7,5	20	40
ПИОН Термо Глас П-25	2 500	220	11,3	835x588x23	9,7	25	50
Обогреватели для потолков Армстронг							
ПИОН Термо Глас А-06	600	220	2,7	590x590x18	4,4	6	12
Зеркальные обогреватели							
ПИОН Термо Глас зеркало ПС-06	600	220	2,7	1550x348x23	10,9	5	10
Промышленные металлические обогреватели							
ПИОН ПрО 20	2 000	220	9,1	1548x295x45	8,2	20	40
ПИОН ПрО 30	3 000	380	4,5	1548x435x45	11,7	30	60
ПИОН ПрО 40	4 000	380	6,1	1725x435x45	12,8	40	80
Интерьерная серия инфракрасных обогревателей							
ПИОН Термо Глас ПН-07	700	220	3,2	1435x408x23	11,6	7	14
ПИОН Термо Глас ПН-09	900	220	4,1	1435x508x23	14,4	9	18
ПИОН Термо Глас ПН-12	1 200	220	5,5	1435x608x23	17,1	12	24
Напольно-настенный обогреватель							
ПИОН Термо Глас Н-06	600	220	1,7	1003x545x30	11,0	6	12



5. Меры безопасности

1. Во избежании травм и ожогов, категорически запрещается прикасаться к рабочей поверхности обогревателя во время его работы!
2. Используйте обогреватель только по назначению.
3. Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию обогревателя! Любые изменения лишают Вас гарантийного обслуживания!
4. Устанавливайте обогреватель согласно условиям раздела 6 и 7.
5. Обогреватель разрешается использовать для обогрева жилых и производственных помещений, кроме взрывоопасных (категория А, Б).
6. Возможно использование обогревателей во влажных помещениях без прямого попадания воды на поверхность обогревателя.
7. Не погружайте обогреватель в воду или другие жидкости.
8. Не допускается прикасаться к обогревателю до полного его остывания.
9. Шнур питания не должен соприкасаться с горячими поверхностями обогревателя.
10. Не рекомендуется эксплуатация обогревателя без заземления (см. раздел 7), а также без электрической защиты от повышенных токов и токов короткого замыкания (УЗО).
11. Подключение рекомендуется производить квалифицированными специалистами (см. раздел 7), в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок».
12. Подключайте обогреватель только к источнику переменного тока с напряжением 220/230 V для моделей ПИОН Люкс, Керамик, ПрО 20, Термо Глас П, Термо Глас ПН, Термо Глас Н-06, Термо Глас ПС, Термо Глас Армстронг.
13. Не допускается использование данного обогревателя с программным устройством, таймером и любым другим устройством, которое автоматически включает обогреватель, если обогреватель накрыт или неправильно расположен (см. раздел 6).
14. Подключение обогревателя к стационарной сети питания посредством электрического шнура должно быть разъёмное и производиться с помощью штепсельной вилки или стандартной монтажной колодки.
15. Для подключения используйте медный провод, сечением не менее 1.5 мм. кв..
16. Любое ошибочное подключение прибора лишает Вас гарантийного обслуживания!
17. Запрещается вешать какие-либо предметы на смонтированный обогреватель, а также накрывать обогреватель.
18. После монтажа обогревателя к потолку проверьте надёжность крепления приложив усилие 12 кг. по центру корпуса.
19. Не производите ремонт прибора самостоятельно! Ремонт должен производиться только квалифицированными специалистами сервисного центра.
20. Для ремонта обогревателя могут использоваться только оригинальные запасные части.
21. При работе обогревателя допускается легкое потрескивание, исчезающее с выходом на рабочий режим. Это не является дефектом и на функциональность прибора не влияет.

6. Монтаж



ВНИМАНИЕ!

Теплоизлучающую пластину при монтаже допускается трогать руками только в х.б. перчатках. В случае её загрязнения необходимо протереть пластину спиртом.

1. Вынуть обогреватель из упаковки и расположить его на любой горизонтальной поверхности нагревательной пластиной вниз.
2. Определить место расположения обогревателя и разметить отверстия под шуруп-кольцо (для обогревателей «ПИОН»), или монтажные уголки на потолке согласно монтажной схеме.
3. При подвесе на штатный монтажный комплект, вернуть шуруп-кольцо и подвесить за звенья цепей обогреватель (высота цепи может регулироваться для обогревателей «ПИОН»). При подвесе на жесткие кронштейны КМ1 или КМ2 (приобретаются отдельно), установить обогреватель между кронштейнами, (при этом винты должны войти в пазы кронштейнов).
4. Перед подключением протереть теплоизлучающую пластину спиртом.
5. Подводящий кабель к обогревателю должен быть трёхжильным и иметь сечение, соответствующее электрической нагрузке (рекомендуем ПВС 3х1.5).
6. Подсоединить концы подводящего кабеля к установленным на обогревателе клеммам, соблюдая полярность, указанную на концах кабеля.
7. Подключение обогревателя к стационарной сети с использованием терморегулятора осуществляется строго в соответствии со схемой (см. раздел 7).
8. Располагать терморегулятор необходимо на высоте 1,5 м от пола. Во избежание ложного срабатывания не устанавливать терморегулятор в зоне прямого воздействия тепловых лучей обогревателя или других источников тепла, а также на сквозняке.

Монтажная схема для серии ПИОН «Люкс», «Керамик»

Штатный
монтажный
комплект



Крючок заводится в продольный паз, расположенный на задней стенке обогревателя.

Обогреватель подвешивается на цепях через шуруп-кольцо, которое ввинчивается в потолок. Рекомендуется, с точки зрения эстетики, подвешивать обогреватель таким образом, чтобы электрический разъем был обращен к стене.

Монтажная схема для серии ПИОН «Про»

Штатный
монтажный
комплект



Оptionальные кронштейны для обогревателей ПИОН «Люкс», «Керамик», «Про»



КМ1



КМ1



КМ2

Рекомендуемая минимальная высота подвеса обогревателей

Название	Напряжение	Высота подвеса, м
Бытовые обогреватели		
ПИОН Люкс 04, ПИОН Керамик 04	220 В	1,8 - 3
ПИОН Люкс 06, ПИОН Керамик 06	220 В	2,2 - 3,5
ПИОН Люкс 08, ПИОН Керамик 08	220 В	2,3 - 3,5
ПИОН Люкс 10, ПИОН Керамик 10	220 В	2,5 - 3,5
ПИОН Люкс 13, ПИОН Керамик 13	220 В	2,7 - 3,5
Стеклянные бытовые обогреватели		
ПИОН Термо Глас П-04	220 В	2 - 3
ПИОН Термо Глас П-06	220 В	2 - 3
ПИОН Термо Глас П-08	220 В	2,2 - 3,5
ПИОН Термо Глас П-10	220 В	2,3 - 3,5
ПИОН Термо Глас П-13	220 В	2,5 - 3,5
ПИОН Термо Глас П-16	220 В	2,7 - 3,5
ПИОН Термо Глас П-20	220 В	2,8 - 3,7
ПИОН Термо Глас П-25	220 В	3 - 4

Название	Напряжение	Высота подвеса, м
Промышленные металлические обогреватели		
ПИОН ПрО 20	220 В	3 - 4
ПИОН ПрО 30	380 В	3,5 - 4,5
ПИОН ПрО 40	380 В	4 - 5
Стеклянные настенные обогреватели		
ПИОН Термо Глас ПН-07	220 В	Настенный
ПИОН Термо Глас ПН-09		
ПИОН Термо Глас ПН-12		
Напольно-настенный обогреватель		
ПИОН Термо Глас Н-06	220 В	Напольно-настенный
Зеркальные обогреватели		
ПИОН Термо Глас зеркало ПС-06	220 В	Настенный
Обогреватели для потолков Армстронг		
ПИОН Термо Глас А-06	220 В	2,2 - 3,5



ВНИМАНИЕ!

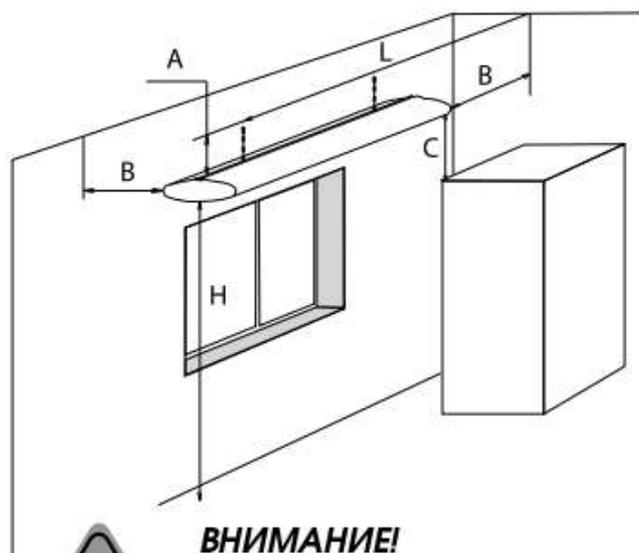
А - расстояние до потолка не менее 5 см

В - расстояние до стен не менее 50 см

С - расстояние до объектов, находящихся в зоне действия обогревателя не менее 50 см

L - расстояние между подвесами для моделей ПИОН может регулироваться

Общая монтажная схема.



ВНИМАНИЕ!

Штатное крепёжное устройство обеспечивает безопасный подвес обогревателя к потолку с естественным покрытием (дерево, бетон, металл и т.д.). При использовании потолочных покрытий применение штатных креплений допускается при термостойкости материала покрытия не менее 80°C.

При использовании обогревателя на деревянных потолках, возможно выделение смолы из древесины. Рекомендуется устанавливать защитный экран из фанеры, оргалита или увеличить расстояние между обогревателем и потолком до 15 см.

Схема №6

Вариант подключения ПрО-20

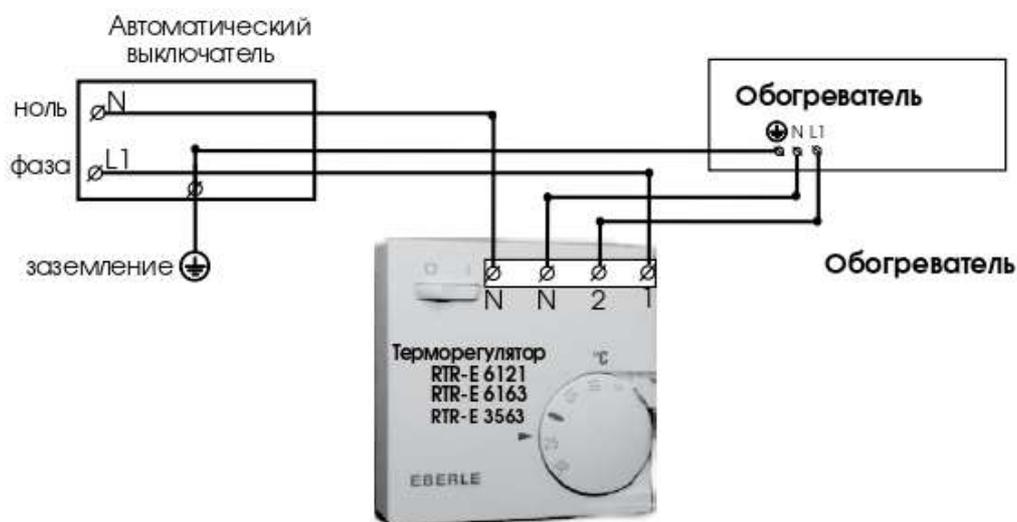
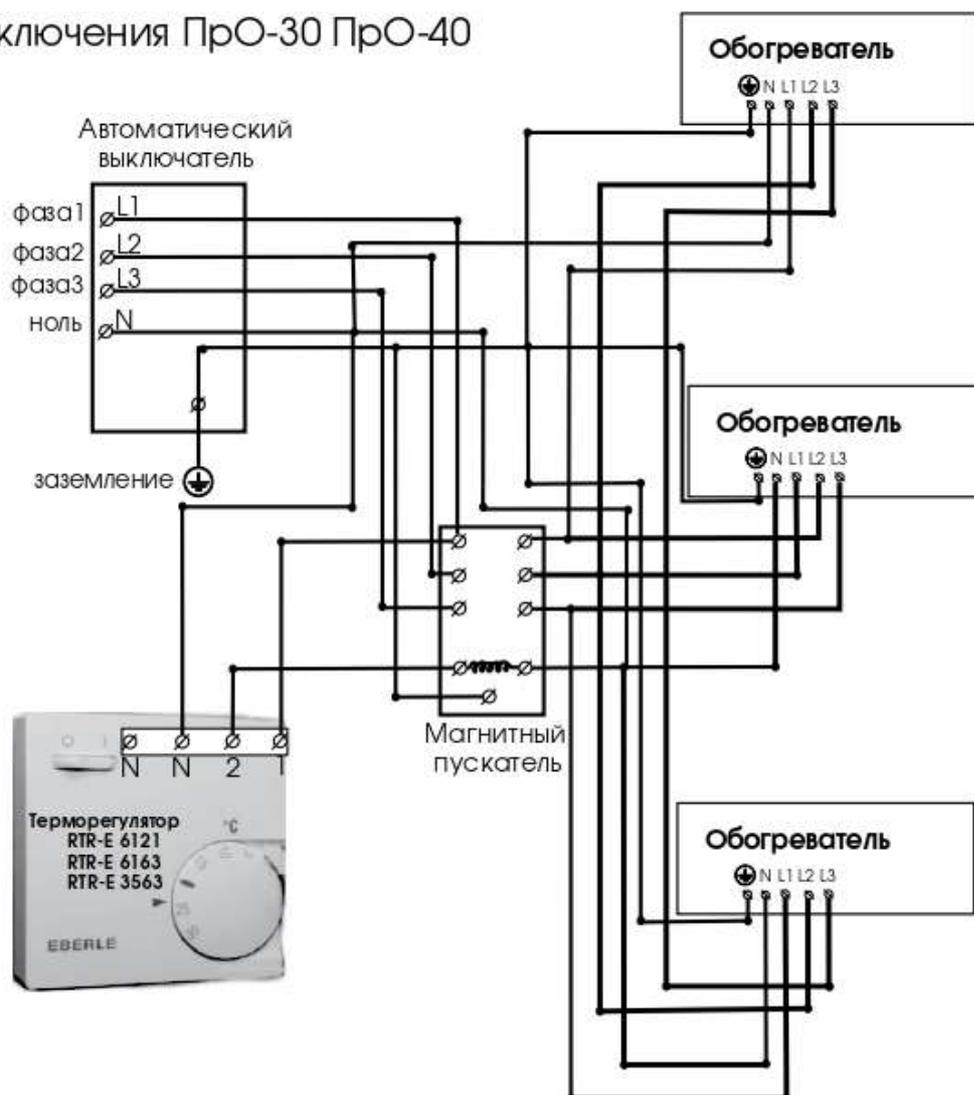


Схема №7

Вариант подключения ПрО-30 ПрО-40



8. Пуск в работу

1. Установите обогреватель согласно указаниям раздела 6 настоящего руководства.
2. Подключите обогреватель согласно выбранной схеме подключения раздела 7.
3. После того, как обогреватель готов к работе, поверните ручку терморегулятора и задайте необходимую температуру.
4. Время выхода обогревателя на заданный температурный режим около 30 минут.



ВНИМАНИЕ! При начальной эксплуатации обогревателя может выделяться запах испаряющихся консервантов технических узлов, который исчезнет в процессе эксплуатации.

9. Эксплуатация и техническое обслуживание

Электрообогреватель практически не нуждается в обслуживании. Для его надёжной работы необходимо выполнить два нижеследующих пункта (только после отключения от электросети и остывания прибора):

1. При загрязнении корпуса протирать пыль влажной салфеткой, а теплоизлучающую панель спиртом.
2. Проверять исправность контактов кабеля питания, затяжку клеммных разъёмов (1 раз в год).
3. В помещении должна быть хорошая теплоизоляция, в противном случае из-за притока холодного воздуха, работа обогревателя не принесёт желаемых результатов.

Условия эксплуатации обогревателей:

- температура окружающего воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$

10. Возможные неисправности

Возможные неисправности	Методы устранения
1. Обогреватель плохо греет	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте величину напряжения на клеммах обогревателя при его работе напряжение должно быть $220 \pm 10\text{В}$• Проверьте исправность терморегулятора• Сопоставить показания вашего бытового комнатного термометра, который должен находиться рядом с терморегулятором. Погрешность срабатывания терморегулятора должна быть в диапазоне $\pm 2\text{C}$.
2. Обогреватель не работает	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, есть ли напряжение в электросети• Проверьте, нет ли обрыва в питающем кабеле• Проверьте надёжность контактов в монтажной колодке обогревателя• Проверьте надёжность контактов в штепсельной вилке (в колодке сети)• Проверьте работоспособность терморегулятора• Обратитесь к уполномоченным дилерам

11. Условия хранения

Хранить обогреватель следует в заводской упаковке, в отапливаемом помещении с интервалом температур от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$, при влажности не более 80%. Электрообогреватель необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги. Особенно осторожно нужно относиться к теплоизлучающей пластине. Нельзя дотрагиваться пальцами до поверхности пластины, в случае её загрязнения необходимо протереть пластину спиртом.