

ATLANTIC

F117, F18-p, F17-2

КОНВЕКТИВНЫЕ ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛИ

Класс II Кат. В 230V ~

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Перед тем, как выполнять какие бы то ни было операции,
следует внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией.

Конвективный воздухоподогреватель

ATLANTIC F 117

Рекомендации по монтажу

1 - Выбор места установки

Недопустимо чтобы пользующийся ванной или душем мог прикасаться к органам управления хотя для данных приборов стандарт на электропроводку допускает исключение такие приборы (обозначены символом □) в брызгозащищенном исполнении (Δ) можно устанавливать

в любых помещениях и, в частности, в секции ванной комнаты (рис. 1).

- Прибор должен быть установлен на высоте не менее 12 см от пола.
- Перед прибором на расстоянии до 50 см не должно быть никаких препятствий (рис. 2).
- Прибор должен быть защищен от потоков холодного воздуха и всевозможных источников помех для его системы регулирования
- Нельзя помещать прибор непосредственно под стационарной розеткой
- Нельзя также устанавливать его непосредственно под вентиляционным каналом
- Категорически запрещается устанавливать прибор в таком положении, когда решетки располагаются вертикально

2 - Монтаж

- 2.1 - Разместите на полу крепежный шаблон (рис. 3).
- 2.2 - Наметьте отверстия 1 и 2 в верхней части прямоугольника (рис. 3), которые определяют положение нижних креплений
- 2.3 - Приподнимите шаблон, совместив ранее намеченные отверстия с отверстиями 3 и 4 (рис. 4), после чего можно намечать отверстия 2 и 5.
- 2.4 - Приступайте к просверливанию отверстий и к установке дюбелей.
- 2.5 - Приподнимите полученный узел.
- 2.6 - Выполните необходимые электрические соединения (см. раздел 3).
- 2.7 - Навесьте прибор и зафиксируйте его на месте, повернув вправо стопор V (рис. 5).

Мощность , Вт	Длина , мм (габаритный размер)	размер А, мм (рис 4)
500	295	148
750	369	222
1000	443	296
1250	517	370
1500	591	444
1750	665	518
2000	739	592

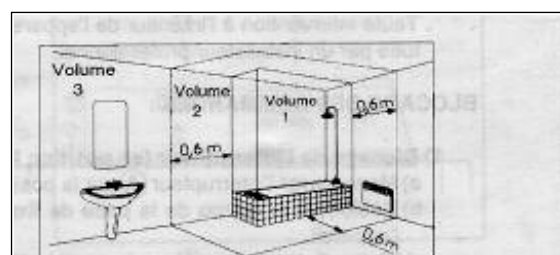


рис 1.

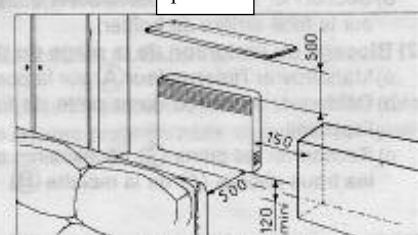
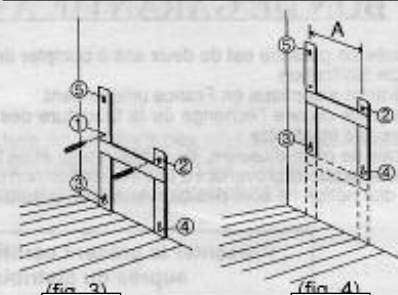


рис 2. Минимальные расстояния в мм.

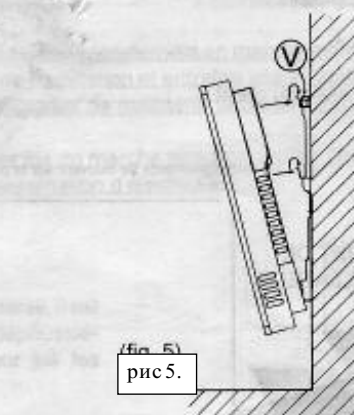


(рис 3)

рис 3.

(рис 4)

рис 4.



(рис 5)

рис 5.

ЗАМЕЧАНИЯ

Для нормальной работы прибора и, в частности, его системы регулирования необходимо чтобы между корпусом и стеной имелся свободный промежуток в 6 мм. В случаях, когда стенная обшивка наложена на пенопластовую основу, следует вставить между крепежным шаблоном и стеной специальную распорку толщиной, равной толщине слоя пенопласта

При установке на слишком большой высоте происходит повышение температуры выходящего воздуха (порядка 10°C на 1000 мм увеличения высоты).

Такое повышение температуры выходящего воздуха имеет место и при повышенном напряжении

3 - Электропроводка

Соединения (рис. 6 и 7)

- Все электрические подключения должны выполняться квалифицированным электриком .
- Синий провод - НУЛЬ .
- Коричневый провод - ФАЗНЫЙ
- Черный провод - ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ
- Все заземления запрещены ; все присоединения рекомендуется выполнять без розеток
- При необходимости замены питающего кабеля пользуйтесь кабелями с сечением жилы не менее 1,5 мм².
- Питание прибора осуществляется напряжением 230 В с частотой 50 Гц.
- Должен быть предусмотрен многополюсный разъединитель с минимальным зазором между контактами 3 мм.

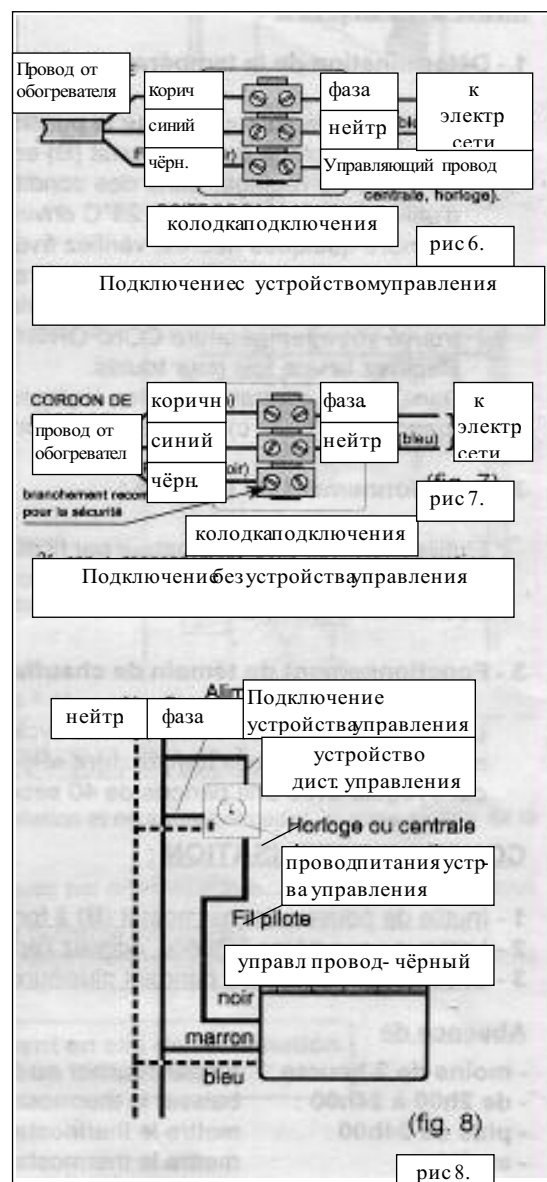
Питание провода цепи управления (рис. 6, 7 и 8)

- Для работы провода цепи управления (черного цвета) необходимо запитать его фазным напряжением
- Помните о необходимости соблюдения полярности (синий провод - нулевой, коричневый - фазный).
- В нижеследующей таблице приведены команды подаваемые в провод цепи управления получаемые при этом рабочие режимы

Принимаемая команда	Картина на экране осциллографа	Получаемый режим	Температура нагрева
Отсутствие тока	—	Комфортный	По установке терморегулятора
2 полупериода фазного напряжения 230 В	—	Экономичный	Понижение примерно на 3°C относительно установки терморегулятора

Примечание :

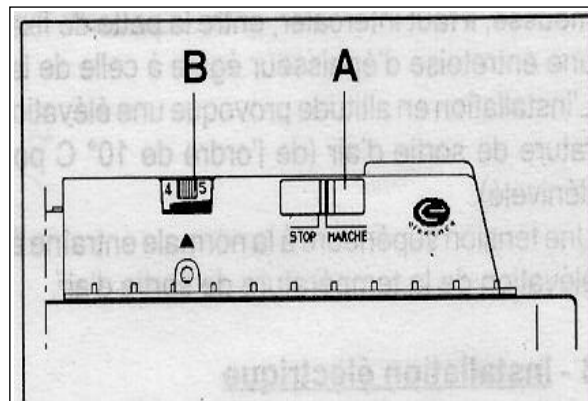
- Данный прибор выполнен с соблюдением требований постановлений касающихся ограничения радиопомех



Советы пользователю

1 - Определение температуры КОМФОРТНОГО режима :

- а) Установите движок (А) в положение "MARCHÉ" (вкл.).
- б) Поверните ручку терморегулятора (В) так, чтобы она установилась между делениями 4 и 5 (в нормальных условиях эксплуатации диапазон регулировок составляет приблизительно от 5°C до 28°C).
- в) Выждите несколько часов и при необходимости проверьте температуру с помощью термометра
- г) Если полученная температура Вас устраивает значит, получен как раз Ваша КОМФОРТНАЯ температура. Пометьте это значение на все последующее время пользования
- д) В противном случае следует слегка отрегулировать температуру и повторить описанную процедуру начиная с п. в), до получения КОМФОРТНОГО значения



2 - Работа провода цепи управления :

Благодаря использованию программирующего устройства действующего через провод цепи управления (см. также инструкцию по монтажу), удастся автоматически понизить температуру примерно на 3°C на запрограммированное время и одновременно сэкономить электроэнергию. Для включения данного режима необходимо провод управления (черный) соединить с фазным проводом.

3 - Работа индикатора нагрева :

Индикатор позволяет визуализировать рабочие циклы прибора (подача напряжения на резистивный нагревательный элемент). Надо иметь в виду, что после достижения выбранной температуры помещения прибор может оставаться теплым, поскольку термостат работает с регулярными интервалами (проверяет температуру помещения) через 40 секунд.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1 - Нет смысла поворачивать ручку терморегулятора (В) до упора - температура от этого быстрее повышаться не будет.
- 2 - При проветривании помещения следует отключить прибор, установив выключатель (А) в положение "STOP" (выкл.).
- 3 - Если Вы уходите на несколько часов, не забудьте снизить температуру*.

* Отсутствие в течение :

- | | | | |
|-----------------------|--|------------|---|
| - менее 2-х часов : | никаких регулировок | | |
| - от 2ч.00 до 24ч.00: | уменьшить показания терморегулятора на два деления | | |
| - свыше 24ч.00: | установить терморегулятор на HG (Hors Gel - буквально "без замерзания", т.е. на минимально низкую температуру) | 7 °C ± 3 ° | В этом случае понижение не программируется |
| - летом : | установить терморегулятор на HG | | |

- 4 - Важно, чтобы все приборы в доме или квартире оставались в работе даже в неиспользуемом помещении. Если его не прогревать, все жилище будет охлаждаться и к тому же в остальном объеме квартиры будет иметь место избыточное потребление электроэнергии. Выгоднее поддерживать в пустой комнате некоторую среднюю температуру.
- 5 - Если в комнате имеется несколько приборов, оставьте их работать одновременно - при этом распределение температуры будет более равномерным, а потребление не увеличится.

УХОД: Для поддержания нужных рабочих характеристик прибора необходимо регулярно протирать его и обрабатывать пылесосом верхние и нижние решетки.

ВНИМАНИЕ ! Категорически запрещается перекрывать либо полностью или частично забивать верхние (на выпуске воздуха) или нижние решетки во избежание поломки или ухудшения работы прибора. Не следует также заслонять его всевозможными занавесками, мебелью и т.п.

- Следите за тем, чтобы дети не просовывали через решетки прибора различные предметы, бумагу и пр. Всякие работы внутри прибора могут выполняться только квалифицированным монтажником.

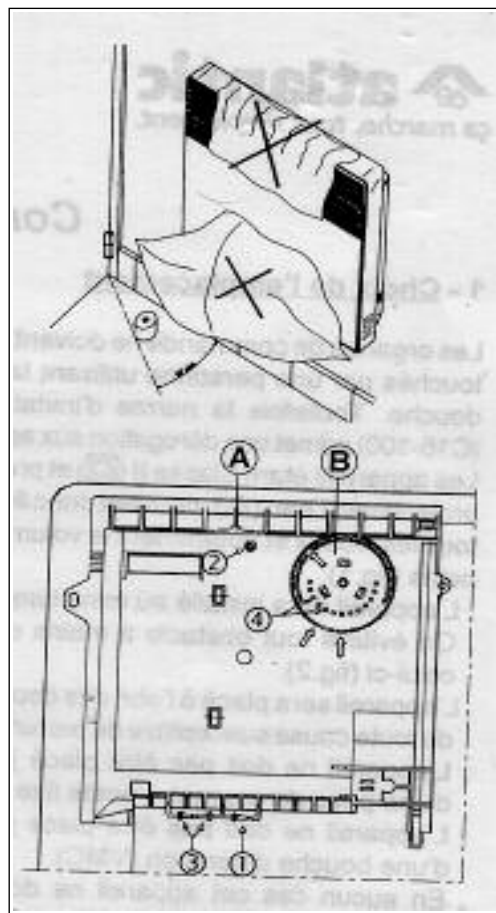
ФИКСАЦИЯ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ :

Фиксация выключателя (в положении "Marche")

- а) Переведите выключатель **A** в положение "STOP".
- б) Отпустите стопор крепежного шаблона и снимите прибор.
- в) Установите выключатель **A** в положение "Marche".
- г) Отделите переключку **1** и вставьте ее в гнездо **2**, предусмотренное на задней панели прибора.

Фиксация или ограничение диапазона работы терморегулятора

- а) Переведите выключатель **A** в положение "STOP".
- б) Отпустите стопор крепежного шаблона и снимите прибор.
- в) Отделите нужные переключки **3** и вставьте их в выбранные гнезда **4** ручки **B**.



Модель нагревателя F18P, в отличие от модели F117, имеет другую панель управления и возможность размещения хронокарты, а также возможность программного управления от другого прибора типа F18P с установленной хронокартой. Для этого провода управления (чёрный) всех обогревателей (до 20 обогревателей одновременно) соединяются вместе и появляется возможность программного управления данной системой обогревателей от хронокарты установленной в любом из обогревателей. В случае программного управления важно соблюдать полярность подключения обогревателей к электросети (синий провод - ноль, коричневый провод - фаза). **Важно : нельзя в обогреватели установленные в единую сеть устанавливать одновременно две и более хронокарты**

Панель управления данного обогревателя позволяет установить три режима управления:

1. Режим **Confort** - устанавливается с помощью соответствующего регулятора и предназначен для поддержания дневной температуры.
2. Режим **ECO** - устанавливается с помощью соответствующего регулятора и предназначен для поддержания ночной температуры, либо температуры в помещении при отсутствии людей. Данный режим позволяет экономить электроэнергию во время отсутствия людей.
3. Режим **Programmation** - в данном режиме происходит переключение режимов ECO и Confort в соответствии со временем установленным на хронокарте, но работа термостатов обогревателей производится в соответствии с установкой регуляторов температуры в соответствующих режимах.
4. Режим **STOP** - обогреватель отключён от питающей электросети.

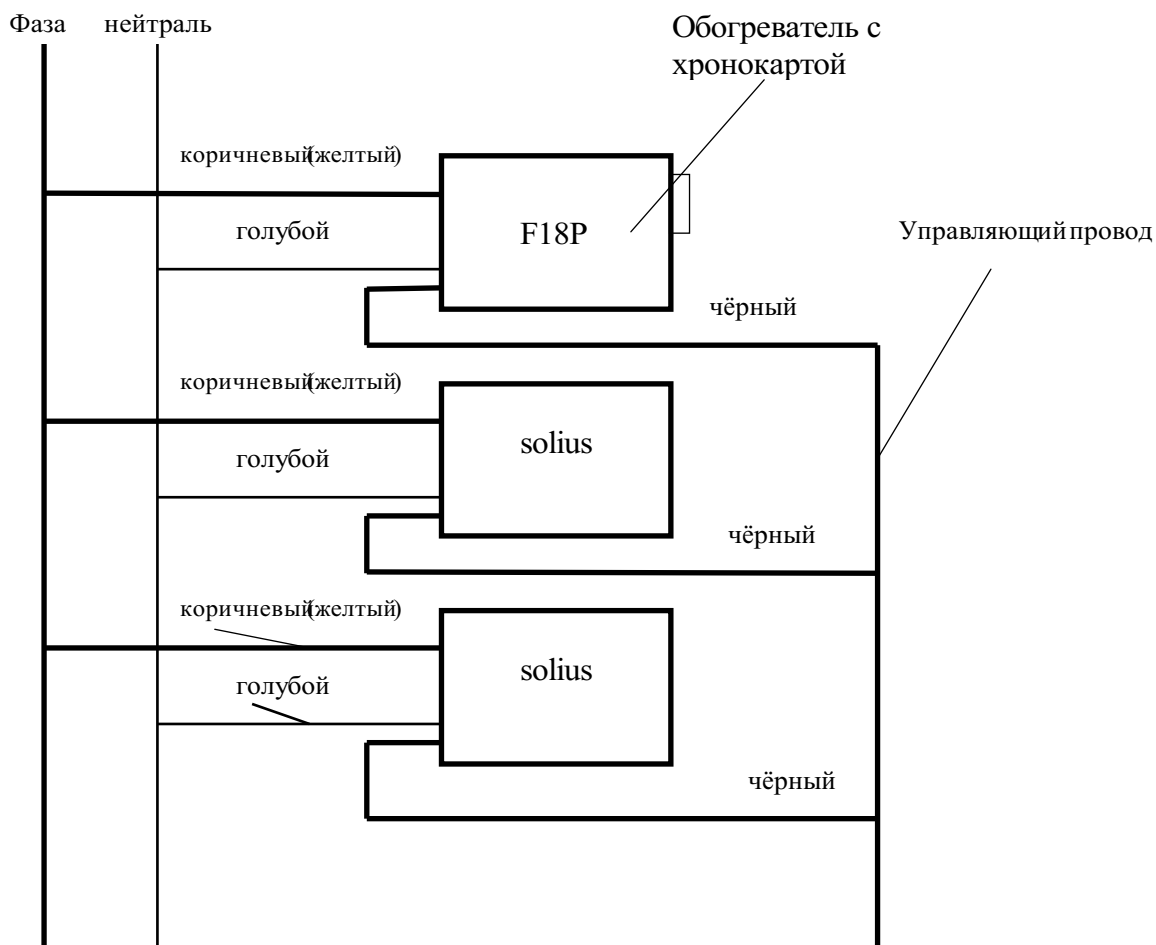
Величина установки температуры **Hors Gel** - в данном режиме обогреватель автоматически поддерживает температуру около +6°C с целью защиты помещения от промерзания в отсутствие людей в течение длительного времени.

Цифры на регуляторах температуры не соответствуют конкретной величине температуры, а лишь служат для практического запоминания соответствия температуры в помещении и показаний на регуляторе. Так в режиме комфорт диапазон регулировки лежит в пределах от 8°C до 28°C.

Модель нагревателя F17-2, в отличие от модели F117, имеет не электронный, а электромеханический термостат и не имеет возможности программного управления. Во всём остальном модели идентичны, но переключатель stop/marche выполнен вращающимся вместо движкового у модели F117.

Схема подключения обогревателей “Atlantic” модели F18P.

Эл. сеть 220В 50 Гц



к остальным обогревателям (общее количество до 20 штук)

В случае использования обогревателя без управления от хронокарты управляющий провод (чёрный) следует оставить свободным, а синий (голубой) и коричневый (желтый) подключить к электросети 220 Вольт.