



## **Конвекторы Atlantic**

### ***Инструкция по монтажу и эксплуатации***

**Конвективные воздухоподогреватели F117, F18-p, F17-2**

**Класс II Кат. В 230V ~**



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

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

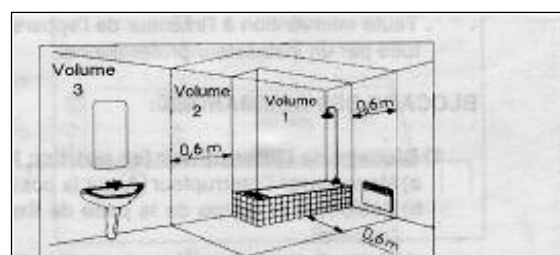


рис 1.

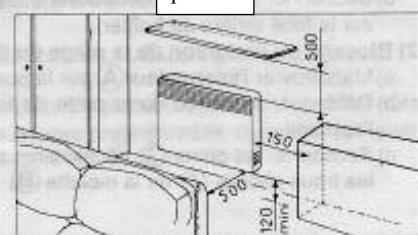


рис 2. Минимальные расстояния в мм

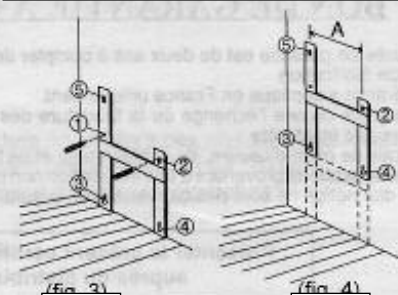


рис 3.

рис 4.

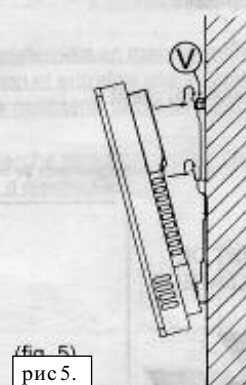


рис 5.

## 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 мм<sup>2</sup>.
- Питание прибора осуществляется напряжением 230 В с частотой 50 Гц.
- Должен быть предусмотрен многополюсный разъединитель с минимальным зазором между контактами 3 мм.

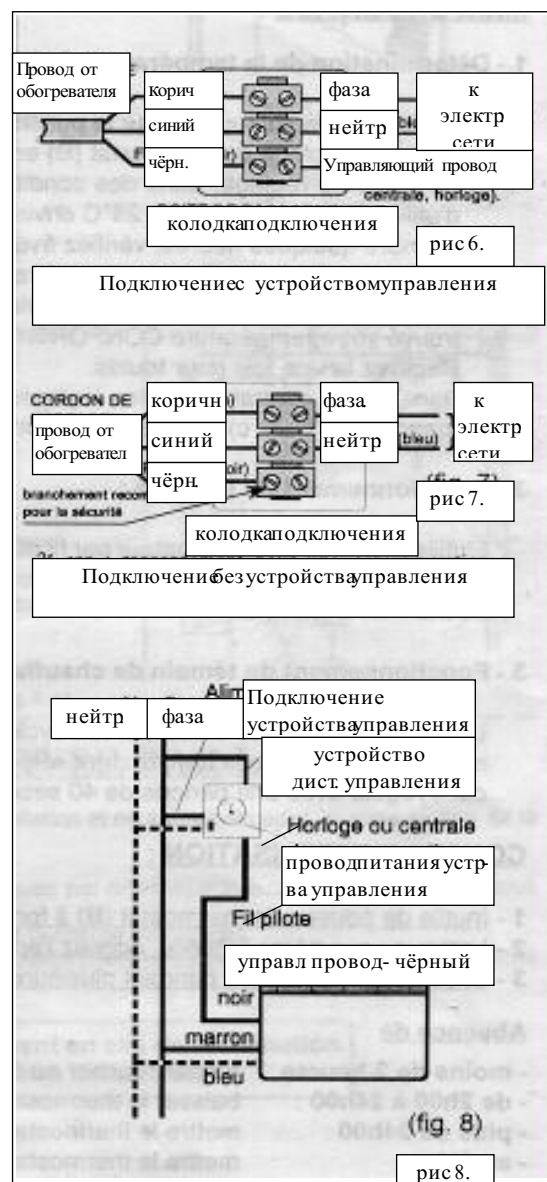
#### Питание провода цепи управления (рис. 6, 7 и 8)

- 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 :

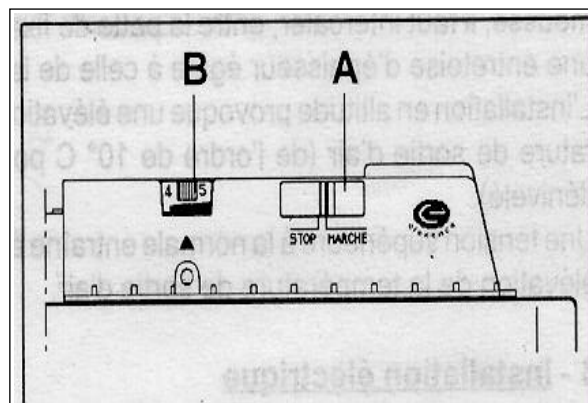
- Данный прибор выполнен с соблюдением требований постановлений касающихся ограничения радиопомех



## 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 в помещении) 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 ° | <b>В этом случае понижение не программируется</b> |
| - 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. Все работы внутри прибора могут выполняться только квалифицированным монтажником.

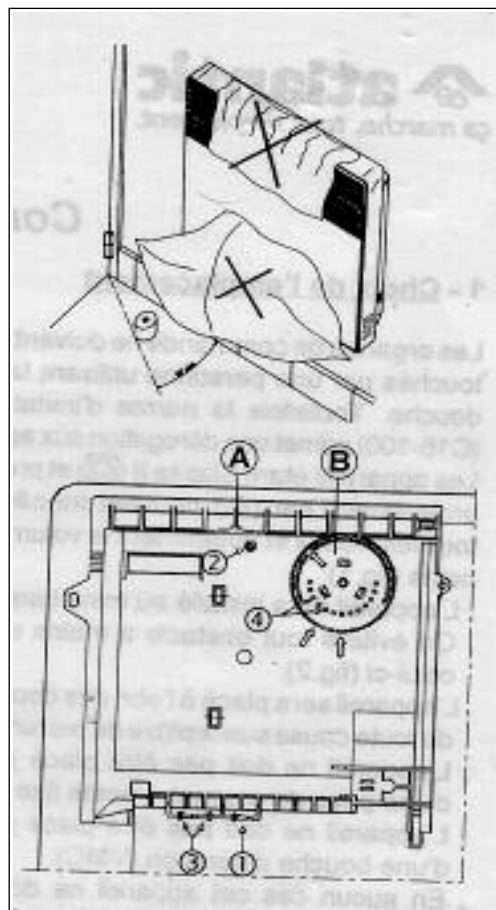
#### **ФИКСАЦИЯ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ :**

##### **Фиксация выключателя (в положении "Marche")**

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



**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.

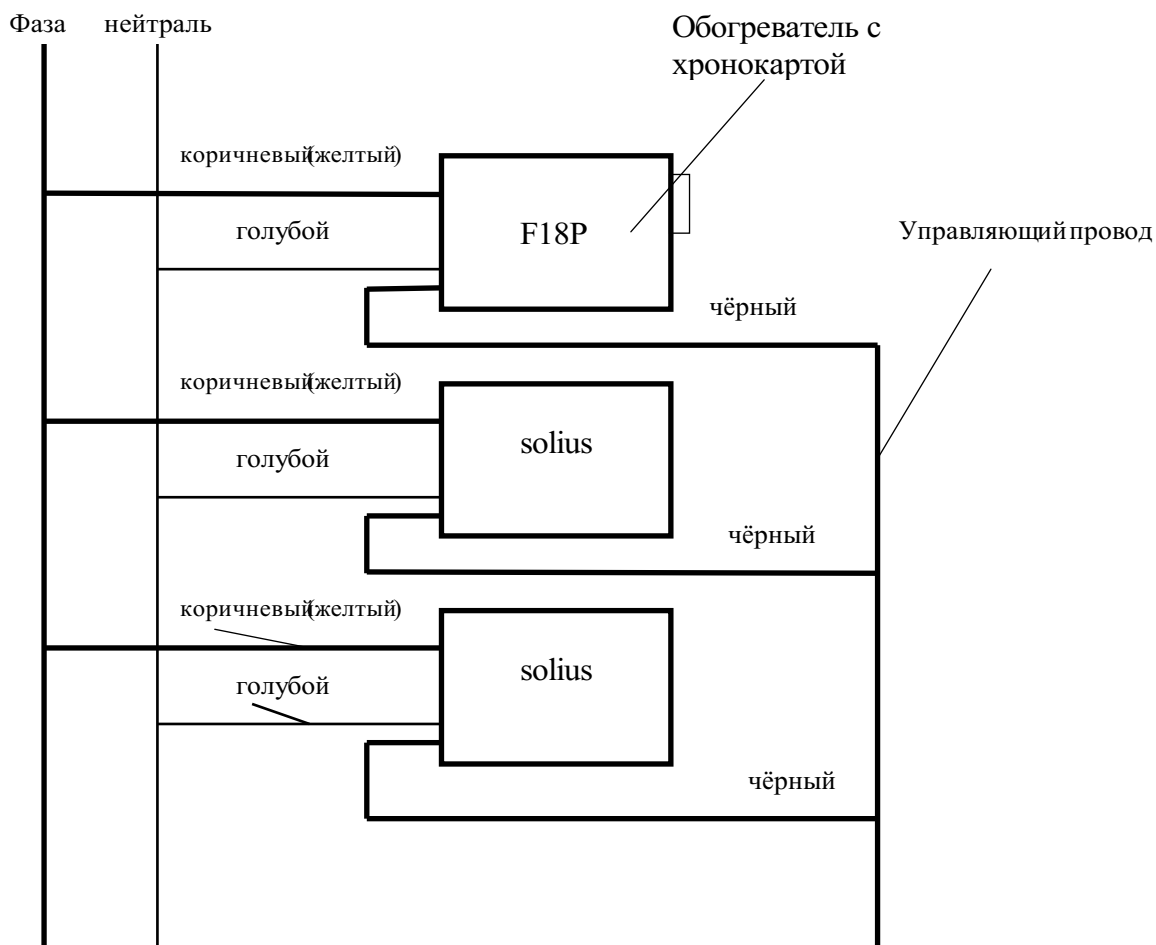
Величина установки температуры **Hors Gel** - в данном режиме обогреватель автоматически поддерживает температуру около +6°C с целью защиты помещения от промерзания в отсутствие людей в течение длительного времени.

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.