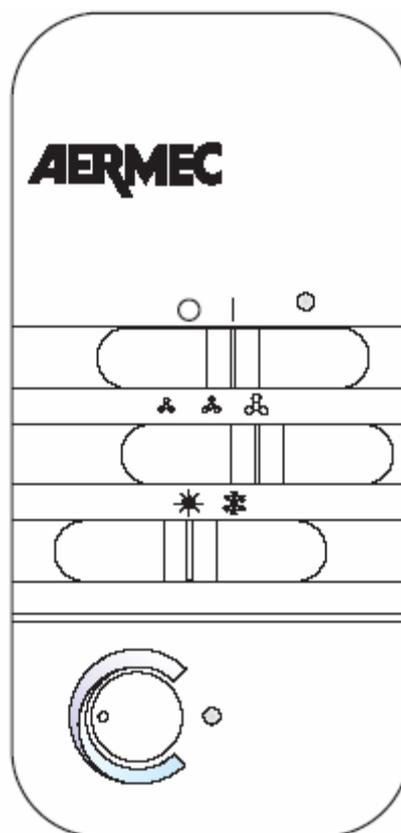




РХВ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ДОВОДЧИКОВ

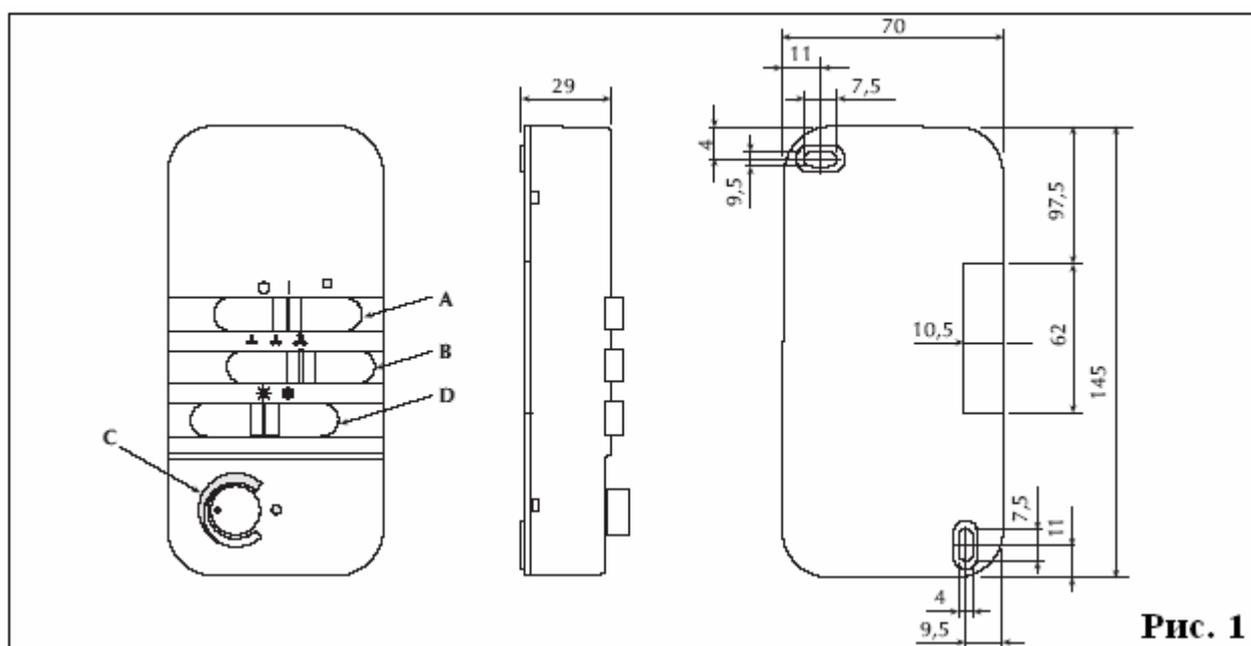


Электронный термостат РХВ с ограниченным числом функций используется как панель дистанционного управления вентиляторным доводчиком. Электронная система управления термостата автоматически отключает вентиляторный доводчик при достижении заданной температуры. **Каждая панель управляет работой одного вентиляторного доводчика.**

На панели расположены следующие органы управления (см. Рис. 1):

- тумблер включения/выключения (А);
- переключатель скорости вращения вентилятора (В), позволяющий задать одну из трех возможных скоростей;
- потенциометр термостата (С) для регулировки температуры в диапазоне от 10 до 30°С;
- переключатель выбора летнего/зимнего режимов (D) (соответствующие положения переключателя отмечены символическими изображениями солнца и снежинки).

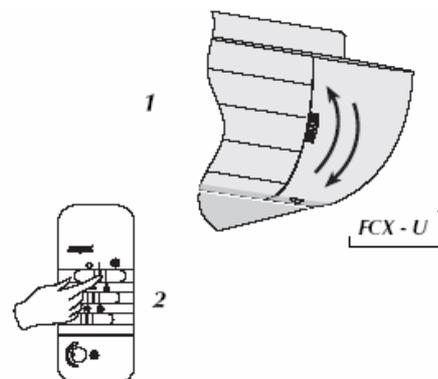
Термостат питается от переменного напряжения 230 В ($\pm 10\%$) частотой 50 – 60 Гц. Потребляемая мощность составляет 22 ВА. Монтаж панели управления должен соответствовать классу защиты IP30. В месте установки термостата температура окружающей среды не должна выходить за пределы 0 – 40°С, а относительная влажность не должна превышать 85%.



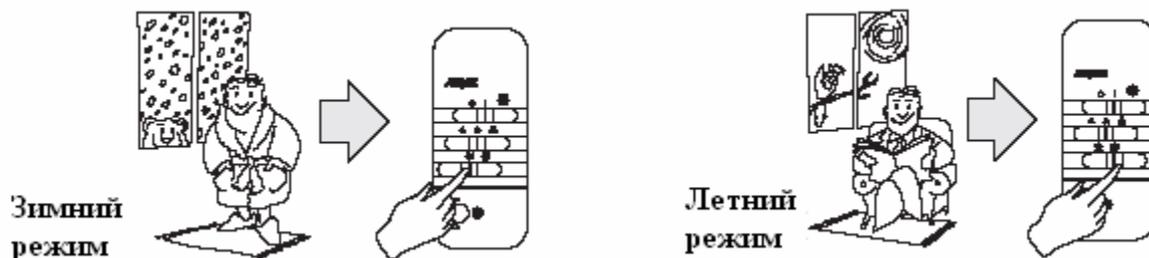
РАБОТА С ТЕРМОСТАТОМ

Включение/отключение вентиляторного доводчика

1. Откройте жалюзи вентиляторного доводчика (только для модификации U).
2. Сдвиньте верхний ползунковый переключатель (в зависимости от положения переключателя красная индикаторная лампа светится / не светится).



Выбор режима работы

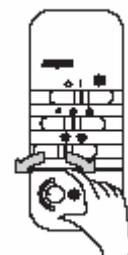


Выбор скорости вращения вентилятора



Регулировка температуры

Для охлаждения поверните регулятор в направлении голубого сектора, для нагрева – в направлении красного сектора. Световая индикация желтого цвета указывает, работает ли вентиляторный доводчик (если индикаторная лампа, расположенная рядом с регулятором, не светится, доводчик не работает).



НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Доступ к внутренним деталям панели управления и проведение установочных работ разрешены только квалифицированным специалистам. Если панель устанавливается на металлической поверхности, она должна быть надежно заземлена. Для электромонтажных работ используются только стандартные кабели, каждый из которых должен находиться в отдельной изолирующей трубке.

Панель управления устанавливается на стене помещения, на расстоянии около 1,5 м от пола, в месте, которое характеризуется средней температурой воздуха в помещении. По этой причине не следует размещать термостат там, где затруднена циркуляция воздуха, а также вблизи дверей, окон и источников тепла.

Установочные операции выполняются в следующем порядке.

- Ослабьте винт (1, Рис. 1), снимите крышку (2) с ползунковыми переключателями (3).
- Разместите и закрепите панель на стене, для чего предусмотрены специальные отверстия (Рис. 3).
- Проведите соединительные кабели через отверстия в боковой стенке панели и подключите их в соответствии с приводимыми ниже схемами (Рис. 4 – 6).
- Снимите ползунковые переключатели с крышки панели.
- Установите крышку на корпус панели, обращая особое внимание на положение вращающегося регулятора и двух индикаторных ламп.
- Затяните крепежный винт, а затем установите на место ползунковые переключатели.

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

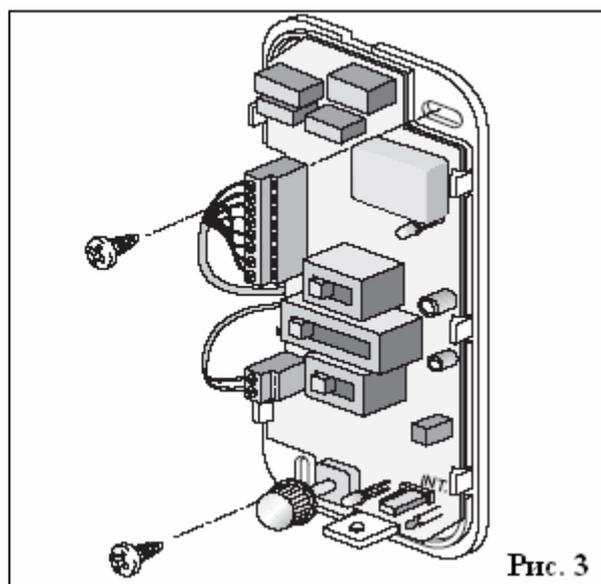
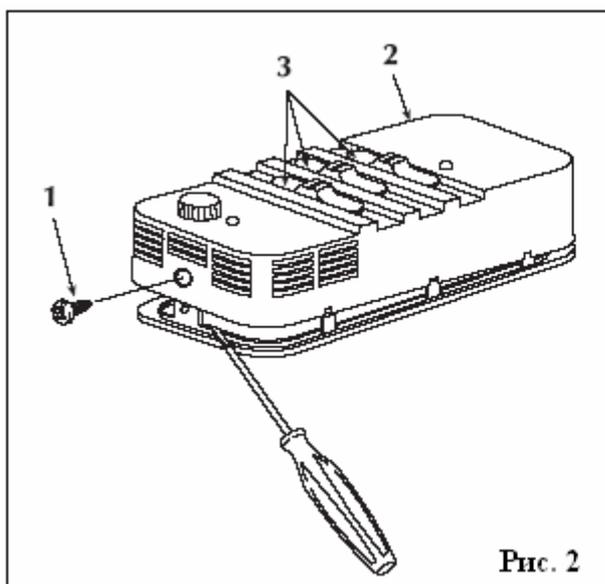
Каждая панель управления предназначена для управления одним вентиляторным доводчиком.

Если соединительные кабели прокладываются в предназначенных для этого коробах или каналах, применяются кабели типов N05V-K или N07V-K. При навесном монтаже используются кабели типа N05W-F с двойной изоляцией. Максимальная длина соединительных кабелей составляет 15 м, минимальное сечение жил – 1,5 мм². **Для электромонтажных работ используются только стандартные кабели, каждый из которых должен находиться в отдельной изолирующей трубке.**

Подключение кабелей производится в соответствии со схемами, прилагаемыми к панелям управления и вентиляторным доводчикам. **Для защиты от короткого замыкания силовая линия должна быть снабжена термомангнитным размыкателем всех фаз (2 А, 250 В, типа IG) с минимальным зазором между разомкнутыми контактами 3 мм.** При установке панели на металлической поверхности она должна быть надежно заземлена.

При использовании панели управления в сочетании с вентиляторными доводчиками типов FCX-U или OMNIA необходимо руководствоваться соответствующими электрическими схемами. Кроме того, необходимо выставить в нужное положение микропереключатели (MS), контролирующие открытие жалюзи воздухозаборника и подключаемые последовательно с линией питания панели управления.

Трехпозиционный клапан (VCF-VCH), управляющий подачей воды в теплообменник, подключается к контактам N-Y1 на управляющей плате (PXB) (см. электрические схемы на Рис. 4 – 6).



Обозначения на электрических схемах

M = контактная колодка

MS = микропереключатель

MV = мотор вентилятора

SIT = интерфейсная карта

VCF, VCH = трехпозиционный клапан

• = дополнительное оборудование

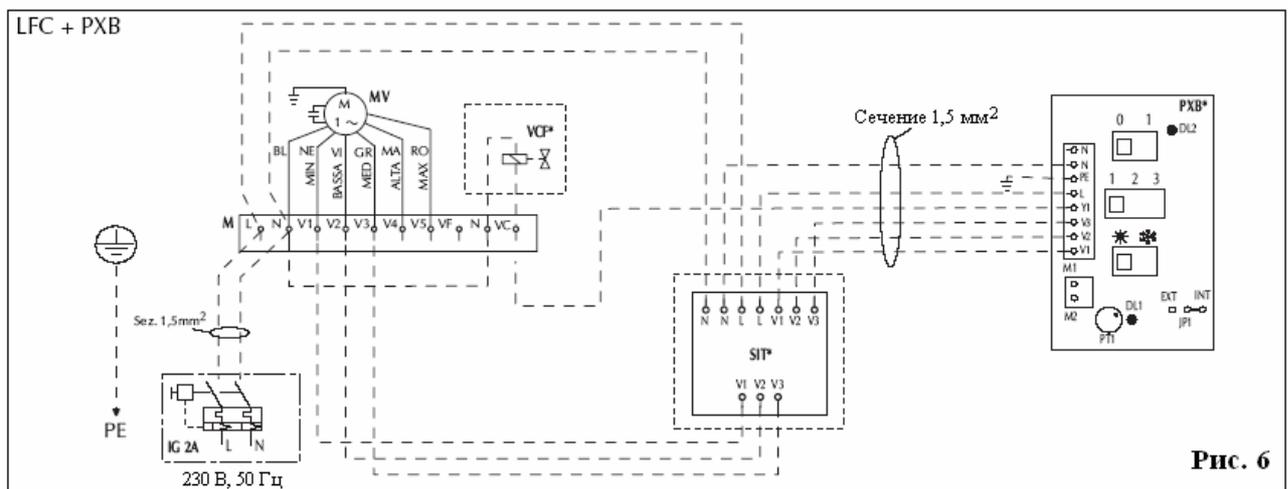
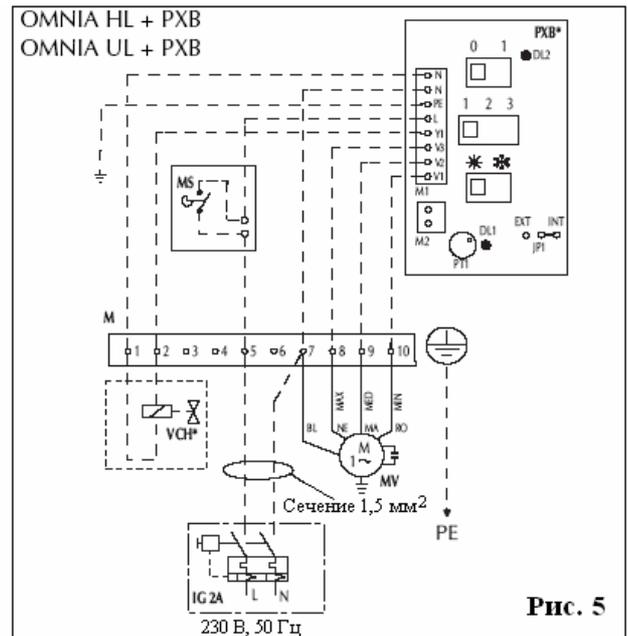
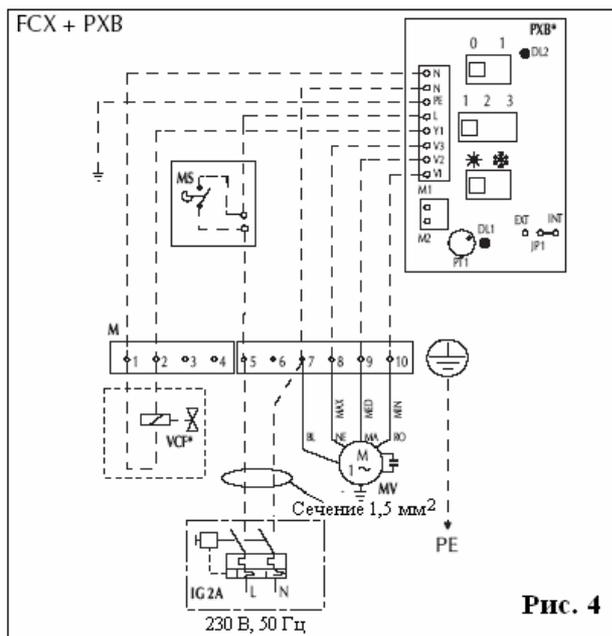
- - - = проводка, осуществляемая на месте установки

□ = дополнительное оборудование

□ = компоненты, не входящие в комплект поставки

Цветовые обозначения: BL = синий; MA = коричневый; NE = черный; RO = красный.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



При модернизации оборудования электрические схемы могут претерпеть изменения, поэтому необходимо руководствоваться схемами, имеющимися внутри корпуса панелей управления и вентиляторных доводчиков.

Технические характеристики, приведенные в настоящей инструкции, являются ориентировочными. Компания AERMES оставляет за собой право на изменение характеристик в процессе модернизации оборудования.