

protherm



ПРИСТАВКА-ДЫМОСОС

PROTHERM 20 (30,40,50)

к котлам 20 (30,40,50) KLO (PLO, KLZ)

**для принудительного отвода продуктов
сгорания**

ИНСТРУКЦИЯ*

PROTHERM, s.r.o.
909 01 Скалица, ул.Юрковичева, 45
тел.: **421(34) 6966 101, 6966 102
факс : **421(34) 6966 130, 664 4017

**отредактировано ДП «Провитерм Украина»*

1. Введение

Приставка PROTHERM PT 20 (30, 40, 50) предназначена для принудительного отвода продуктов сгорания от котлов PROTHERM 20 (30, 40, 50) KLO, PROTHERM 20 (30, 40) KLZ и PROTHERM 20 (30, 40, 50) PLO и является дополнительной принадлежностью к данным котлам, которая позволяет использовать котел в тех случаях, когда нет возможности отводить продукты сгорания в дымоход. Приставка предназначена для установки непосредственно на дымовой патрубок котла. Выход продуктов сгорания из приставки производится присоединением на отвод соответствующей трубы с номинальным диаметром 80 мм (можно использовать трубы из комплекта коаксиального трубопровода к настенным котлам PROTHERM в исполнении «ТУРБО»).

1.1. Типы и характеристики

Таблица соответствия типоразмеров приставки и котла:

Типоразмер приставки	Типоразмер котла
PT20	20KLO, 20KLZ, 20 PLO
PT30	30KLO, 30KLZ, 30PLO
PT40	40KLO, 40 KLZ, 40PLO
PT50	50KLO, 50PLO

1.2. Устройство

Приставка состоит из следующих основных частей:

- корпуса (содержит патрубок для входа продуктов сгорания);
- вентилятора со встроенным маностатом;
- патрубка выхода продуктов сгорания;
- кожуха.

Корпус - представляет собой горизонтальную металлическую пластину, в нижней части которой находится патрубок для подсоединения к котлу, а верхняя часть служит основанием для крепления всех остальных частей приставки.

Вентилятор - радиальный, сконструирован для протока продуктов сгорания, маностат контролирует правильность функционирования вентилятора.

Патрубок выхода продуктов сгорания - представляет собой переходник для подсоединения трубы диаметром 80 мм.

Кожух закрывает приставку сверху и обеспечивает защиту внутренних частей приставки, а также безопасность находящихся вблизи людей.

2. Применение и монтаж

Оснащение котла приставкой, введение котла с приставкой в эксплуатацию, а также монтаж приставки, проведение гарантийного и послегарантийного обслуживания может выполнять только договорная сервисная организация изготовителя. При сервисных работах с приставкой, если она подсоединена к источнику электрической энергии (и при выключенном сетевом выключателе котла!!!), необходимо соблюдать нормы электрической безопасности. Приставка устанавливается (металлическим патрубком) прямо на дымовой патрубок котла. Отвод продуктов сгорания от приставки производится присоединением к ней стандартных труб, предназначенных для отвода продуктов сгорания. Кроме собственного веса приставки и влияния работы вентилятора, к входному и выходному патрубкам приставки нельзя прикладывать дополнительные усилия - предполагается самостоятельное крепление отводящего трубопровода, независимо от приставки или котла. Приставку на горловине прерывателя котла и переходник с Ø60 на Ø80 мм на выходе вентилятора необходимо закрепить 2-мя саморезующими винтами (в поставке) и приведенные соединения заизолировать силиконовой замазкой. В горизонтальном положении приставку можно повернуть так, чтобы окончательный монтаж отводящего трубопровода в зависимости от количества использованных основных частей, длины трассы и практического исполнения (включая контроль работы), был наиболее более выгодным. Конкретные проводку трассы необходимо согласовать с сервисной организацией. В случае если трасса по всей длине (от приставки до выхода) не является горизонтальной, необходимо обеспечить отвод конденсата (использовать предназначенные для этого части).

Приставка обеспечивает удаление продуктов сгорания из котла в случае если вытяжной трубопровод имеет длину не более 10 эквивалентных метров (1 колено 90° ≈ 1м ровного участка = 1 эквивалентный метр). Требования к вентиляции помещения, в котором установлен котел, должны быть такими, как в случае обычного дымохода.

При проектировании и размещении трасс отводящего трубопровода действуют те же правила, что и для навесных котлов PROTHERM в исполнении «ТУРБО» (см. Ведение воздуха и продуктов сгорания - Размещение). Для обеспечения контроля герметичности соединения отводящего трубопровода и приставки действуют те же правила, что и для навесных котлов PROTHERM в исполнении «ТУРБО» (см. Ведение воздуха и продуктов сгорания - Монтаж).

При размещении котла и его работе не разрешается приближать к нему предметы:

- из трудносгораемых материалов ближе, чем на 100 мм от котла
- из легкосгораемых веществ (напр., древесноволокнистые плиты, полиуретан, полиэтилен, облегченный ПВХ, синтетические волокна, целлюлозные вещества, пергамин, резина и др. подобные) на расстоянии не менее 200 мм от котла.

По степени электробезопасности, приставка предназначена для размещения в таком же помещении, что и котел.

Электрическая схема приставки приведена на рис.2. Кабель, выходящий из приставки предназначен для соединения с котлом (также, как и подводящий кабель в верхней части заднего покрытия) и соединения с клеммником котла. Соединение проводится согласно схем на рис.3, 4, 5, 6 и 7 (в зависимости от типа котла). Приставка не имеет никаких органов управления.

3. Эксплуатация, обслуживание

После установки приставки на котел необходимо провести контроль функционирования котла вместе с приставкой. Вентилятор внутри приставки первый включается в работу, после срабатывания маностата начинается стартовый цикл котла. При испытании следует проверить срабатывание автоматики при полном и частичном закрытии отводящего трубопровода. при полном закрытии работает вентилятор, но не должен произойти старт котла, (если котел уже работал, должна произойти его остановка), при частичном закрытии произойдет тоже самое, как при потере тяги дымохода в классическом исполнении (т.е. сработает предохранительный термостат продуктов сгорания, действующий в SKKT - системе контроля тяги дымохода, см. инструкцию к котлу - и последующее отключение котла). При техническом обслуживании потребитель производить только на чистку приставки. Приставка чистится сухим способом (например, с помощью пылесоса) - в некоторых случаях, возможно вытереть покрытие влажной тряпкой смоченной раствором чистящего средства. При чистке необходимо отключить котел от электрической сети и не прикладывать к приставке или отводящему трубопроводу дополнительных усилий, чтобы не произошло нарушение герметичности. При обнаружении каких-либо нарушений в работе приставки и котла (например, шум при работе вентилятора, запахи и т.п.) необходимо вызвать сервисную организацию. Техническое обслуживание проводится при регулярных и профилактических осмотрах котла (см. приведенные выше функциональные испытания при монтаже).

4. Транспортировка, хранение, поставка и гарантия

От изготовителя приставка поступает в специальной упаковке. При транспортировке и хранении необходимо обеспечить стандартные условия (неагрессивная среда, не содержащая пыли, диапазон температур от 5 до 50°C, влажность воздуха до 75%, ограничение биологических факторов, вибраций). Приставка PROTHERM PT 20 (30,40,50) поставляется комплектно смонтированная и прошедшая контроль функционирования. Гарантия предоставляется на основании Гарантийного листа и условий, приведенных в нем.

5. Технические параметры

5.1. Технические параметры приставки

Мощность приставки PT 20, (30, 40)	расход напор	до 120 м ³ /час до 250 Па
Мощность приставки PT 50	расход напор	до 150 м ³ /час до 300 Па
Потребл. мощность PT 20, (30, 40)		до 40 Вт
Потребл. мощность PT 50		до 75 Вт
Напряжение/частота		230В/50Гц
Длина кабеля		1 м
Масса		3,5 кг
Размеры PT 20, (30, 40) (в х ш х д)		190х200х220 мм
Размеры PT 50 (в х ш х д)		240 х 200 х 220 мм
Присоедин. размер для PT 20(30)		Ø 130 мм
для PT 40		Ø 150 мм
для PT 50		Ø 180 мм

5.2. Технические параметры для отводящего трубопровода

Тип	Отдельный одностенный
Номинальный диаметр	80 мм
Максимальная длина	10 экв.м

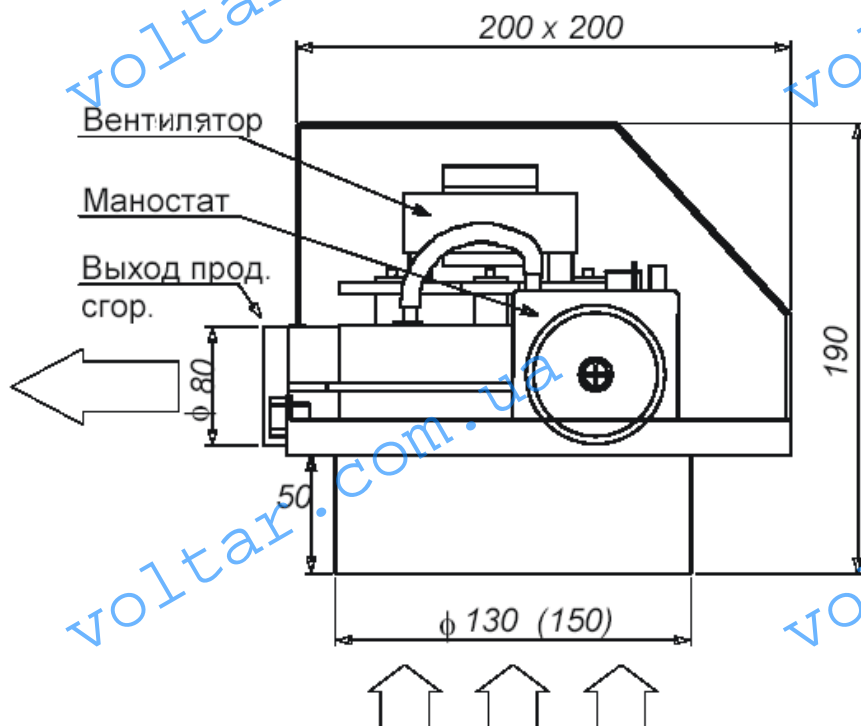


Рис.1а Размеры приставки PT 20 (30,40)

Приставка PROTHERM PT 20 (30, 40, 50)

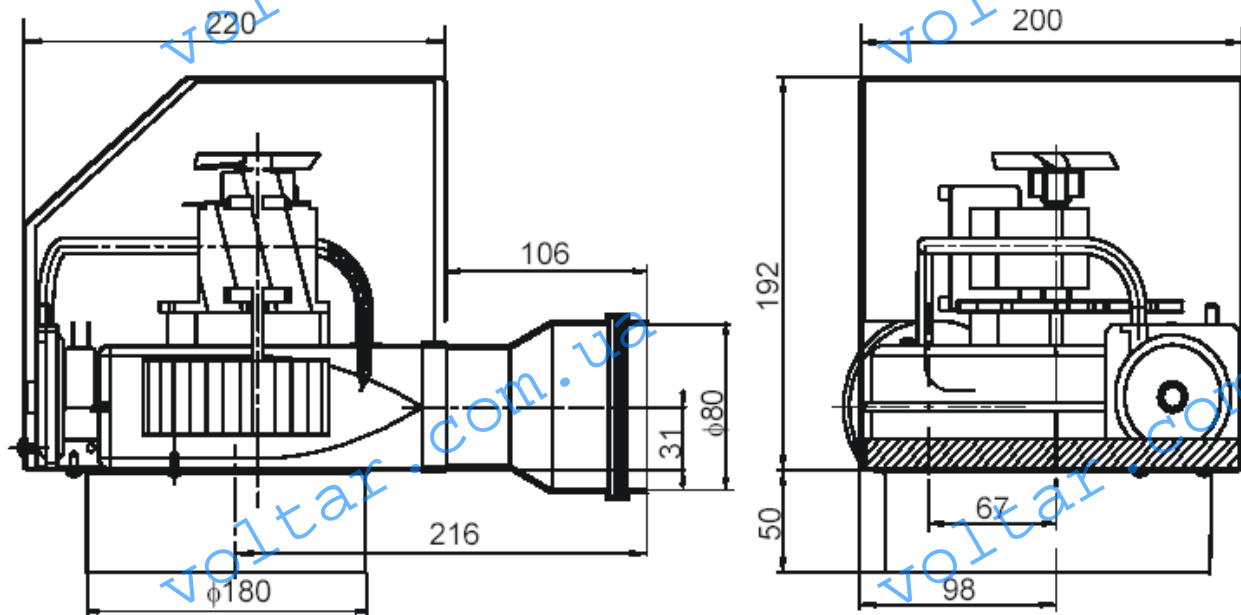
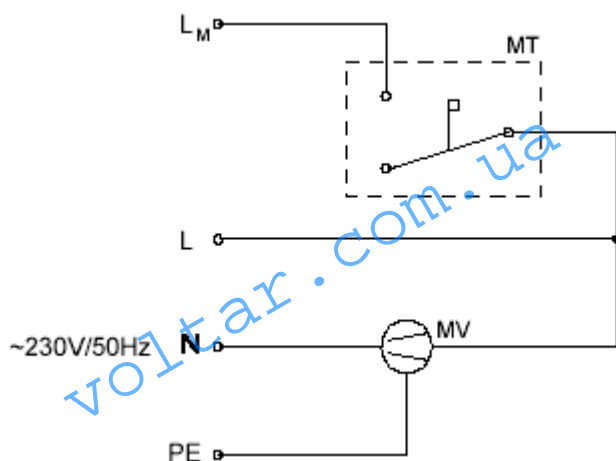


Рис.16 Размеры приставки PT50



MV – вентилятор;
MT – маностат

Рис. 2. Схема электрического подключения приставки PT

Схемы котлов выпущенных до 1999 года не имеют специальных клемм для присоединения приставки, поэтому на схеме показано подключение приставки к котлу без клемм для ее подсоединения.

Котлы, изготовленные после 1999 года (включительно) оснащены клеммами для подсоединения приставки. Тип приставки необходимо выбирать согласно мощности котла, т.е. например котел 20 KLO+ приставка PT 20 и т.д. Приставки выпускаются для типоряда котлов 20, 30, 40 и 50 KLO, PLO. Для мощности 60 кВт данную приставку использовать нельзя!

На клеммнике котла типа KLO или PLO отсоедините проводник от клеммы №2 и соедините (вспомогательным зажимом) с коричневым проводником кабеля приставки. На свободное место клеммы №2 присоедините черный проводник кабеля приставки, остальные его проводники соедините согласно рис.3 или рис.4 (синий на клемму №6, желто-зеленый на клемму 10).