**Теплообменный аппарат «Десна» БМ**

***Руководство пользователя.***

 ***Теплообменник*** — техническое устройство, в котором осуществляется теплообмен между двумя средами, имеющими различные температуры. Теплообменный аппарат предназначен для обогрева помещений при совместной работе с газовой горелкой мощностью до 3 кВт и горелками типа ИК. Аппарат позволяет обогревать помещение отводя при этом сгораемый воздух через дымоход. Циркуляция нагреваемого воздуха осуществляется за счет встроенного вентилятора, сгораемый воздух удаляется при помощи естественной тяги.

 Размеры в транспортировочном положении: 380 х 160 х 140 мм , вес – 4,200 кг. Теплообменник изготовлен в ручную из высокотемпературной нержавеющей стали толщиной 1 мм. Корпус аппарата покрыт термостойкой эмалью, что позволяет "Десна БМ" подвергаться нагреванию до 900 градусов. Теплообменник "Десна БМ" оснащён кулером ,который предназначен для циркуляции нагреваемого воздуха. Имеет напряжение питания - 12В и два режима работы(автоматический и турбо режим). По итогам замерам температур, теплообменник имеет более высокий КПД по отношению к своим конкурентам.

 ***Использование:*** **1.** Устойчиво установить теплообменник на горелку, подходящую по мощности и размеру.

 **2.** Подсоединить дымоход

 **3.**Установить источник питания и подключить вентилятор (соблюдая полярность).

 **4.** Разжечь горелку, убедиться, что вентилятор работает и в дымоходе присутствует тяга.

** Внимание:** Корпус теплообменника имеет высокую температуру 130°c, что может вызвать ожог, при случайном прикосновении. Во избежание возгорания быть выдержано достаточное расстояние между горелкой и легковоспламеняющимися предметами. После выключения горелки, для остывания теплообменника, необходимо некоторое время не отключать вентилятор, чтобы корпус остыл более быстрее.

**Первое использование: При первом использовании теплообменника, нужно обеспечить хорошее проветривание помещения, т.к. вследствие выгорания покрытия, присутствует посторонний запах, который пропадет через 30 - 60 минут работы. Первые 5 мин не включая вентилятора ,60 мин авторежиме( горелка на полный газ).**

 **Запрещается: 1.** Пользоваться неисправным теплообменником.

 **2.** Устанавливать теплообменник в местах с риском повышенной пожарной опасности.

 **3.** Заставлять пространство около теплообменника предметами, препятствующими свободному протеканию воздуха через теплообменник.

 **4.** Использованиетеплообменника с неработающим вентилятором и отсутствием тяги в дымоходе.

 **5.** Использование лицами при отсутствии у них опыта или знаний или не проинструктированы об использовании.

**По всем вопросам: 8-920-831-31-11**

**Почта :** **bryanskviazh@yandex.ru**

**Сайт:** **http://desnabm.ru/**

Дымоход (для удаления угарного газа):

### Все трубы Ø 50

###  1. труба от ТО длинна 50см

###  2. угол 45°

###  3. отвод для сбора конденсата

###  4. муфта

###  5. угол 45°

###  6. труба 50см

###  7. муфта

###  8. зонтик

