

BIAWAR

www.biawar.ru
www.grovid.ru

BIAWAR

Уважаемые покупатели! В случае возникновения вопросов или проблем связанных с продукцией BIAWAR и её сервисным обслуживанием, просим вас обращаться в представительства производителя в вашем регионе, либо по электронной почте: service@biawar.ru

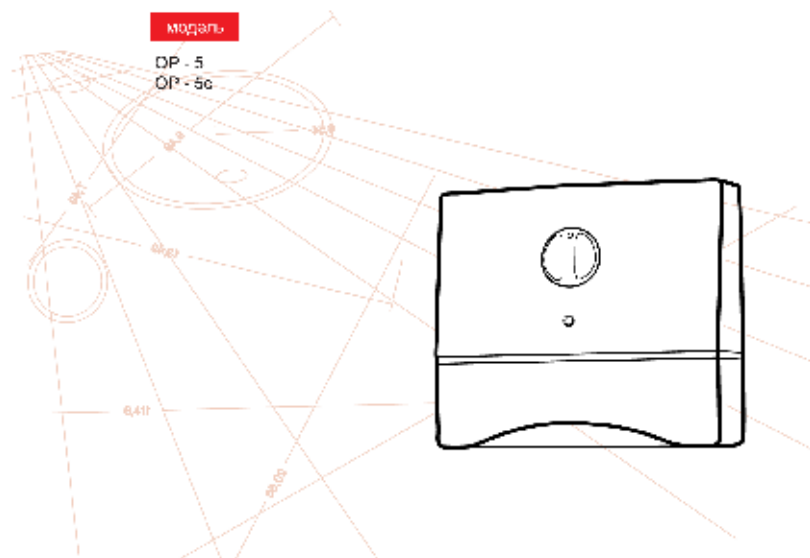
Мы сможем помочь вам квалифицированно и в кратчайшие сроки.
Телефон центральный сервисной службы: 17 (495) 710 7172

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ
электрический
тип: проточный

OSKAR

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОЧИТАТЕ ВНИМАТЕЛЬНО ПЕРЕД
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ

Благодаря за доверие и уверенный выбор в приобретении нагревателя нашей фирмы. Нагреватель быстро подогрет воду для санитарных нужд. Может быть установлен там, где есть возможность подключения к водно- и электропроводке (требуется однофазное электроснабжение 220В). Нагреватель удобен в установке и экономичен в связи с минимальными потерями электроэнергии и небольшими, но эффективными расходами воды.

Безопасность использования обеспечивают соответствующие элементы, контролирующие работу устройства.

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации для монтажа и начала эксплуатации нагревателя. В случае повреждения из-за несоблюдения правил, указанных в руководстве по эксплуатации, производитель не несет ответственности по гарантийным обязательствам.

УСТАНОВКА

Нагреватель должен быть установлен только квалифицированными специалистами, обладающими разрешением на ведение электромонтажных и сантехнических работ.

Нагреватель можно устанавливать в любом месте при условии, что температура помещения не будет ниже 0°C.

Подключение воды.

Нагреватель следует подключать к водопроводной сети с давлением воды от 0,06 до 0,6 МПа. Минимальный расход воды 1300 л/час. Нагреватель можно снабжать водой из резервуара, уровень воды, в котором должен быть не менее чем на 15 мм выше уровня нагревателя.

Подключение электросети.

Нагреватель должен быть подключен к электросети с напряжением 220В переменного тока при минимальном сечении провода 3X2,5 мм²/метр с автоматическим выключателем 25А.

Следует помнить об увеличении сечения провода, если он расположен в труднодоступной или пожароопасной зоне. Нагреватель должен быть подключен к электросети постоянно (без использования штепселей и розеток).

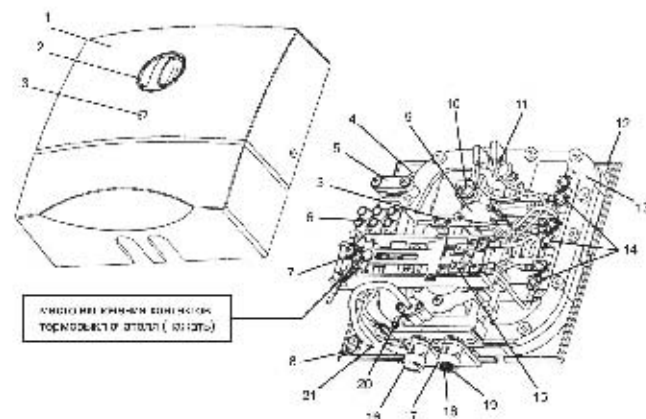
ВНИМАНИЕ:

Нагреватель необходимо оборудовать защитной предохранительной (заземляющей) цепью. Защитный заземляющий проводник в подпорочный кабельный шланг, и правильность соединения должна быть проверена.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ

- следует подогреть воду и включить электрическое питание;
- при протекании воды следует подождать 10-20 секунд для стабилизации температуры;
- сигнализация пультонка прибора нагревателя покажет, когда работает нагревательный элемент;
- для выключения нагревателя нажать проток воды;
- для регулировки температуры нагрева пользоваться переключателем режимов работы (рис. 1 под 2). В положении "I" нагрев не происходит. В положении "II" — слабый нагрев. В положении "III" — максимальный нагрев.

КОНСТРУКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЯ (Рис. 1)



1 корпус; 2 ручка переключателя мощности; 3 выключатель питания; 4 отверстие для впуска и выпуска воды; 5 элемент; 6 предохранительный клапан; 7 предохранительный клапан; 8 элемент; 9 датчик давления; 10 датчик температуры; 11 панель управления температурой; 12 отверстие для впуска воды; 13 отверстие для выпуска воды; 14 предохранительный клапан; 15 датчик температуры; 16 предохранительный клапан; 17 датчик температуры; 18 датчик температуры; 19 датчик температуры; 20 датчик температуры; 21 датчик температуры.

РАБОТА НАГРЕВАТЕЛЯ

Конструкция нагревателя показана на рисунке 1.

Вода нагревается во время протекания через нагреватель. Требуемую температуру воды получаем путём регулировки интенсивности потока. Температура воды в сети может значительно колебаться в течение года (в 3°C до 20°C), для получения оптимальной температуры (около 43°C) зимой расход воды будет меньше чем летом. На рис.2 показана зависимость температуры воды от расхода воды.

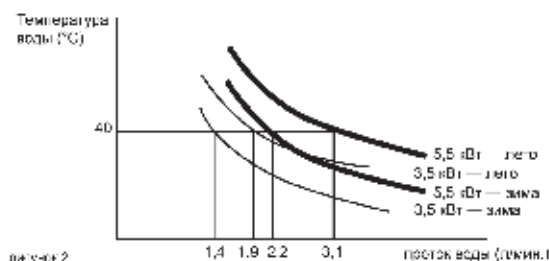


рисунок 2

Нагреватель оснащён следующим контрольно-управляющим устройством:

- на регулируемый элемент вентильного потока: при оптимальном потоке воды. Это производится автоматически с помощью датчика потока. Если поток воды понижен чрезмерно, датчик прерывает работу и останавливает питание
- ограничитель температуры выключит питание, если температура чрезмерно повысится. Когда в нагревателе гаснет сигнализационная лампочка, питание включится автоматически, когда температура снизится.

ВНИМАНИЕ:

Не включать нагреватель, если существует подозрение, что вода в нём замёрзла.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВЩИКА

Практические замечания

Режим работы:

- тщательно ознакомиться с руководством по эксплуатации до проведения установочных работ;
- убедиться, обеспечена ли элементность соответствующей защитой цели;
- до установки нагревателя прополоскать водой водопроводные трубы.

Следует помнить:

- не тянуть за але прохода в трути нагревателя;
- не снимать корпус при включённом электропитании;
- не подключать але прохождение через розетку и штепсель;
- не монтировать никакой другой арматуры, кроме рекомендуемой производителем.

ВНИМАНИЕ:

НАГРЕВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН БЫТЬ "ЗАЗЕМЛЕН" ИЛИ "ЗАНУЛЕН"

УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЯ

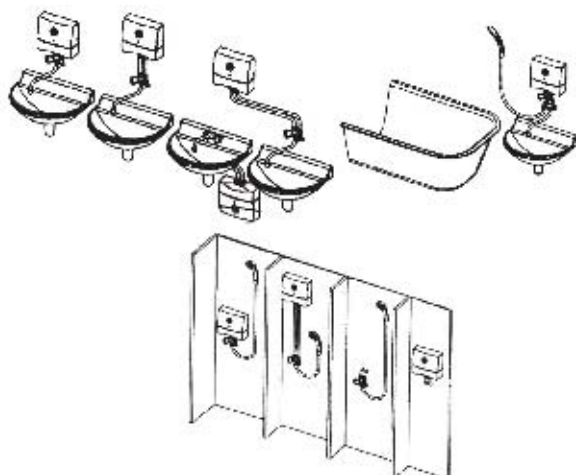
1. Расположение нагревателя:
 - на рисунке 3 показаны возможные варианты размещения нагревателя.
2. Подготовка:
 - снять корпус нагревателя, отвинтив его крестовым винтом;
 - определить места для введения кабеля. Если надо — установить нажимную планку в соответствующем месте;
 - определить место монтажа нагревателя.
3. Подключение к водопроводу:
 - нагреватель следует подключать к водопроводу с давлением воды от 0,06 до 0,8 МПа. Минимальный расход воды 1300 л/мин. Нагреватель можно снабжать водой из пластика, находящегося выше 6 метров над ним;
 - рекомендуется встроить на подключение отсекающий клапан;
 - к установочной трубе подключить смеситель, соблюдая размер "31" (рис.5);
 - вариант, работающий под давлением (OSKAP 5C) подключить прямо в водопровод;
 - смонтировать смеситель на нагревателе (для модели OSKAP 5);
 - прикрепить нагреватель к стене с помощью винтов со штифтами.
4. Подключение к электросети:
 - нагреватель должен быть подключён к электрической сети с напряжением 220В переменного тока с минимальным сечением провода 3x2,5 мм²(медь) с предохранителем 25А и максимальной длиной 17 метров. Следует помнить об увеличении сечения провода, если он расположен в термоизолированной или нержавеющей стене.

- нагреватель должен быть защищён от электротравмы и возгорания;
- рекомендуется вставить при подключении двухполюсный выключатель (DVA), с помощью которого возможно быстро и надёжно отключить нагреватель от электросети;
- электрическая схема нагревателя – рисунок 4;
- нагреватель необходимо оборудовать эффективной предохранительной цепью. Защитный зажим нагревателя подключить к предохранительной цепи.

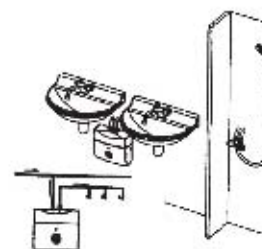
б. Монтаж:

- ввести кабель в нагреватель;
- закрепить провода в соединителе: провода должны быть надёжно закреплены. Кабель следует изолировать от влаги;
- проверить, закрыты ли контакты термовыключателя (рис. 1, лев. 7). Если контакты открыты, их надо закрыть, нажав на термовыключатель изолированным инструментом в месте, показанном на рисунке 1;
- подвести воду и проверить плотность соединений, если понадобится — подтянуть гайки;
- вставить корпус и закрутить винты;
- включить напряжение и проверить работу нагревателя.

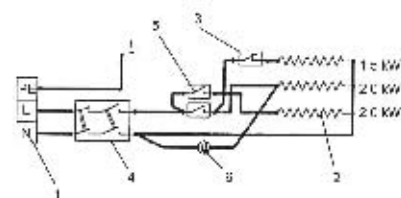
ПОМЕЩЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ (Рис. 3) – только ОСКАР 5 со смесителем



ПОМЕЩЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ (Рис. 3) – только ОСКАР 5С отдельно



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА (Рис. 4)

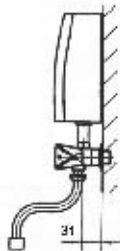


1. присоединитель; 2. ТЭНы; 3. термостат, температуры; 4. плавкий предохранитель; 5. заземление; 6. выключатель, выключен.

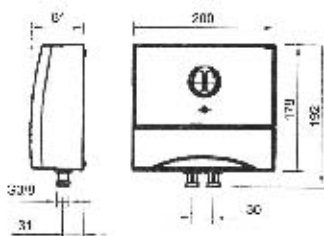
ВНИМАНИЕ:

Не включать нагреватель без обратного клапана

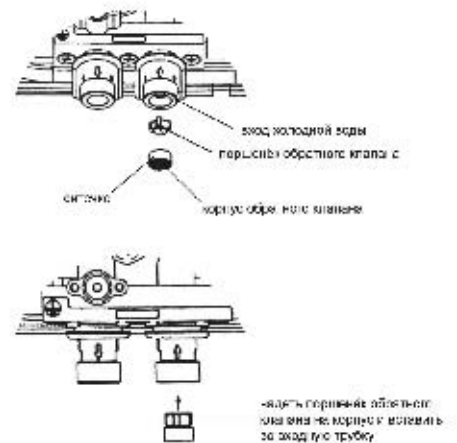
ПОДКЛЮЧЕНИЕ СМЕШИТЕЛЯ (Рис. 5)



РАЗМЕРЫ НАГРЕВАТЕЛЯ (Рис. 6)



МОНТАЖ СВРАТНОГО КЛАПАНА (Рис. 7)



РЕКОМЕНДАЦИИ : если нагреватель работает неправильно, следует:

Вода слишком горячая

- увеличить проток воды;
- очистить створчатый выключатель;
- переключить режим работы в позицию "I"

Вода слишком холодная

- проверить питание (использовать лампочку);
- увеличить проток воды;
- переключить режим работы в позицию "II"

Вода долго греется

- ограничить температуру действия после предыдущего нагрева;
- переключить режим работы в позицию "II"

Если выше указанные действия не устранили неисправность, следует обратиться в газовую мастерскую, адрес которой необходимо получить у продавца.

