

# **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

**Электрокаменки серии SKLE**



## **1. Перед началом использования**

Перед началом монтажа и эксплуатации каменки проверьте следующее:

- Убедитесь, что напряжение питания каменки и пульта управления соответствует друг другу.
- Убедитесь в том, что мощность каменки является подходящей для Вашей бани. Данные в табл. 1 значения объемов бань не должны быть превышены или занижены.
- Ознакомьтесь с монтажным размерами рис. 1. Они должны неукоснительно соблюдаться. Отклонения от них могут вызвать опасность пожара.
- Тщательно ознакомьтесь с данной инструкцией по монтажу и эксплуатации.

## **2. Выбор мощности каменки**

Выбор мощности каменки осуществляется по нижеприведенной таблице на основании объема бани. Значения, приводимые в таблице, даются для бань с хорошей теплоизоляцией. Если в бане имеются стены с бетонной или кирпичной поверхностью, к ее объему необходимо добавить еще ок. 1.2 м<sup>3</sup> на каждый м<sup>2</sup> бетонной или кирпичной поверхности и выбрать каменку из расчета суммарного объема.

## **3. Монтаж каменки в баню**

Каменки SKLE устанавливаются на полу и крепятся двумя клиновидными болтами. При креплении каменки к полу необходимо учитывать минимальные расстояния от возгорающихся поверхностей и элементов бани, указываемые на предупредительном щитке каменки, в табл. 1 и на рис. 1. Каменка может быть смонтирована на деревянном полу. Стена с задней стороны каменки не должна облицовываться плитами из асбеста или этернита, т.к. подобное покрытие вызывает резкое повышение температуры материалов стены. Каменку нельзя монтировать в нишу и вокруг нее не должно быть глухого заграждения. Допустимым материалом облицовки стен и потолка является деревянная планка. В парилке может быть установлена лишь одна каменка.

## **4. Монтаж пульта управления**

Пульт управления должен быть смонтирован вне бани, в сухом месте. Термостат крепится на стене бани в соответствии с рис. 1. Отступ от данных размеров ведет к опасности пожара.

**Внимание:** Перед контрольной панелью должен быть проход шириной не менее 0.8 м для обслуживания.

## **5. Регулирование температуры**

На термостате (рис. 3) выставляется желаемая температура бани, после чего установкой часового механизма в нужное положение подается напряжение на каменку. Сигнальная лампочка на пульте управления указывает, что происходит нагрев каменки. После окончания пользования баней нагрев каменки прекращается поворотом часового механизма в положение 0, вследствие чего сигнальные лампы на пульте управления гаснут, указывая, что

каменка обесточена. В случаях, когда отключение нагрева (вручную) не происходит, часовой механизм таймера отключит нагрев. Термостат может быть оставлен в выбранном положении, при желании изменить температуру нагрева бани его установку можно изменить. Установка температуры нагрева бани осуществляется бесступенчато.

## 6. Ограничение степени нагрева

В случае неполадки если температура в бане достигнет значения, при котором возможно самовозгорание деревянных частей, находящийся в пульте управления ограничитель температуры или плавкий предохранитель термостата полностью отключают ток каменки. После снижения температуры до нормального уровня предохранитель может быть заменен. До этого необходимо выяснить причину неполадки.

## 7. Таймер

Таймер служит главным выключателем каменки, работает от сети, с диапазоном настройки 12 часов. Две шкалы таймера А и В, выбираются установленным на нем выключателем. Шкала А является временной и разделена на две части так, что поворачивая выключатель по часовой стрелке, сначала следует диапазон нагрева каменки (14 ч.), за ним диапазон предварительного выбора (18 ч.). Шкала В не имеет диапазона предварительного выбора, в этом случае нагрев каменки происходит во всем диапазоне (1-12 ч.) Каменка может быть отключена от сети до момента времени, установленного на термостате вручную поворотом часового механизма против часовой стрелки в положение 0.

## 8. Защитный поручень

Если вокруг каменки будут установлены перила или поручень, они должны быть выполнены в соответствии с минимальными расстояниями, указываемыми в табл. 1.

**Табл. 1**

Модель	Каменка			Баня			Мин. расстояния			Кабель			Предохр.			
	Мощн.	Групп.	мощн.	Объем	мин.	макс.	Высо-	та	От каменки	Размер А	К щиту	К тер-	К каменке	Входн.	Групп.	
		I	II				Н	до боко-	до потол-	Вперед	управл.	мостату	к каменке	пред-	предохр.	
		кВт	кВт	кВт	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	см	и зад-	до перил и	до верх-	ML, MK		Гру-	Гру-		
							мин.	вой	верх-	него	или		ппа	ппа		
								стены	полка	полка	MMJ		I	II		
									см	см	мм <sup>2</sup>	мм <sup>2</sup>	мм <sup>2</sup>	мм <sup>2</sup>		
901	9.0	9.0		8	12	190	8	120	8	5 x 2.5	4 x 0.5	5 x 2.5	-	16	-	-
1051	10.5	10.5		9	15	190	8	120	8	5 x 4	4 x 0.5	5 x 4	-	20	-	-
1201	12.0	12.0		10	18	210	12	140	12	5 x 4	4 x 0.5	5 x 4	-	20	-	-
1501	15.0	15.0		14	24	210	12	140	12	5 x 6	4 x 0.5	5 x 6	-	25	-	-

## 9. Датчик температуры

Датчик температуры монтируется согласно размерам, указанным на рис. 1. К датчику подсоединенны жаропрочные (170°C) провода 4x0.5 мм<sup>2</sup>, которые при необходимости можно удлинить обычной слаботочной проводкой (напр. KLM). Подключение датчика к слаботочным клеммам контрольного щита смотри на рис. 4.

## **10. Электромонтаж**

Подключение каменки и пульта управления к электросети может выполняться только электриком, имеющим полномочия в соответствии с имеющимися положениями законодательства. Необходимые детальные схемы подключения имеются внутрипульта управления и в конце инструкции по монтажу и пользованию. Пульт может быть подключен полустанционарно при помощи кабеля VSB по меньшей мере для средних нагрузок, см. табл. 1.

**Внимание:** Использование в подсоединении каменки к сети проводки с поливинил-хлоридной изоляцией запрещено ввиду ее нестойкости к высоким температурам.

Соединительная коробка должна быть брызгозащищенного класса и высота ее размещения над полом не должна превышать 50 см. Если соединительные или монтажные кабели будут находиться внутри или в стенах бани на высоте выше 100 см от пола, они должны выдерживать температуру мин. 170°C (напр. SSJ). Все электроприборы, монтируемые на высоте выше 100 см от пола, должны быть одобрены к эксплуатации при внешней температуре 125°C (маркировка Т 125).

## **11. Камни для каменки**

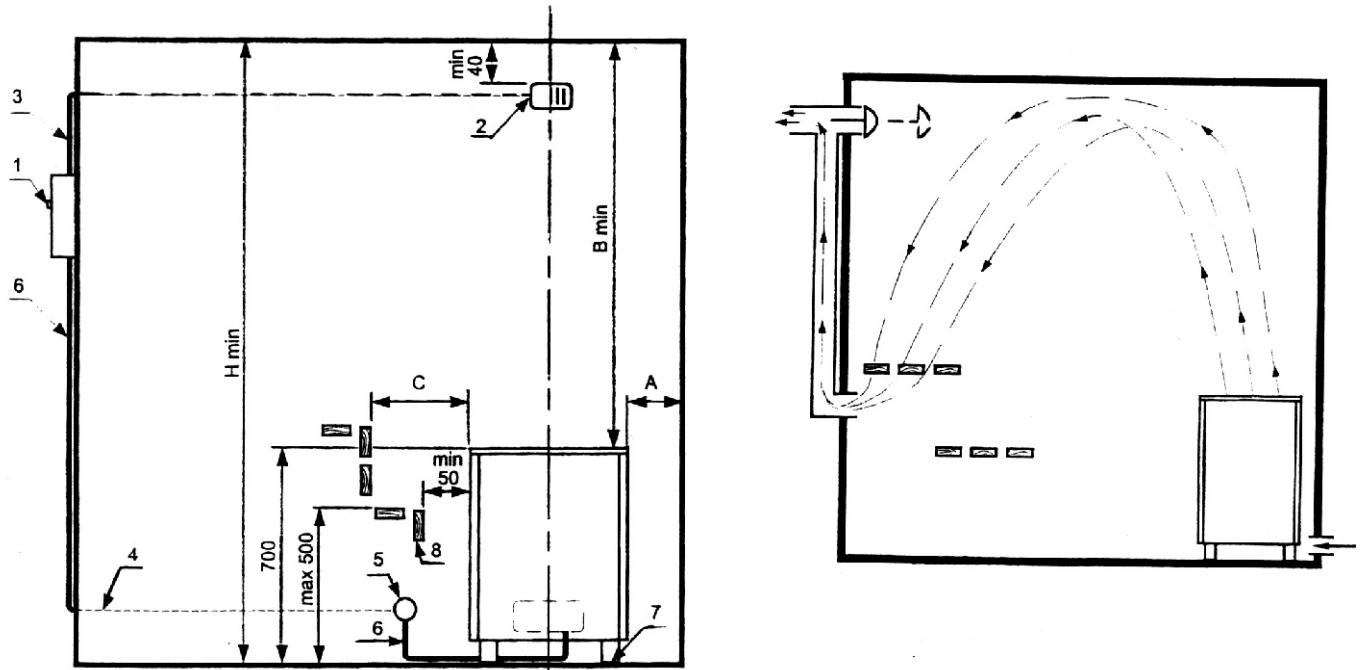
Камни для каменки рекомендуется промыть перед загрузкой в каменку. Камни распределяются равномерно между нагревательных элементов. Более крупные из них укладываются снизу, более мелкие поверху. Камни не должны плотно примыкать друг к другу, укладку их следует производить свободно с тем, чтобы циркулирующий между ними воздух имел свободный проход. Камни должны полностью закрывать нагревательные элементы. Для сохранения в будущем хорошей пароотдачи камни следует заменять через определенные промежутки времени, самое позднее - в момент обнаружения их рассыпания. Для замены рекомендуем специальные камни для каменок «HELO».

## **12. Проветривание бани**

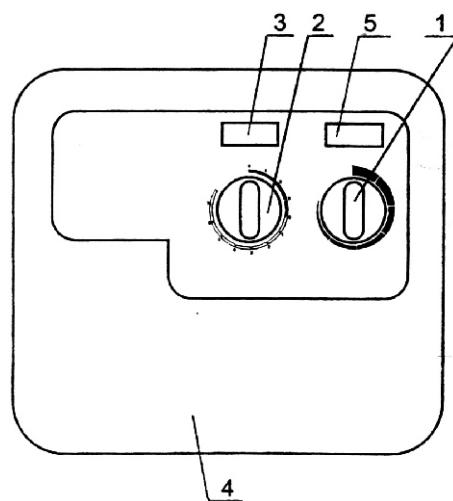
Циркуляция воздуха бани должна быть достаточной. В семейной бане в течение часа объем циркуляции воздуха должен соответствовать 6 объемам помещения бани. Наилучшее решение для подвода свежего наружного воздуха это установка входного патрубка диаметром не менее 6 см непосредственно под каменку (рис. 2). Выходное отверстие для утечки воздуха должно находиться под верхними полками на возможно дальнем расстоянии от каменки, на высоте 50-60 см выше входного патрубка. Выходное отверстие должно быть диаметром прибл. в 2 раза большим чем входной патрубок. Выходящий через выходное отверстие воздух проводится в вентиляционный канал, выход которого должен находиться на высоте крыши и должен закрываться заслонкой во время пользования баней. Для экономии места выходное отверстие может быть сделано в углу бани под деревянной обшивкой.

### **Рис. 2**

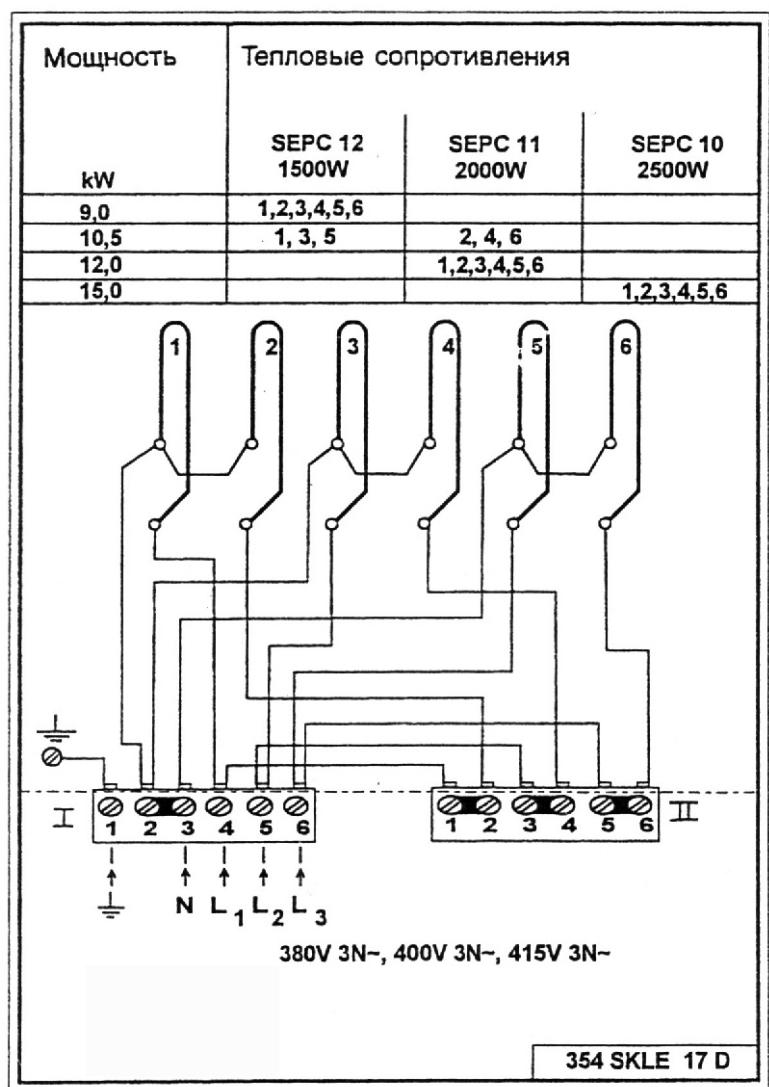
1. Выключатель таймера на пульте управления
2. Датчик температуры
3. Жаропрочный кабель
4. Вводный кабель для каменки
5. Соединительная коробка
6. Соединительный кабель для каменки
7. Соединительное отверстие диам. 7 мм
8. Нижняя полка спереди или сбоку каменки



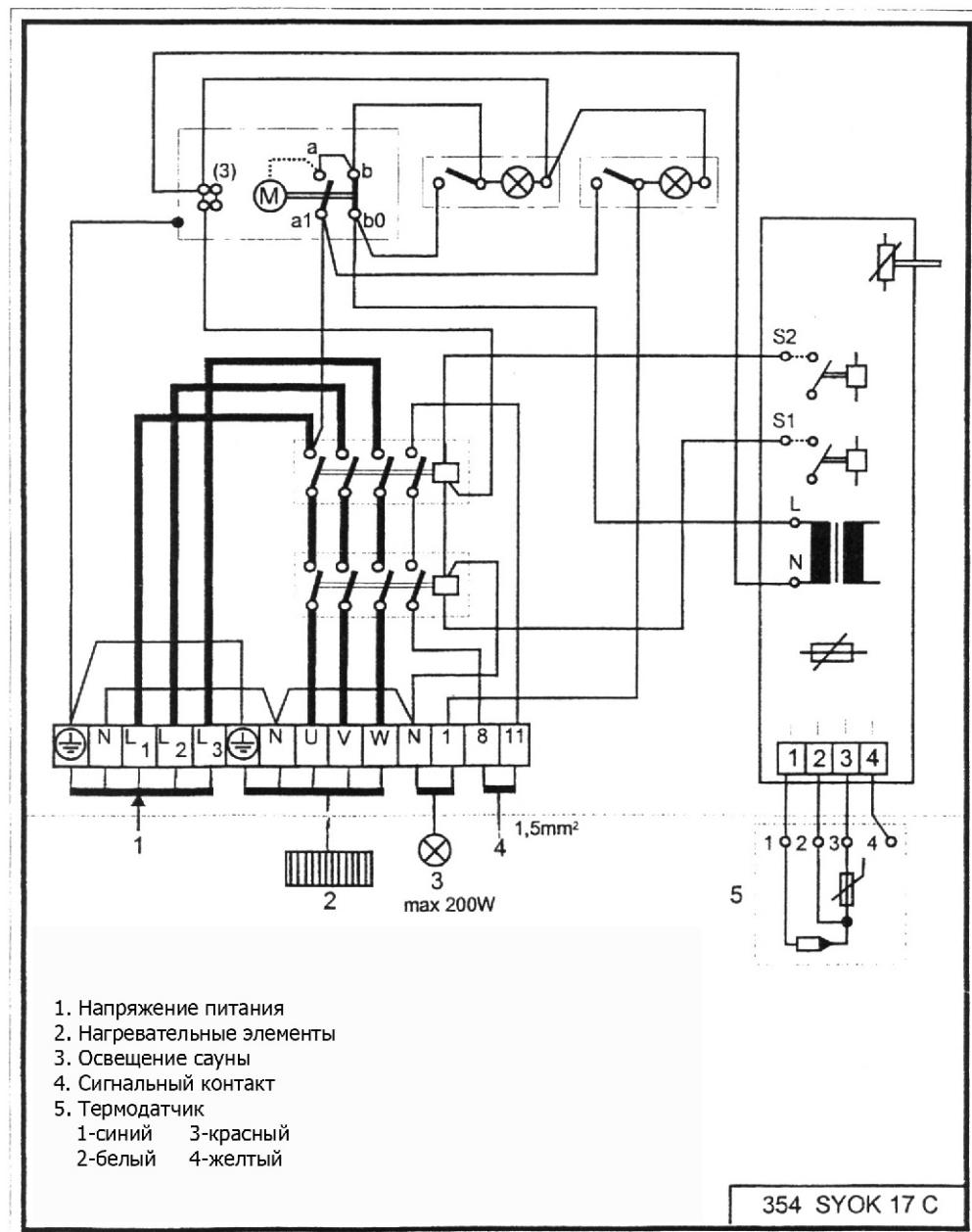
**Рис. 3 Пульт управления (арт. 001 267)**



1. Термостат
2. Таймер
3. Переключатель установки таймера
4. Пространство для крепления
5. Банное освещение



**Рис. 4**



## **13. Гарантия**

Данное изделие имеет гарантию 24 месяца с даты покупки согласно ОУП (Общие Условия Поставки). Гарантия не распространяется:

- при нестабильности параметров электросети;
- на механические повреждения изделия;
- при неправильной установке изделия или неправильном использовании;
- на изделие, вскрывавшееся или ремонтировавшееся в течение гарантийного срока вне сервисного центра НОВУМ.

Если, несмотря на высокое качество применяемых материалов, какая-либо деталь потребует замены, направляйте свой заказ торговому представителю или непосредственно на фирму НОВУМ.

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи:

М.П.