

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОКАМЕНКОЙ

ПУЭ - 6ЭКМ
ПУЭ - 12ЭКМ
ПУЭ - 18ЭКМ



ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ООО «Сибтеплоэнергомаш»
WWW.STEN.RU

03.09.2018

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пульт управления электрокаменкой (далее ПУЭ) предназначен для управления работой электрических устройств, изготовленных основе трубчатых электронагревателей (далее ТЭН), где требуется автоматическое поддержание установленного значения температуры в диапазоне 25-125 °С).

В частности ПУЭ может использоваться для управления температурой воздуха в саунах с электрокаменками, не имеющими встроенного блока управления, изготовленных по однофазной схеме на 2-ух ТЭНах не более 3 кВт каждый (для ПУЭ-6ЭКМ) или по трехфазной схеме на 3-х ТЭНах не более 3(5) кВт каждый (для ПУЭ-10ЭКМ, ПУЭ-15ЭКМ).

ТЭНы должны быть изготовлены на напряжение 220В, подобной схемы придерживаются подавляющее большинство производителей электрокаменок. При покупке ПУЭ руководствуйтесь вышеуказанным требованиям.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗУЧИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		ПУЭ-6ЭКМ	ПУЭ-12ЭКМ	ПУЭ-18ЭКМ	
Мощность электрокаменки, не более	кВт	6	12	18	
Мощность ТЭНов электрокаменки не более	кВт	3+3	4+4+4	6+6+6	
Номинальное напряжение	В	220	220/380	220/380	
Диапазон регулирования температуры	°С	25-120	25-120	25-120	
Дифференциал	°С	3-8	3-8	3-8	
Минимальные сечения подсоединяемых 2х жильных медных проводов в резиновой изоляции при однофазном подключении .	мм ²	4.0	4.0	4.0	
Минимальные сечения медных проводов в резиновой изоляции при трехфазном подключении .	мм ²	-	2.5	4.0	
Габаритные размеры	глубина	мм	95	95	95
	ширина	мм	160	210	210
	высота	мм	150	180	180
Масса	кг	1,3	2.0	2.0	
Длина капиллярной трубки не менее	м	1.0	1.0	1.0	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пульт управления 1 шт.
Руководство по эксплуатации 1 шт.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

К подключению и обслуживанию ПУЭ допускаются лица, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей для электроустановок напряжением до 1000 В.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- проводить техническое обслуживание ПУЭ под напряжением;
- эксплуатировать ПУЭ с открытой крышкой;
- производить установку и ремонт ПУЭ лицам, не имеющим соответствующей квалификации;
- эксплуатировать ПУЭ без заземления;
- использовать для заземления металлоконструкции водопроводных, отопительных и газовых сетей;

Произвести заземление корпуса ПУЭ. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 10 Ом.

Питание электронагревателя через ПУЭ в домах должно осуществляться по независимым от других электроприемников линиям, начиная от квартирных щитков или вводов в здание.

5. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

ПУЭ состоит из корпуса, на котором смонтированы колодка зажимов, реле магнитные или магнитный контактор, выключатель одноклавишный, индикатор питания, терморегулятор. Терморегулятор отключает цепь питания магнитного реле или контактора при нагревании среды до заданной температуры, при снижении температуры на 3-8 °С терморегулятор включает цепь питания нагревательных элементов. Индикатор питания служит для сигнализации о подаче напряжения на пульт. Выключатель одноклавишный с индикацией включения нагрева служит для запуска схемы управления терморегулятора.

6. МОНТАЖ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

Установить и закрепить ПУЭ стационарно на стене таким образом, чтобы к нему был обеспечен свободный доступ для ремонта и осмотра. Допускается эксплуатация пультов управления больших мощностей с электрокаменками меньших мощностей, при условии обеспечения надежного срабатывания автоматического выключателя при коротком замыкании. Пульт управления должен быть установлен в отдельном, смежном с парильной помещении.

Датчик (медный баллон терморегулятора) через отверстие в стене ввести внутрь парилки и установить на высоте 1.4-1.5 м.

ВНИМАНИЕ! Датчик терморегулятора представляет собой медный баллон соединенный с терморегулятором капиллярной трубкой. Повреждение баллона или обрыв капиллярной трубки приводит к выходу из строя терморегулятора. При монтаже пульта

управления следует осторожно обращаться с капиллярной трубкой, избегая лишних перегибов.

Пульт подключается к сети и электрокаменке согласно прилагаемым схемам и руководствам на электрокаменку. Питающие кабели для подключения электрокаменки должны быть теплостойкими и иметь усиленную полихлоропропенную или аналогичную оболочку.

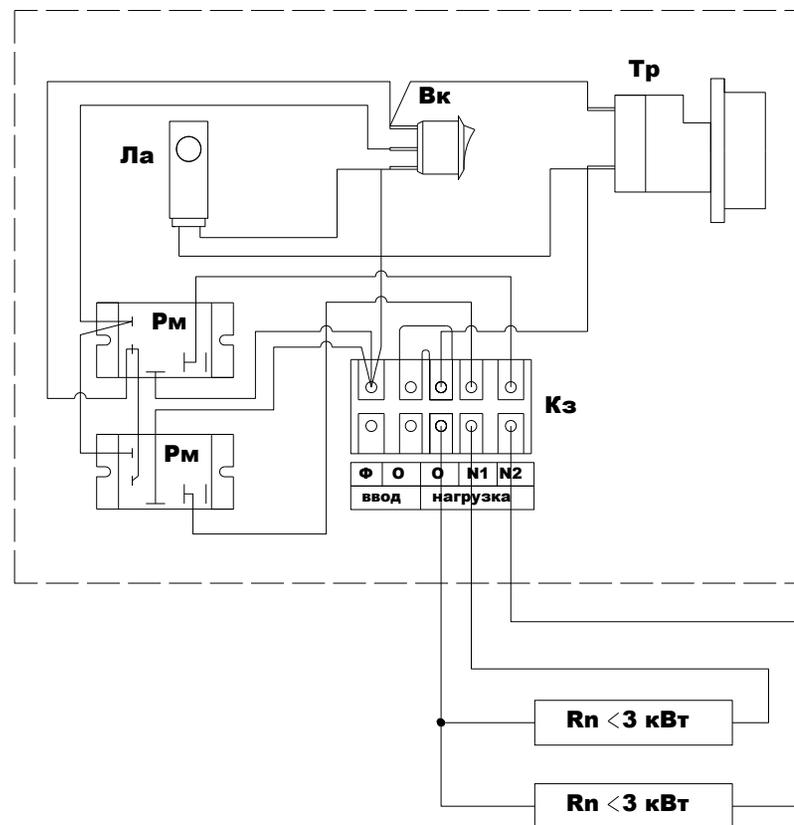


Рис. 1 **Схема подключения ПУЭ-6ЭКМ**

Тр - терморегулятор, Вк- выключатель одноклавишный, Ла – индикатор питания, Рм – реле электромагнитное, Кз –колодка зажимов, Rn – нагревательный элемент электрокаменки.

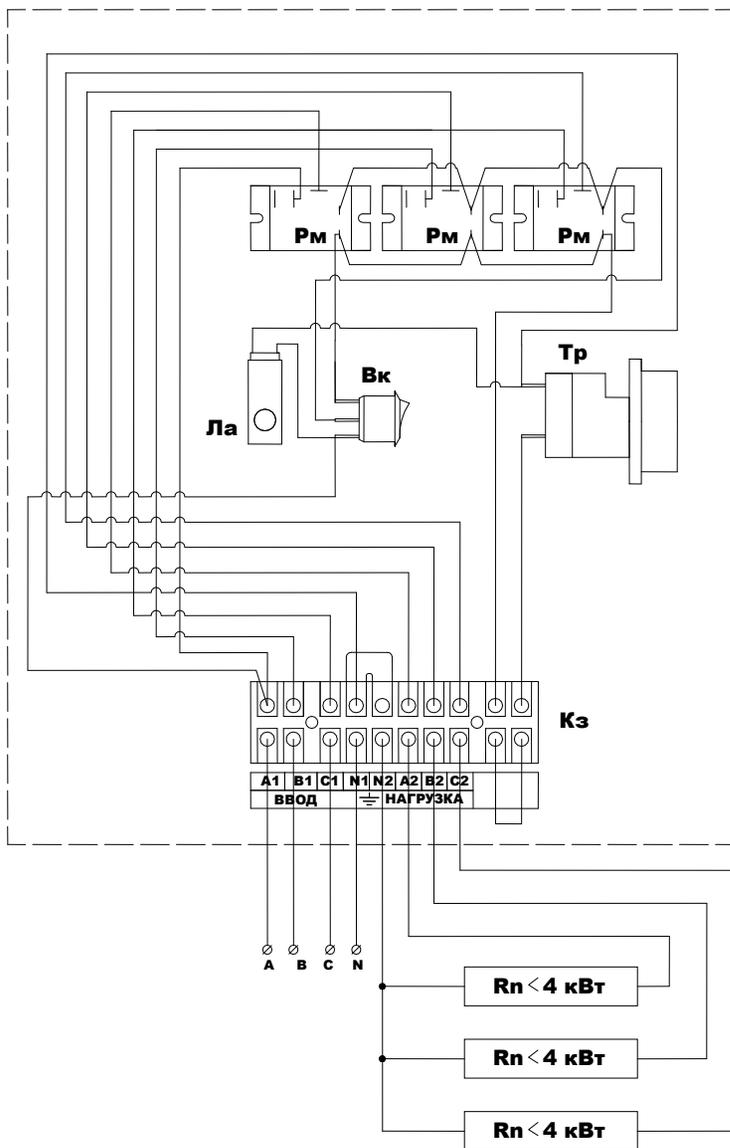


Рис. 2 **Схема подключения ПУЭ-12ЭКМ**

Тр .- терморегулятор, Вк- выключатель одноклавишный, Ла – индикатор питания, Рм – реле электромагнитное, Кз –колодка зажимов, Rn – нагревательный элемент электрокаменки .

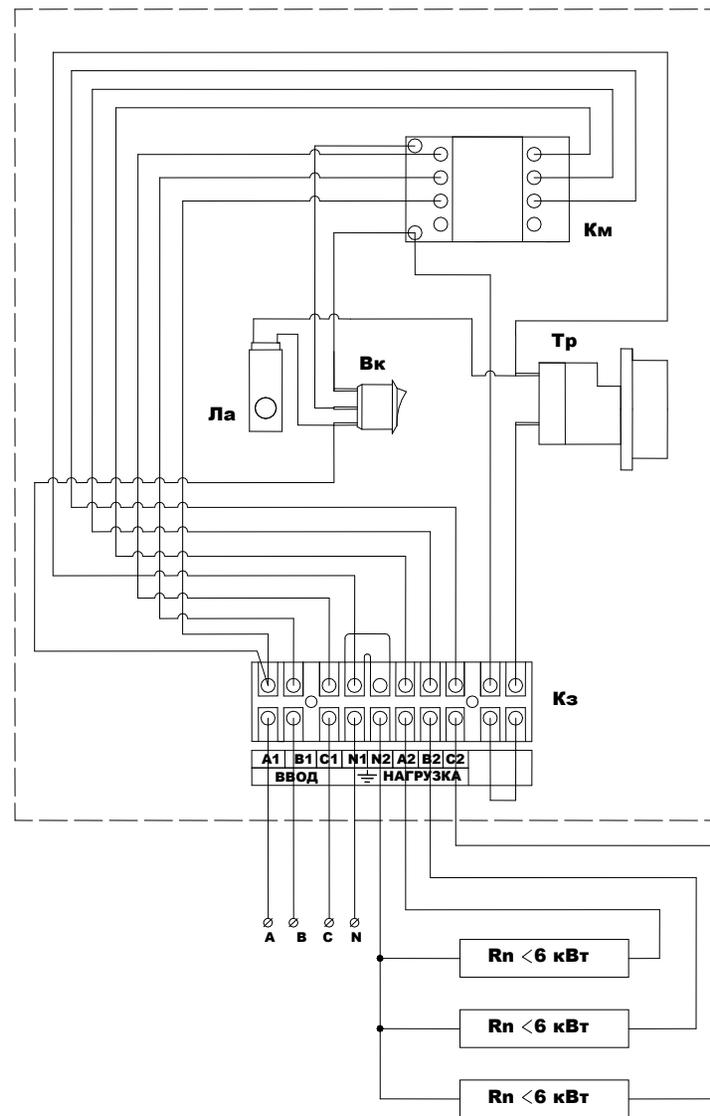


Рис. 3 **Схема подключения ПУЭ-18ЭКМ**

Тр .- терморегулятор, Вк- выключатель одноклавишный, Ла – индикатор питания, Км – контактор электромагнитный, Кз –колодка зажимов, Rn – нагревательный элемент электрокаменки .

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует нормальную работу пульта управления при соблюдении потребителем правил эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента продажи. Гарантийный срок исчисляется со дня изготовления пульта, если день его продажи установить невозможно. В течение гарантийного срока завод-изготовитель в отношении недостатков изделия удовлетворяет требования потребителя в соответствии с действующим законодательством, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования. Предприятие-изготовитель не принимает претензии к качеству работы пульта и не производит гарантийный ремонт в случаях несоблюдения требований настоящего паспорта или его отсутствия, наличия механических повреждений или следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

ПУЭ-6ЭКМ	ПУЭ-12ЭКМ	ПУЭ-18ЭКМ

Пульт управления

Соответствует технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

Дата продажи « _____ » _____ 201_____

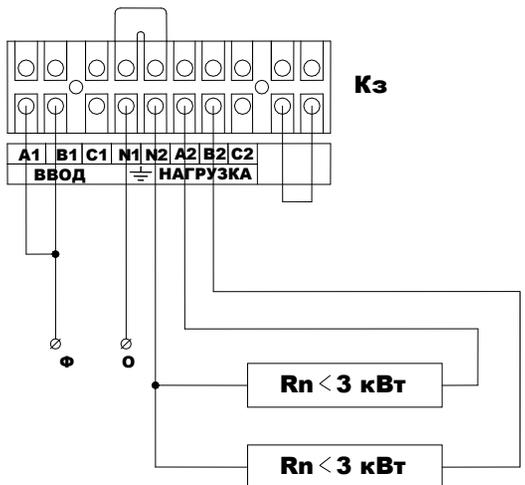
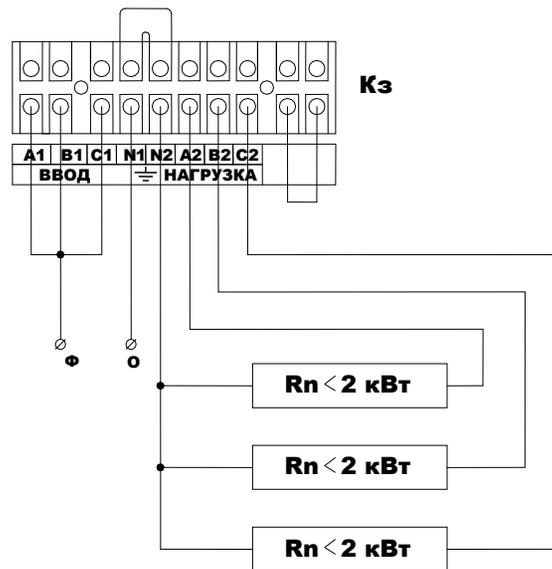


Рис. 4 **Допустимые варианты однофазного подключения ПУЭ-12ЭКМ или ПУЭ-18ЭКМ.**

Тр .- терморегулятор, Вк- выключатель одноклавишный, Ла – индикатор питания, Рм – реле электромагнитное, Кз – колодка зажимов, Rn – нагревательный элемент электрокаменки .

Почтовый адрес: РОССИЯ, 630532, Новосибирская обл.
Новосибирский р-он, п. Сосновка , ул. Линейная,12
Тел./факс: 8 (383) 303-44-30
www.sten.ru
E-mail: ru@sten.ru