



AB73

ОТОПИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОДЯНОЙ

ОЭВ РУБИН-3 РС

ОЭВ РУБИН-6 РС

ОЭВ РУБИН-9 РС

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОМНИТЕ!

Монтаж, подключение и заземление отопителя электрического водяного (в дальнейшем ОЭВ) должен производить квалифицированный специалист.

Запрещается использовать для заземления металлоконструкции водопроводных, отопительных и газовых сетей.

Запрещается эксплуатировать ОЭВ с неисправным заземлением.

Ремонтные работы выполняются только при снятом напряжении электросети.

Установку ОЭВ разрешается производить только по техническим условиям, выданным владельцем электросетей.

При покупке ОЭВ убедитесь в отсутствии механических повреждений конструкции, проверьте его комплектность, наличие штампа магазина и даты продажи в «Руководстве по эксплуатации».

Прежде чем приступить к установке и эксплуатации ОЭВ, внимательно ознакомьтесь с настоящим «Руководством по эксплуатации».

Сохраняйте «Руководство по эксплуатации» в течение всего гарантийного срока. При его утере Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт изделия.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. ОЭВ предназначен для отопления зданий, имеющих отопительную систему с расширительным баком любого типа.

1.2. ОЭВ работает от сети переменного тока 380/220 В 50Гц.

1.3. ОЭВ может использоваться автономно или совместно с отопительными котлами, работающими на твердом или жидком топливе.

1.4. ОЭВ рассчитан на продолжительную работу без надзора при соблюдении правил монтажа и эксплуатации.

1.5. ОЭВ соответствует техническим условиям ТУ 12-РФ-35-007-2003, по технике безопасности ГОСТ Р МЭК 60335-2-35-2000. Класс защиты от поражения электрическим током 1. Степень защиты от влаги IPX1. Климатическое исполнение УХЛ4 и предназначен для эксплуатации в помещениях с невзрывоопасной, не содержащей значительного количества токопроводящей пыли и агрессивных газов и паров средой при температуре окружающей среды от 5 до 50°C, с относительной влажностью воздуха не более 80% при температуре 25°C.

1.6. ОЭВ производит нагрев теплоносителя системы отопления, автоматическое поддержание температуры на заданной величине и циркуляцию теплоносителя по всему контуру системы отопления.

1.7. В качестве теплоносителя допускается использование жидкости для систем отопления.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальная мощность, кВт	3,00	6,00	9,45
Регулируемая мощность, кВт	1,00; 2,00; 3,00	2,00; 4,00; 6,00	3,15; 6,30; 9,45
Номинальное напряжение, В	380/220	380/220	380/220
Регулируемая температура теплоносителя, °С	0÷85	0÷85	0÷85
Подключение к системе, ДУ (G)	32 (1¼")	32 (1¼")	32 (1¼")
Отапливаемая площадь при t=25°С и H=2,7м, м ²	30	60	90
Номинальное давление, МПа (кг/см ²)	0,30 (3,0)	0,30 (3,0)	0,30 (3,0)
Максимально-допустимое давление, МПа (кг/см ²)	0,40 (4,0)	0,40	0,40
Габаритные размеры, мм, не более			
высота	565	565	565
ширина	225	225	225
глубина	155	155	155
Масса, кг, не более	11,50	12,00	12,50

3. КОМПЛЕКТ ПОСТВКИ

Отопитель ОЭВ	1
Втулка вводная	1
Руководство по эксплуатации	1
Шуруп - крючок 6-80	2
Дюбель 10-60	2

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Установка ОЭВ производится по техническим условиям, выданным владельцем электросетей с учетом мер безопасности, приведенных в настоящем руководстве.

4.2. Корпус ОЭВ должен быть заземлен специальным (отдельным) проводником сечением не менее фазного. Использование для этой цели нулевого рабочего провода ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

4.3. Установку, подключение к электросети и периодическое техническое обслуживание ОЭВ должен выполнять персонал, имеющий не ниже 3 квалификационной группы допуска по электробезопасности для электроустановок напряжением до 1000 В.

4.4. Все работы по осмотру, профилактике и ремонту ОЭВ должны производиться только при снятом электрическом напряжении.

4.5. Владелец, обслуживающий систему электрического отопления, обязан знать устройство системы, порядок работы ОЭВ, схему подключения к электросети, соблюдать правила техники безопасности и электробезопасности в соответствии с требованиями настоящего руководства.

4.6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

производить какие-либо работы по техническому обслуживанию при включенном ОЭВ;

эксплуатировать ОЭВ со снятыми кожухами;

эксплуатировать ОЭВ с подтеканием теплоносителя из системы отопления;

эксплуатировать ОЭВ с неисправным электрическим кабелем и в случае неисправного заземления;

заливать в систему отопления легковоспламеняющиеся жидкости;

производить установку и ремонт электрооборудования ОЭВ лицам, не имеющим достаточной квалификации;

заземлять корпус ОЭВ через водопроводное, газовое и канализационное оборудование.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Монтажные работы.

5.1.1. Прежде чем установить ОЭВ необходимо определить возможность подключения его к существующей электрической и отопительной системам.

5.1.2. ОЭВ подключается к электросети четырех (двухжильным) гибким медным кабелем сечением не менее, мм²

ОЭВ РУБИН – 3 РС 4×0,75 (2×2,5);

ОЭВ РУБИН – 6 РС 4×1,5 (2×4,0);

ОЭВ РУБИН – 9 РС 4×2,5 (однофазное подключение не предусмотрено).

5.1.3. Подключение к отопительной системе производится через патрубки соединительными муфтами. Рекомендуется установить вентили отсечки ОЭВ от системы для проведения ремонтных и регламентных работ.

5.2. Установка ОЭВ.

5.2.1. Установку и проверку работы ОЭВ должны производить организации, имеющие соответствующую лицензию.

5.2.2. Закрепите ОЭВ на предварительно установленных на стене шурупах-крючках 7 (рис.1).

5.2.3. Присоедините прямую трубу системы отопления к патрубку 1 (рис. 1) ОЭВ, а обратную трубу к патрубку 2 (рис. 1).

5.2.4. ОЭВ должен быть надежно заземлен. Для этого предусмотрен болт под крышкой 3 (рис.1) у вводной колодки.

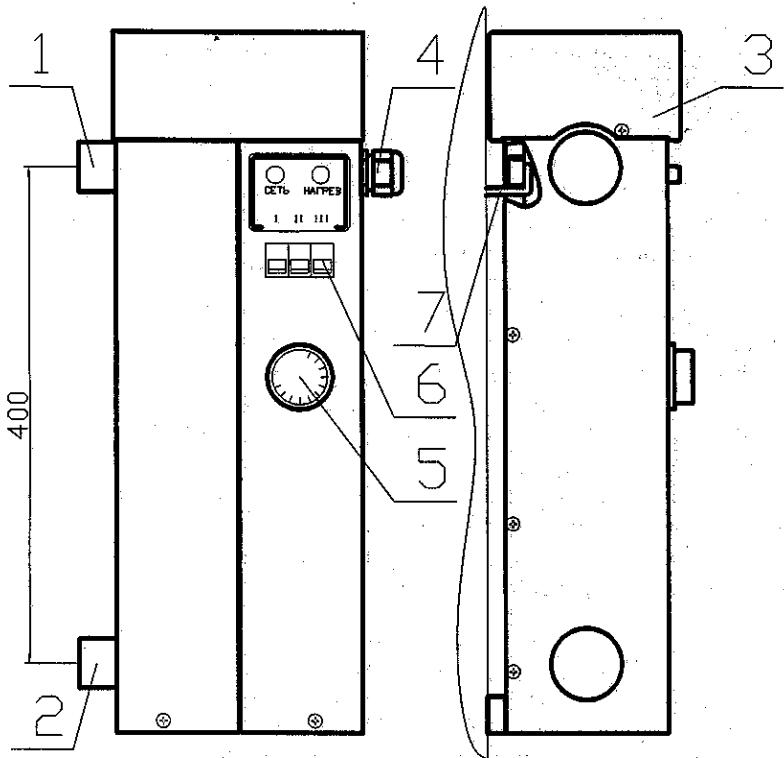
5.2.5. Снимите верхнюю крышку ОЭВ 3 (рис. 1), установите вводную втулку 4 (рис. 1), пропустите через нее вводной электрический кабель и подключите фазные провода к клеммам «А», «В», «С», нейтраль к клемме «N». При однофазном подключении фазные клеммы замкнуть между собой.

5.3. Подготовка к работе системы отопления.

5.3.1. Залейте в систему отопления теплоноситель и удалите воздух.

5.3.2. Убедитесь в отсутствии подтекания теплоносителя из резьбовых соединений и при необходимости устранили его.

Рис. 1
Общий вид ОЭВ РУБИН.



6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 После подготовки ОЭВ установите необходимую температуру теплоносителя терморегулятором 5 (рис. 1).

6.2. При включении ОЭВ клавишей автоматического выключателя 6 (рис. 1) «I» (ВКЛ) включается $\frac{1}{2}$ мощности и загораются индикаторы «СЕТЬ» и «НАГРЕВ». Каждой из клавиш «II» и «III» подключается дополнительно по $\frac{1}{2}$ мощности. При достижении установленной температуры питание нагревательных элементов отключается и индикатор «НАГРЕВ» гаснет.

6.3. В конструкции ОЭВ предусмотрен аварийный датчик (от перегрева), расположенный на блоке нагревательных элементов, под крышкой 3 (рис. 1); срабатывание которого свидетельствует о перегреве ОЭВ по причине выхода из строя терморегулятора либо из-за недостаточной циркуляции теплоносителя в системе отопления.

ВНИМАНИЕ! Включение аварийного датчика производится на остывшем и полностью обесточенном ОЭВ нажатием на кнопку датчика.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

7.1. Необходимо не менее 1 раза в месяц производить осмотр ОЭВ на предмет отсутствия подтекания теплоносителя и проверять состояние силовой электропроводки.

7.2. Через 3000 ч. работы проверять сопротивление изоляции нагревательных элементов мегаомметром (1000 В). При снижении сопротивления изоляции менее 3 МОм, нагревательные элементы желательно заменить.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Предприятие изготовитель гарантирует нормальную работу ОЭВ в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации предусмотренных настоящим паспортом.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации ОЭВ 12 месяцев со дня продажи.

8.3. При отсутствии в паспорте отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска ОЭВ предприятием изготовителем.

8.4. Для гарантийного обслуживания необходимо обратиться на предприятие-изготовитель или в торгующую организацию по месту приобретения ОЭВ.

8.7. Все претензии по некомплектности ОЭВ принимаются только от торгующих организаций.

8.8. Претензии к качеству ОЭВ не принимаются и гарантийное обслуживание и замена деталей не производятся в случаях:

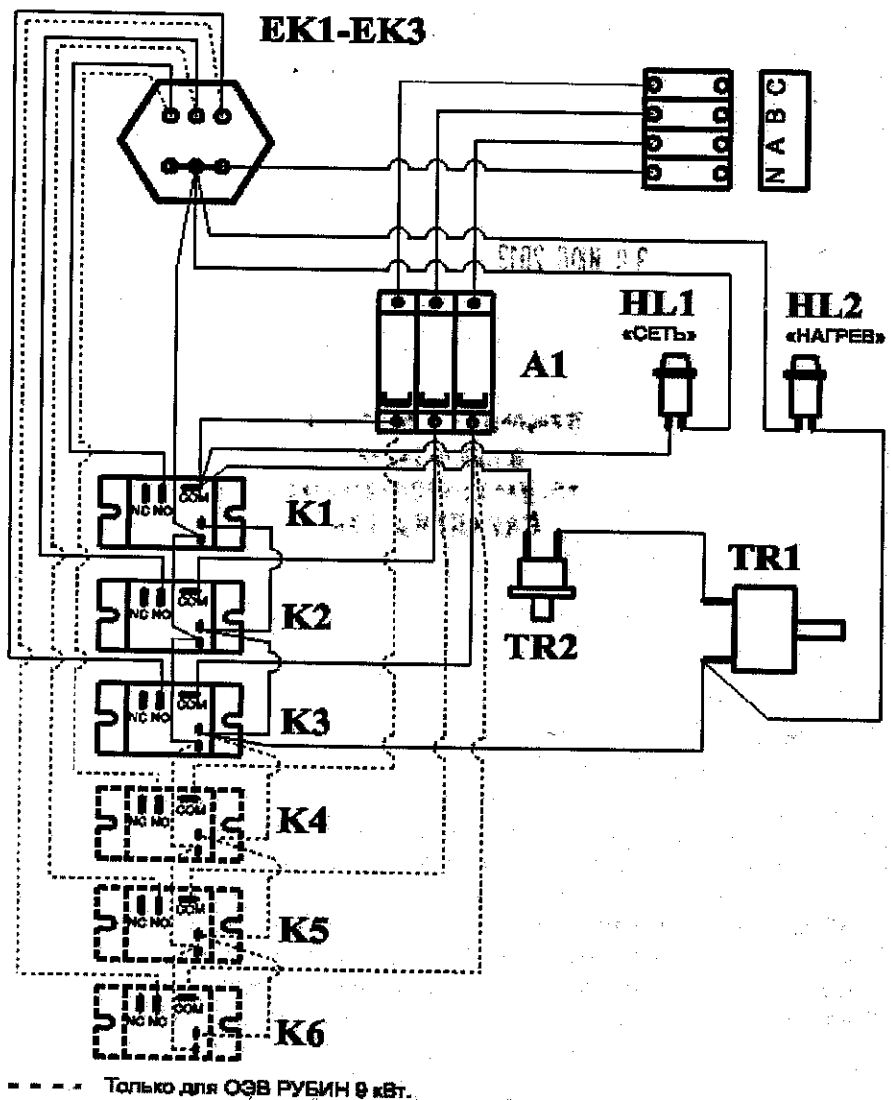
несоблюдение потребителем правил эксплуатации ОЭВ;
небрежного хранения и транспортировки изделия.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

9.1. Хранить ОЭВ должно осуществляться в закрытых помещениях при температуре воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности не более 80%.

9.2. Следует оберегать изделие от резких толчков и ударов.

Рис. 2
Схема электрическая



A1 - выключатель автоматический трех полюсный ИЭК ВА47-29С16А
 K1-K3 - реле силовое NT90TPNCE220CF
 HL1, HL2 - лампа неоновая XDN AC220
 TR1 - терморегулятор WYF85
 TR2 - аварийный датчик KSD 95°C
 EK1, EK3 - нагревательные элементы ТЭНБ-3 (3,00 кВт) или ТЭНБ-6 (6,00 кВт), или ТЭНБ-9 (9,45 кВт)

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ОЭВ РУБИН- 6 зав. № 130041

Соответствует ГОСТ Р МЭК 60335-2-35-2000, ТУ 12-РФ- 35-007-2003 и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия РОСС CN. АВ73. В00709 выдан 21.02.2011 г.

Штамп ОТК 30 ИЮЛ 2013

Дата продажи 10.08.2013

Продавец  ПРИЕМЫ ОТЧЕТНЫ;
ВОДОСНАБЖЕНИЯ
УЛ. ПАРОВЫХ 20 Т27621+2
ГАРАНТИЯ 12м

Изготовитель ООО «АНТЕЙ-СВ» г.Новосибирск

Претензии к качеству ОЭВ не принимаются и бесплатный гарантийный ремонт не производится в случаях:

Несоблюдения потребителем правил эксплуатации ОЭВ;

Небрежного хранения и транспортировки ОЭВ;

С правилами ухода за изделием, эксплуатацией, подключением изделия к электрической сети, пожарной безопасностью и условиями гарантийных обязательств ознакомлен(а). Претензий по комплектности, внешнему виду и состоянию не имею. Механические повреждения отсутствуют. Информацией по особенностям подключения и функционирования приобретенного оборудования, а также совместимости его с другими устройствами располагать в полном объеме.

Подпись покупателя 