

ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ

**Электрический водонагреватель
накопительного типа
ЭВН-30М, ЭВН-50М,
ЭВН-80М, ЭВН-100М, ЭВН-120М.**



ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации.



1. Назначение изделия.

Электроводонагреватели ЭВН (далее водонагреватели) предназначены для обеспечения горячей водой бытовых и промышленных объектов, имеющих водопровод холодной воды с давлением не менее 0,05 МПа и не более 0,6 МПа.

Водонагреватели предназначены для эксплуатации в помещениях с невзрывоопасной средой с температурой окружающего воздуха от +1° С до +35° С (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150).

Водонагреватели соответствуют требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя согласно ГОСТ Р МЭК 60335-2-21, ГОСТ Р 51318.14.1.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не ухудшающие качество и надежность изделия, не отраженные в настоящем руководстве.

2. Основные параметры.

Наименование параметра	ЭВН-30М	ЭВН-50М	ЭВН-80М	ЭВН-100М	ЭВН-120М
Объем, л.	30	50	80	100	120
Номинальное напряжение, В.	220±10%				
Номинальная частота, Гц.	50				
Номинальная мощность, кВт.	2.5		3.0		
Ступени регулирования мощности, кВт.	1.0/1.5		1.0/2.0		
Регулировка температуры нагрева воды, °С	Автоматическая с поддержанием температуры 35°...65°С				
Габаритные размеры, мм					
Высота	732	918	918	1100	1100
Ширина	390	470	470	470	552
Глубина	254	254	354	354	354
Масса, кг, не более	22.5	31.5	42.5	49.5	55.5
Срок службы, лет	7				
Диаметр подводящих патрубков	G 1/2"				

3. Комплектность.

1. Электроводонагреватель – 1 шт.
2. Скоба крепления к стене – 2 шт.
3. Кронштейн настенный – 1 шт. (или 2 шт., в зависимости от модели).
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

4. Требования безопасности.

Установку, подключение к электросети и обслуживание водонагревателя должен выполнять персонал, имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей. Работы по осмотру, ремонту и профилактике производить только при отключенном электропитании.

Подключение к электрической сети следует производить через устройство дифференциальной защиты (УЗО). Электрическая безопасность водонагревателя гарантирована только при наличии эффективного заземления, выполненного в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- подключать водонагреватель к водопроводу без предохранительного клапана, рассчитанного на давление срабатывания 0.6 МПа (в комплект поставки не входит);
- включать водонагреватель в водопроводную сеть с давлением больше 0,6 МПа;
- подключать электропитание, если водонагреватель не заполнен водой;
- снимать защитную крышку при включенном электропитании;
- использовать водонагреватель без заземления;
- сливать воду из водонагревателя при включенном электропитании;

5. Устройство и принцип работы.

Водонагреватель состоит из корпуса, внутри которого находится внутренний бак, теплоизолированный экологически чистым пенополиуретаном. В нижней части внутреннего бака расположены входной (с синим кольцом) и выходной (с красным кольцом) патрубки, а также установлены электронагреватель (блок ТЭН из нержавеющей стали), термостат и термовыключатель, соединенные со схемой управления. Внутренний бак имеет специальное покрытие, надежно защищающее внутреннюю поверхность от коррозии.

Управление водонагревателем осуществляется посредством автоматических выключателей и ручки регулятора термостата, расположенных на пульте управления. Левый выключатель включает первую ступень мощности, правый выключатель включает вторую ступень мощности. При включении двух выключателей водонагреватель работает с полной мощностью. Температура нагрева воды регулируется в диапазоне 35...65°C. Термовыключатель является устройством защиты водонагревателя от перегрева, которое отключает электронагреватель при превышении температуры воды свыше +75°C. Возврат водонагревателя в рабочее состояние произойдет после остывания автоматически.

Предохранительный клапан (в комплект поставки не входит) выполняет функции обратного клапана, препятствуя попаданию воды из водонагревателя в водопроводную сеть в случаях падения в последней давления, а также функции защитного клапана, сбрасывая избыточное давление в баке при сильном нагреве воды. Во время работы водонагревателя вода может просачиваться из выпускной трубы предохранительного клапана для сброса излишнего давления, что происходит в целях безопасности водонагревателя. Это нормальная работа клапана и неисправностью не является. Необходимо обеспечить отвод воды из выпускной трубы предохранительного клапана в канализацию.

6. Размещение и установка.

Рекомендуется устанавливать водонагреватель максимально близко от места разбора горячей воды, чтобы сократить потери тепла в трубах. При этом, для удобства обслуживания, расстояние от нижней съемной крышки до ближайшей поверхности должно быть не менее 0,5 м.

Перед установкой, необходимо открутить 2 верхних винта на задней стенке водонагревателя, и закрепить верхнюю скобу крепления к стене, используя эти же винты. Затем таким же образом закрепить нижнюю скобу.

Кронштейн настенный необходимо надежно закрепить на стене с помощью анкеров либо иных крепежных изделий, учитывая максимальный вес водонагревателя, заполненного водой. При необходимости стену необходимо укрепить.

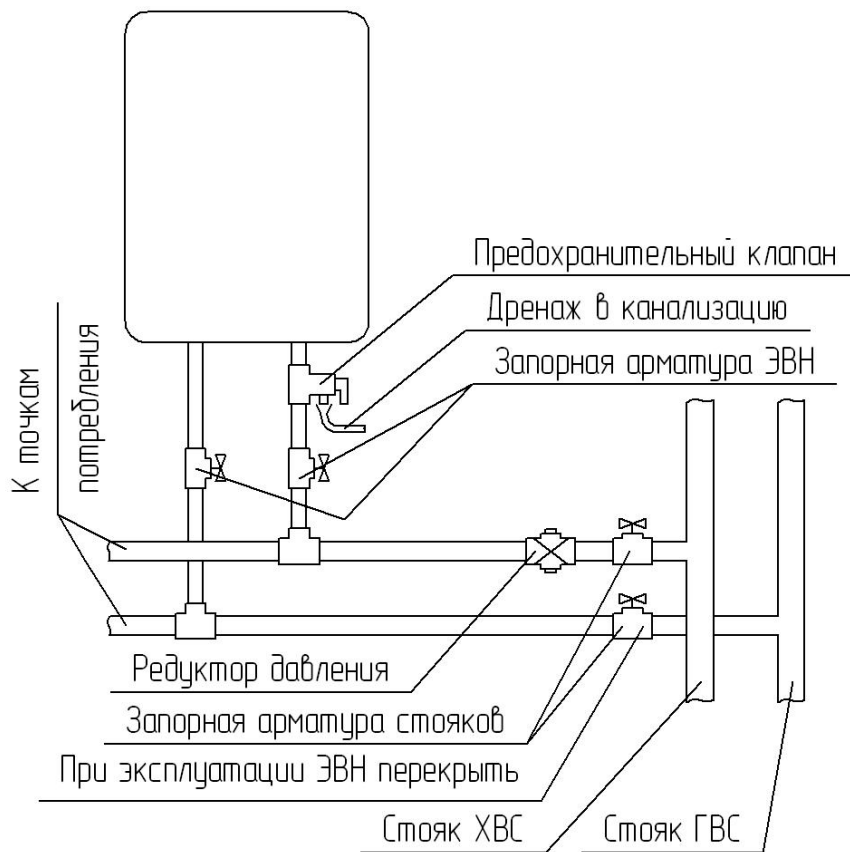
6.1 Подключение к водопроводу.

Подключение к водопроводной системе производится в соответствии с Рис.1. При монтаже не допускается чрезмерных усилий во избежание повреждения патрубков и покрытия внутреннего бака.

Установить предохранительный клапан (не входит в комплект поставки) на входе холодной воды, помеченном синим кольцом.

После подключения необходимо заполнить водонагреватель холодной водой. Для этого открыть вентиль подачи холодной воды в водонагреватель и кран горячей воды на смесителе. При полном заполнении водонагревателя холодной водой, из крана смесителя непрерывной струей потечет вода.

Примечание: Если давление в водопроводе превышает 0,6 МПа (при этом вода постоянно просачивается из выпускной трубы предохранительного клапана), то на входе в водонагреватель, перед предохранительным клапаном, необходимо установить соответствующий редуктор давления воды (не входит в комплект поставки).



6.2 Подключение к электросети.

ВНИМАНИЕ: Перед включением электропитания убедитесь, что водонагреватель заполнен водой.

Электрическая розетка должна иметь контакт заземления с подведенным к нему проводом заземления и располагаться в месте, защищенном от влаги, или удовлетворять требованиям влаго- и брызгозащищенности.

7. Техническое обслуживание.

При проведении ТО проверяется состояние блока ТЭН и наличие на нем накипи. Одновременно с этим удаляется осадок, который может накапливаться в нижней части внутреннего бака. Если на блоке ТЭН образовалась накипь, то ее можно устранить с помощью средств для удаления накипи, либо механическим путем, соблюдая осторожность. При удалении осадка из внутреннего бака не следует применять чрезмерных усилий и использовать абразивные чистящие средства, чтобы не повредить защитное покрытие внутреннего бака.

Примечание: регулярное техническое обслуживание не входят в гарантийные обязательства изготовителя и продавца.

При соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания водонагревателя, и соответствии качества используемой воды действующим стандартам, производитель устанавливает на него срок службы 7 лет.

8. Правила хранения и транспортирования.

Водонагреватель должен храниться в упаковке изготовителя в закрытых помещениях при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности до 80%.

Водонагреватель в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства. Условия транспортирования в части механических факторов по группе С ГОСТ 23216 в части воздействия климатических факторов – по группе 5 (ОЖ 4) ГОСТ 15150.

9. Гарантии производителя.

Изготовитель гарантирует соответствие водонагревателя требованиям технических условий ТУ 3442-004-21485119-2016 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации водонагревателя – 1 год, при этом срок гарантии на составные части и комплектующие следующие:

- на внутренний бак – 3 года;
- на прочие составные части – 1 год.

Неисправность предохранительного клапана, шнура питания не является неисправностью собственно водонагревателя и не влечет за собой замену либо гарантийный ремонт.

Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе (в случае самостоятельного подключения) либо на монтажной организации, осуществившей подключение

Срок гарантии исчисляется с даты продажи водонагревателя через розничную торговую сеть, дата продажи с печатью торговой организации отмечается в отрывном талоне на гарантийный ремонт настоящего руководства по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения 1 год.

Изготовитель устраняет дефекты, выявленные в процессе эксплуатации в течение гарантийного срока в соответствии с «Законом о защите прав потребителей». Гарантийные обязательства выполняются изготовителем при наличии целостности изделия, руководства по эксплуатации со штампом торгующей организации и отметкой о продаже в гарантийном талоне. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации в гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия. Гарантийные обязательства принимаются через дилерскую сеть по месту покупки изделия.

Срок службы водонагревателя при правильной эксплуатации составляет 7 лет с момента ввода в эксплуатацию.

10. Свидетельство о приемке и упаковывании.

Электроводонагреватель ЭВН - _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60335-2-21. ГОСТ Р 51318.14.1 и признан годным для эксплуатации.

Упаковывание произвел _____

Личная подпись

Расшифровка подписи

ОТК

м.п. _____

Личная подпись

Расшифровка подписи

число, месяц, год

11. Адреса гарантийных мастерских.

1. г. Абакан

ИП Капустян, ул.Павших Коммунаров, 141, тел.: 89831515555

2. г. Барнаул

Авторизованный Сервисный Центр ООО «Диод», ул. Пролетарская 113, тел./факс (3852) 635-988

3. г. Белгород и Белгородская обл.

ИП Биденко, тел.: (4722) 58-24-45, 308-356

4. г. Благовещенск

ИП Юрков А.Г., ул. Б. Хмельницкого, 112, тел.: (4162) 55-84-37

5. г. Волгоград

ИП Коваленко (Нижне-Волжская Газовая Корпорация), ул. Ползунова, 4, корп. А, тел.: (442) 33-66-64,54-02-75

6. г. Владивосток

ИП Тохтин, ул. Енисейская, 3, тел.: (423) 275-26-71

7. г. Вологда

ИП Остромская, ул.Чернышевского, 65, тел.: (8172) 54-21-54

8. г. Екатеринбург

Авторизованный Сервисный Центр, ООО «АСервис», ул. Сыромолотова, 21, тел.: (343) 269-81-10, 219-61-22, 201-52-21

9. г. Екатеринбург

Авторизованный Сервисный Центр, ООО «Элитдетальсервис», ул.Походная, 81, тел.: (343)36-111-77

10. г. Елань, Волгоградская обл.

Авторизованный Сервисный Центр, ИП Акимов А.С. ул. Вокзальная, 81, тел/факс: (84452) 5-30-34

11. г. Ижевск

ИП Ширококов В.И. 426028, Удмуртская Республика г. Ижевск, ул. Маяковского, д.43, тел.: (3412) 50-57-73

12. г. Кемерово

Авторизованный Сервисный Центр, ИП Кукченко В. В. ВК-Сервис, ул. Красноармейская, 124 А-66, тел.: (3842) 35-39-67

13. г. Краснодар

Авторизованный Сервисный Центр, ИП Бондарь С.З., тел.: 8-928-236-82-78

14. г. Красноярск

Авторизованный Сервисный Центр «ЭЛЕКТРОАЛЬЯНС», ул. Спандаряна-7, склад-9, тел.: (3912) 93-54-33, 94-52-82

15. г. Находка

ИП Ильичев, ул. Молодежная, 9, тел.: (4232) 68-35-15, 60-50-34, 62-06-70

16. г. Новосибирск

Авторизованный Сервисный Центр, ИП Рыженкова Т.И., ул. Толмачевская, 35 и ул. Воинская, 63, корп. 3, тел.: (383) 219-57-06

17. г. Новосибирск

ООО «Арована Сибирь», Гусинобродское шоссе 11/1 ст.28, тел.: (383) 380-30-53

18. г. Омск

Гарантийная мастерская, ИП Выдашенко Ю.Г, ул. Б. Хмельницкого, 130, тел.: (3812) 36-42-02

19. г. Омск

ООО «Домотехника-сервис», ул. Лермонтова, 194, тел.: (3812) 36-74-01

20. г. Оренбург

ИП Ефремов А.А., ул. Волгоградская 42/3-6, тел.: 8-950-186-0063

21. г. Оренбург

Авторизованный Сервисный Центр, ИП Попов (ТЭН 56), ул. Шоссейная 24а, Торг. Центр "Автоград" 4 место, тел.: (3532) 60-10-36

22. г. Пенза

Авторизованный Сервисный Центр, ИП Проничкин Г.В., ул Перспективная, дом 3, тел.: (8412) 93-38-05

23. г. Томск

Авторизованный Сервисный Центр, ИП Ерошенко А.М. ул Сибирская, 102/3-114, тел.: (3822) 51-13-20, 45-33-56

24. г. Томск

ООО "СОВКО", ул.Большая Подгорная, 40, тел.: (3822) 517-307, 517-308, 516-948

25. г. Улан-Удэ

ИП Бухаров, ул. Тракторная, 1, тел.: (3012) 55-32-49, 55-35-83

26. г. Уссурийск

ООО «Техносервис», ул. Советская, 96, тел./факс: (4234) 33-51-80, 8-924-259-15-57

27. г. Уфа

Авторизованный Сервисный Центр, ООО «ВАН», ул. Александра Невского, 22, тел.: (917) 340-68-88, (937) 834-33-99

28. г. Хабаровск

Авторизованный Сервисный Центр, ООО "Погода дома", ул.Лазо, дом № 3, тел.: (4212) 62-22-88

29. г. Чита

ООО «УниверсалБытСервис» (ИП Филинов), ул. Ангарская, д.26, тел.: (3022) 35-64-99, 35-19-04

30. г. Южноуральск

Южноуральская Торговая Компания, Боровая ул, дом № 54 "А", тел.: 89088278608

ООО "Теплотех"

**456300, Россия, г. Миасс, Челябинская обл.,
ул. 60 лет Октября,11, Тел/факс: 8 (3513) 55-97-25**

www.niva-ru.ru

Корешок талона
на гарантийный ремонт
электроводонагревателя ЭВН - _____

механик _____

дата « _____ » _____ 201__ г.

ООО "Теплотех"

456300, Россия, Челябинская обл., г. Миасс,
ул. 60 лет Октября, 11, тел/факс (3513) 55-97-25

ТАЛОН

на гарантийный ремонт
электроводонагревателя ЭВН- _____
заводской № _____
дата выпуска « _____ » _____ 201__ г.
контролер ОТК _____ Подпись _____

Штамп ОТК

Продан _____
(Наименование торгующей организации и ее адрес)

Дата продажи « _____ » _____ 201__ г.

Штамп магазина _____
(Личная подпись продавца)

Корешок талона
на гарантийный ремонт
электроводонагревателя ЭВН - _____

механик _____

дата « _____ » _____ 201__ г.

ООО "Теплотех"

456300, Россия, Челябинская обл., г. Миасс,
ул. 60 лет Октября, 11, тел/факс (3513) 55-97-25

ТАЛОН

на гарантийный ремонт
электроводонагревателя ЭВН- _____
заводской № _____
дата выпуска « _____ » _____ 201__ г.
контролер ОТК _____ Подпись _____

Штамп ОТК

Продан _____
(Наименование торгующей организации и ее адрес)

Дата продажи « _____ » _____ 201__ г.

Штамп магазина _____
(Личная подпись продавца)

Выполнение работы по устранению неисправностей

Владелец

(подпись)

Владелец, его адрес, телефон _____

Причина отказа (неисправность) _____

Механик _____

Выполнение работы _____

Дата « ____ » _____ 201 ____ г.

Механик _____ Владелец _____
(подпись) (подпись)

Утверждаю:

(наименование сервисного предприятия и адрес)

(должность руководителя предприятия) _____ (подпись)
выполнившего обслуживание) МП

Выполнение работы по устранению неисправностей

Владелец

(подпись)

Владелец, его адрес, телефон _____

Причина отказа (неисправность) _____

Механик _____

Выполнение работы _____

Дата « ____ » _____ 201 ____ г.

Механик _____ Владелец _____
(подпись) (подпись)

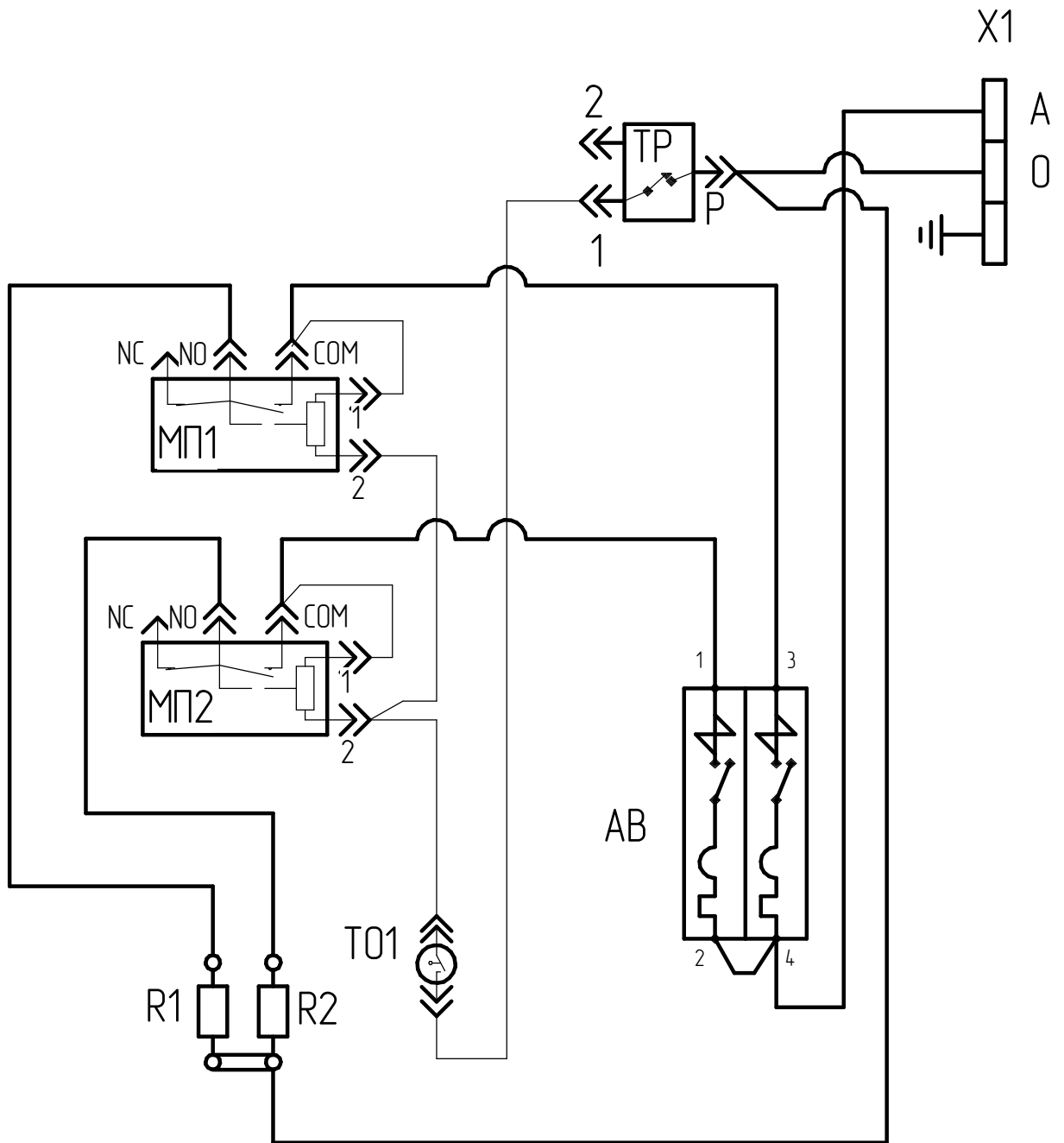
Утверждаю:

(наименование сервисного предприятия и адрес)

(должность руководителя предприятия) _____ (подпись)
выполнившего обслуживание) МП

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схема электрическая принципиальная
электрообогревателя ЭВН-30М, 50М, 80М, 100М, 120М



- X1 – шнур сетевой с вилкой;
- TP – терморегулятор;
- AB – автоматический выключатель;
- T01 – термоограничитель;
- R1, R2 – нагревательный элемент;
- МП1, МП2 – реле NT90TPNCE220CF.