

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пульт управления электроводонагревателя предназначен для управления электроводонагревателем ЭВН-3, ЭВН-6, ЭВН-9, ЭВН-12, ЭВН-18, ЭВН-24, ЭВН-30, ЭВН-36 и автоматического поддержания температуры в течение всего времени включения.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ПУЭВН 3-6 ПУЭВН 3А-6А	ПУЭВН 9-12 ПУЭВН 9А-12А	ПУЭВН 18- 24	ПУЭВН 30- 36
Номинальное напряжение, В ( $\pm 10\%$ )	220/380	380	380	380
Номинальная потребляемая мощность, кВт ( $+5\% \div -10\%$ )	3-6	9-12	18-24	30-36
Частота, Гц	50			
Диапазон регулирования температуры, °С	30-85			
Габаритные размеры (мм), не более				
длина:	205			
ширина:	220			
высота:	80			
Масса, кг, не более	2	2,5	3	3,5

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ПУЭВН (ПУЭВН А) - 1 шт.  
Тара транспортировочная - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации - 1 шт.

## 4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

Пульт управления состоит из шкафа с размещенной в нем аппаратурой управления, индикации и клеммной колодкой для подключения к сети.

К аппаратуре управления относятся: выключатель клавишный «СЕТЬ», для включения (отключения) питания, датчик-реле температуры, обеспечивающий автоматическое поддержание заданной температуры теплоносителя в отопительной системе, магнитный пускатель для включения и отключения электронагревателей. К системе защиты относятся - автоматический выключатель с возможностью переключения ступеней нагрева\*. К световой индикации относятся: светосигнальная арматура «СЕТЬ» для сигнализации включения питания, «НАГРЕВ» для сигнализации включения нагревателей.

После достижения температуры в отопительной системе равной установке терморегулятора, нагрев выключается. При снижении температуры в отопительной системе, нагрев включается вновь.

У ПУЭВН А на рычагах управления автоматического выключателя установлена общая планка, которую при необходимости разделения мощности по ступеням, можно удалить, что дает возможность независимого управления 3 ступенями. После удаления общей планки для включения устройства необходимо включить основную ступень (левый рычаг), для повышения мощности устройства необходимо включить дополнительные ступени (средний и правый рычаг).

\* - для моделей ПУЭВН 3А...12А

Корешок талона №1  
на гарантийный ремонт

Изъят «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Исполнитель

фамилия, имя, отчество  
печать отреза

Корешок талона №1  
на гарантийный ремонт

Изъят «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Исполнитель

фамилия, имя, отчество  
печать отреза

456303, РОССИЯ, Челябинская обл., г.Миасс,  
60 лет Октября, 21, офис 5, ООО «Пирамида»  
т. 8 (351)326-40-42

## ТАЛОН №1 на гарантийный ремонт Пульты управления ПУЭВН\_\_

ПУЭВН\_\_ продан \_\_\_\_\_

наименование и адрес предприятия торговли

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп предприятия \_\_\_\_\_

Подпись

Выполнены работы: \_\_\_\_\_

Исполнитель: \_\_\_\_\_

Ф.И.О., подпись

Организация: \_\_\_\_\_

наименование, адрес организации, выполнившей ремонт

М.П.

подпись руководителя предприятия  
линия отреза

Производитель: 456303, РОССИЯ, Челябинская обл., г.Миасс,  
60 лет Октября, 21, офис 5, ООО «Пирамида»  
т. 8 (351)326-40-42

## ТАЛОН №2 на гарантийный ремонт Пульты управления ПУЭВН\_\_

ПУЭВН\_\_ продан \_\_\_\_\_

наименование и адрес предприятия торговли

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп предприятия \_\_\_\_\_

Подпись

Выполнены работы: \_\_\_\_\_

Исполнитель: \_\_\_\_\_

Ф.И.О., подпись

Организация: \_\_\_\_\_

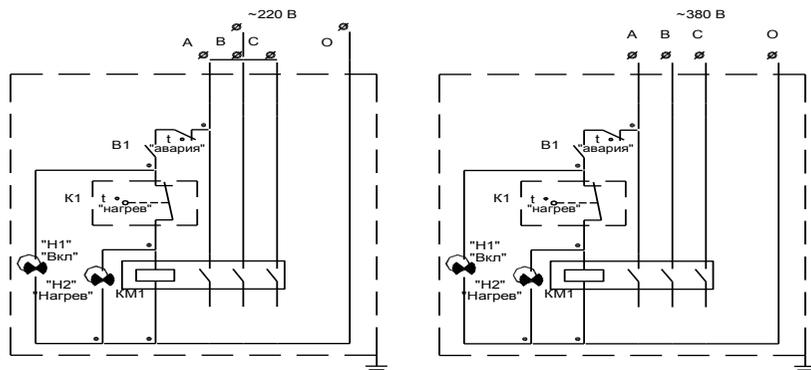
наименование, адрес организации, выполнившей ремонт

М.П.

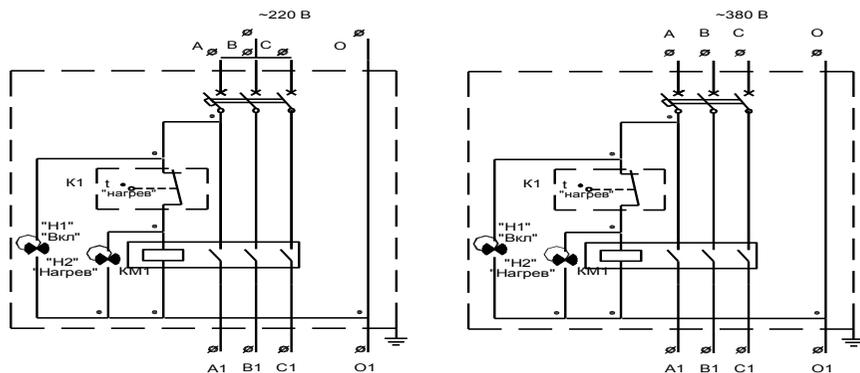
подпись руководителя предприятия

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ

ПУЭВН



ПУЭВН А



## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация пульта управления с ЭВН производится при наличии в сети УЗО (устройство защитного отключения), либо других устройств, обеспечивающих общее отключение и защиту от перегрузки и короткого замыкания.

Отклонение напряжения питания сети больше чем  $\pm 10\%$  может привести к повреждению пульта управления. В этом случае необходимо устанавливать стабилизатор напряжения. Установка стабилизатора напряжения защитит Ваш пульт управления от преждевременного выхода из строя.

Запрещается использовать пульт управления без заземления

## 6. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

ПУЭВН (ПУЭВН А) устанавливается в помещении вертикально на высоте 1,4-1,7 м от пола на стене в хорошо освещенном, отапливаемом и сухом помещении с невзрывоопасной средой, не содержащей вредных паров, кислот, газов, токопроводящей пыли.

Подключение к электрической сети следует произвести через устройство защитного заземления (УЗО) или входной автоматический выключатель, рассчитанный на силу тока в соответствии с мощностью электроводонагревателя.

Термобаллон датчика-реле температуры следует ввести через отверстие в корпусе электроводонагревателя внутрь и закрепить на стенке нагревательной колбы ЭВН.

Через отверстие пульта управления выводится аварийный термовыключатель с проводом и также закрепляется на стенке нагревательной колбы ЭВН.

Все работы по монтажу проводятся квалифицированным персоналом, имеющим квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3.

## 7. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

Изготовитель гарантирует исправную работу пульта при соблюдении потребителем правил эксплуатации. Гарантийный срок хранения 1 год. Гарантийный срок эксплуатации 1 год с момента продажи, но не более 1,5 лет со дня изготовления. Гарантийный срок исчисляется со дня изготовления пульта, если день продажи его установить невозможно.

Гарантийное обслуживание производится при предъявлении документов, подтверждающих факт и условия покупки пульта.

Предприятие-изготовитель не принимает претензии к качеству товара и не производит гарантийный ремонт в случаях:

- \* несоблюдения условий и правил, изложенных в пунктах 5-7 настоящего руководства;
  - \* попадания вовнутрь прибора посторонних предметов, веществ, жидкостей;
  - \* наличия следов самостоятельного ремонта или доработок;
  - \* эксплуатация при отклонении напряжения от номинального больше  $\pm 10\%$ .
- стихийных бедствий, пожаров;
- \* отсутствия руководства по эксплуатации.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт управления ПУЭВН - \_\_\_\_ изготовлен по ТУ 3468-008-61269644-2013, ТУ 3442-005-56384366-2004, и соответствует ГОСТ ИЕК 61131-2-2012, ГОСТ ИЕК 62311-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ30805.22-2013, ГОСТ CISPR 24-2013, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Сертификат соответствия ЕАЭС КГ 417/КЦА.ОСП.025.RU.02.05533 , Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.52391/21

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

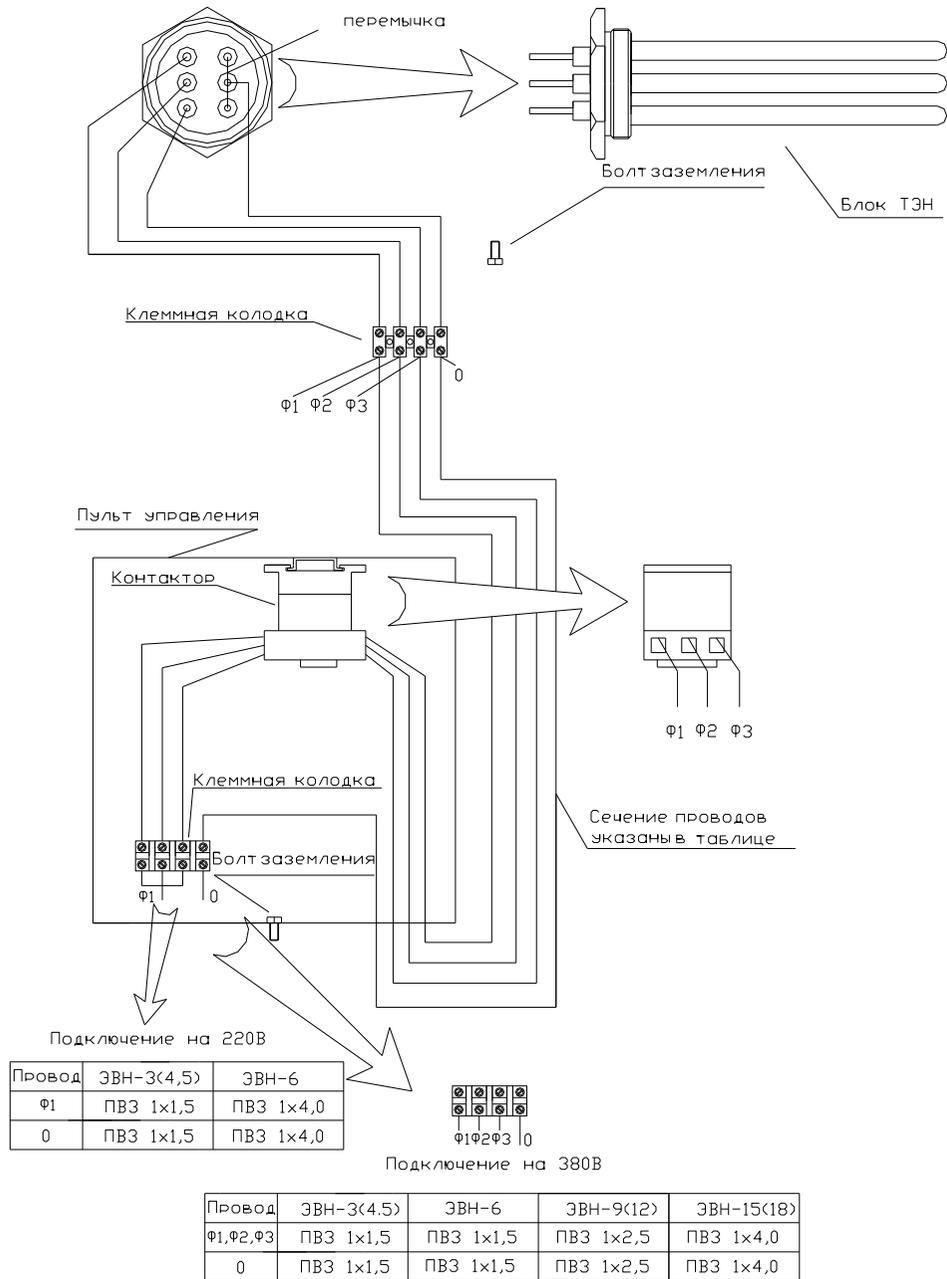


***ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ  
ОТОПИТЕЛЬНОГО ТИПА  
ПУЭВН ПУЭВН А***



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## Схема монтажная ПУЭВН



## Схема монтажная ПУЭВН А

