



## Водонагреватель погружной 1450W12VZN

*Прежде чем включить изделие  
внимательно изучите руководство по эксплуатации*

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Водонагреватель погружной электрический предназначен для нагрева воды и дальнейшего использования её в бытовых и хозяйственных целях. Устройство снабжено насосом, осуществляющим перемешивание воды в емкости позволяющим подавать теплую воду на высоту до 4 метров.

## КОНСТРУКЦИЯ

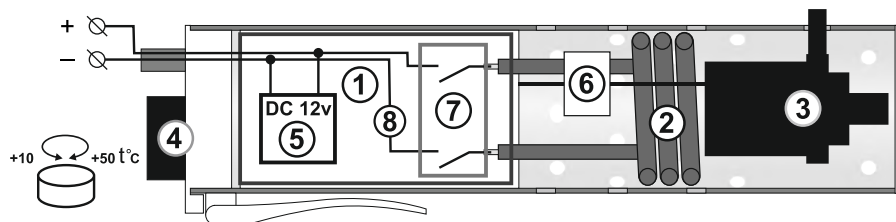
Водонагреватель имеет алюминиевый корпус, в котором находятся:

1. Герметичный отсек.
2. Нагревательный элемент.
3. Насос для рециркуляции и подачи воды.
4. Модуль управления температурой от +10 до +50°C.
5. Датчик положения водонагревателя в пространстве.
6. Датчик минимального уровня воды для режима нагрев.
7. Реле отключения ТЭН
8. Реле контроля входного напряжения

В водонагревателе предусмотрена возможность отключения напряжения от ТЭН. После того как вода будет подогрета до заданной температуры, реле «7» обесточит ТЭН и не позволит подать на него напряжение.

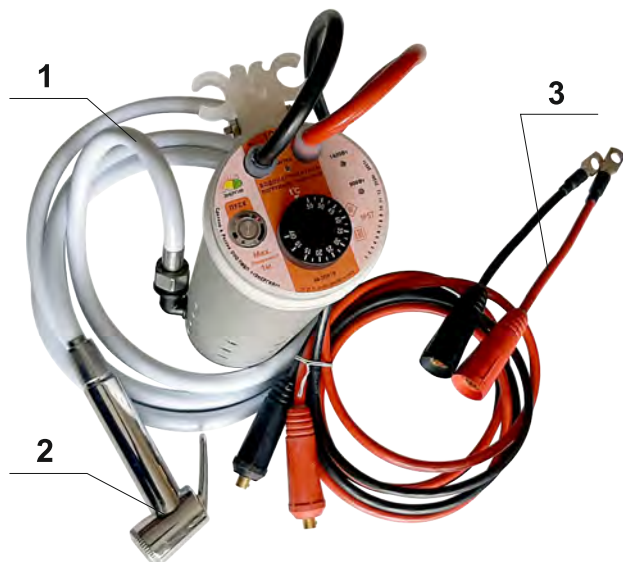
Продолжит работу насос «3», датчик положения «5» и датчик минимального уровня воды «6» контролируют включение режима «НАГРЕВ». Реле контроля входного напряжения «8» отклонит нагрев если напряжение аккумулятора менее девяти вольт.

DC 9.5 – 14.5



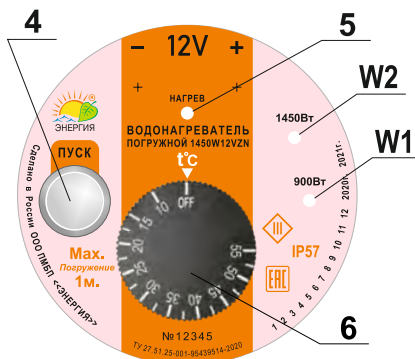
## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Устройство в сборе — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации, свидетельство о приемке и гарантийный талон — 1 шт.
- Индивидуальная упаковка — 1 шт.
- 1. Шланг — 1 шт.
- 2. Лейка — 1 шт.
- 3. Клеммы для подключения. — 2 шт.



## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

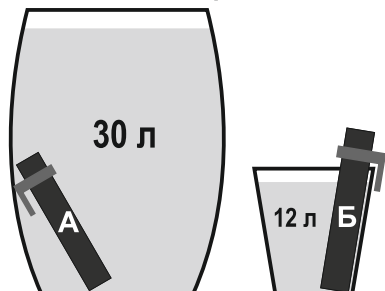
- 4. Кнопка включения «ПУСК».
- 5. Индикатор «НАГРЕВ».
- 6. Регулятор управления температурой.
- W1. Индикатор мощности 900Вт. Режим «I»
- W2. Индикатор мощности 1450Вт. Режим «II»



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	1450W12VZN	
	Режим I	Режим II
Рабочее напряжение, В DC	11 – 14,5	
Номинальный потребляемый ток, А	60	100
Генератор транспортного средства	не менее 80 А	не менее 120 А
Номинальная потребляемая мощность, Вт	не более 900	не более 1450
Мощность в режиме насос, Вт	не более 25	
Глубина погружения в воду	До 1 метра	
Степень защиты	IP57	
Защита от поражения элек. током	III класс	
Температура нагрева воды, регулируемая, °С ± 10%	от 10 до 50	
Производительность, на высоте 2 метра, л/мин.	не более 4	
Объем вытесняемой воды, л	не более 1	
Защита от низкого напряжения	8,5 - 9,5	
Датчик положения (неправильная эксплуатация)	✓	
Датчик уровня воды (сухой тэн)	✓	
Длина шланга, м	2,2	
Длина кабеля, м	2	
Габаритные размеры, мм	355 × 112 × 105	
Масса, ±10% кг	2,6	

## 2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА



Варианты погружения **А** и **Б**

**А** – допустимо полное погружение на глубину не более 1 метра, что позволяет использовать устройство в большой емкости.  
**Б** – допустимо частичное погружение и фиксация за край ёмкости, что позволяет выставить желаемую температуру.

Подключить прилагаемые в комплекте клеммы к аккумулятору. Обратитесь к специалистам. Устройство имеет первоначальную настройку на режим « I », мощность 900W, макс. I=60A. Допускается работа на транспортном средстве с генератором номинальным I=80A.

Положите устройство в воду. Подключите к клеммам.

Если ваш генератор имеет нагрузку по току **120A**, включите « II » режим нагрева. Поднять этикетку « **A** ». Поворачивать винт « **B** » по часовой стрелке, пока не переключится режим « I » в режим « II ».

Включить устройство в режим «**НАГРЕВ**» при работающем двигателе, при этом обороты двигателя могут быть минимальные.

Выставить температуру, включить кнопку «**ПУСК**», загорится индикация: «**НАГРЕВ**» После достижения заданной температуры индикация «**НАГРЕВ**» погаснет. Светит-



ся индикация — режим работы **1450W** или **900W**. Устройство готово к эксплуатации. В случае снижения температуры, нагрев будет включаться автоматически.

Для кратковременной подачи  
воды – нажать рычаг



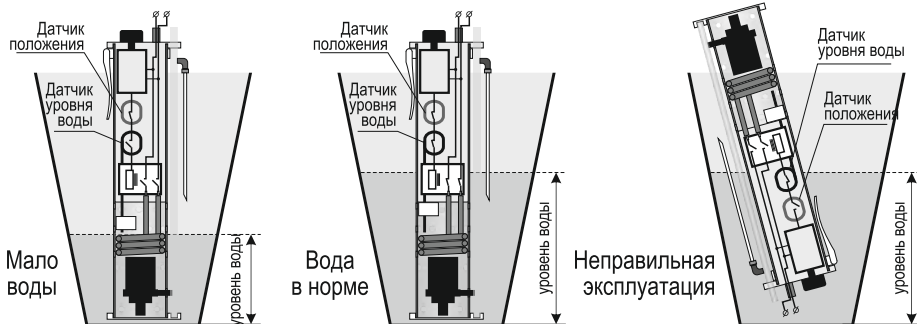
Для постоянной подачи  
воды – поднять рычаг



Если в емкости закончилась вода.

Не допускайте работы насоса без воды **БОЛЕЕ 5 МИНУТ.**

**Уровень воды и положения контролируют датчики:**



По окончании работы:

- отключите устройство от сети!
- извлеките устройство из емкости.
- распрямите шланг, подняв вверх лейку, нажмите рычаг на лейке и слейте остатки воды из устройства, лейки и шланга.
- протрите сухой тканью и просушите устройство.

## ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



**Запрещается поднимать устройство за шнур.**

**Запрещается включать устройство в сеть, не погрузив в воду.**

**Режим «НАГРЕВ» не включится:**

- **если уровень воды будет ниже отверстий на корпусе,**
- **если отклонение устройства от вертикальной оси будет более 30°.**

Все работы по уходу за изделием должны производиться только после отключения электропитания.

После транспортировки при температуре ниже 0°C, перед включением устройства необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 1 часа. Устройство следует беречь от падения и ударов.

Не используйте шнур питания для переноса устройства.

Предохраняйте шнур питания от действия высокой температуры, масла и острых предметов.

При обнаружении неисправности, нарушении целостности корпуса и шнура питания дальнейшая эксплуатация не допускается.

Необходимо обратиться к продавцу, изготовителю или его представителю.

Все работы по ремонту проводятся только в специализированных, уполномоченных организациях квалифицированным персоналом.



## ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА

Удаление накипи. Данную процедуру рекомендуется проводить:

- если вода обычной жёсткости, раз в 3 месяца.
- если вода повышенной жесткости, раз в месяц.

Погрузить устройство в ёмкость с 5-8 литрами воды так что бы вода была выше отверстий на корпусе устройства. Добавьте антинакипин 150-200 грамм.

Растворите его. Включите устройство, нагрейте воду до максимальной температуры 50°C.

Выключите устройство из сети. Оставьте устройство в воде или в емкости с водой на 24 часа.

## ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- эксплуатировать устройство в разобранном виде, с открытым или поврежденным корпусом и шнуром питания;
- включать и эксплуатировать устройство в перевернутом, лежащем или в другом отличном от нормального положении;
- включать устройство в сеть, не погрузив в емкость водой;
- эксплуатировать устройство в кислоте, щелочных растворах;
- оставлять надолго без присмотра работающее устройство;
- самостоятельно проводить ремонт устройство.

В случае несоблюдения мер безопасности и/или повреждений изделия по вине пользователя, производитель и продавец не несут ответственности за материальный и прочий произошедший в результате этого ущерб.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование производится любыми видами крытого транспорта, исключаящими механическое повреждение упаковки и устройства. Устройство следует хранить в отапливаемых помещениях. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Продукция сертифицирована.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год. Срок службы не менее 3 лет.

Гарантийный срок исчисляется со дня продажи потребителю, а без отметки торгующей организации в гарантийном талоне – со дня выпуска изделия.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать или заменить устройство, а также провести ремонт или замену деталей, преждевременно вышедших из строя по вине предприятия-изготовителя, при условии соблюдения требований по эксплуатации и обслуживанию. Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 (сорока пяти) дней.

Гарантийному ремонту подлежат только очищенные от пыли и грязи устройства, полностью укомплектованные, имеющие гарантийный талон с указанием даты продажи, штампа магазина, при наличии заводского номера, или товарный чек.

Настоящая гарантия не распространяется на:

– использование изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его инструкцией по эксплуатации.

– наличие на изделии механических повреждений (осколков, трещин, и т.д.) воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенного загрязнения/запыленности, концентрированных паров

– неправильного хранения изделия.

– дефектов возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, бактерий и продуктов их жизнедеятельности.

– небрежная эксплуатация не позволяющая восстановить работоспособность устройства.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие: **Водонагреватель погружной**

Модель 1450W12VZN №

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Отметка ОТК \_\_\_\_\_

---

*Информация о торгующей организации:*

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп торгующей  
организации

Продавец \_\_\_\_\_

---

## КОНТАКТЫ

При возникновении неполадки или вопроса по устройству, получить консультацию можно по телефону +7 (917) 261-41-73, или на электронный адрес: [magaz.gippokrat@yandex.ru](mailto:magaz.gippokrat@yandex.ru).

Порядок проведения ремонта при гарантийном случае:

- отправьте сообщение на электронный адрес: [magaz.gippokrat@yandex.ru](mailto:magaz.gippokrat@yandex.ru) с указанием даты покупки, ФИО, адрес проживания, сотовый номер телефона, описание поломки;
- мы подготовим документы для отправки вашего устройства и сообщим вам номер накладной;
- вы получаете номер накладной и отправляете устройство через любой пункт выдачи заказов транспортной компании СДЭК. Если вы не знаете как найти адрес пункта выдачи заказов, сообщите нам и мы вам вышлем ближайший адрес, где ваше устройство примут для отправки. (В комплекте должны быть все документы полученные при покупке, а также **ОБЯЗАТЕЛЬНО:** должна быть рекламация с указанием – ФИО, адрес, сотовый номер телефона, описание неисправности);
- после ремонта (замены) мы высылаем вам номер уведомления для получения устройства;
- обратите внимание что посылку может получить только лицо, на которое накладная оформлена как «получатель».

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

По истечению гарантийного срока стоимость ремонта рассчитывается индивидуально. Что-бы узнать приблизительную стоимость ремонта, отправьте сообщение на электронный адрес: [magaz.gippokrat@yandex.ru](mailto:magaz.gippokrat@yandex.ru) с описанием неисправности. Примечание: затруднительно дистанционно определить точную стоимость ремонта, поэтому цена может быть выше или ниже ранее озвученной после проведенной диагностики.



**8(800) 201-98-12**

---

**Изготовитель: ООО ПМБП «Энергия»**  
[www.gippokrat.ru](http://www.gippokrat.ru)