

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОТОЧНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

---



**EPO.G**



**EPO.D**

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.kospel.nt-rt.ru](http://www.kospel.nt-rt.ru) || эл. почта: [kps@nt-rt.ru](mailto:kps@nt-rt.ru)

---

## Условия безопасной и безперебойной работы

1. Ознакомление с настоящим руководством по эксплуатации позволит правильно установить и использовать прибор, обеспечит его длительную безаварийную работу.
2. Водонагреватель можно эксплуатировать только в случае, если он правильно установлен и находится в безупречном техническом состоянии.
3. **Водонагреватель ЕРО.D предназначен для установки исключительно патрубками вверх, а водонагреватель ЕРО.G предназначен для установки исключительно патрубками вниз.**
4. Перед первым запуском водонагревателя и после каждого выпуска из водонагревателя воды (например в связи с ремонтными работами), из водонагревателя следует удалить воздух согласно п. „Удаление воздуха”.
5. Подключение водонагревателя к сети и проверку защиты от поражения током должен осуществить специалист-электрик.
6. Водонагреватель необходимо обязательно заземлить.
7. Если на входной трубе в водонагреватель установлен обратный клапан, то следует обязательно установить клапан безопасности на отрезке между водонагревателем и обратным клапаном.
8. Для обеспечения экономичной эксплуатации водонагреватель должен быть установлен как можно ближе наиболее часто используемому пункту потребления горячей воды.
9. Водонагреватель может быть подключен только к трубе с холодной водой.
10. Не следует устанавливать трубы из искусственных материалов на входе в водонагреватель и на выходе из него.
11. Водонагреватель может работать с доступными на рынке двухкрановыми смесителями и однокрановыми смесителями без термостата.
12. Устройство нельзя устанавливать во взрывоопасных помещениях, а также в помещениях с температурой окружающего воздуха ниже 0°C.
13. Следует следить, чтобы водонагреватель постоянно был заполнен водой, отсутствие которой может произойти в связи с воздушными пробками в сети водопровода.
14. Запрещается снимать крышку водонагревателя при включенном электропитании.
15. Отсутствие сетчатого фильтра на входе холодной воды угрожает поломкой водонагревателя.

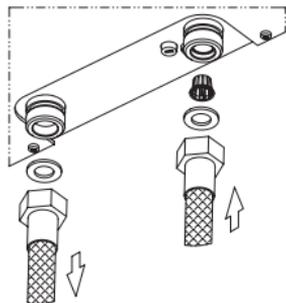
RU

*Лица с ограниченными физическими, психическими или умственными возможностями или не имеющие навыков и знаний, касающихся этого прибора, не должны эксплуатировать это устройство если не находятся под присмотром ответственных за их безопасность или не прошли инструктаж на тему обслуживания этого прибора.*

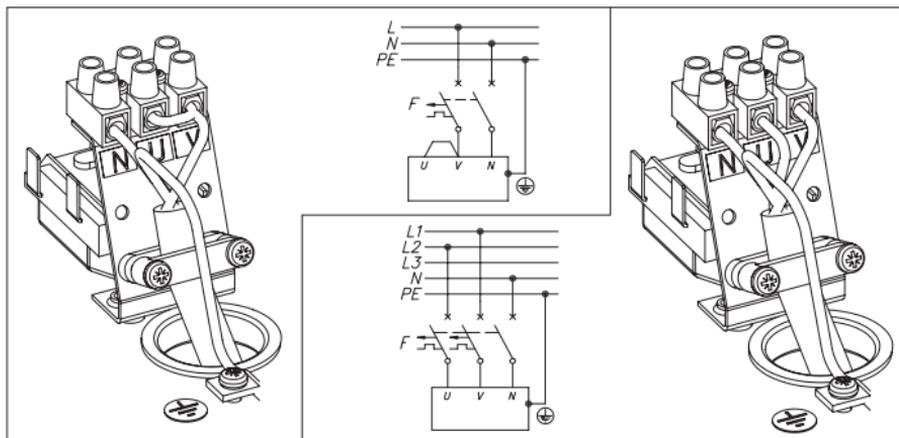
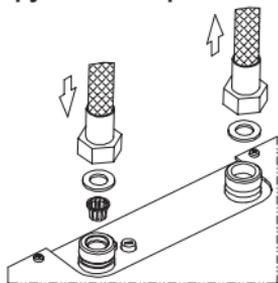
## Монтаж

1. Провести в место установки водонагревателя электросеть согласно обязывающими нормами.
2. Снять крышку с водонагревателя: открутить винты, потянуть за крышку от стороны патрубков.
3. Установить водонагреватель.
4. Подключить (например при помощи гибких шлангов) холодную воду к патрубку входа с использованием сетчатого фильтра, а выход горячей воды к патрубку выхода.
5. Открыть кран холодной воды и проверить герметичность соединений.
6. Заводская версия предназначена для подключения в однофазную сеть (установлена перемычка между клеммами U и V на планке подключений).
7. В случае подключения водонагревателя к двум фазам трехфазной сети перемычку между клеммами U и V на планке подключений следует обязательно удалить.
8. Замонтировать крышку водонагревателя.
9. Убедиться, что через отверстия в задней стенке водонагревателя нет доступа к элементам под напряжением.

**EPO.G-** предназначен для установки исключительно патрубками вниз



**EPO.D-** предназначен для установки исключительно патрубками вверх



## Удаление воздуха

1. **Выключить электропитание водонагревателя.**
2. Включить проток воды (открыть кран горячей воды) с целью удаления воздуха из трубопровода (около 15...30 секунд) до появления равномерной струи воды.
3. Закрыть кран.
4. Включить электропитание.

*Процедуру удаления воздуха производить каждый раз после перебоя в подаче воды.*

## Эксплуатация

Водонагреватель оснащен гидравлическим узлом, автоматически включающим нагрев при установке соответственного протока через водонагреватель.

На крышке расположены индикаторы:

- зеленый – подключение к сети,
- красный – включение нагрева.

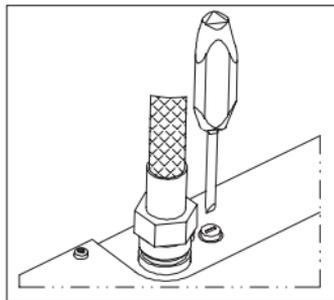
## Техническое обслуживание

1. Отключить водонагреватель от электросети и закрыть подачу холодной воды.
2. Отсоединить патрубок подключения холодной воды от патрубка входа.
3. Вынуть сетчатый фильтр из патрубка входа.
4. Очистить сетку фильтра и установить сетчатый фильтр на свое место.
5. Присоединить водонагреватель к сети водопровода.
6. Открыть кран холодной воды – проверить герметичность соединений.
7. Произвести удаление воздуха из водонагревателя и сети водопровода.

## Регулировка

1. Установить при помощи смесителя максимальный проток горячей воды.
2. Вставить ключ или отвертку в гнездо регулировочного крана, уменьшая или увеличивая проток, установить оптимальную температуру воды на выходе.
3. Закрыть воду.

Регулировка осуществляется с целью оптимального использования возможностей водонагревателя и обеспечения комфорта пользования. Температура на выходе зависит от величины протока – чем больше проток тем меньше температура.



## Технические данные

Водонагреватель EPO Amicus		4	5	6
Номинальная мощность	кВт	4	5	6
Потребление мощности	кВт	2 + 2	2,5 + 2,5	3 + 3
Питание		220В~ или 380В 2N~		
Номинальное потребление тока	А	18,2 (9,1)*	22,7 (11,4)*	27,3 (13,6)*
Допустимое давление воды	МПа	0,12 ÷ 0,6		
Момент включения водонагревателя	л/мин	1,2	1,5	1,8
Производительность при приросте температуры на 30°C	л/мин	1,9	2,4	2,9
Габаритные размеры (высота x ширина x толщина)	мм	209 x 229 x 85		
Масса	кг	~2,4		
Минимально сечение проводов питания	мм <sup>2</sup>	3x2,5 (4x1,5)*		3x4 (4x2,5)*
Максимальный импеданс сети питания	Ω		(0,32)**	(0,29)**
Водные соединения		G 1/2" (расстояние между патрубками 110 мм )		

\* - величины при подключению к сети 380В 2N~

\*\* - величины при подключению к сети 220В~

## Неправильная работа водонагревателя

Возможные неисправности и их вероятные причины:

Признак	Причина
Не горят индикаторы	повреждена электропроводка
Водонагреватель греет слабо или не греет вообще	повреждена электропроводка
	недостаточный проток воды через водонагреватель (например, засоренный сетчатый фильтр, не правильно установлен регулировочный кран).
	Отсутствие перемычки между клеммами U и V на планке подключений (если водонагреватель подключен к однофазной сети)

Устранение вышеназванных причин неправильной работы водонагревателя не входит в перечень работ гарантийного ремонта.

В случае аварии (т.е. если водонагреватель работает не правильно, и не обнаружена причина) нужно обратиться в сервисный центр для устранения неисправностей.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.kospel.nt-rt.ru](http://www.kospel.nt-rt.ru) || эл. почта: [kps@nt-rt.ru](mailto:kps@nt-rt.ru)

---