

# Инструкция по установке и подключению электронагревателей моделей D-EWT C / Evo / Ti / M / E

Если вы не уделяете должного внимания этим инструкциям по установке, производитель не может принять на себя ответственность за ущерб, нанесенный самому устройству, окружающей среде, имуществу или вашему здоровью.

**Ваша безопасность - наша забота!**

Данные электронагреватели состоят из корпуса из нержавеющей стали и установленного нагревательного элемента (ТЭН), изготовленного из материала Incoloy 825, или титанового корпуса и установленного ТЭНа, полностью изготовленного из титана.

## 1. Назначение:

Данные электронагреватели служат для нагревания воды в плавательных бассейнах и джакузи, при наличии достаточного потока воды через устройство. Не разрешается менять или вносить изменения в устройство без консультации с производителем.

## 2. Предупреждение о соблюдении техники безопасности:

2.1 Данное устройство не может быть использовано людьми (детьми) с физическими, умственными отклонениями или с нарушением психики, или людьми, у которых нет подходящей квалификации. Работы должны проводиться под руководством квалифицированного специалиста, знающего правила техники безопасности и принципы работы устройства.

2.2 Внимание: всегда отключайте электропитание перед открытием клеммной коробки управления и контролируйте во время работ, чтобы электричество не было включено, во избежание поражения электрическим током.

## 3. Важно:

3.1 Каждый, кто имеет отношение к установке, запуску, использованию, обслуживанию и/или замене электронагревателя, должны пройти инструктаж и тщательно соблюдать инструкции.

3.2 Только квалифицированный специалист может работать с устройством при соблюдении стандартов безопасности.

## 4. Опасность возгорания:

Неправильное обращение или несоблюдение правил безопасности может привести к перегреву. В особых случаях, температура электрического нагревателя может достигнуть температуры 100 °С.

4.1 Если нагреватель устанавливается возле стены из пожароопасного материала, между стеной с устройством должна быть установлена пластина из огнеупорного материала. Эта пластина должна быть больше чем на 10 см от размера корпуса самого нагревателя.

4.2 Не устанавливайте устройство вблизи воспламеняющихся материалов.

4.3 Не накрывать.

4.4 Реле защиты от перегрева должно быть упаковано в термочехол перед подключением.

## 5. Защитное устройство:

5.1 Электрический нагреватель должен быть защищён устройством защитного отключения (УЗО 30мА).

5.2 В стандартную комплектацию электронагревателя входит:

a) Термостат управления от 0°С до 40°С

b) Реле защиты от перегрева до 55°С

c) Датчик потока \*\*\* или Датчик давления \*\*\*

Запитывайте устройство через цепь управления фильтрацией, см. п. 11.6 и схему цепи. Если во время эксплуатации параметры будут отличаться от предусмотренных, предохранительное устройство разомкнет цепь электронагревателя, вследствие чего он отключится.

## 6. Важная информация о качестве воды:

6.1 Электрический нагреватель должен быть установлен в сухом, хорошо проветриваемом помещении.

6.2 Не допускается попадание металлических объектов внутрь электронагревателя.

6.3 Электронагреватель должен быть смонтирован таким образом, чтобы он всегда был наполнен водой. Если электронагреватель не будет использоваться продолжительное время, рекомендуется из него слить воду.

6.4 Чтобы избежать коррозии, убедитесь, что вода имеет параметры не превышающие значения указанные ниже:

**AISI 316:** Содержание хлоридов: макс. 500 мг/л :

Свободный Хлор: макс. 3 мг/л

Уровень pH 6,8 – 7,8

**Титан:** Содержание хлоридов: макс. 3000 мг/л

Свободный Хлор: нет лимита

Уровень pH 6,8 – 7,8

Соль: макс. 3,5%

Будьте внимательны: Устройство для дезинфекции должно быть установлено после электронагревателя, чтобы ни химические вещества, ни газы не могли проникать в него напрямую.

## 7. Зимний период:

Если электронагреватель в зимний период может быть подвержен воздействию отрицательной температуры, воду необходимо слить. Датчик потока должен быть демонтирован и храниться при положительной температуре.

## 8. Важно:

Удельное сопротивление воды при 15°С не может быть ниже 550 кОм x см. Когда параметры воды будут правильно выставлены (см. выше), сопротивление воды должно оставаться между 1,5 МОм x см и 550 кОм x см.

## 9. Рабочее Давление:

Максимальное рабочее давление 3 bar.

## 10. Минимальная скорость потока:

С датчиком потока 2800 л/ч \* или 2000 л/ч \*\*

С датчиком давления 4000 л/ч \*\*\*

## 11. Подключение:

11.1 Перед запуском электрического нагревателя, подключите УЗО (30 мА) и автоматический выключатель к источнику питания.

11.2 Электронагреватель должен быть подключён к заземлению.

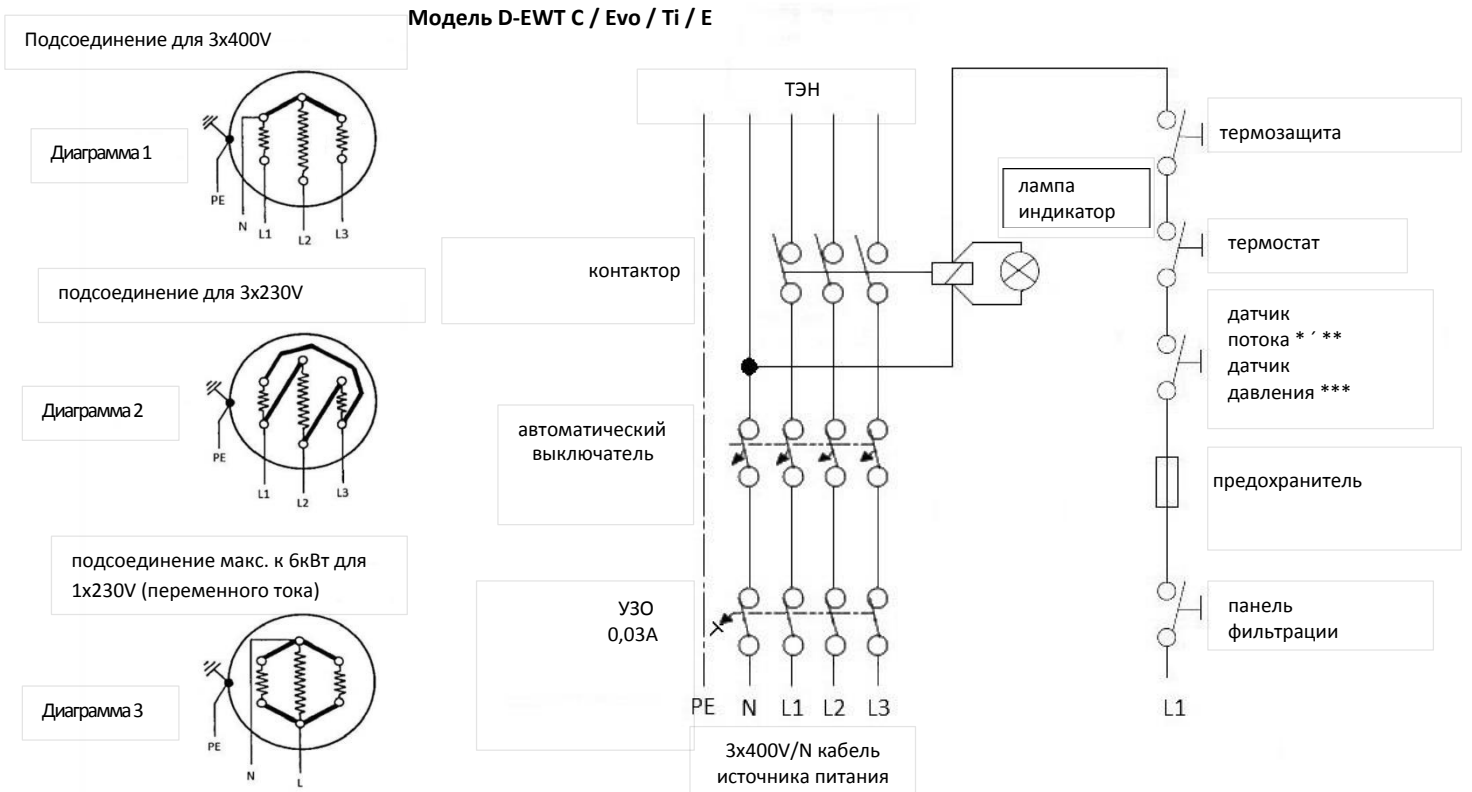
11.3 Все металлические детали должны быть подключены к уравнителю потенциала.

11.4 Для электрического соединения необходимо использовать кабель с подходящим сечением.

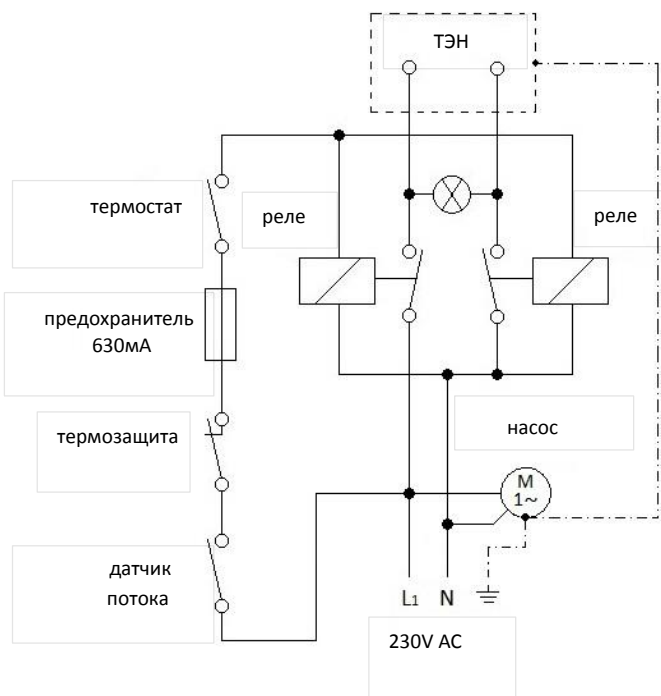
11.5 Ток в цепи управления электронагревателем не должен превышать 1 А.

11.6 Очень важно цепь управления электронагревателем запитать через цепь управления насосом фильтрации.

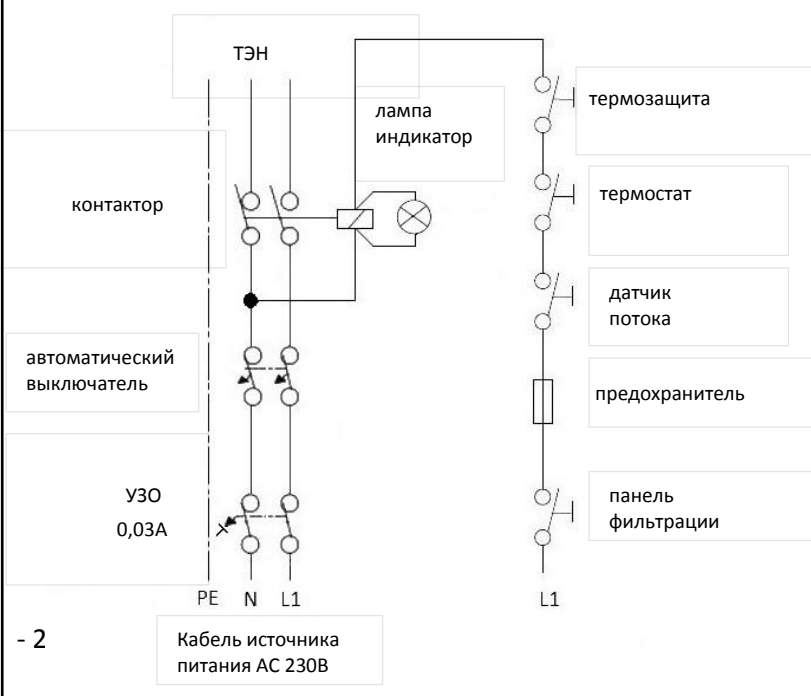
## 12. Электрическая схема:



### модель с компактной системой – реле 230В



### модель D-EWT M



### 13. Монтажная схема:



### 14. Примечание:

Важно, чтобы электрический нагреватель был установлен в помещении с соответствующим дренажем в полу с насосом.  
Если будут повреждены теплообменники, фильтры и аналогичные устройства, вода может вытекать неконтролируемо.  
Подвалы и прилегающие помещения могут быть затоплены, что приведет к материальному ущербу!

### 15. Пожалуйста, сохраните эту инструкцию по установке и используйте при строительстве. Спасибо!

19.11.2015 max dapràKG-daprà Andreas &Co Grafenweg2 I-39050 Völs

Указанные технические данные

\*) Модель D-EWT C / Evo / Ti / компактная система – реле 230В

\*\*) Модель D-EWT M

\*\*\*) Модель D-EWT E



## Декларация соответствия ЕС

При этом мы заявляем, что продукты серии: **Электрический нагреватель**  
EWT-C, EWT-EV, EWT-Ti, EWT-E, EWT-M

### Соответствует следующим положениям:

Производитель: Daprà

Рабочая среда: жидкость

Максимальное рабочее давление: 3 бар

Испытательное давление: 4,29-бар

Норматив: EN 60335-2 35:2002/A2:2011 TÜV München  
2006/95/EC Niederspannungsrichtlinie

Дата: 26.05.2015

Подпись:

Andreas Daprà