

Инструкция по сборке и установке

Электронагреватель Модель D-EWT C / Evo / Ti / M / E

Если вы тщательно не изучите данные инструкции, производитель не сможет взять на себя ответственность при поломке устройства, нанесении вреда окружающей среде, имуществу или несчастного случая.

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

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, что бы 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 огнеопасного 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

4.4 Датчик предохранительного термостата должен быть упакован в термочехол перед подключением контролирующего термостата.

5. Защитное устройство:

5.1 Электрический Теплообменник должен быть защищён тремя переключателями безопасности.

5.2 Если заказчик не планирует заказать меньший комплект, Электрический Теплообменник стандартно оснащён следующими приборами безопасности:

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

b) Термостат безопасности до 55°С

c) Управление потоком *** или Переключатель давления ***

Не управляйте прибором при помощи управления потока, используйте фильтр-насос, см. п. 11.8 и схему цепи.

Если предел будет превышен, предохранительное устройство отключит Электрический Теплообменник.

6. Предотвращение Коррозии:

6.1 Электрический Теплообменник должен быть установлен в сухом месте. Капающая вода, содержащая железо, может повредить кожух из нержавеющей стали.

6.2 Старайтесь избежать попадание металла в Электрический Теплообменник при подсоединении к водяной цепи.

6.3 Электрический Теплообменник должен быть смонтирован таким образом, чтобы он всегда был наполнен водой или полностью пустой. В течение закрытого сезона воду также можно полностью слить.

6.4 Чтобы избежать коррозии, убедитесь, что вода не превышает следующие параметры:

AISI 316:	Содержание хлоридов: макс. 500 мг/л	Ti:	Содержание хлоридов: макс. 3000 мг/л
	Свободный Хлор: макс. 3 мг/л		Свободный Хлор: нет лимита
	РН макс. по 6,8 – 7,8		РН макс. по 6,8 – 7,8
			Соль: макс. 3,5%

Будьте внимательны: Устройство для дезинфекции должно быть установлено за Электрическим Теплообменником, чтобы не химические вещества, не газы не могли проникать в него, пока Теплообменник отключен.

7. Зимний период:

Во время мороза Электрический Теплообменник должен быть полностью пустым. Потокосмонитор должен быть демонтирован и должен храниться в морозостойком месте.

8. Пожалуйста Помните:

Удельное сопротивление воды при 15°С не может быть ниже 550 кОМ x см. Когда пределы будут правильно учтены (см. выше), водоустойчивость сохранится между 1,5 Mega ОМ x см и 550 Kilo ОМ x см

9. Рабочее Давление:

Не превышайте операционную систему в 3 bar.

10. Минимальное Количество потока:

С управлением потока 2800 л/ч * или 2000 л/ч **

С переключателем давления 4000 л/ч ***

11. Предохранительное Устройство:

11.1 Перед запуском Электрического Теплообменника, подключите переключатель безопасности FI (0,03 A) и автоматический выключатель к источнику питания.

11.2 Электрический теплообменник должен быть подключён к проводу с заземлением.

11.3 Все металлические детали должны быть подключены к уравнителю потенциала.

11.4 Устройство необходимо подключить к кабелю.

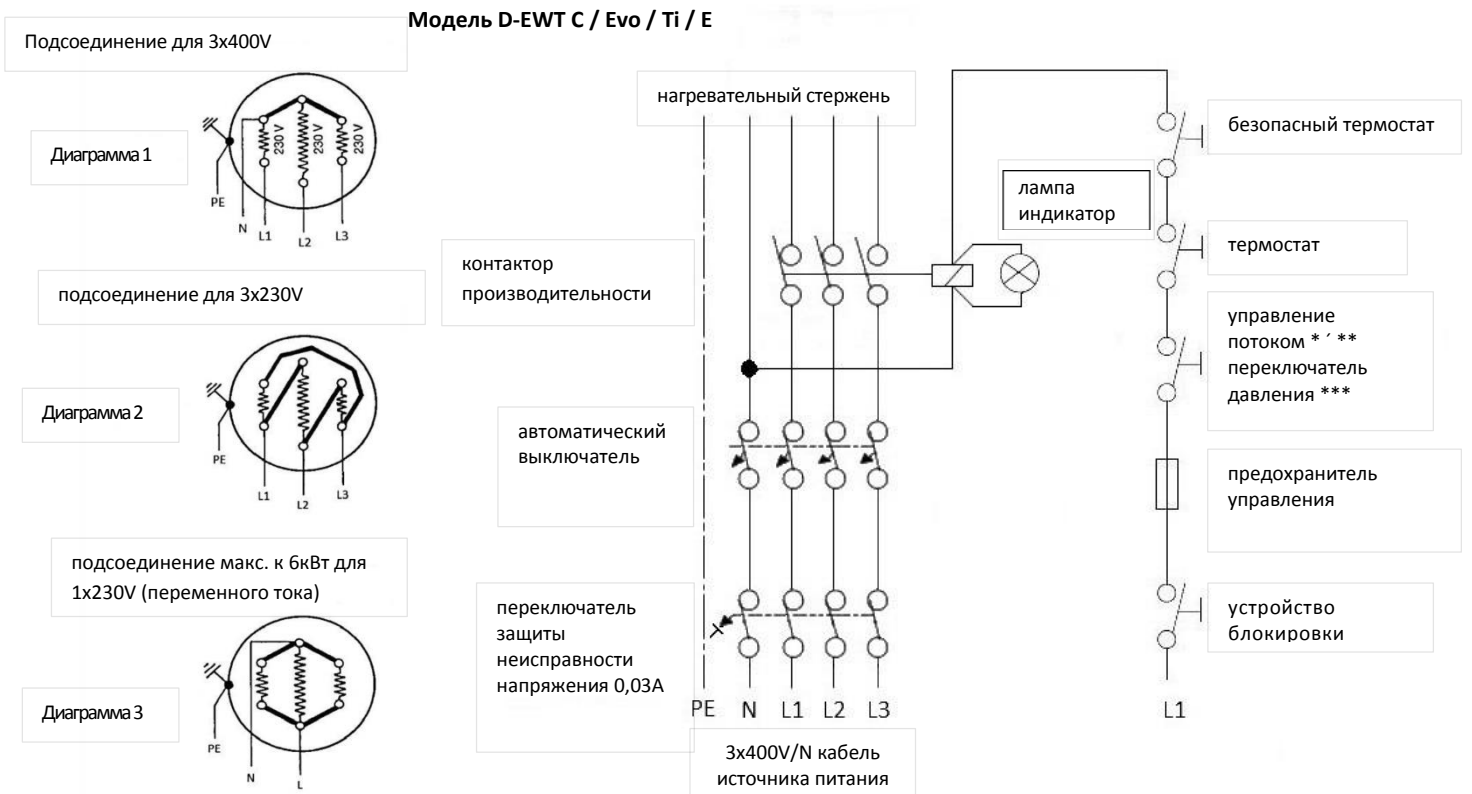
11.5 Для электрического соединения необходимо использовать кабель H07 RNF.

11.6 При разбивке кабеля, пожалуйста, учитывайте VDE 100.

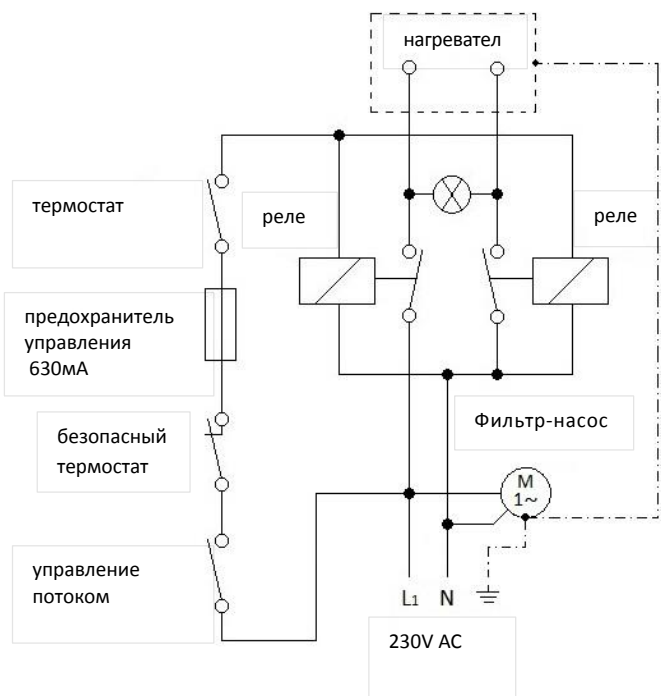
11.7 Цепь управления должна производить максимальный переменный ток в 1 А. Коробка управления должна максимально соответствовать для этой мощности.

11.8 Очень важно блокировать защиту работы нагревательного стержня через фильтр-насос.

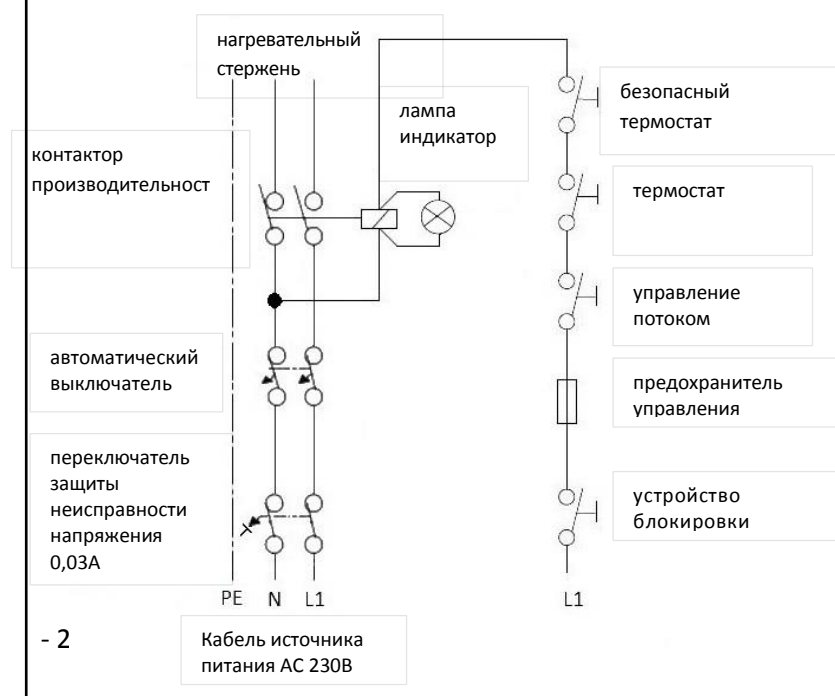
12. Диаграмма Цепи:



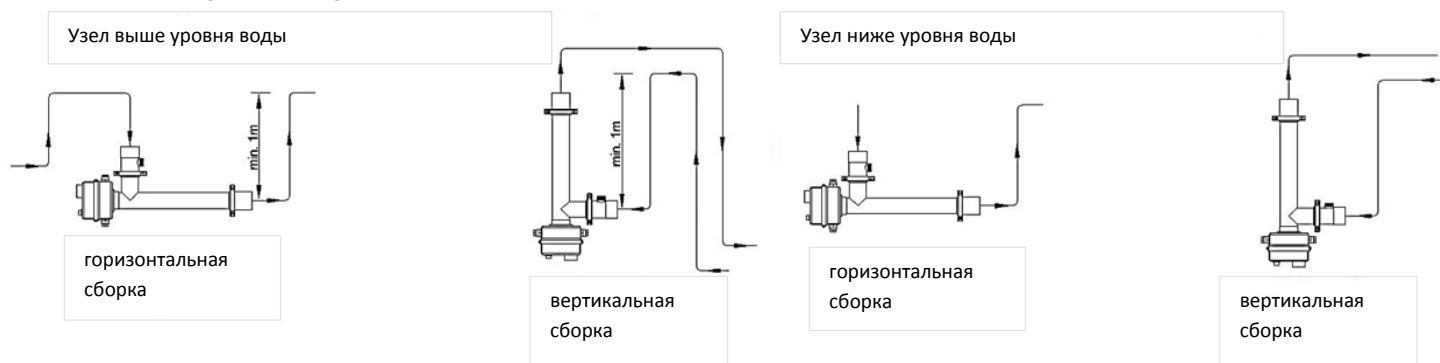
модель с компактной системой – реле 230В



модель D-EWT M



13. Инструкция по установке: Принцип Чертёжа



14. Важное общее примечание:

Важно, чтобы Электрический Теплообменник был установлен в помещении с соответствующим дренажем в полу. Если будут повреждены теплообменники, фильтры и аналогичные устройства, вода может вытекать неконтролируемо. Погреба и аналогичные помещения могут быть быстро затоплены, что приведет к материальному ущербу!

15. Пожалуйста, сохраните эти Указания по Установке и Сборке и используйте при строительстве. Спасибо!

19.11.2015 max daprà KG-daprà Andreas & Co Grafenweg 2 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

Настоящим мы объявляем данные товары

Электрический теплообменник

Серии:

EWT-C, EWT-EV, EWT-Ti, EWT-E, EWT-M

соответствует следующим положениям:

Подготовил:

Daprà

Рабочая среда:

жидкость

Трубка максимального рабочего давления:

3 бар

Трубка испытательного давления:

4,29-бар

Нормы:

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

Дата:

26.05.2015

Подпись:

Andreas Daprà