



Сварной теплообменник Escalade **Руководство по установке и** **эксплуатации**



Русский

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЗОР ИЗДЕЛИЯ	3
1.1 Технические характеристики	3
1.2 Размеры	4
2. ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ.....	4
2.1 Порядок монтажа	4
2.2 Направление потока.....	6
3. ПАРАМЕТРЫ ВОДЫ	7
4. ГАРАНТИЯ.....	7

ВВЕДЕНИЕ

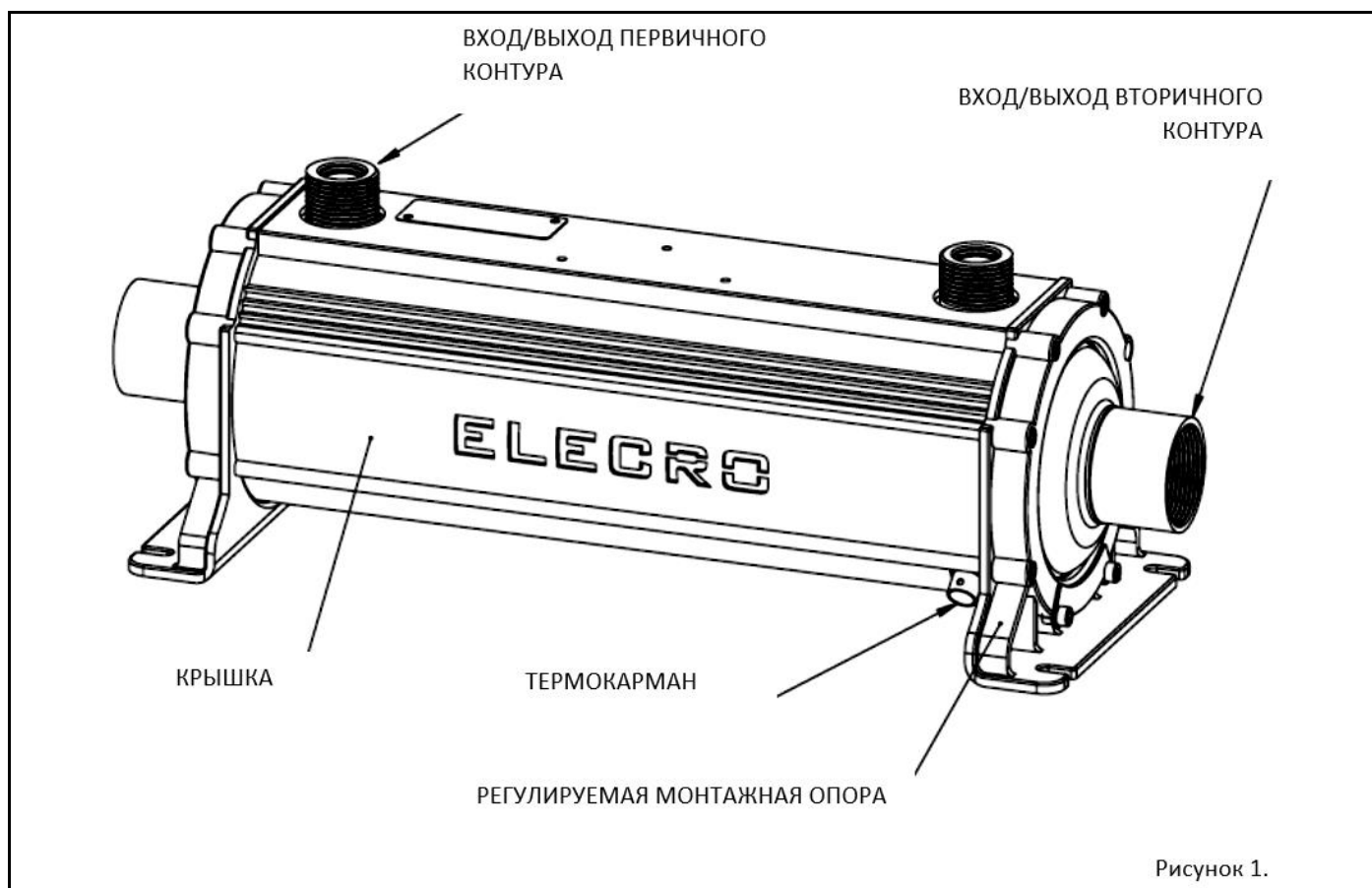
Благодарим за покупку теплообменника Escalade для плавательных бассейнов, который производится в Англии в соответствии с самыми высокими стандартами.

Залогом долгих лет беспроблемной работы изделия является соблюдение правил установки, обслуживания и эксплуатации. Вот почему важно **прочитать и соблюдать** эти инструкции.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Неправильная установка изделия может привести к потере гарантии.

Сохраните это руководство на будущее.

1. ОБЗОР ИЗДЕЛИЯ



1.1 Технические характеристики

Стандартная выходная мощность	Расход в первичном контуре (горячая среда) [м³/ч]	Падение давления в первичном контуре (горячая среда) (кПа)	Вторичный контур (вода бассейна) Расход [м³/ч]	Падение давления во вторичном контуре (вода бассейна) (кПа)	ΔT 50°C [кВт]	ΔT 60°C [кВт]	ΔT 70°C [кВт]
30 кВт	1,1	9,7	15	11,7	26	30	34
40 кВт	2,4	23	19	16,1	34	37	40
75 кВт	3,0	52	21	17,8	54	64	75

- ΔT = разница температуры между первичным контуром (горячая среда) и вторичным контуром (вода бассейна)
- Для перевода в БТЕ, умножьте кВт x 3412
- кВт x 3412 = производительность в БТЕ

Примечание. Максимальная рабочая температура в первичном контуре: 95 °C

1.2 Размеры (мм):

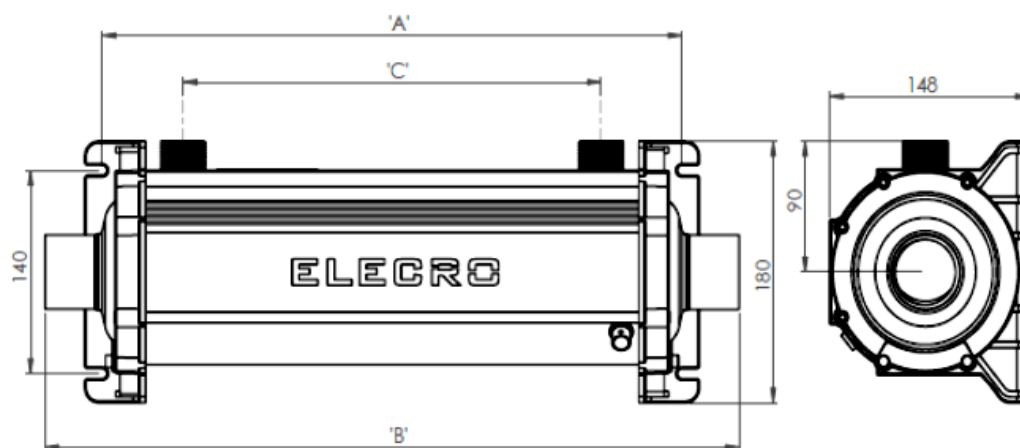


Рисунок 2.

	A	B	C
30 кВт	382	467	262
40 кВт	430	515	310
75 кВт	674	759	554

2. ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

2.1 Порядок монтажа

Теплообменник Elecro Escalade может располагаться либо горизонтально, либо вертикально. (См. рисунки 3 и 4).

Вертикальная установка

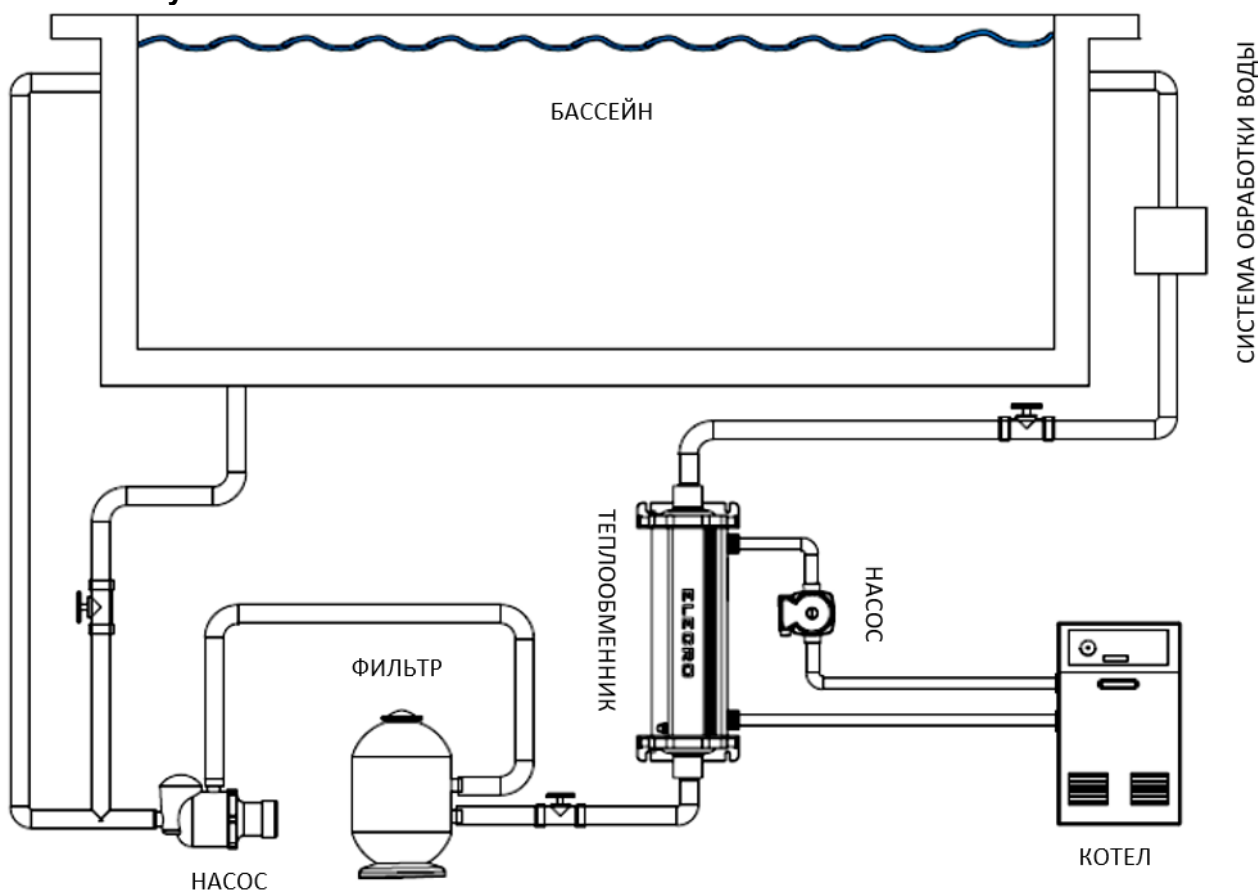


Рисунок 3.

Горизонтальная установка

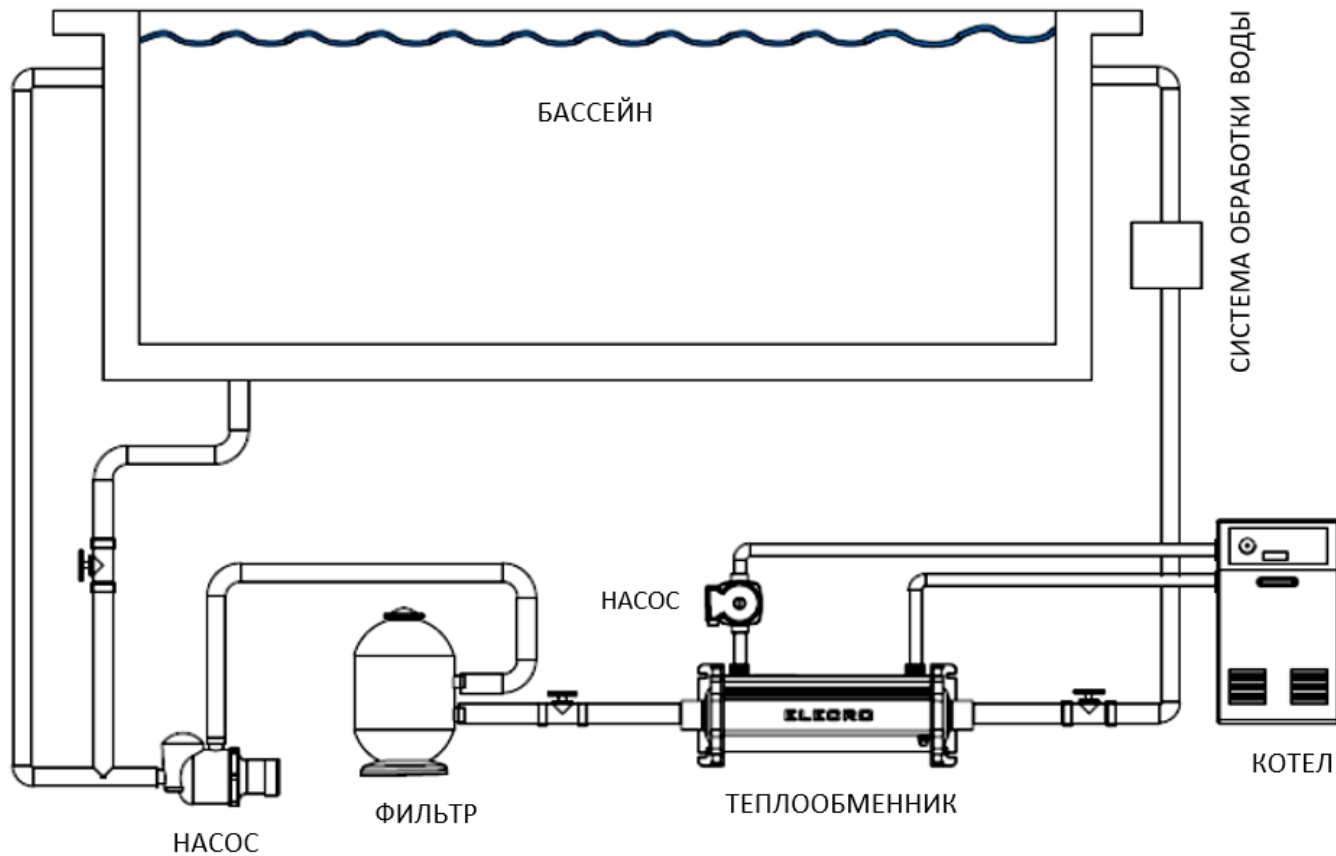
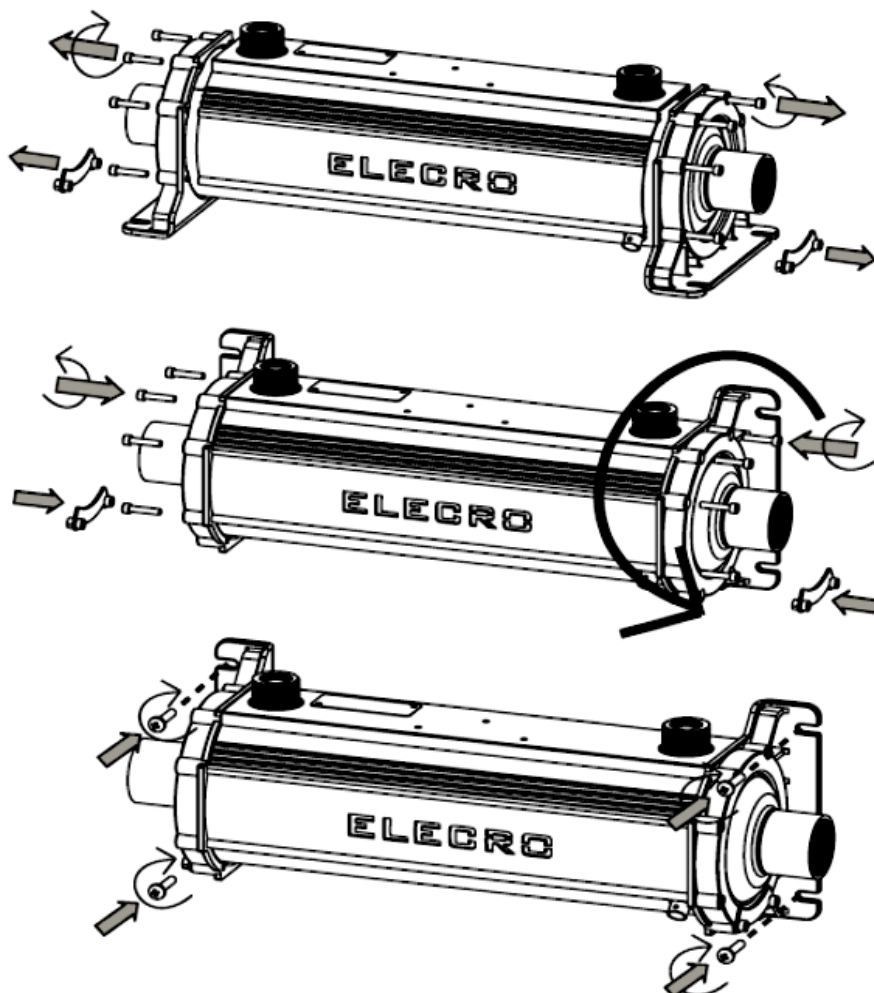


Рисунок 4.

Монтаж на стене

Рисунок 5.



2.2 Направление потока

Теплообменник Electro должен быть присоединен к двум независимым контурам воды, как описано ниже:

1. Присоединение к контуру фильтрации воды (вторичному контуру)

Теплообменник ставят в линию после фильтрационного насоса и до любого оборудования для обработки воды. В него должна поступать чистая вода. Нельзя допускать попадания в теплообменник воды с загрязнениями. Для сведения к минимуму тепловых потерь теплообменник устанавливают как можно ближе к котлу.

Для оптимального удаления воздуха и для того, чтобы во время работы теплообменник всегда оставался заполненным водой, его располагают в нижней точке контура фильтрации.

Если теплообменник располагается в вертикальной плоскости, очень важно, чтобы вода из бассейна (среда вторичного контура) входила снизу и выходила сверху.

2. Присоединение к контуру нагрева или охлаждения (первичному контуру)

Теплообменник следует присоединять непосредственно к первичному нагревательному контуру (т. е. котлу) с помощью имеющихся соединителей с наружной резьбой 1" BSP. См. схему ниже.

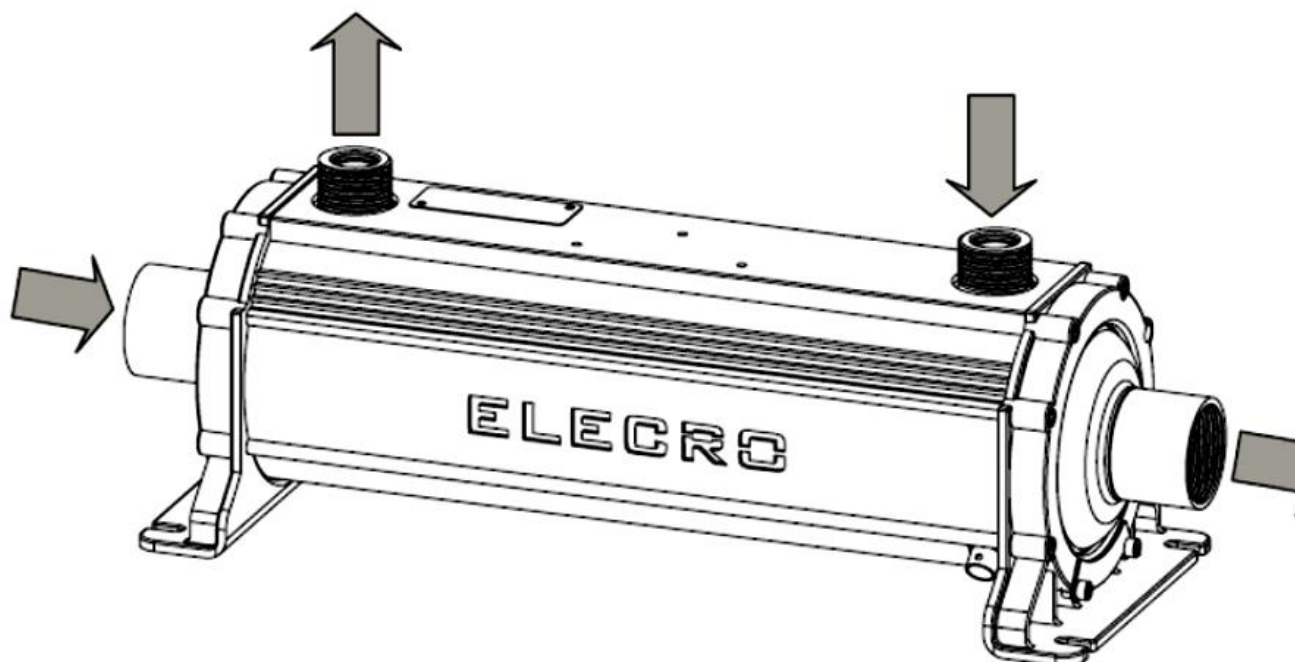
ПРИМЕЧАНИЕ. *Циркуляционный насос первичного контура должен управляться термостатом, который должен быть связан с фильтрационным насосом. Это необходимо для того, чтобы нагрев осуществлялся только при работающем фильтрационном насосе.*

В верхних точках первичного контура необходимо установить арматуру для выпуска воздуха. Для того, чтобы измерение температуры осуществлялось правильно, термостат / термистор должен располагаться с той стороны теплообменника, с которой в него поступает вода.

ПРИМЕЧАНИЕ. *Термостатная система управления поставляется только с «дополнительным» набором для полной комплектации. Стандартное изделие поставляется только с термокарманом.*

Следите за тем, чтобы не перетягивать соединения. Это может привести к повреждению теплообменника.

Рисунок 6.



Первичный и вторичный контуры устанавливаются таким образом, чтобы вода протекала по ним в противоположных направлениях, т. е. направление потока в первичном контуре должно быть противоположным направлению потока во вторичном контуре (рисунок 6).

ОСТОРОЖНО! Если теплообменник не используется в зимнее время, необходимо слить из него воду во избежание повреждения при низких температурах.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для подготовки к зимней эксплуатации/обслуживанию рекомендуется установить запорную арматуру на первичный и вторичный контура как с входной, так и с выходной сторон теплообменника. Это позволит при необходимости перекрывать воду с обеих сторон и удалять воздух из системы.

3. ПАРАМЕТРЫ ВОДЫ

Чтобы избежать повреждения теплообменника, проследите за тем, чтобы вода обязательно отвечала следующим требованиям:

- pH: 6,8 – 8,0
- Общая щелочность (TA): 80 – 140 ppm (миллионных долей)
- Максимальное содержание хлоридов: 150 мг/л
- Свободный хлор: 2,0 мг/л
- Общее содержание брома: не более 4,5 мг/л
- Общее содержание растворенных твердых веществ/кальциевая жесткость: 200 – 1000 ppm

4. ГАРАНТИЯ

Гарантия отсутствия дефекта производства и материалов для теплообменника Eisco действует с даты приобретения и составляет 2 года.

- Изготовитель по своему усмотрению выполнит ремонт или замену неисправных узлов или компонентов, высланных Компании на проверку.
- Могут потребоваться документы, подтверждающие покупку.
- Изготовитель не несет ответственности за последствия неправильной установки теплообменника, нарушений порядка эксплуатации или небрежного обращения с теплообменником



Unit 11, Gunnels Wood Park, Stevenage, Herts SG1 2BH
Sales@elecro.co.uk www.elecro.co.uk +44 (0) 1438 749474

© Copyright MANE10-RU-Escalade Manual V1-01.01.2020-Elecro