



Сварной теплообменник Escalade

Руководство по установке и эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЗОР ПРОДУКТА	3
1.1 Характеристики	3
1.2 Габариты	4
2. ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ	4
2.1 Инструкция по установке	4
2.2 Направление потока	6
3. КАЧЕСТВО ВОДЫ	7
4. ГАРАНТИЯ	7

ВВЕДЕНИЕ

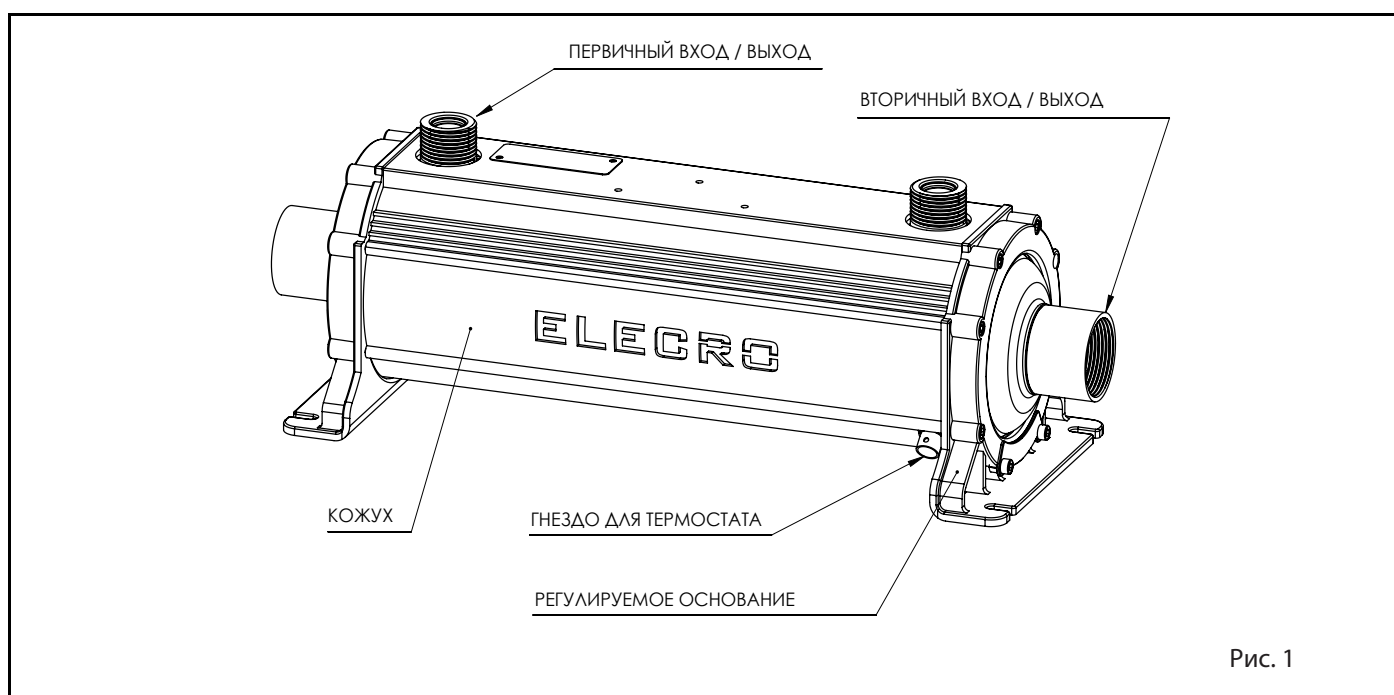
Благодарим вас за приобретение теплообменника для бассейнов Escalade, произведенного в соответствии с самыми высокими стандартами Англии.

Для обеспечения бесперебойной работы в течение многих лет, пожалуйста, внимательно прочтите и следуйте данным инструкциям для правильной установки, обслуживания и использования.

ВНИМАНИЕ: Неправильная установка устройства может привести к аннулированию вашей гарантии.

Сохраняйте это руководство для дальнейшего использования.

1. ОБЗОР ПРОДУКТА



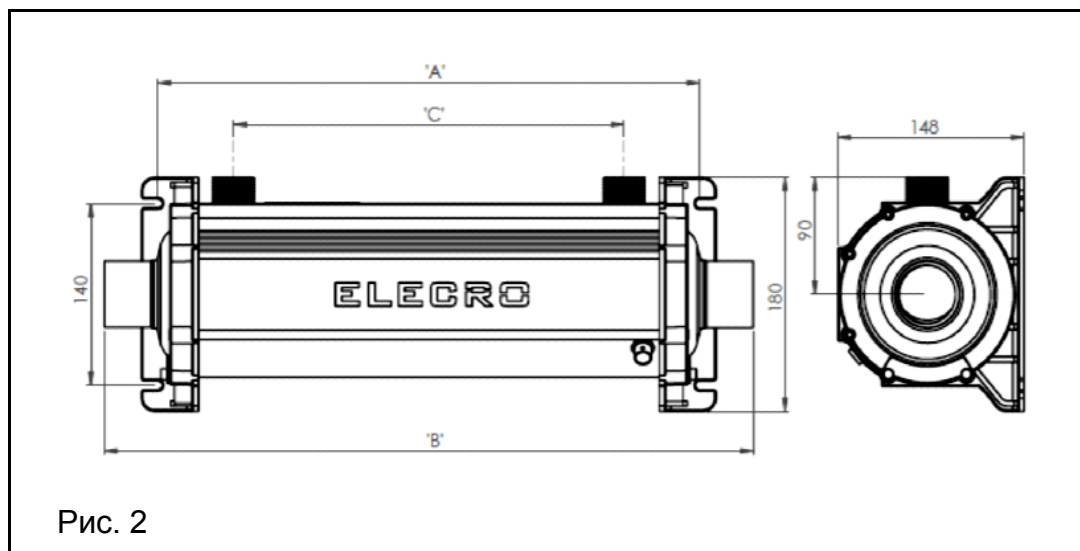
1.1 Характеристики

Стандартная выходная мощность	Первичный (ГОРЯЧИЙ) поток [м ³ /ч]	Первичная (ГОРЯЧИЙ) потеря напора (КПа)	Вторичный (БАССЕЙН) поток [м ³ /ч]	Вторичная (БАССЕЙН) потеря напора (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 температур между первичной (горячей) и вторичной (бассейн)
- Для расчета БТЕ умножьте кВт x 3412
- кВт x 3412 = БТЕ мощность

Примечание: Максимальная основная рабочая температура составляет 95°C

1.2 Габариты (мм):



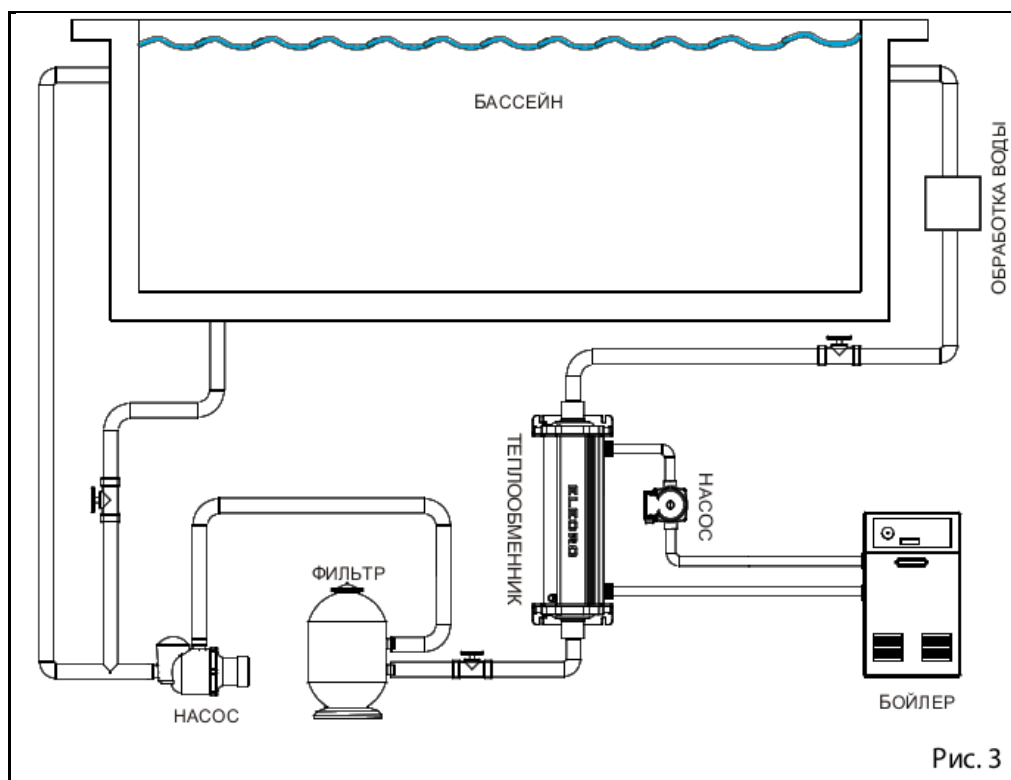
	A	B	C
30 – кВт	382	467	262
40 – кВт	430	515	310
75 – кВт	674	759	554

2. ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

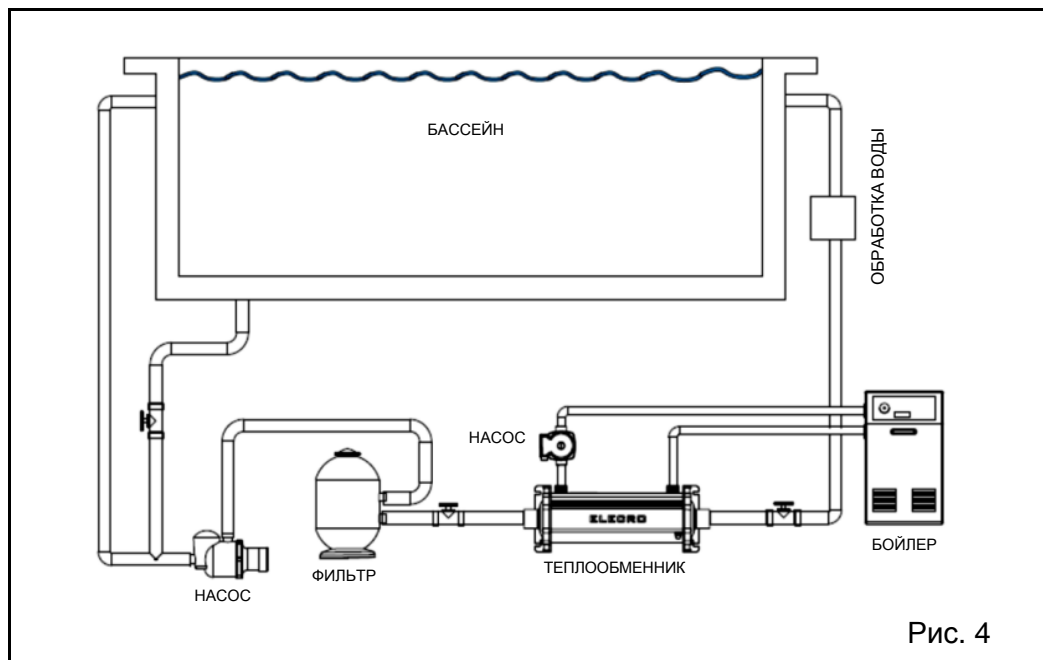
2.1 Инструкция по установке

Теплообменник Elecro может быть установлен как горизонтально так и вертикально (см. Рис. 3 и 4).

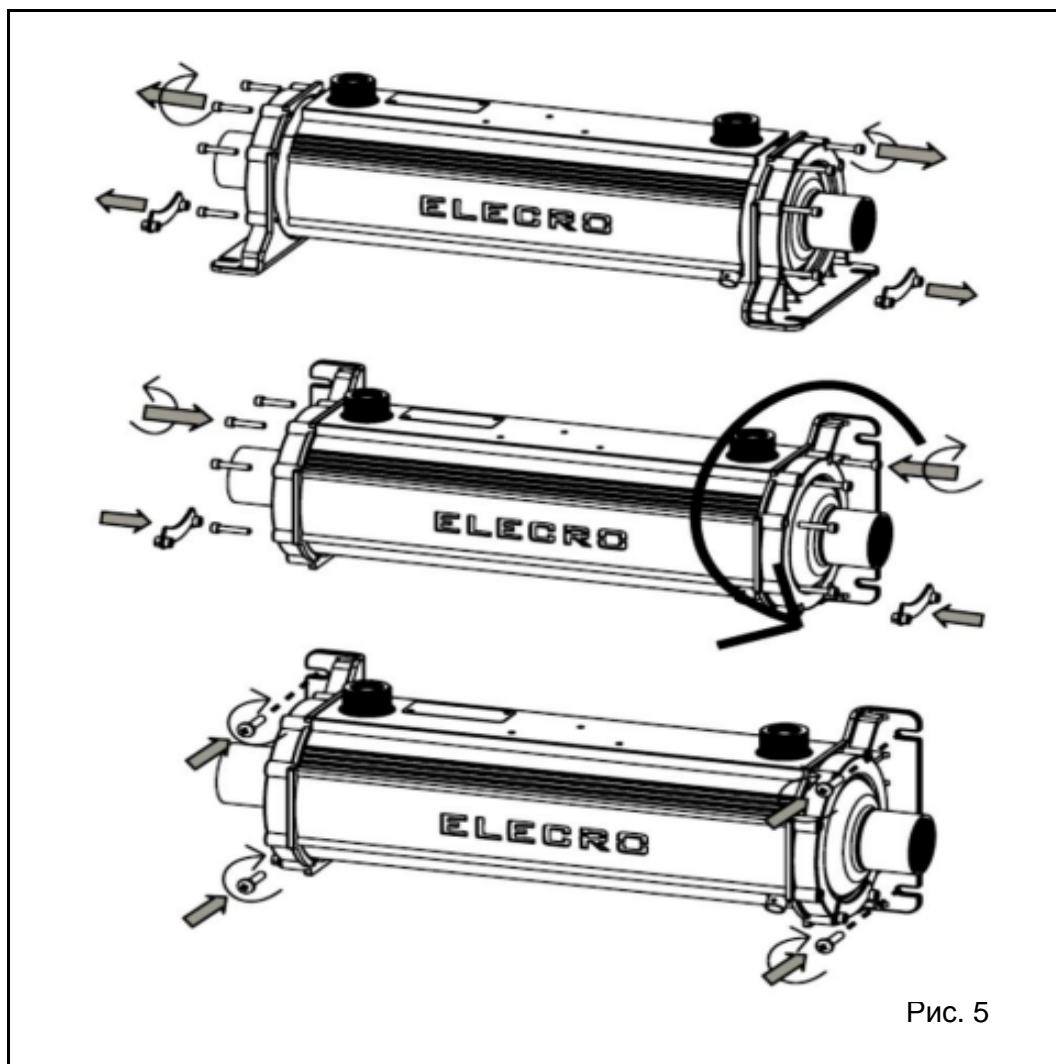
Вертикальная установка



Горизонтальная установка



Настенное крепление



2.2 Направление потока

Теплообменник Elecro должен быть подключен к двум независимым водяным контурам следующим образом:

1. Подключение к контуру фильтрации воды (вторичное)

Теплообменник должен быть подключен в линию уже после фильтрационного насоса и фильтра и перед любым оборудованием для очистки воды. В него должна подаваться исключительно чистая вода. Нельзя допускать попадания мусора в теплообменник. Теплообменник должен быть установлен как можно ближе к бойлеру, чтобы минимизировать потери тепла.

Для обеспечения правильной продувки воздухом и обеспечения того, чтобы теплообменник оставался заполненным водой во время работы, его следует устанавливать в самой нижней точке фильтрующего контура.

Если теплообменник установлен вертикально, важно, чтобы вода из бассейна / пруда (вторичный контур) входила снизу и выходила сверху.

2. Подключение к контуру отопления или охлаждения (первичное)

Теплообменник должен быть подключен непосредственно к первичному отопительному контуру, то есть к бойлеру, через входящие в комплект 1-дюймовые разъемы BSP, см. Схему ниже.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Циркуляционный насос первичного контура должен управляться термостатом, который в свою очередь должен быть подключен через фильтрационный насос для обеспечения нагрева исключительно во время работы фильтрационного насоса.*

Воздушные клапаны должны быть установлены в верхних точках первичного контура. Для обеспечения правильного определения температуры важно, чтобы термостат / термистор был расположен на входе воды в теплообменник.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Регулятор температуры входит в комплект только полностью оснащенного устройства. Стандартная версия поставляется только с гнездом для термостата.*

Следует проявлять осторожность, чтобы не перетянуть все соединения, так как это может привести к повреждению теплообменника.

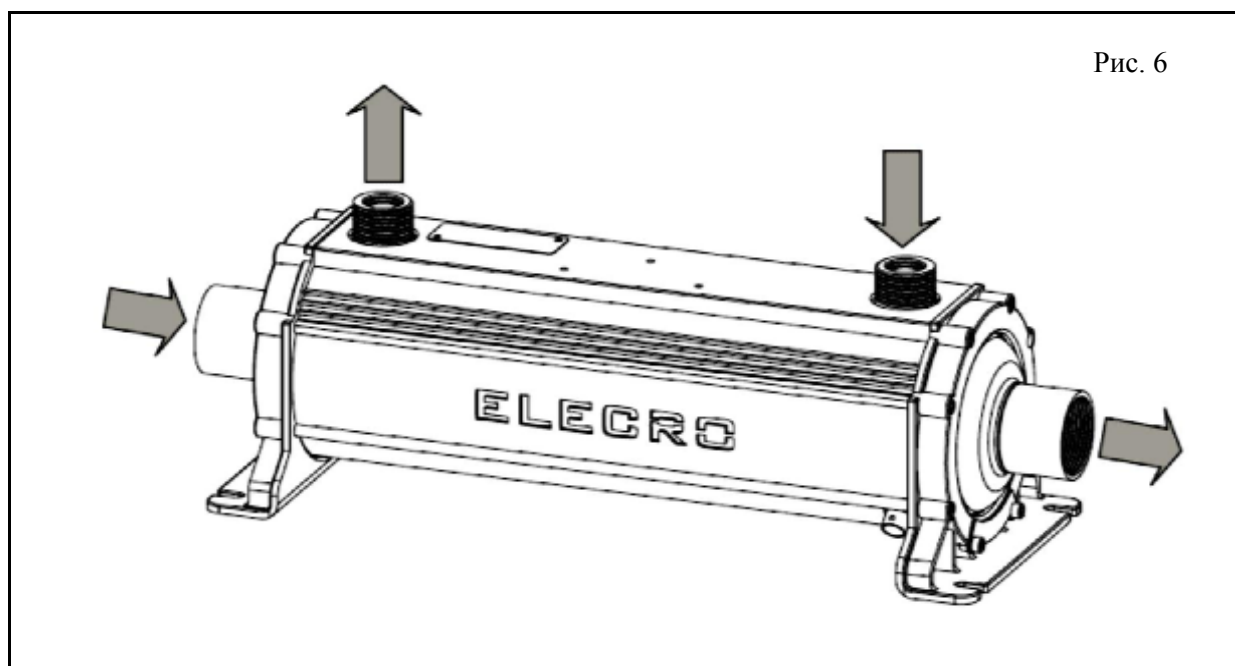


Рис. 6

Первичный и вторичный контуры должны быть установлены таким образом, чтобы горячая вода из первичного контура текла в направлении противоположном направлению воды во вторичном контуре (Рис.6).

ВНИМАНИЕ: Если в зимние месяцы теплообменник не используется, необходимо слить с него воду во избежание повреждений вследствие замерзания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для подготовки к зиме / техобслуживания - рекомендуется оборудовать теплообменник запорными клапанами с обеих сторон входа и выхода воды первичного и вторичного контуров. Это позволит отключить воду с обеих сторон и, при необходимости, будет способствовать удалению ее из системы.

3. КАЧЕСТВО ВОДЫ

Для предотвращения повреждения теплообменника, качество воды должно поддерживаться в следующих пределах:

- pH: 6.8 – 8.0
- Общая щелочность (TA): 80 - 140 ppm (частей на миллион)
- Макс. содержание хлоридов: 150 мг / л
- Свободный хлор: 2,0 мг / литр
- Общий бром: максимум 4,5 мг / л
- Общее количество растворенных твердых веществ (TDS) / кальциевая жесткость: 200 - 1000 ppm

4. ГАРАНТИЯ

Теплообменник Eisco имеет гарантию 2 года с даты покупки на отсутствие дефектов изготовления и материалов.

- Производитель по своему усмотрению заменит или отремонтирует все неисправные комплектующие, возвращенные в Компанию для проверки.
- Может потребоваться подтверждение покупки.
- Производитель не несет ответственности в случае неправильной установки теплообменника или небрежного обращения с ним.



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

© Copyright V01.2019