

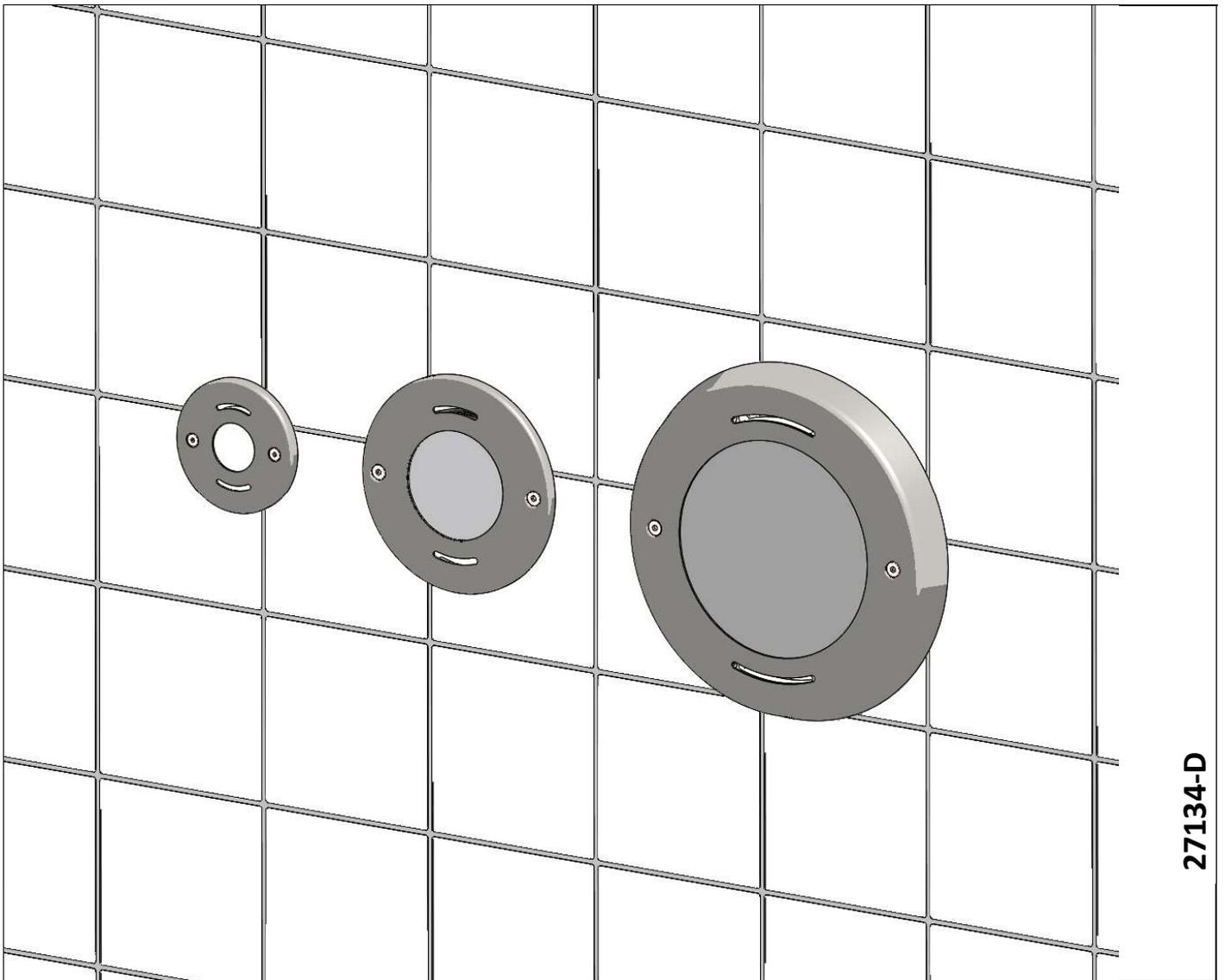
luchs NT Spot

luchs NT2 LED | RGB

luchs NT56

RU Руководство по монтажу

Перевод с оригинала на
немецком языке



27134-D

Содержание

1. Общие сведения	4
1.1. Указание в отношении гарантии	4
1.2. Введение	4
1.3. Применение по назначению	4
1.4. Границы применения	5
1.5. Система защиты кабеля	5
2. безопасность	6
2.1. АОбщие положения	6
2.2. Сокращение	6
2.3. метка	7
2.4. Инструкции по безопасности для оператора	7
3. Размеры	8
3.1. Прожектор luchs NT Spot и luchs NT2	8
3.2. Прожектор luchs NT 56	9
4. Прилагаемые документы	9
5. Подготовка к установке и монтаж luchs NT Spot	10
5.1. Указания по установке встраиваемого блока в бетонном бассейне	10
5.2. Указания по установке при конечной сборке в бетонном бассейне (плитка – с жидкой гидроизоляцией и без неё)	12
5.3. Указания по установке при конечной сборке в бетонном бассейне с плёночной герметизацией	12
5.4. Подготовка к монтажу: композитный бассейн / сверлильный шаблон	13
5.5. Указания по установке в композитном бассейне	14
5.6. Указания по установке в бассейн из нержавеющей стали	15
6. Подготовка к установке и монтаж luchs NT2	16
6.1. Указания по установке в бетонном бассейне (плитка – с жидкой гидроизоляцией и без неё)	16
6.2. Указания по установке при конечной сборке в бетонном бассейне (плитка – с жидкой гидроизоляцией и без неё)	17
6.3. Инструкции по установке Бетонные бассейны с уплотнением фольги	18
6.4. Подготовка к монтажу: композитный бассейн / сверлильный шаблон	20
6.5. Указания по установке в композитном бассейне	21
6.6. Указания по установке в бассейн из нержавеющей стали	22
6.7. Указания по установке при последующем монтаже	23
7. Подготовка монтажа и монтаж “luchs NT 56”	24
7.1. Указания по установке в бетонном бассейне (плитка – с жидкой гидроизоляцией и без неё)	24
7.2. Последующий монтаж “luchs NT 56”	24
8. Взрывные рисунки	25
8.1. Монтажный комплект luchs NT Spot	25
8.2. Указания по установке в композитном бассейне luchs NT Spot	25
8.3. Монтажный комплект luchs NT2	26
8.4. Указания по установке в композитном бассейне luchs NT2	26

8.5. Встраиваемый блок luchs NT56 27
8.6. Встраиваемый блок luchs NT56 27

1. Общие сведения

	Для Вашей собственной безопасности и для сохранности изделия просьба внимательно и полностью прочесть это руководство по монтажу и эксплуатации, прежде чем начинать монтаж и настройку!
--	---

1.1. Указание в отношении гарантии

Игнорирование информации, содержащейся в данной инструкции по эксплуатации, влечёт за собой исключение любых претензий по гарантии.

1.2. Введение

Прожектор Luchs-NT – это независимый осветительный модуль для освещения плавательных бассейнов. Этот осветительный модуль состоит из прожектора и блока управления прожектором.

	Все указанные шторки можно получить по запросу в исполнении с полировкой до высокого глянца, либо с белым покрытием.
---	--

1.3. Применение по назначению

Осветительный модуль luchs NT Spot | luchs NT2 | luchs NT56 Осветительный модуль Luchs-NT является оборудованием для стационарного монтажа и применения, которое состоит из прожектора и блока управления.

- Прожектор рассчитан на длительную работу под водой (IP68, глубина до 5м).
- Прожектор luchs NT Spot | luchs NT2 | luchs NT56 разрешается использовать только под водой.
- Блок управления предназначен для монтажа на несущей рейке в теплоотводящем распределительном шкафу.
- Если прибор используется иначе, чем описано в данной инструкции по эксплуатации, это может привести к его повреждению и аннулированию гарантии.

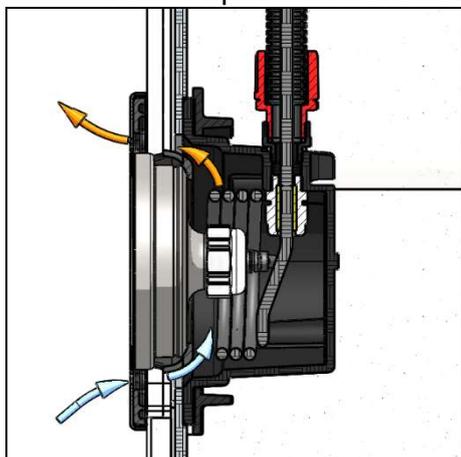


Рис. 1 Примерное изображение

	Необходимо гарантировать, чтобы во встроенном состоянии вокруг корпуса прожектора свободно циркулировала вода!
---	---

1.4. Границы применения

	Материалы рассчитаны на использование в хлорированной воде (концентрация для бассейна), а также, в качестве опции (по запросу), и в соленой воде (до 5%).
---	---

	Принимайте во внимание максимально допустимую температуру воды 36°C!
---	--

1.5. Система защиты кабеля

	Защитный шланг кабеля прокладывайте всегда наверх, над уровнем воды в бассейне. Чтобы гарантировать бесппроблемную заправку кабеля, на поворотах прокладывайте защитный шланг по окружностям большого радиуса.
---	--

Удлинение защитного шланга кабеля предлагается по запросу (см. также 72242 указание по монтажу для системы защиты кабеля).

2. безопасность

	<p>Электрический ток смертельно опасен! Электрические подключения должны выполнять только специалисты-электрики по директиве VDE 0100. Соблюдайте требования местных организаций энергоснабжения, стандарты и правила безопасности электрического оборудования плавательных бассейнов.</p>
--	---

При повреждениях, вызванных несоблюдением информации этого руководства по монтажу, теряются всякие права на гарантию. То же относится к приборам, которые были вскрыты. Производитель не берет на себя ответственности за ущерб, возникший вследствие этого

Распакуйте прожектор Luchs-NT и блок управления. Прежде, чем начинать пользоваться прибором, убедитесь в отсутствии повреждений при транспортировке

	<p>Прожектор luchs NT Spot luchs NT2 luchs NT56 может работать только с блоком управления, предназначенным для этой цели производителем.</p>
--	---

2.1. Общие положения

- Используйте устройство только в технически безупречном состоянии, а также с учётом его назначения, требований техники безопасности и и вероятных опасностей и при соблюдении всех указаний инструкции по эксплуатации.
- Немедленно устраняйте неполадки.
- Перед ремонтом устройства его необходимо обесточить и защитить от несанкционированного повторного включения.
- Любые ремонты должны осуществляться только квалифицированными специалистами.
- Используйте прибор только в технически исправном состоянии.
- При серьёзных эксплуатационных проблемах следует отключить устройство от сети.
- Регулярно проверяйте прибор и питающий провод на наличие повреждений.
- Внимание: Блок управления luchs NT может оставаться источником опасного напряжения в течение короткого времени после выключения.

2.2. Сокращение

- A Готовый бассейн
- B Бетонный бассейн, с кафелем – без жидкого уплотнения (Струнная фольга)
- E Бассейны из нержавеющей стали
- H Бетонный бассейн, уплотненный пленкой
- S Бетонный бассейн, обработанный герметиком (жидкая пленка) + с кафелем (не обязательно) (Струнная фольга)
- W Деревянный бассейн (с дополнительной пленкой уплотнения)
- N Последующий монтаж.

2.3. метка

	<p>Осторожно! Риск травматизма! / Внимание! Риск повреждения! Этот значок предупреждает Вас о рисках в связи с механическим воздействием и предупреждает против действий, способных нанести материальный ущерб.</p>
---	--

	<p>Осторожно! Опасно для жизни! Этот значок предупреждает о рисках в связи с электричеством.</p>
---	---

	<p>информация</p>
---	-------------------

	<p>Важная нота</p>
---	---------------------------

2.4. Инструкции по безопасности для оператора

	<p>Перед пуском в эксплуатацию убедитесь, что обслуживающий персонал прочел и понял это руководство по эксплуатации. За безопасность отвечает не оператор, а эксплуатирующая организация.</p>
---	--

Эксплуатирующая организация должна обеспечить, чтобы:

- Это руководство по эксплуатации всегда находилось в распоряжении обслуживающего персонала.
- Указания в данном руководстве всегда выполнялись.
- При обнаружении любых ненормальных электрических напряжений, температур, шумов, вибрации, негерметичности или иных неисправностей противоток должен быть немедленно выключен.

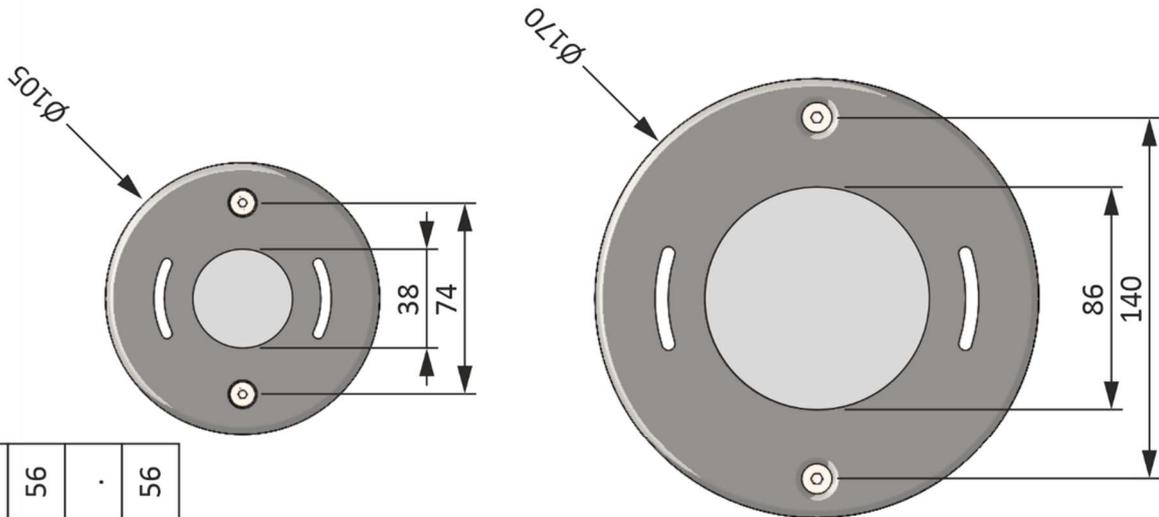
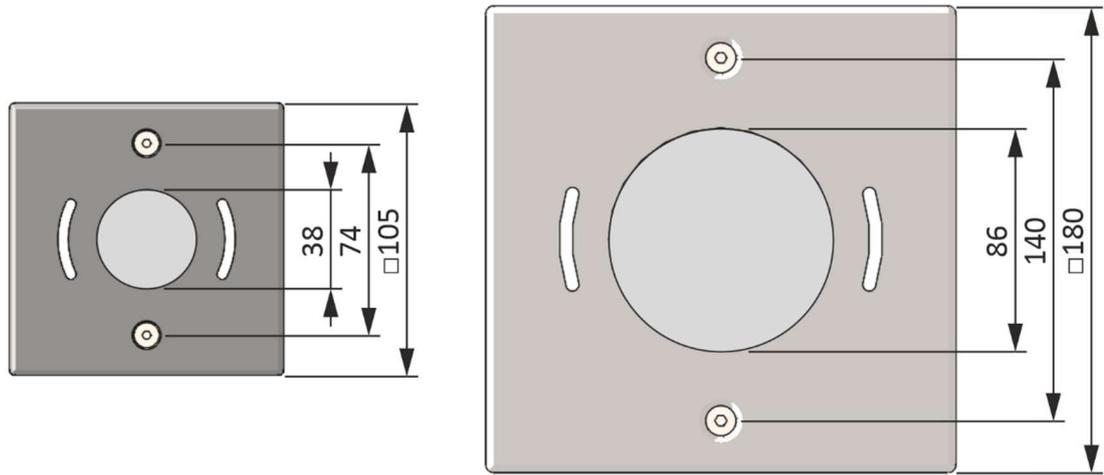
Все лица, участвующие в установке, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте этого прибора, должны:

- иметь соответствующую квалификацию
- точно следовать инструкции по монтажу
- рассматривать инструкцию по монтажу как часть изделия
- сохранять инструкцию по монтажу в течение всего срока службы изделия
- передавать инструкцию по монтажу каждому последующему владельцу изделия
- быть в курсе любых дополнений, требующих внесения в инструкцию по эксплуатации
- соблюдать требования действующего законодательства

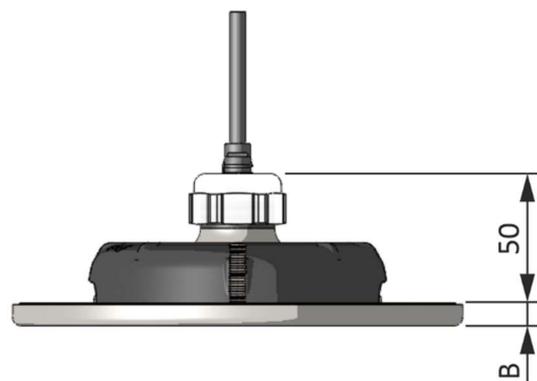
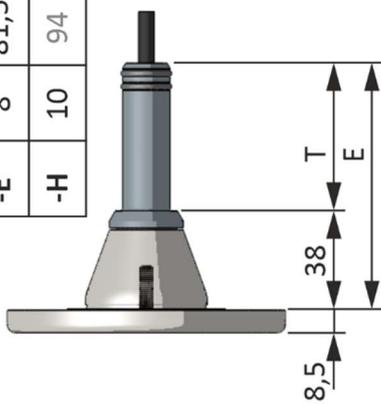
3. Размеры

Все размеры в миллиметрах.

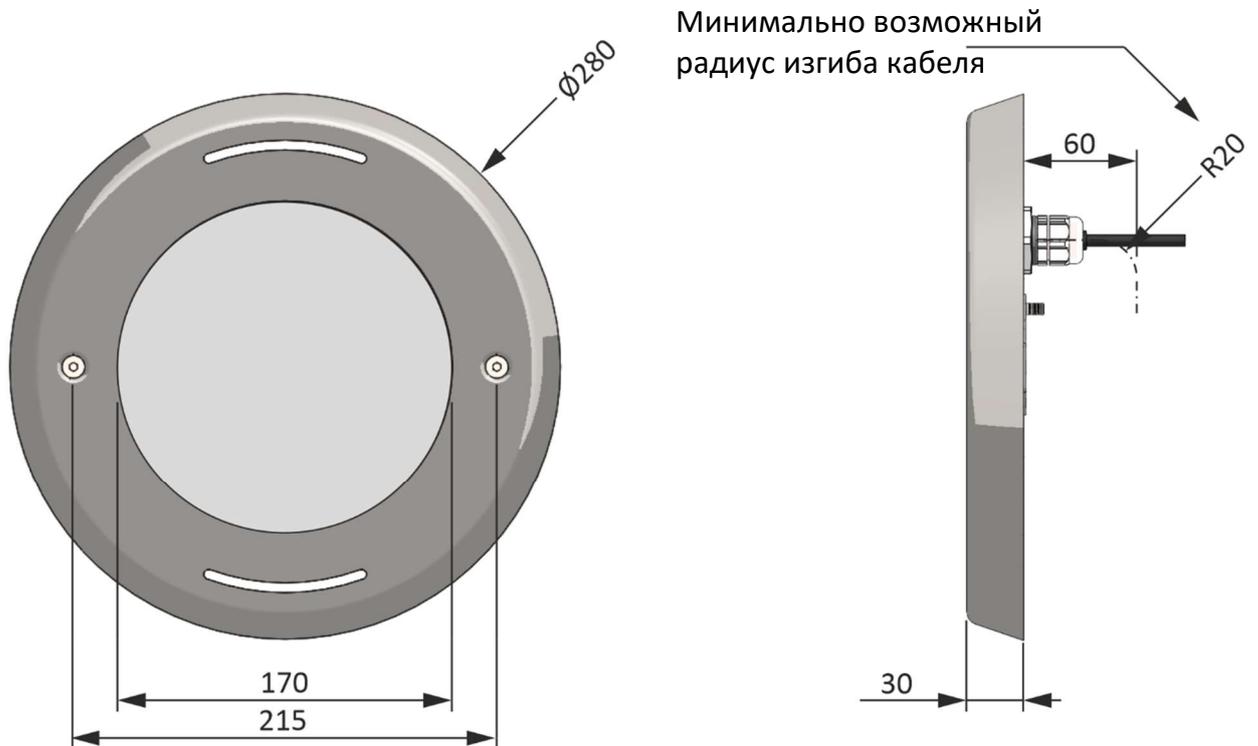
3.1. Прожектор luchs NT Spot и luchs NT2



	B	E	T
-A	10	79	41
-BS	8	94	56
-E	8	81,5	.
-H	10	94	56



3.2. Прожектор luchs NT 56



4. Прилагаемые документы



Дополнительно действуют указания и данные инструкции по эксплуатации 27142 – luchs NT-LED/RGB

- 27136 инструкция по сборке Буровые трафареты
- 27253 Малый клиент из нержавеющей стали
- 72242 Монтаж инструкций кабельной системы защиты

5. Подготовка к установке и монтаж luchs NT Spot

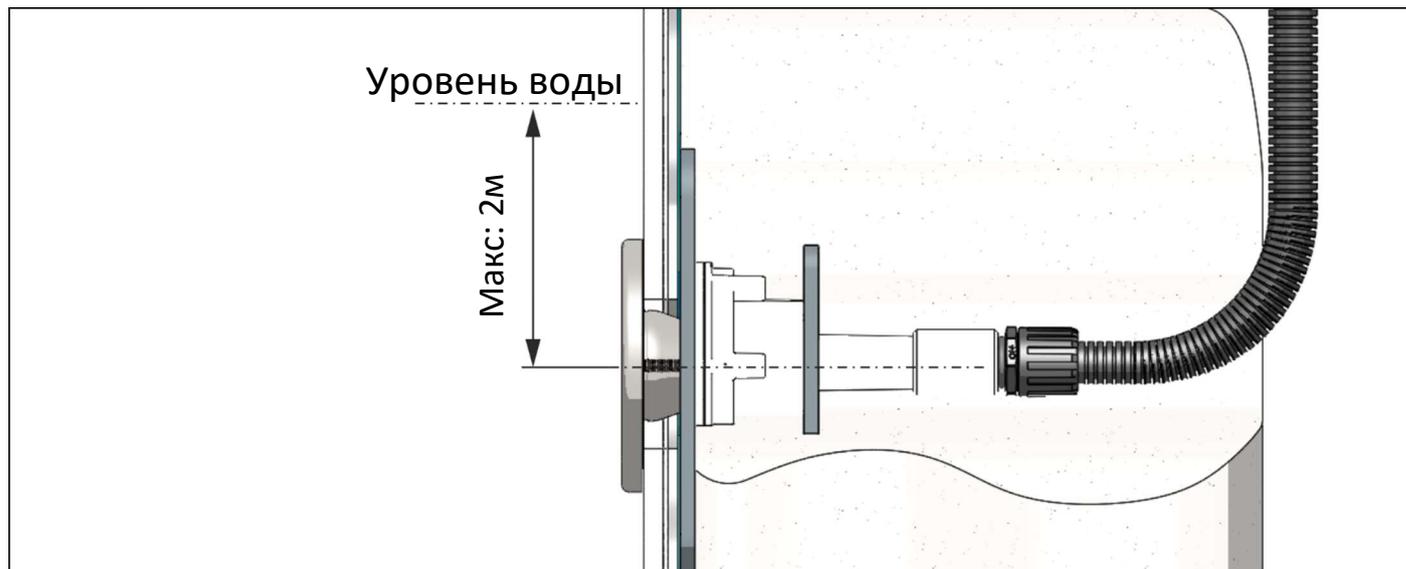


Рис 2 Максимально допустимая глубина монтажа – просьба соблюдать!

5.1. Указания по установке встраиваемого блока в бетонном бассейне

	<p>Внимание!</p>	<p>Перед бетонированием следует проследить за тем, чтобы встраиваемый блок был установлен горизонтально, по размеру и без возможности смещения (на стене бассейна или шпунтовой стенке. В дальнейшем его позицию будет невозможно отрегулировать.</p>
--	-------------------------	---

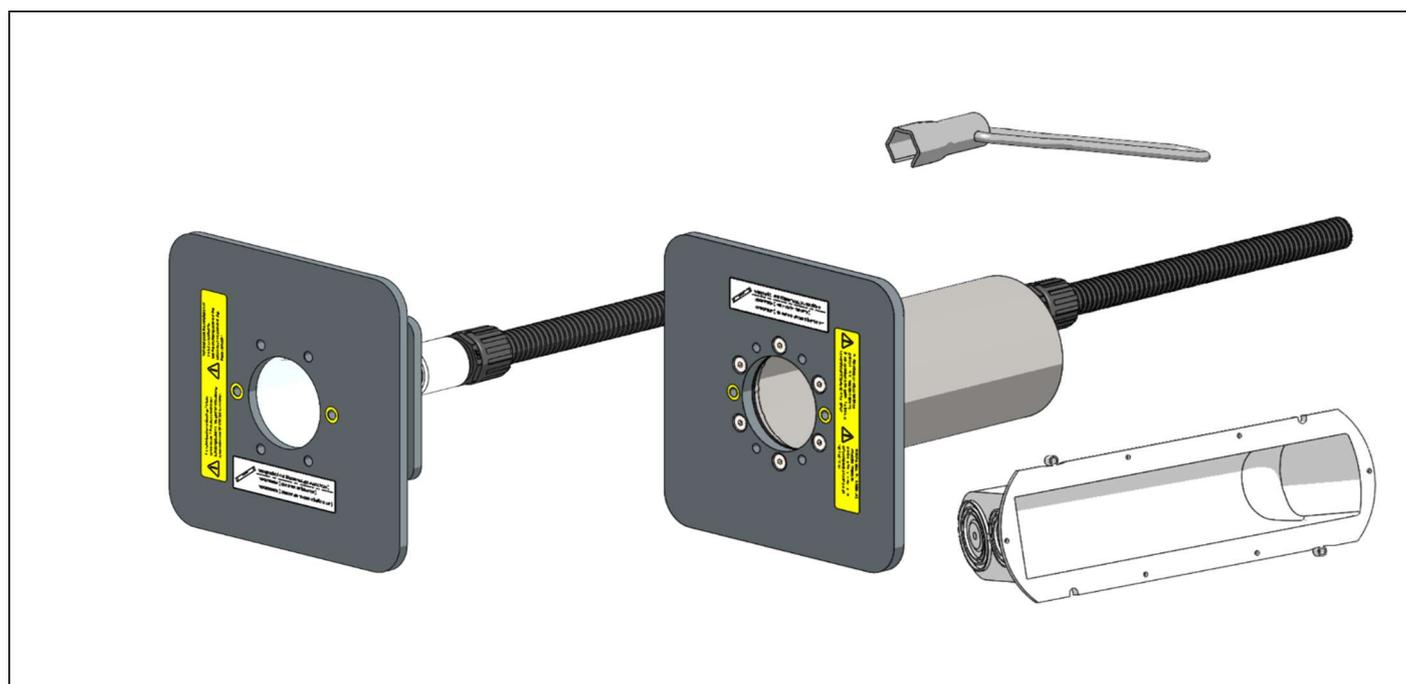


Рис.3 Варианты поставки: слева - стандартное исполнение; справа - исполнение с корпусом из нержавеющей стали



Рис.4 Указание к монтажной ситуации в бетонном бассейне с плёночной герметизацией

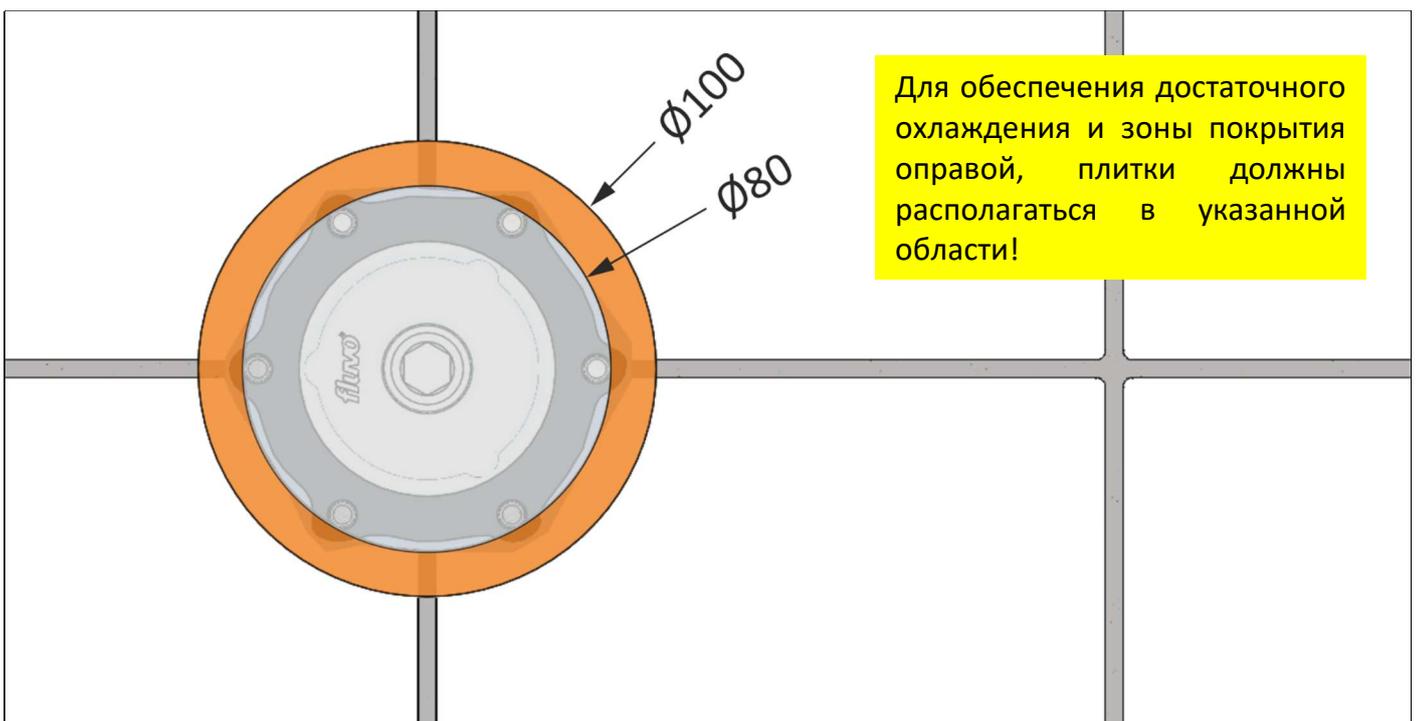


Рис. 5 Указание на зону для плиток [минимум | максимум]

**5.2. Указания по установке при конечной сборке в бетонном бассейне
(плитка – с жидкой гидроизоляцией и без неё)**

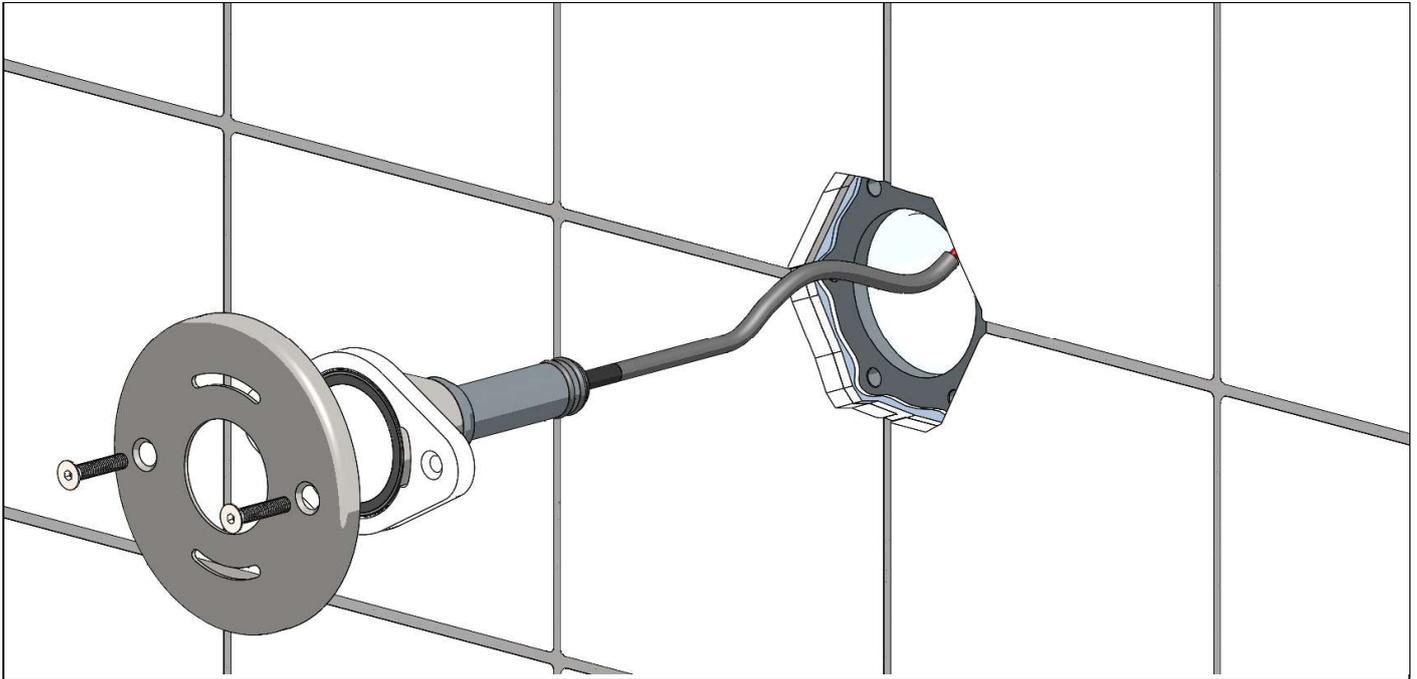


Рис. 6 Конечная сборка в бетонном бассейне
(плитка – с жидкой гидроизоляцией и без неё)

5.3. Указания по установке при конечной сборке в бетонном бассейне с плёночной герметизацией

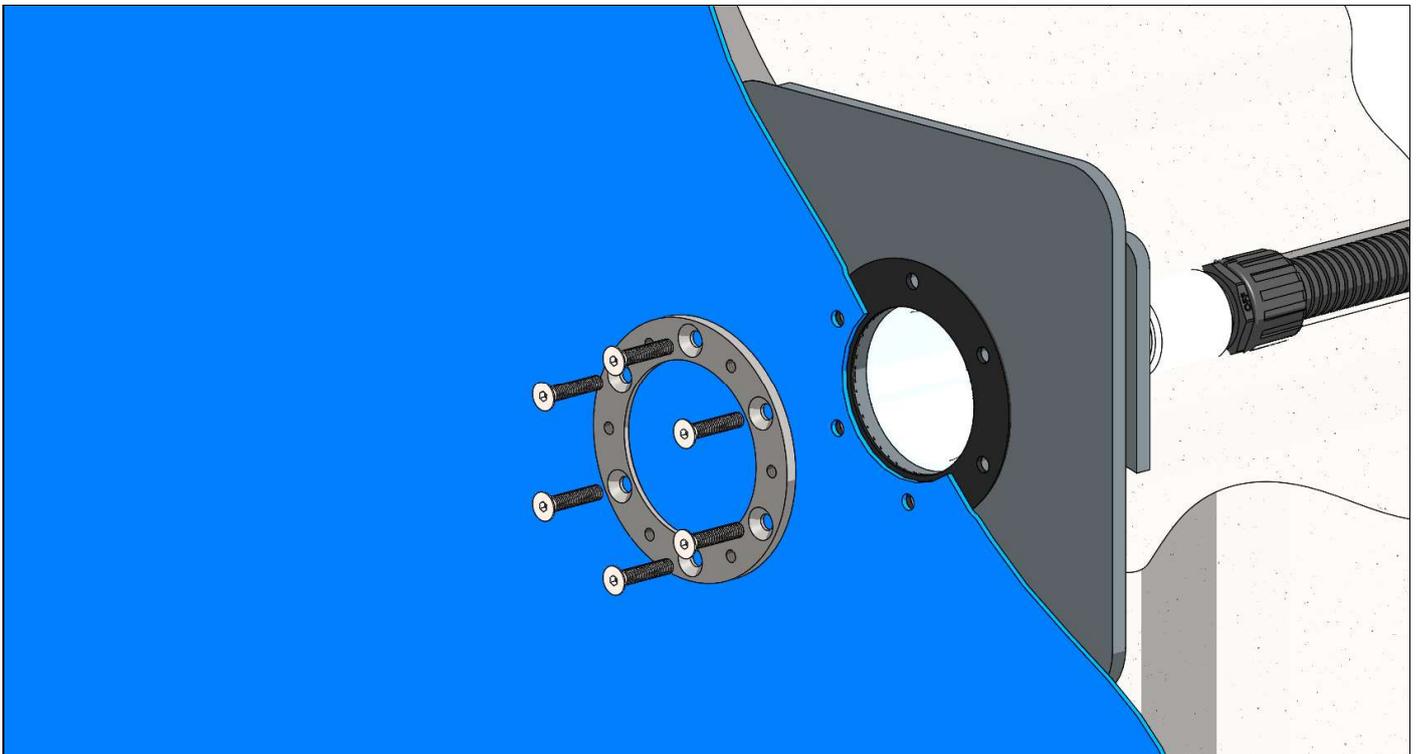


Рис. 7 Монтаж зажимного кольца – следите за тем, чтобы плоское уплотнение было расположено под плёнкой!!

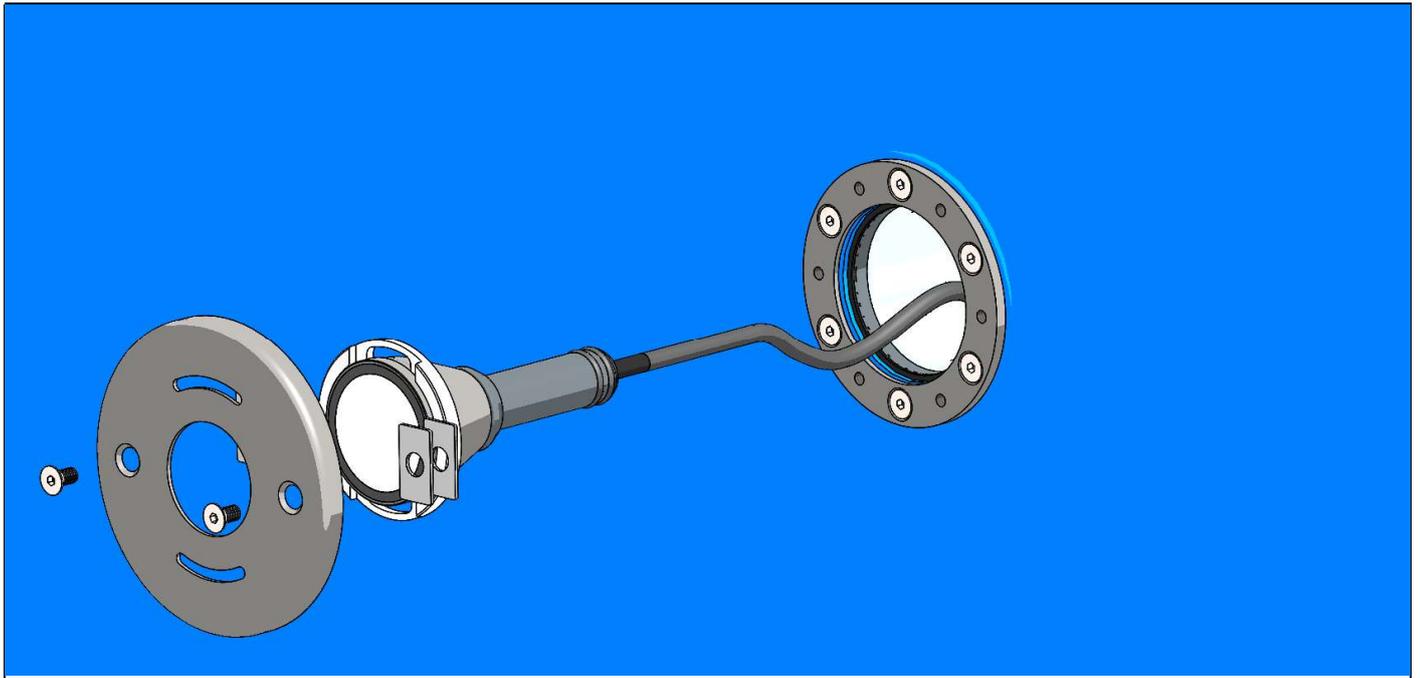


Рис. 8 Конечная сборка в бетонном бассейне с плёночной герметизацией

5.4. Подготовка к монтажу: композитный бассейн / сверильный шаблон

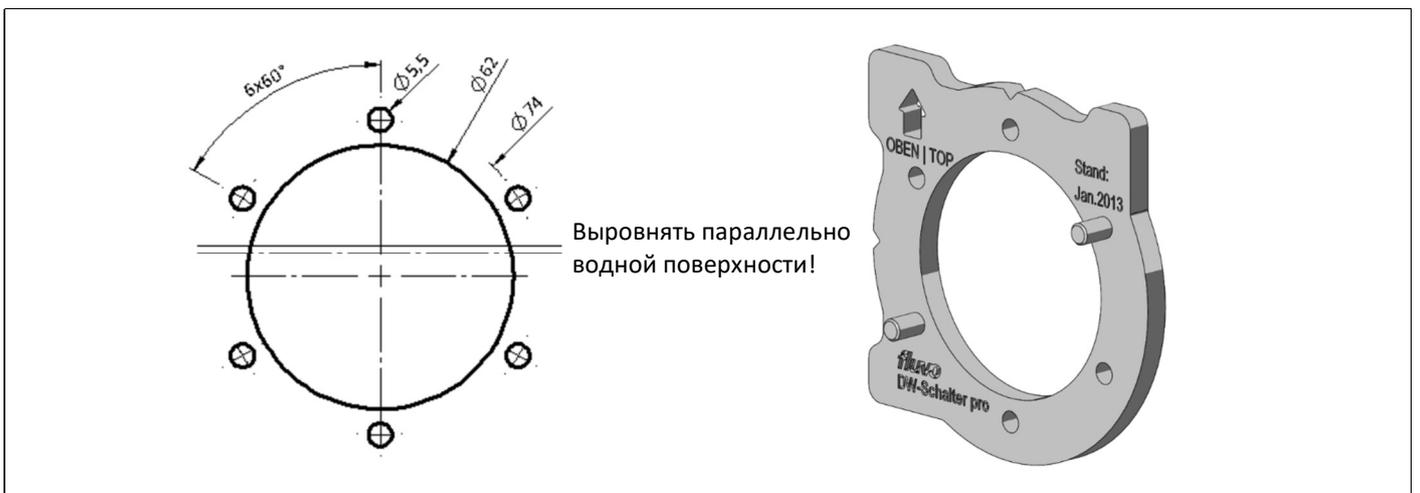


Рис. 9 Фрагмент бассейна и сверильный шаблон



Внимание!

Следите за горизонтальной ориентацией и правильными размерами при монтаже. Последующая регулировка после конечной сборки невозможна.

5.5. Указания по установке в композитном бассейне

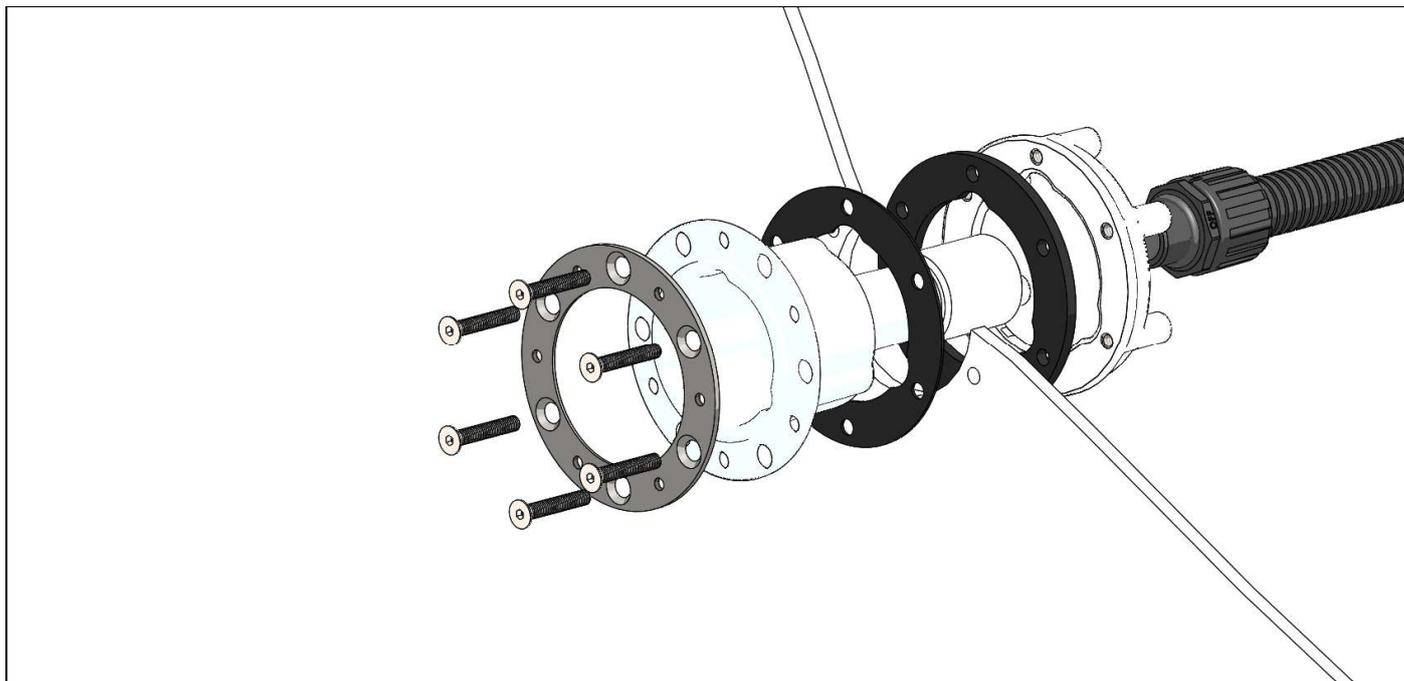


Рис. 10 Встраиваемый корпус для композитного бассейна – порядок монтажа

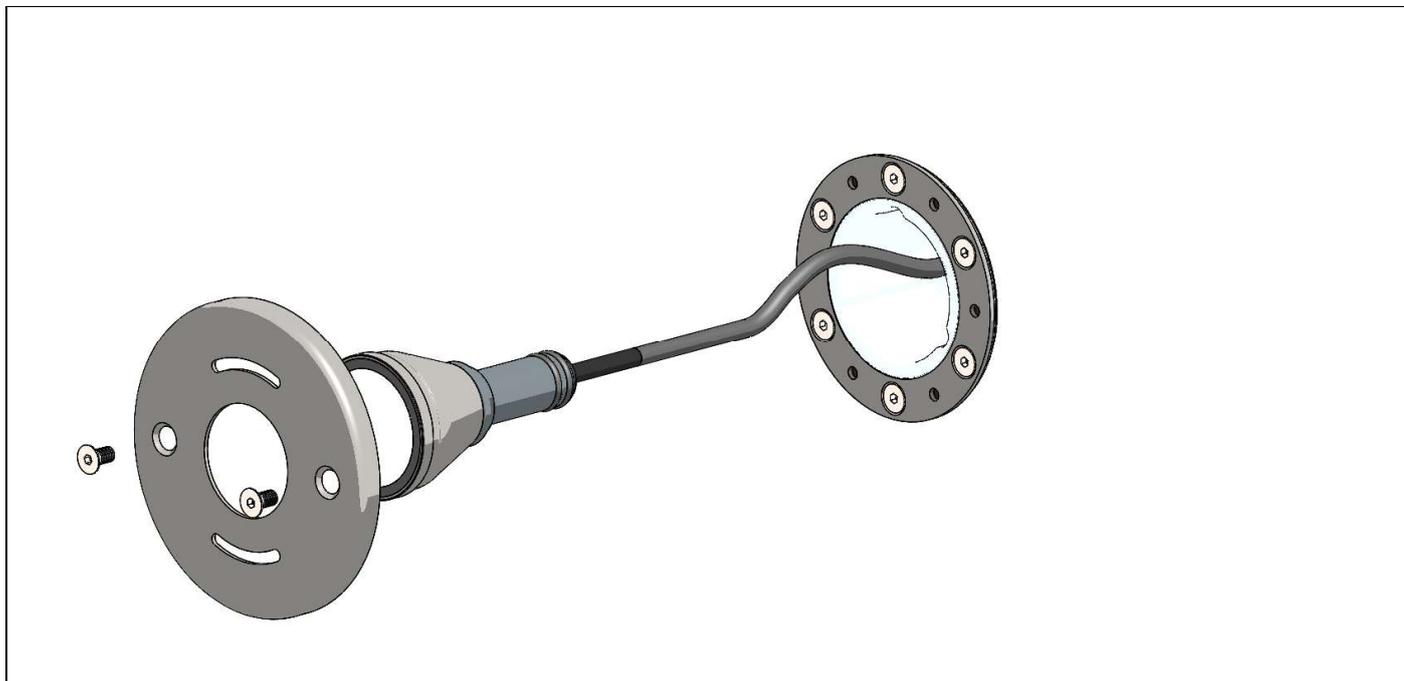


Рис. 11 Конечная сборка в композитном бассейне (пример: стандартное исполнение – круглое)

5.6. Указания по установке в бассейн из нержавеющей стали

	<p>Внимание! Следите за горизонтальной ориентацией и правильными размерами при монтаже. Последующая регулировка после конечной сборки невозможна.</p>
---	--

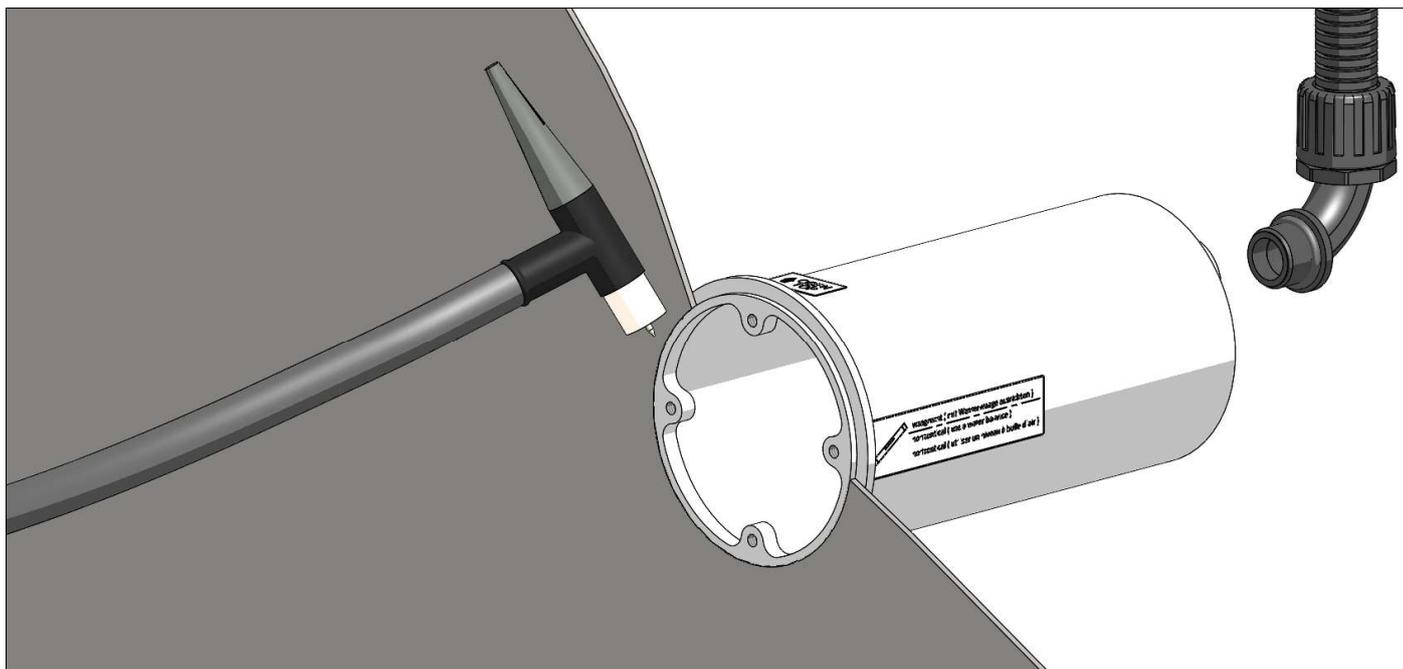


Рис. 12 Встраиваемый корпус для бассейна из нержавеющей стали – сварка заподлицо с бассейном (затем герметично подключить систему защиты кабеля)

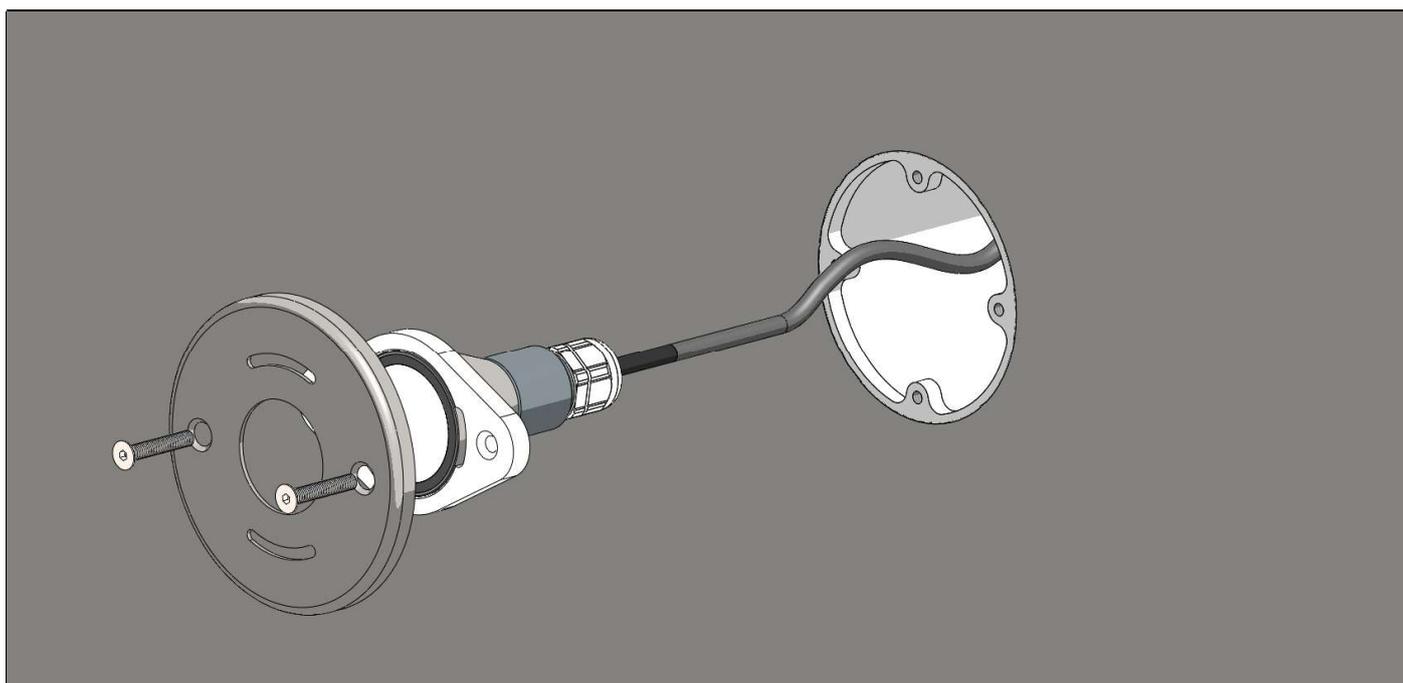


Рис. 13 Конечная сборка в бассейне из нержавеющей стали (пример: стандартное исполнение – круглое)

6. Подготовка к установке и монтаж luchs NT2

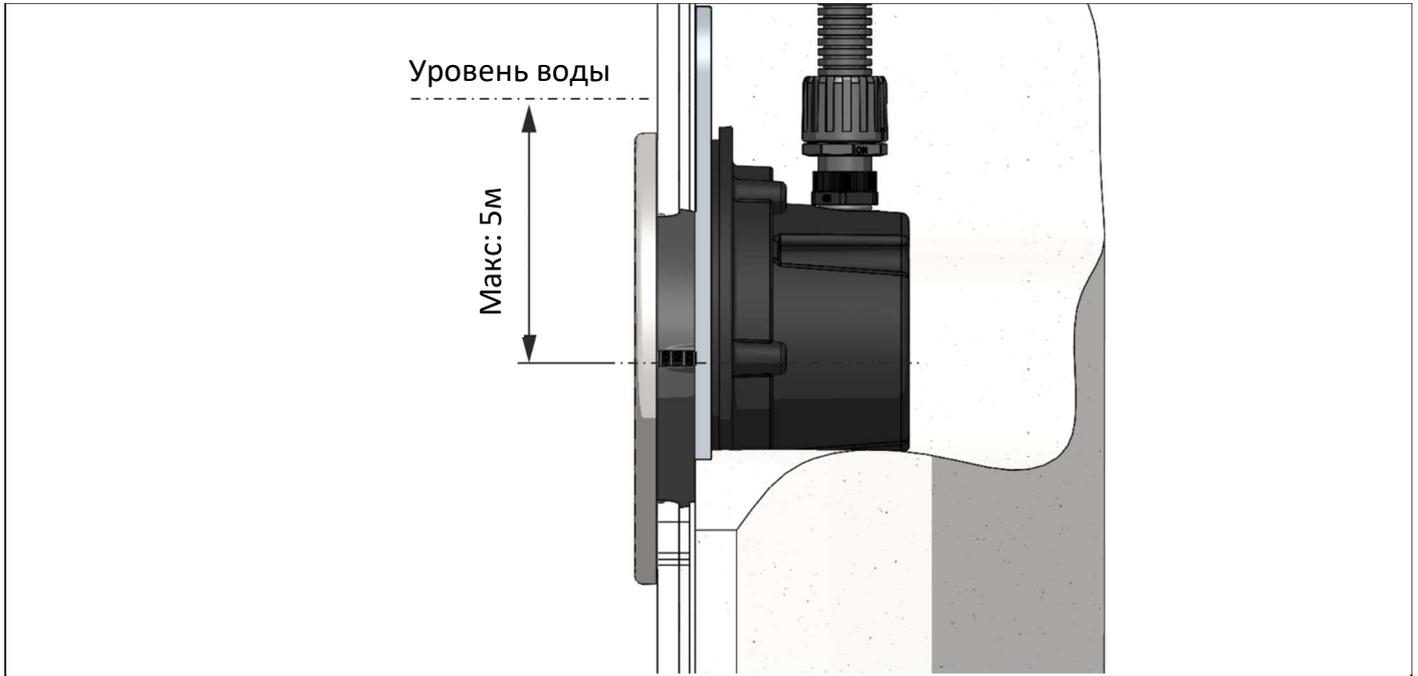


Рис 14 Соблюдайте максимально допустимую глубину монтажа!

	<p>Внимание! Перед бетонированием убедитесь, что монтажный комплект выровнен по горизонтали, соответствует размерам и закреплен на стене опалубки так, чтобы исключить его сдвиг. После заливки бетона любые исправления будут невозможны!</p>
--	---

6.1. Указания по установке в бетонном бассейне (плитка – с жидкой гидроизоляцией и без неё)

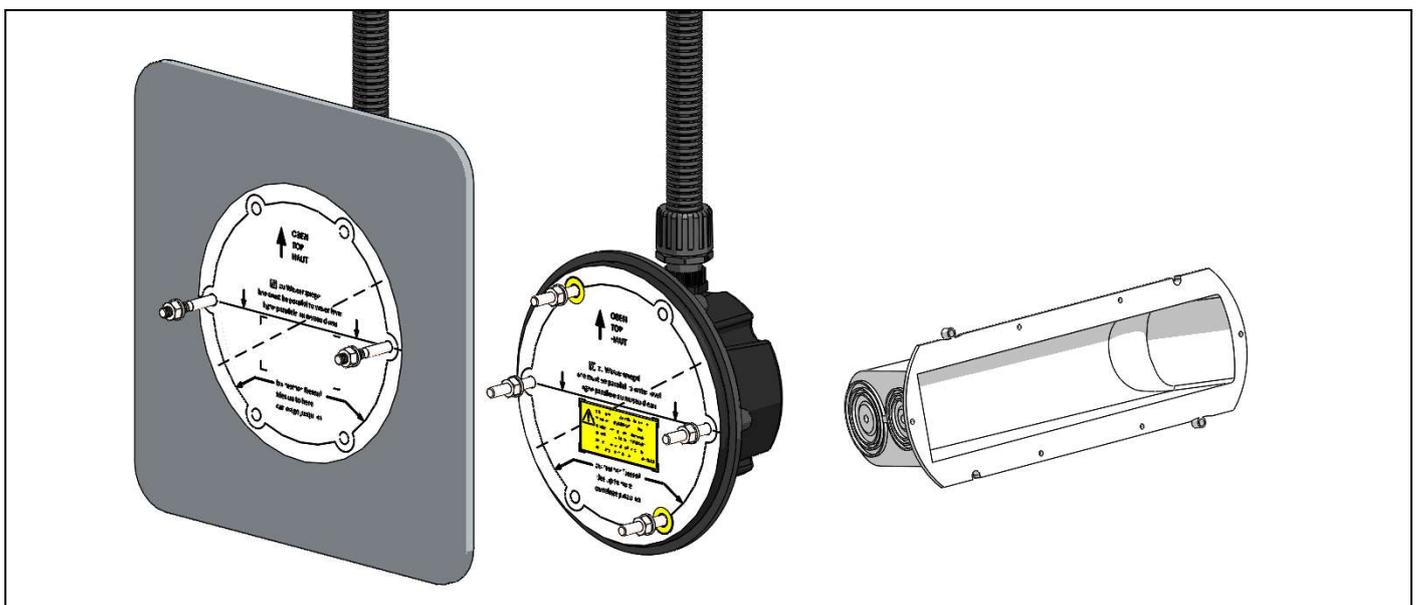


Рис. 15 Варианты поставки -S | -В (опалубочная защита/ клин)

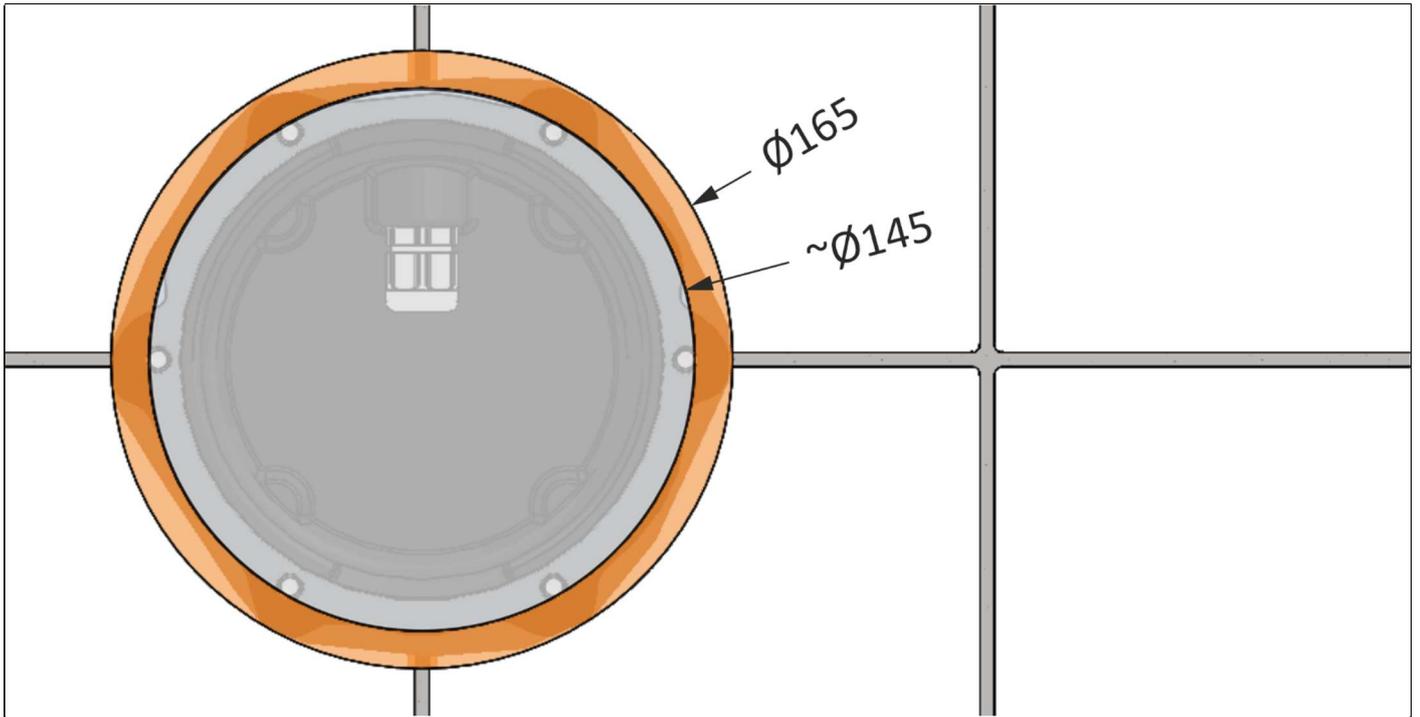


Рис. 16 Указание на зону для плиток [Minimum | Maximum] –
на примере бетонного бассейна с плиткой и с жидкой гидроизоляцией

**6.2. Указания по установке при конечной сборке в бетонном бассейне
(плитка – с жидкой гидроизоляцией и без неё)**

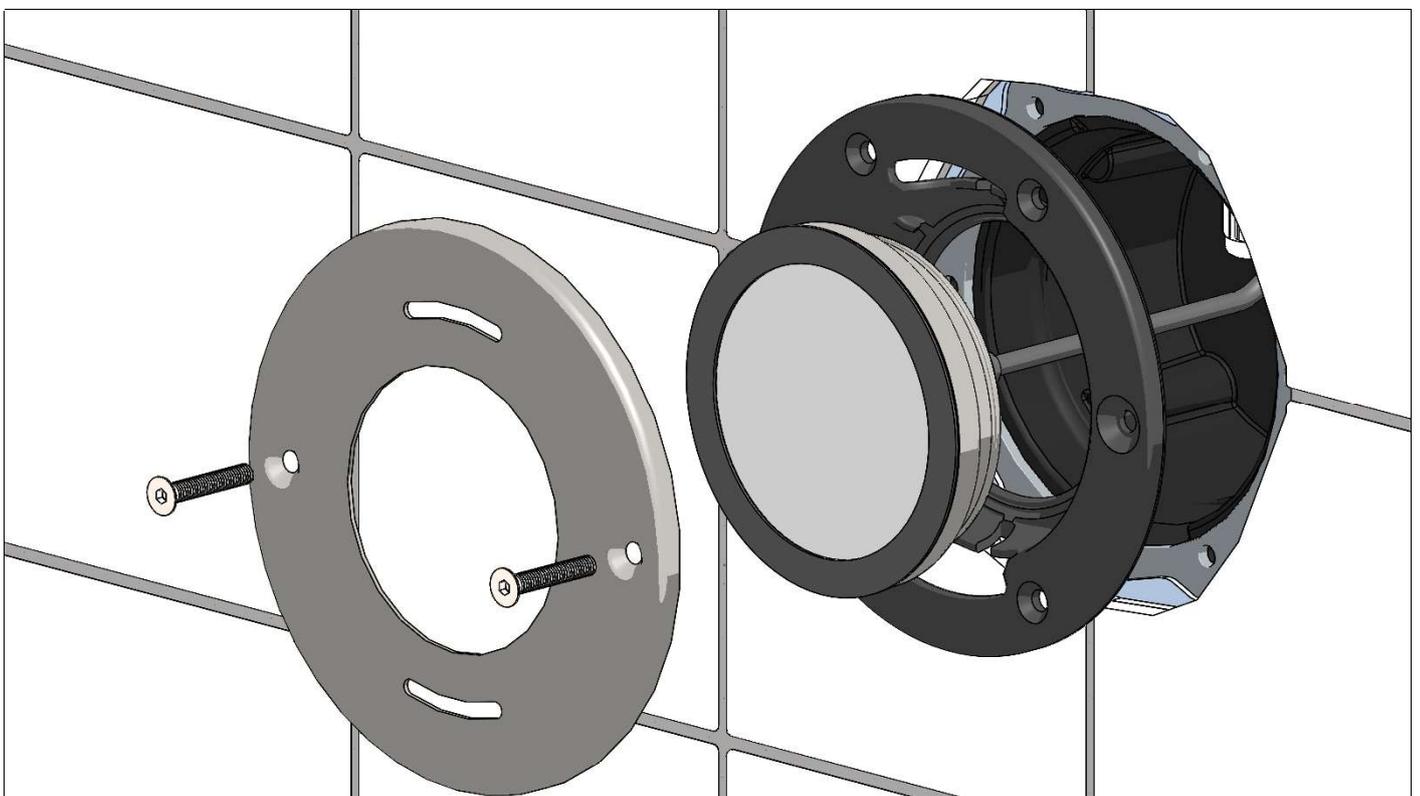


Рис. 17 Конечная сборка в бетонном бассейне (плитка – с жидкой гидроизоляцией и без неё)

6.3. Инструкции по установке Бетонные бассейны с уплотнением фольги

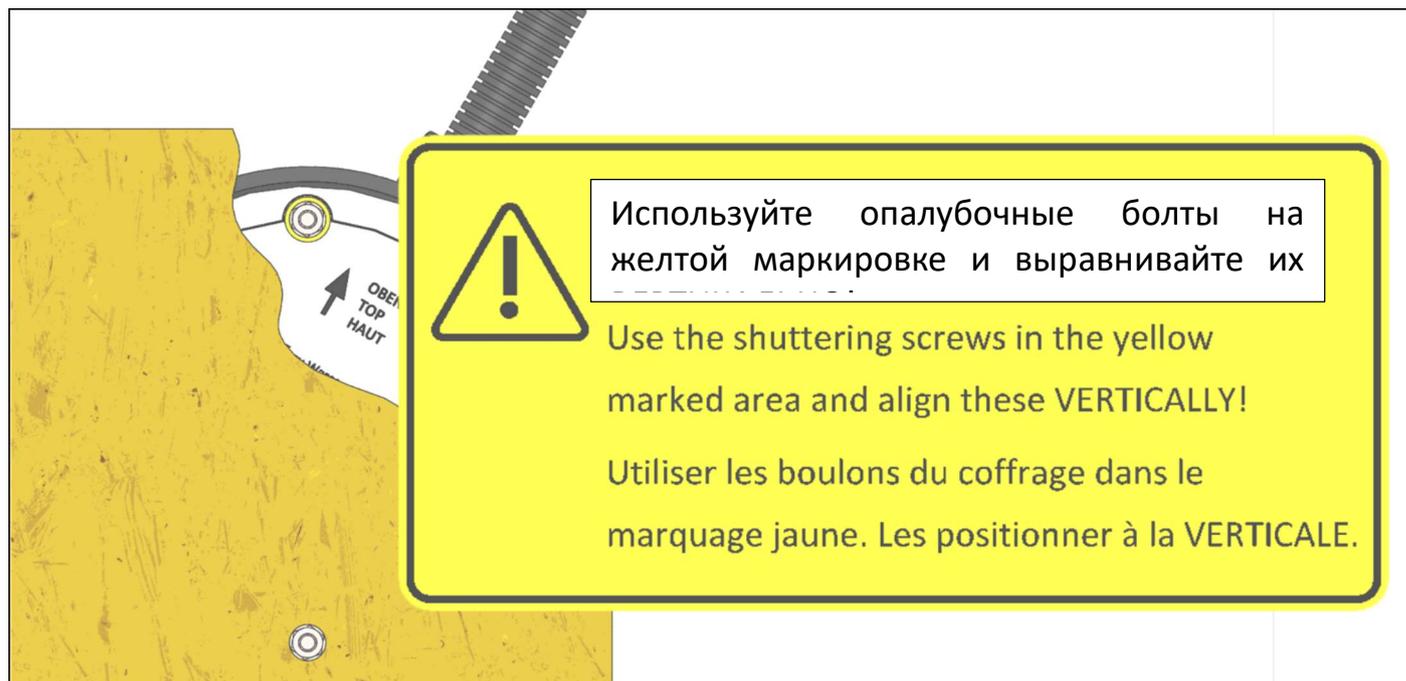


Рис. 18 Указание к монтажной ситуации в бетонном бассейне с плёночной герметизацией

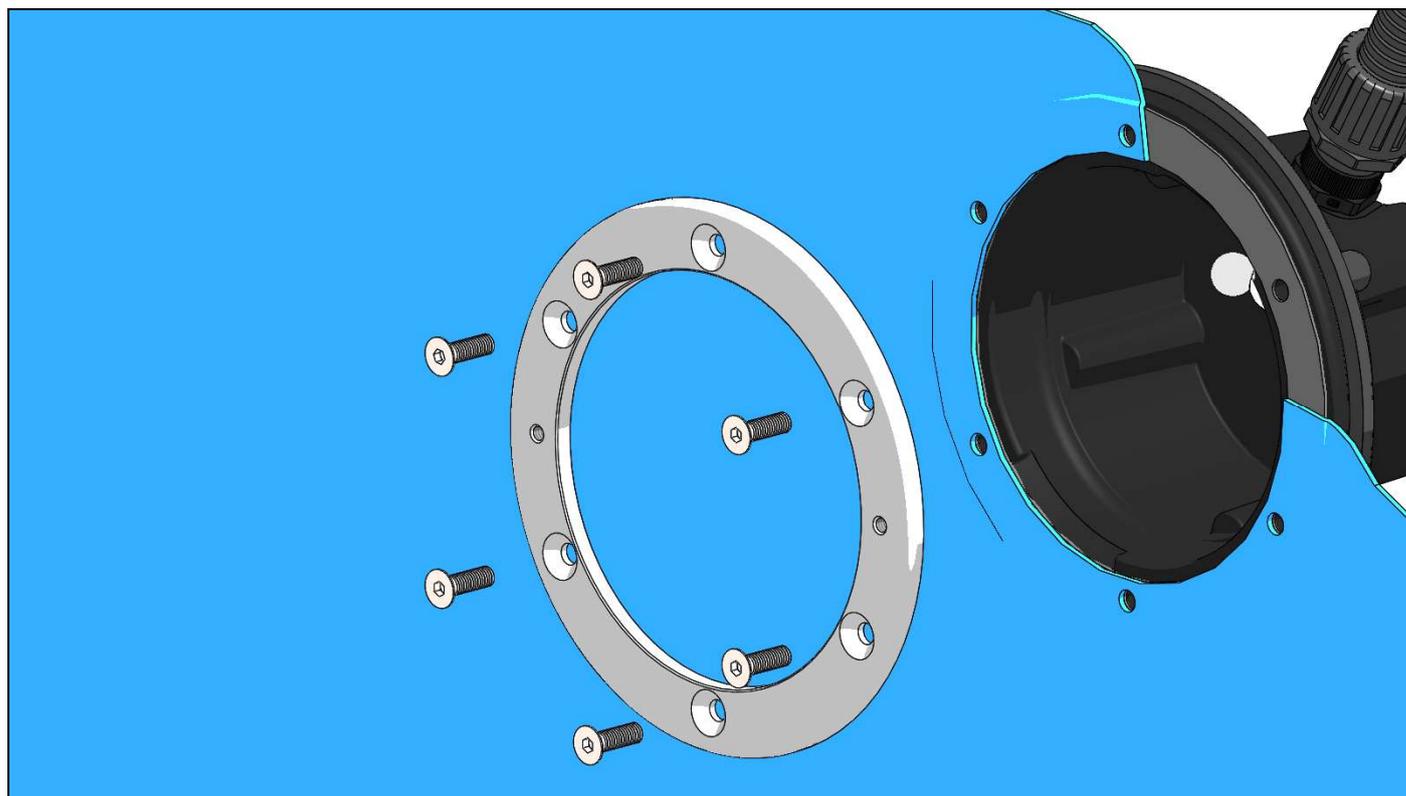


Рис. 19 Установка зажимного кольца



Внимание!

Следите за тем, чтобы плоское уплотнение было расположено под плёнкой!

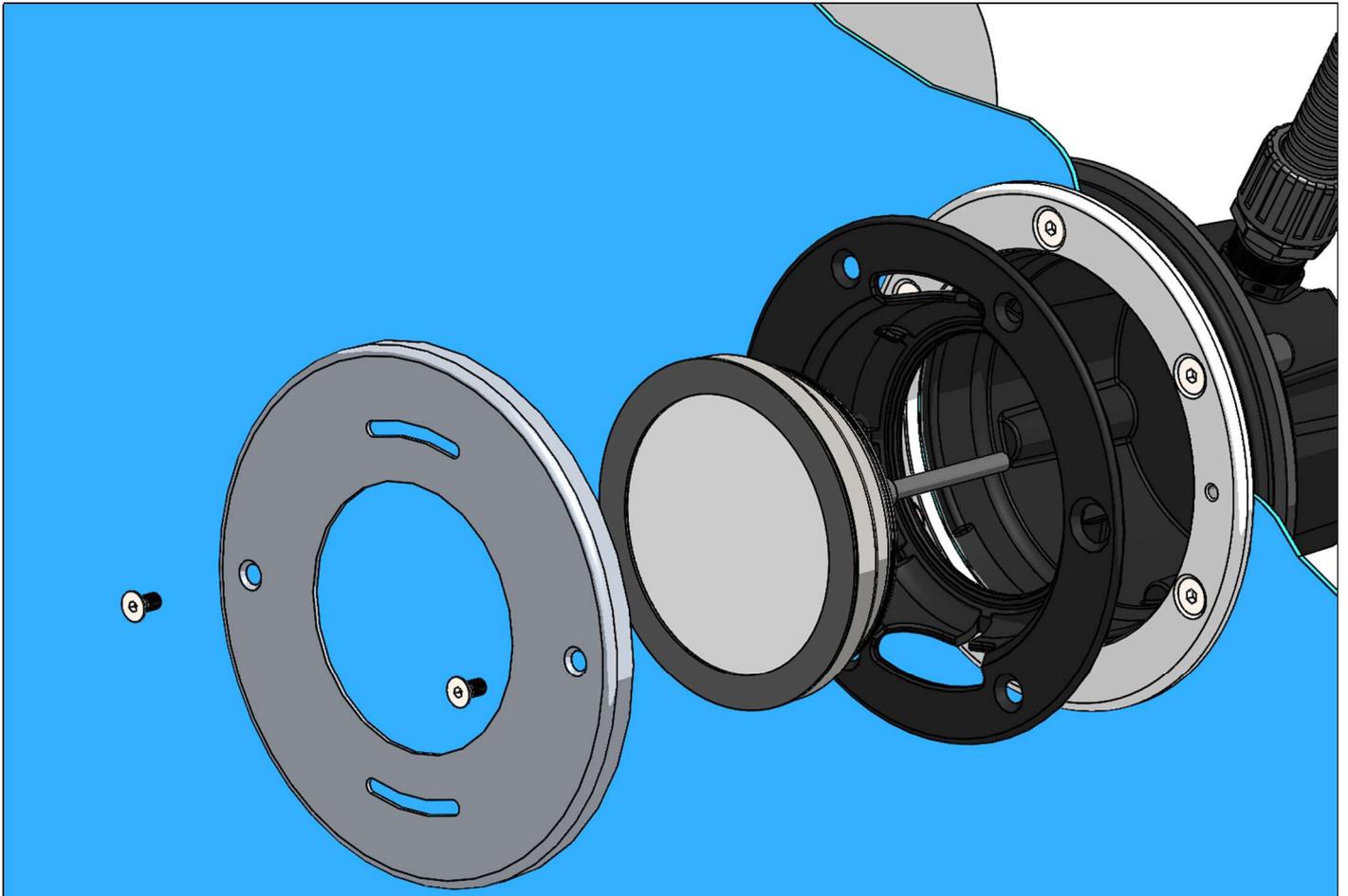


Рис. 20 Конечная сборка в бетонном бассейне с плёночной герметизацией

6.4. Подготовка к монтажу: композитный бассейн / сверильный шаблон

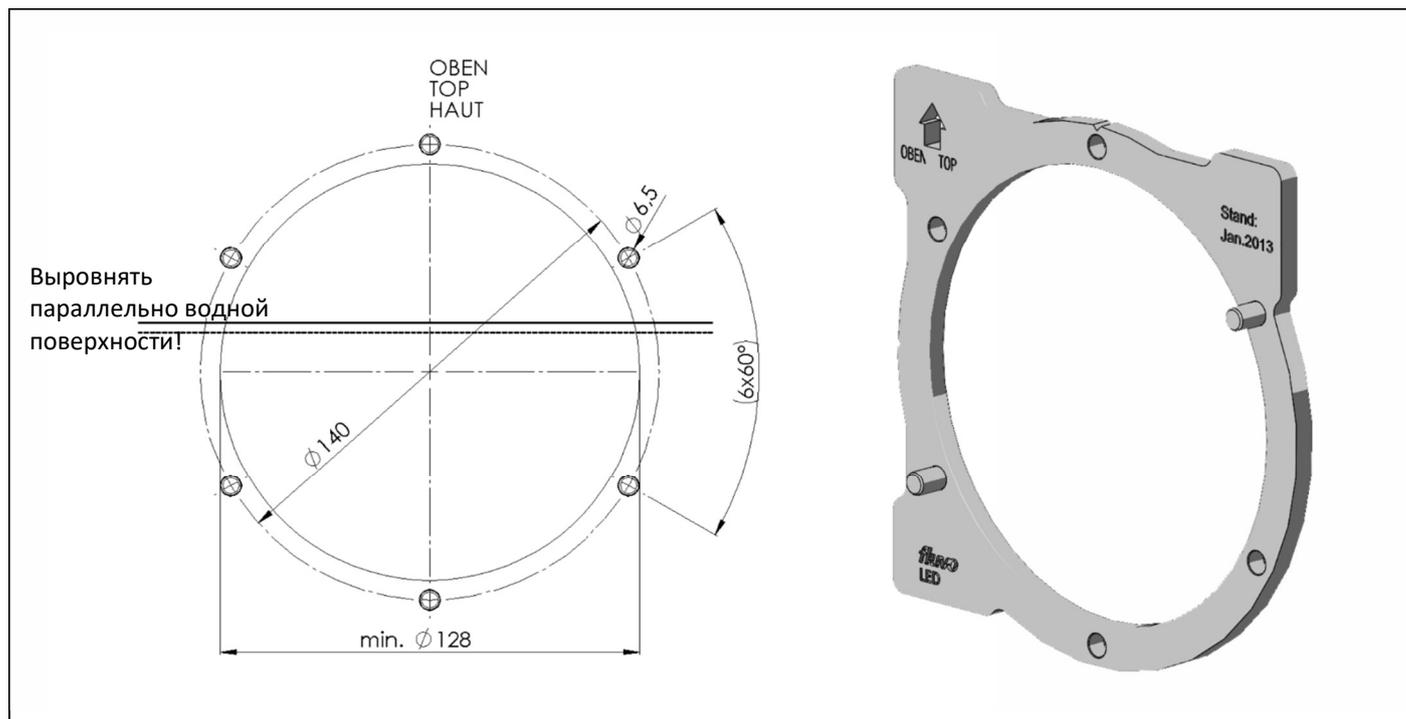


Рис. 21 Фрагмент бассейна и сверильный шаблон Bohrschablone



Внимание!

Следите за горизонтальной ориентацией и правильными размерами при монтаже. Последующая регулировка после конечной сборки невозможна.

6.5. Указания по установке в композитном бассейне

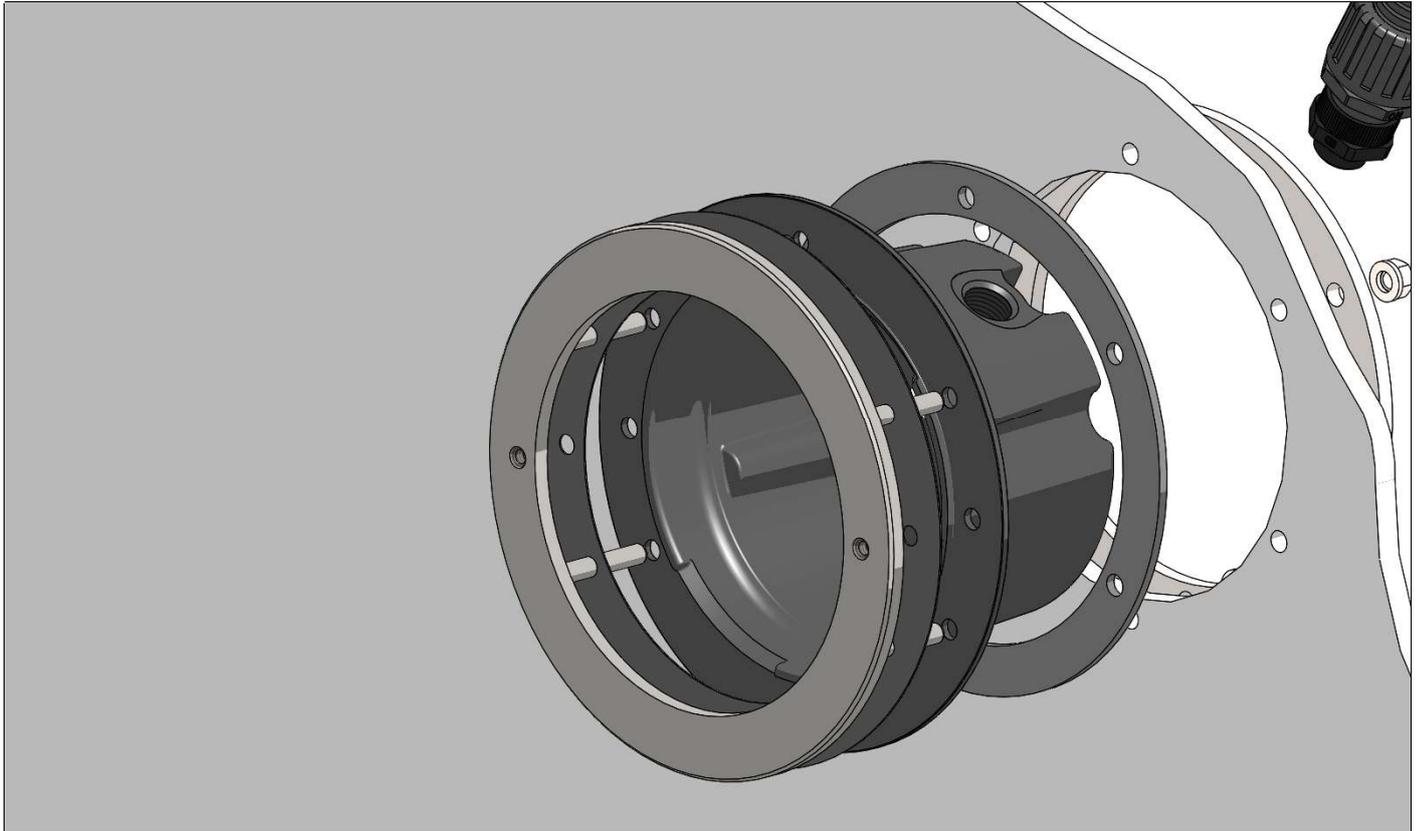


Рис. 22 Последовательность установки встраиваемого блока в композитном бассейне



Внимание!

- Между передним зажимным кольцом и встраиваемым корпусом необходимо разместить тонкое уплотнение!
- Герметичный монтаж системы защиты кабеля только после установки встраиваемого корпуса.

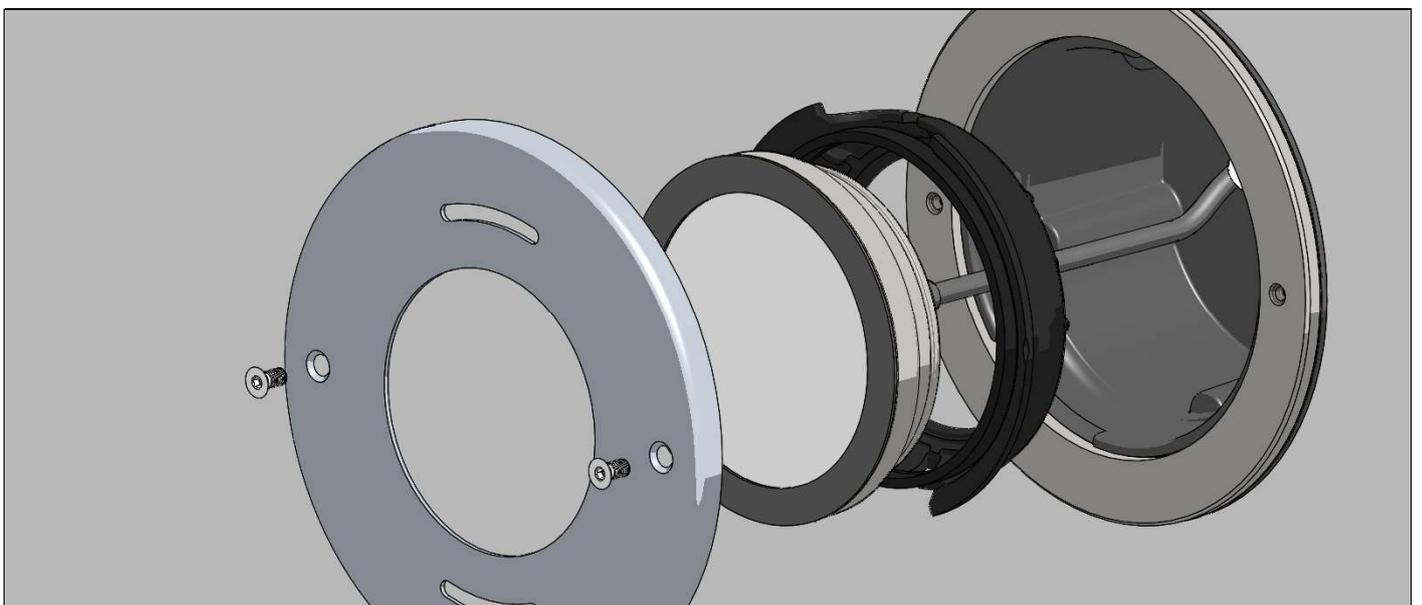


Рис. 2

6.6. Указания по установке в бассейн из нержавеющей стали



Внимание!

Следите за горизонтальной ориентацией и правильными размерами при монтаже. Последующая регулировка после конечной сборки невозможна.

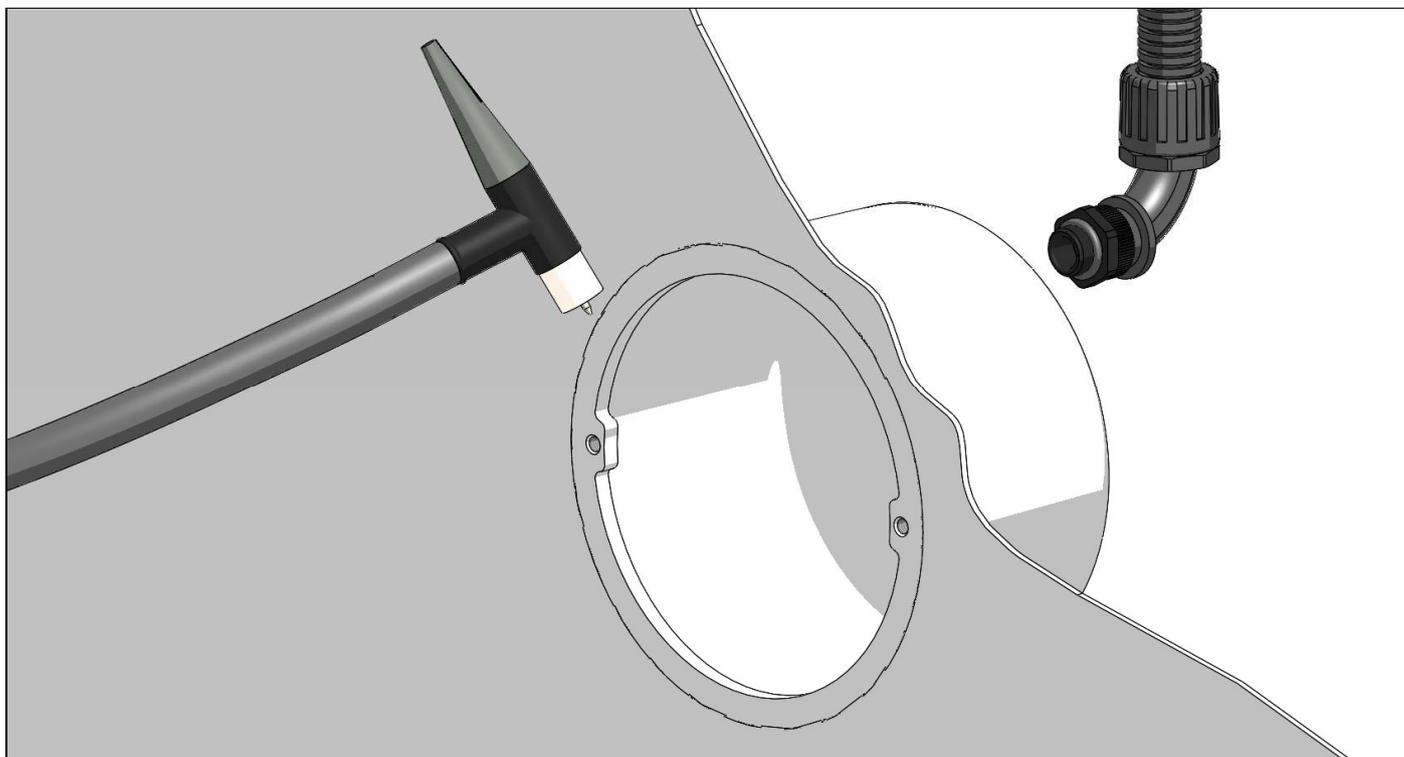


Рис. 24 Встраиваемый корпус для бассейна из нержавеющей стали – сварка заподлицо с бассейном (затем герметично подключить систему защиты кабеля))

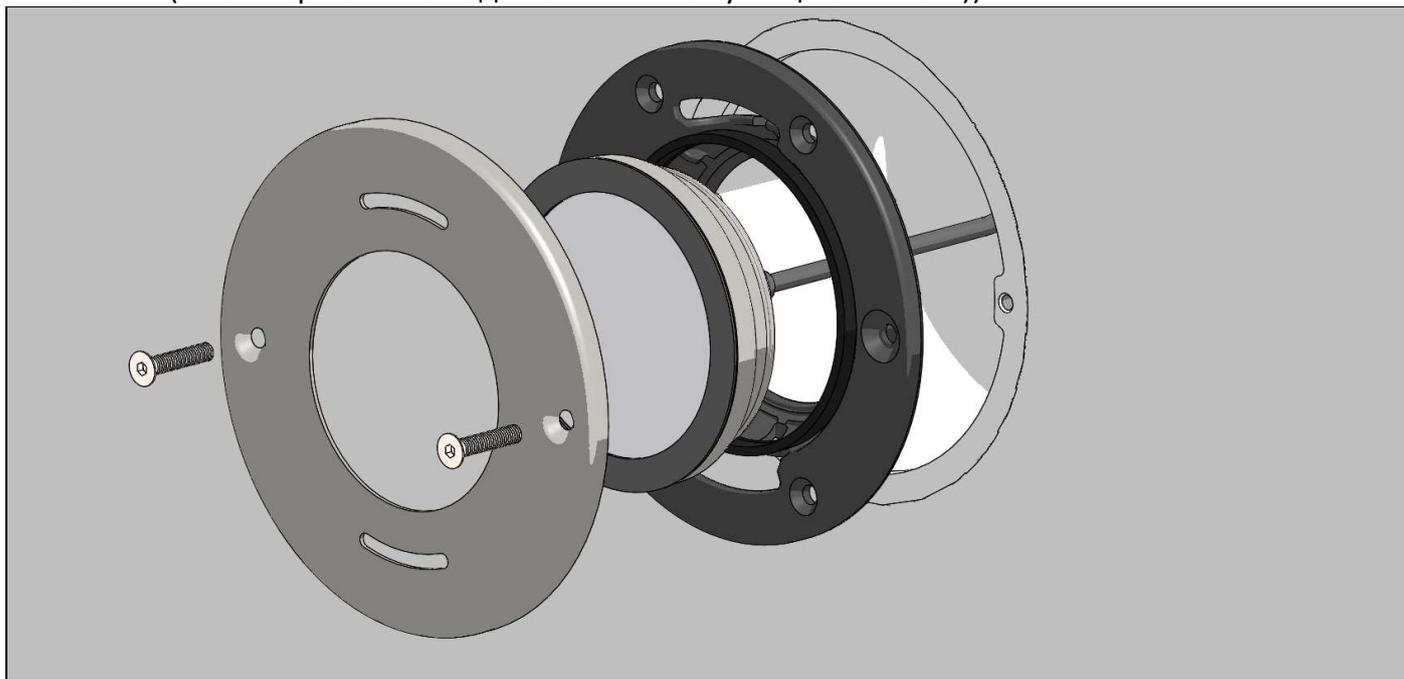


Рис. 25 Конечная сборка в бассейне из нержавеющей стали (пример: стандартное исполнение – круглое)

6.7. Указания по установке при последующем монтаже

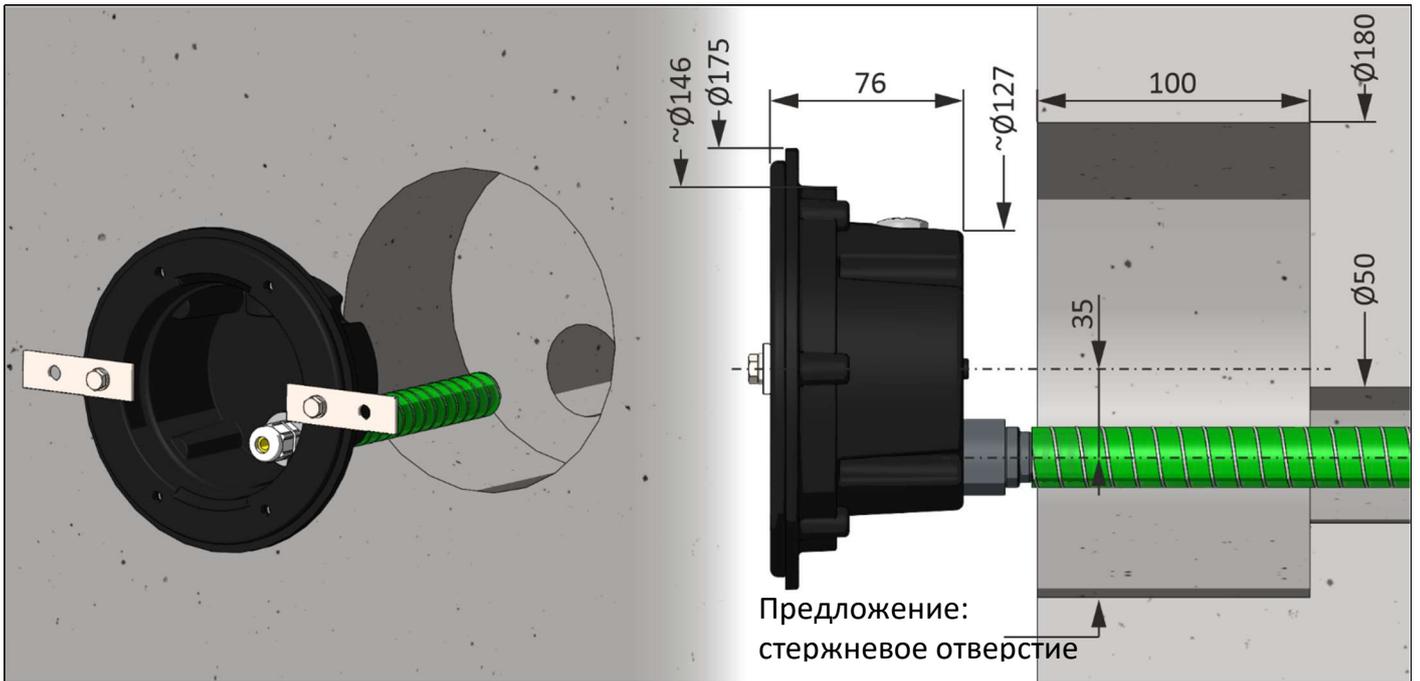


Рис. 26

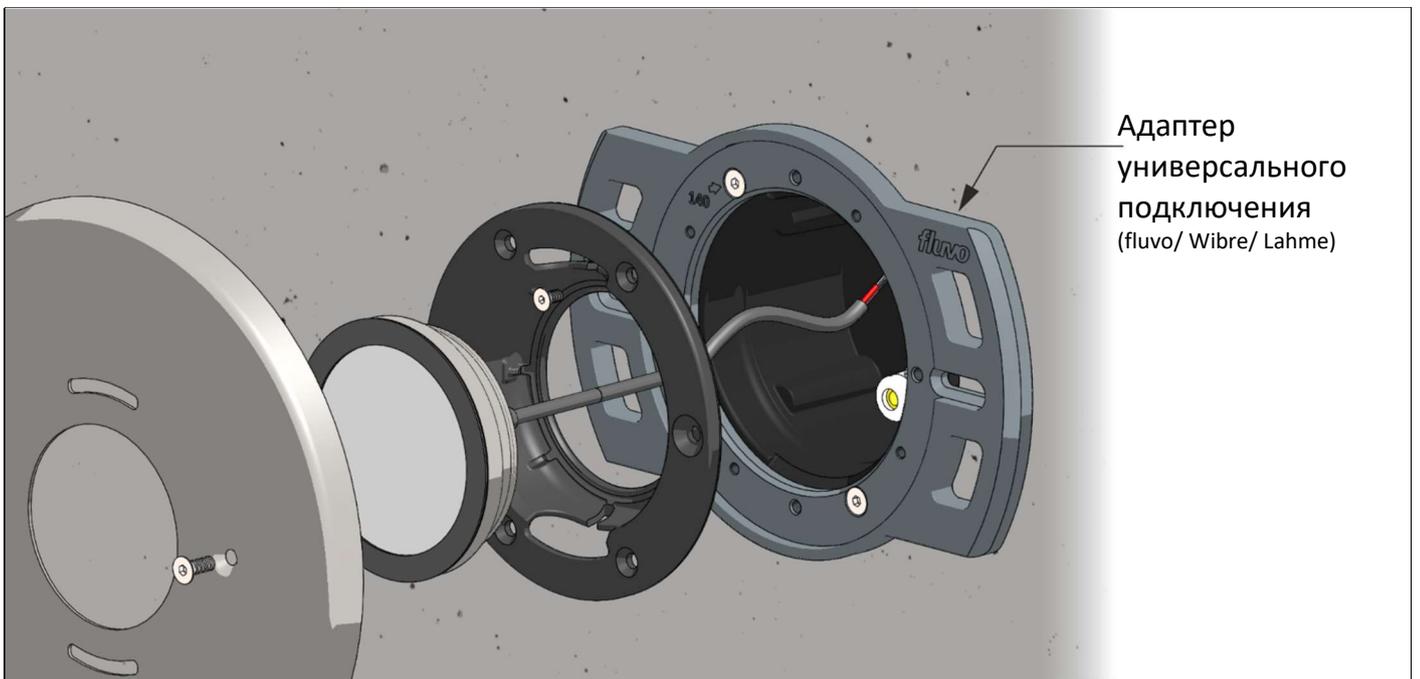


Рис. 27

7. Подготовка монтажа и монтаж "luchs NT 56"

7.1. Указания по установке в бетонном бассейне (плитка – с жидкой гидроизоляцией и без неё)

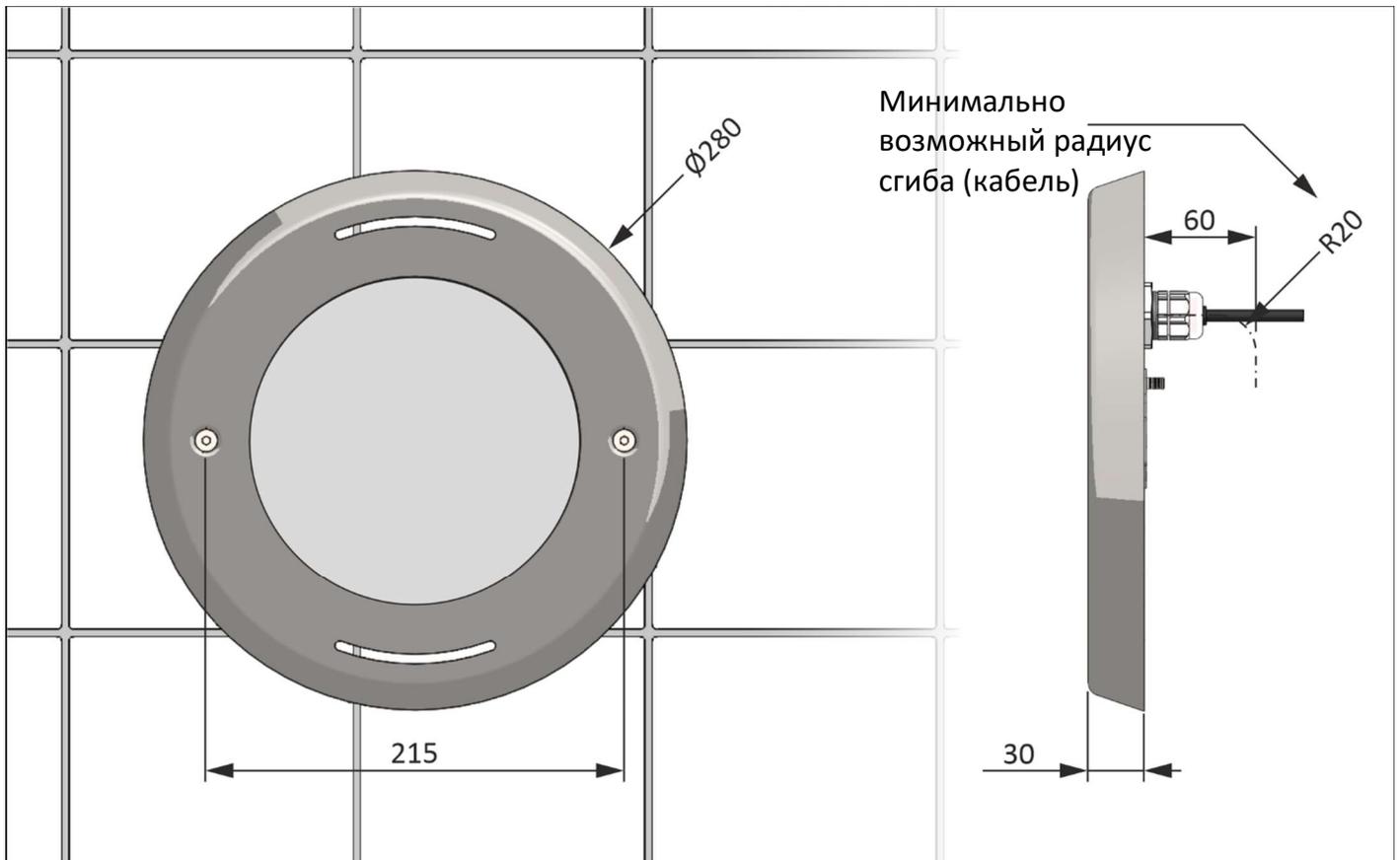


Рис. 28

7.2. Последующий монтаж "luchs NT 56"

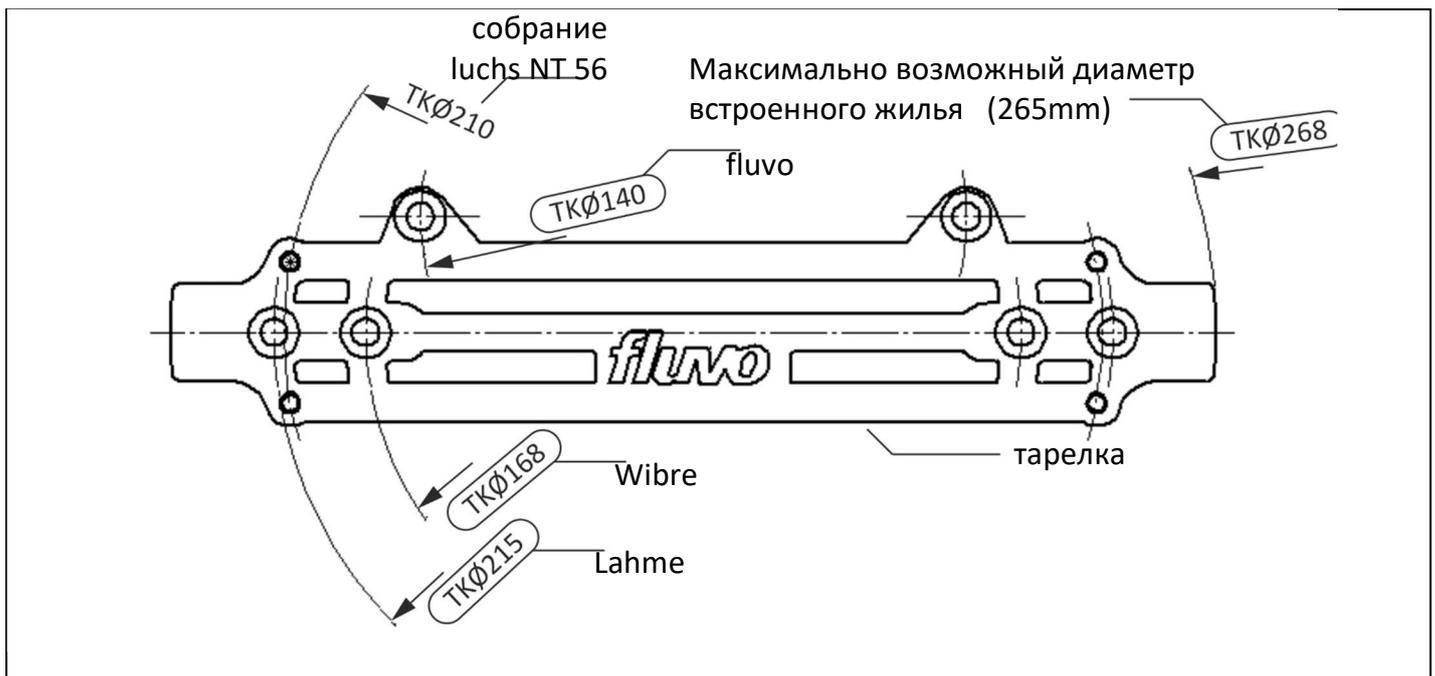


Рис. 29

8. Взрывные рисунки

8.1. Монтажный комплект luchs NT Spot

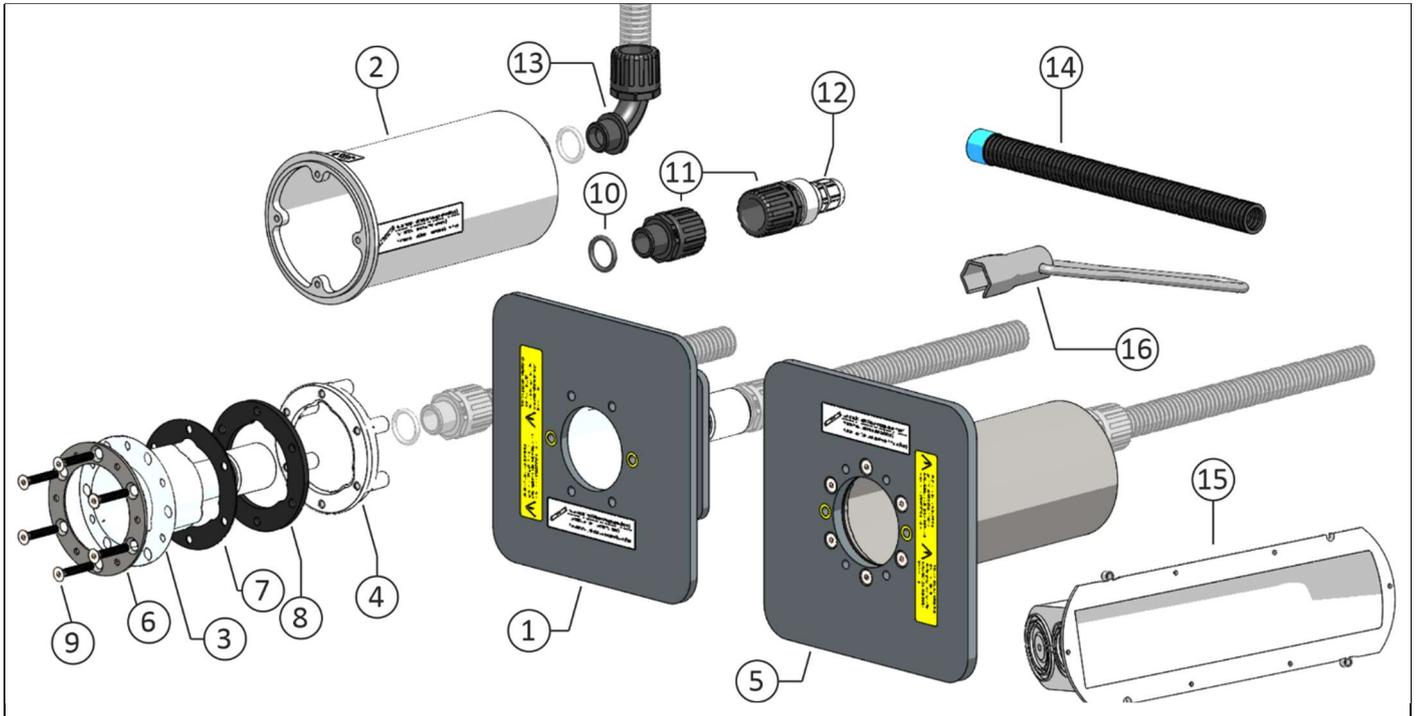


Рис. 30

8.2. Указания по установке в композитном бассейне luchs NT Spot

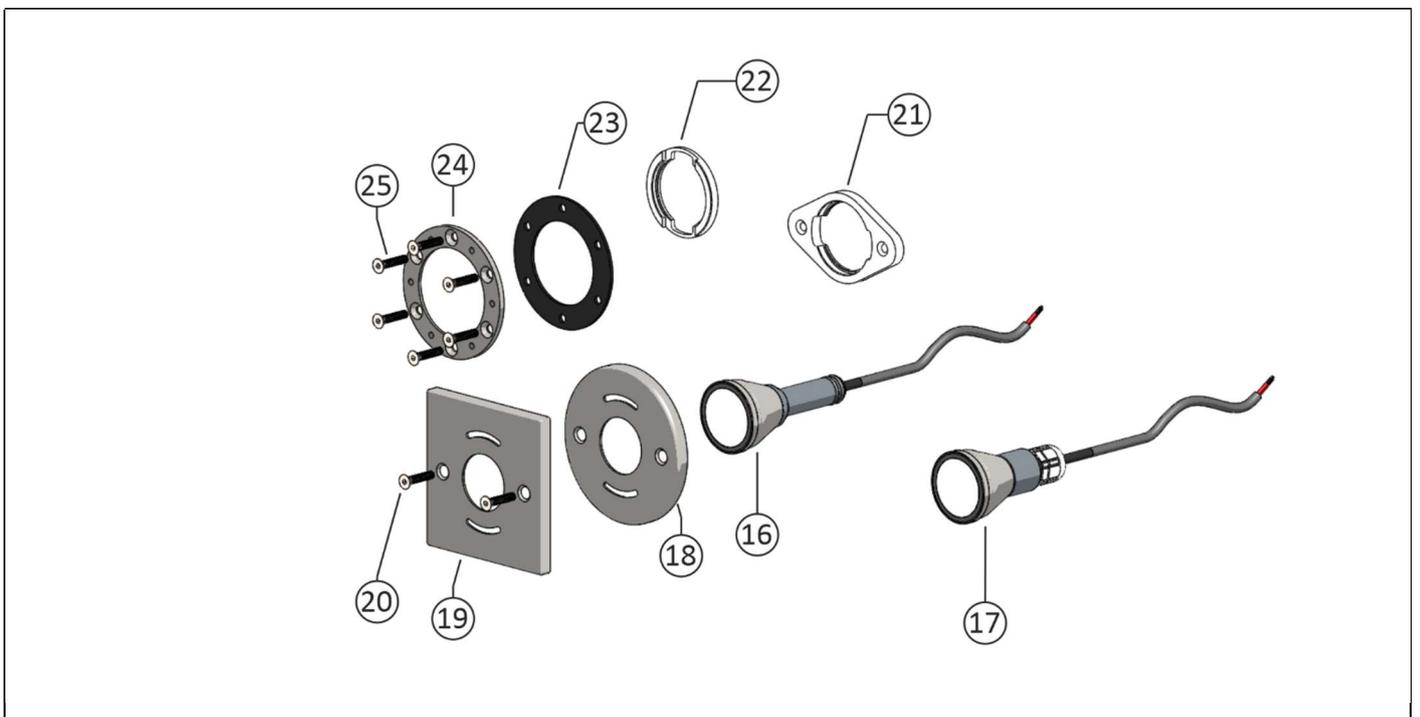


Рис. 31

8.3. Монтажный комплект luchs NT2

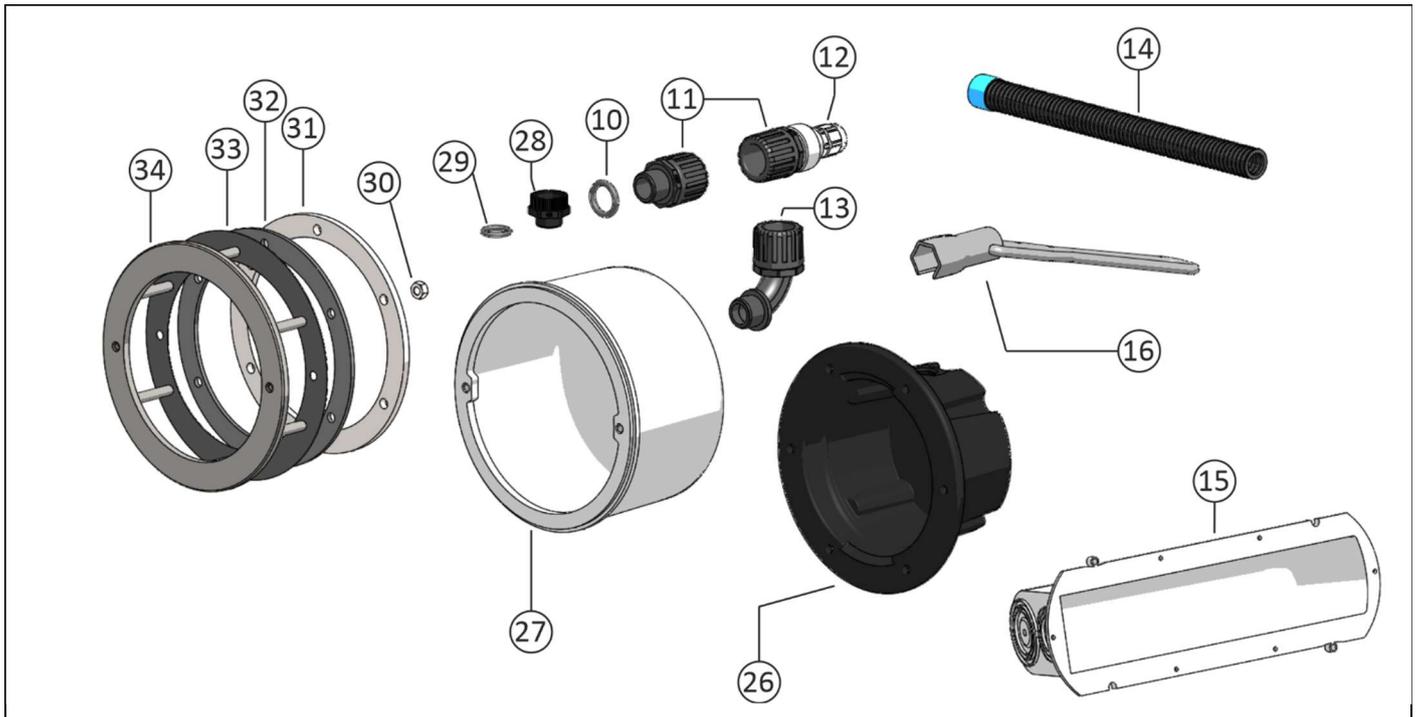


Рис. 32

8.4. Указания по установке в композитном бассейне luchs NT2

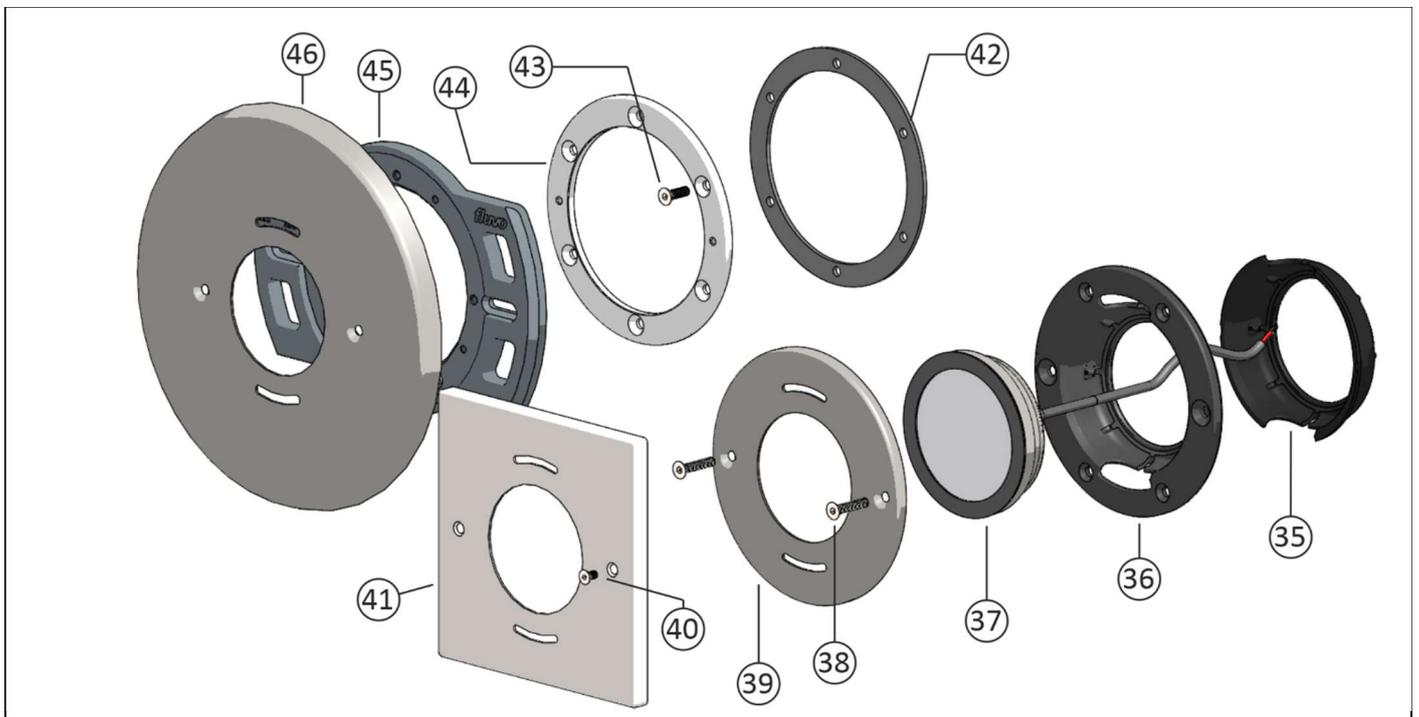


Рис. 33

8.5. Встраиваемый блок luchs NT56

Возможна установка во встраиваемый блок fluvo в бетонном бассейне с плиткой (с жидкой гидроизоляцией и без неё)! Возможна адаптация к различным встраиваемым блокам →à см. рисунок 29.

8.6. Встраиваемый блок luchs NT56

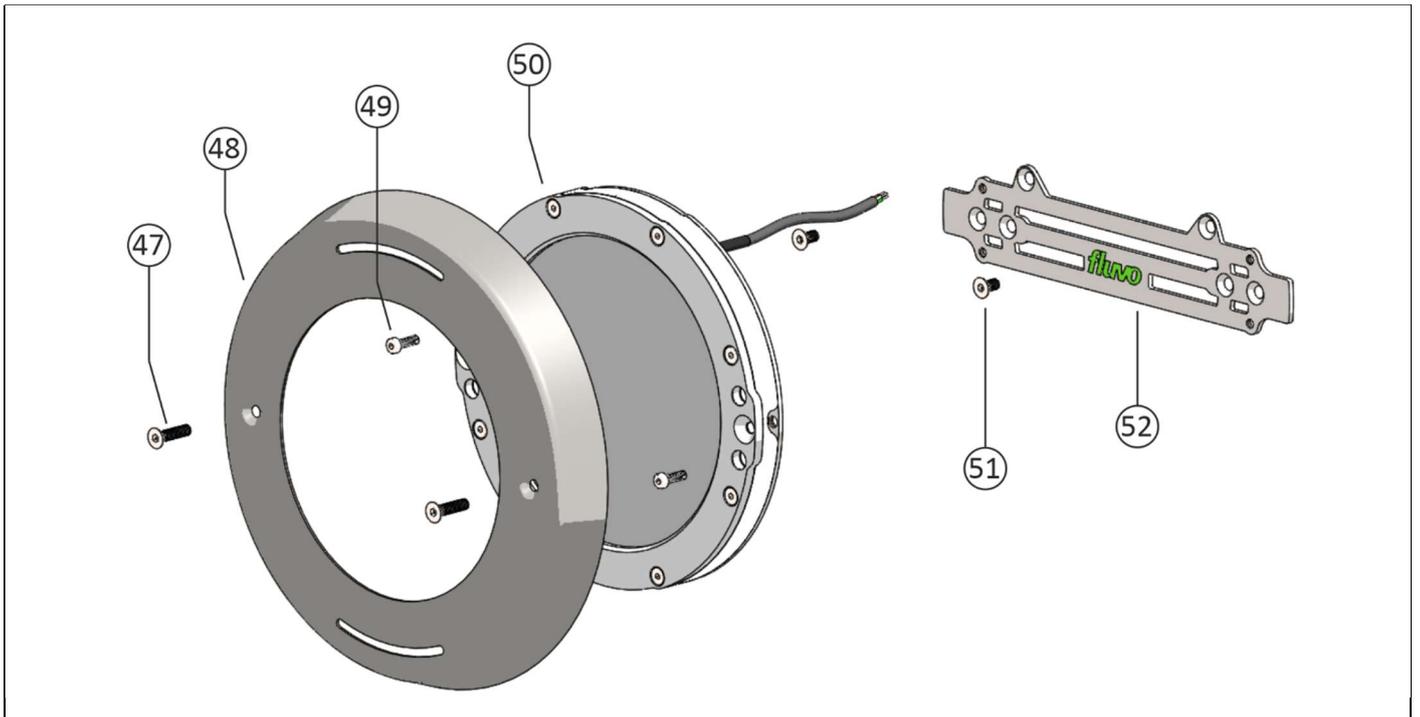


Рис. 34

schmalenberger
strömungstechnologie

Im Schelmen 9 – 11
D-72072 Tübingen / Germany



+49 (0)7071 70 08 – 0
+49 (0)7071 70 08 - 10 (Fax)
www.fluvo.de
info@schmalenberger.de

© 2021 Schmalenberger GmbH + Co. KG; Все права защищены
Возможно изменение этого руководства

luchs NT Spot | NT2 | NT56
27134-D