
Руководство по эксплуатации Слива донного Emaux EM2832 (Opus)

СОДЕРЖАНИЕ

1. <u>Описание и работа изделия</u>	1
1.1. <u>Назначение</u>	1
1.2. <u>Габаритные и присоединительные размеры</u>	1
1.3. <u>Технические характеристики</u>	2
1.4. <u>Состав изделия</u>	2
1.5. <u>Устройство и работа</u>	3
1.6. <u>Упаковка</u>	3
2. <u>Инструкция по монтажу изделия</u>	3
2.1. <u>Общие указания</u>	3
2.2. <u>Меры безопасности при монтаже</u>	3
2.3. <u>Подготовка к монтажу изделия</u>	4
2.4. <u>Монтаж и демонтаж</u>	4
2.5. <u>Наладка, стыковка и испытания</u>	8
3. <u>Использование по назначению</u>	8
3.1. <u>Эксплуатационные ограничения</u>	8
3.2. <u>Подготовка изделия к использованию</u>	9
3.3. <u>Использование изделия</u>	9
4. <u>Техническое обслуживание</u>	9
4.1. <u>Общие указания</u>	9
4.2. <u>Меры безопасности при техническом обслуживании</u>	9
4.3. <u>Порядок технического обслуживания</u>	9
4.4. <u>Проверка работоспособности изделия</u>	9
4.5. <u>Консервация-расконсервация</u>	9
5. <u>Текущий ремонт</u>	10
5.1. <u>Общие указания</u>	10
5.2. <u>Меры безопасности</u>	10
6. <u>Хранение</u>	10
7. <u>Транспортирование</u>	10
8. <u>Утилизация</u>	10
9. <u>Свидетельство о продаже</u>	10
10. <u>Гарантийный талон</u>	10

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее по тексту РЭ) предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с изделием, принципом действия, конструкцией, условиями монтажа, работой и техническим обслуживанием слива донного Emaux EM2832 (Opus) (далее по тексту слив).

В состав Руководства по эксплуатации включена Инструкция по монтажу изделия (далее по тексту ИМ).

Слив донный Emaux EM2832 (Opus) произведен подразделением Opus, фирмы Emaux. Продукция выпускается в строгом соответствии с международными стандартами качества ISO-9001 и европейскими стандартами: ЕС 89/392, ЕС 89/336/CCE, VDE 0530 (или EN60034).

1. Описание и работа изделия

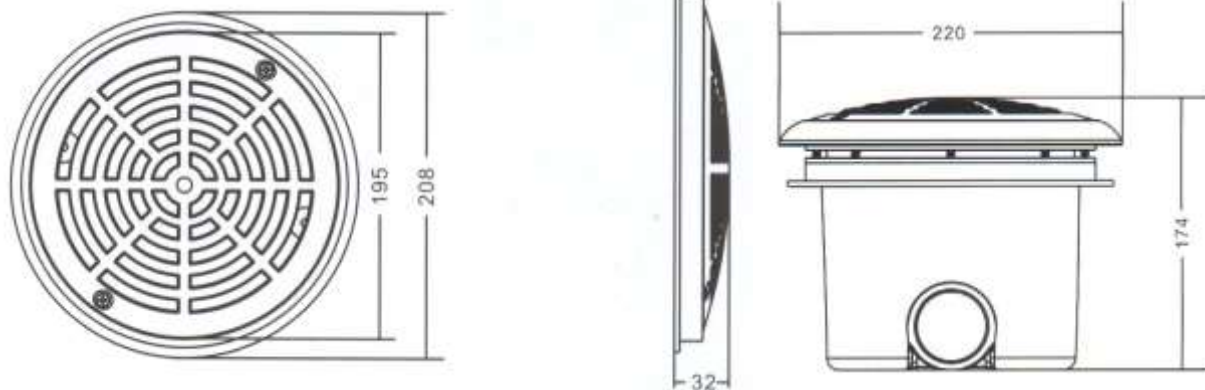
1.1. Назначение.

Слив донный Emaux EM2832 (Opus) предназначен для опорожнения ванны. Область применения: плавательные бассейны.

1.2. Габаритные и присоединительные размеры.

Габаритные и присоединительные размеры слива донного Emaux EM2832 (Opus) указаны на рисунке 1.

Рисунок 1



1.3. Технические характеристики.

ВНИМАНИЕ !!!

Завод -изготовитель оставляет за собой право изменения технических характеристик оборудования без уведомления потребителей. Для уточнения технических характеристик оборудования, изучите маркировку, находящуюся на корпусе изделия или сопроводительные документы, находящиеся в упаковке изделия.

Основные технические характеристики слива донного Emaux EM2832 (Opus) приведены в таблице 1:

Таблица 1

Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра
Масса	кг	0,670
Температура воды	°С	от +2 до +45
Площадь перфорации	м ²	0,007983
Пропускная способность, при скорости 0,5 м/с	м3/ч	13
Диаметр резьбового подсоединения	дюйм	1,5
Диаметр резьбового подсоединения *	дюйм	1,5

*- отверстие заглушено.

1.4. Состав изделия.

Детализировка слива представлена на рисунках 2 и 3, в таблице 2 указаны соответствующие наименования деталей.

Рисунок 2



Рисунок 3



Таблица 2

Поз	Наименование	Кол-во
1	Корпус слива донного Emaux EM2832 (Opus)	1
2	Решетка слива донного Emaux EM2832 (Opus)	1
3	Фланец-кольцо слива донного Emaux EM2832 (Opus)	1
4	Шуруп (4,5x15 с плоской головкой) слива донного Emaux EM2832 (Opus)	2
5	Шуруп (5x25 с плоской головкой) слива донного Emaux EM2832 (Opus)	8

1.5. Устройство и работа.

Слив донный Етаух EM2832 (Opus) - является элементом системы водоподготовки бассейна. Изготовлен из ПВХ, имеет резьбовое подсоединение д. 1,5" мм и резьбовое подсоединение д. 1,5" (заглушено), а также съемную решетку с перфорацией. Слив донный Етаух EM2832 (Opus) предназначен для опорожнения ванны.

В связи с отсутствием фланцевого уплотнения слив донный Етаух EM2832 (Opus) не предназначен для установки в бассейнах с покрытием из пленочного материала.

1.6. Упаковка.

ВНИМАНИЕ !!!

Покупатель при покупке слива донного Етаух EM2832 (Opus) должен проверить изделие на наличие дефектов.

Рисунок 5



Слив донный Етаух EM2832 (Opus) поставляется в специальной картонной коробке (рисунок 5).

Таблица 3

	Ед.изм.	Длина	Ширина	Высота
Габариты упаковки	мм	240	240	180

2. Инструкция по монтажу изделия.

2.1. Общие указания.

Работы по установке и подсоединению слива донного Етаух EM2832 (Opus) должны производиться только квалифицированным, аттестованным и имеющим разрешение на проведение соответствующих видов работ сотрудником предприятия имеющего Государственную лицензию на проведение соответствующих видов работ.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Подвергать механическим воздействиям слив донный Етаух EM2832 (Opus);
- Устанавливать слив донный Етаух EM2832 (Opus) в места, подверженные ударам или вибрациям;
- Устанавливать слив донный Етаух EM2832 (Opus) в бассейнах с химически активной средой, разрушающей материалы, из которых изготовлен слив;

2.2. Меры безопасности при монтаже.

При проведении работ по установке и подсоединению слива донного Етаух EM2832 (Opus) соблюдайте требования настоящего РЭ, соответствующих НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ в частности некоторые из них:

- ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
- СНиП 12-03-01. Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования.
- СНиП 12-04-02. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
- ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- ППБ 01-93. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации
- ГОСТ Р 22.0.01-94. БЧС. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения.
- ГОСТ Р 22.3.03-94. БЧС. Защита населения. Основные положения.

2.3. Подготовка к монтажу изделия.

Перед установкой слива донного Етаух EM2832 (Opus) необходимо выполнить нижеследующие действия:

- Извлеките слив донный Етаух EM2832 (Opus) из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- При доставке слива донного Етаух EM2832 (Opus) к месту монтажа следите за чистотой разъемных соединений.

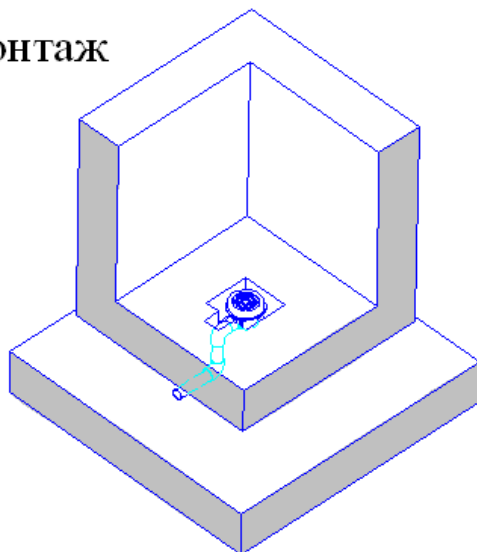
2.4. Монтаж и демонтаж.

Монтаж слива донного Emaux EM2832 (Opus) выполнять в следующем порядке:

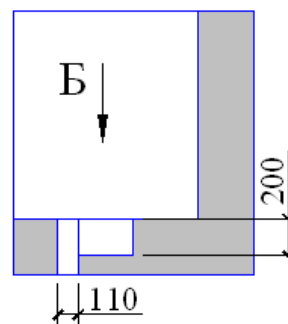
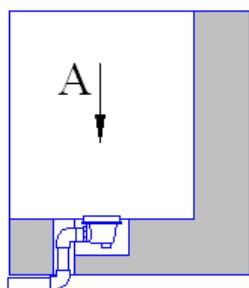
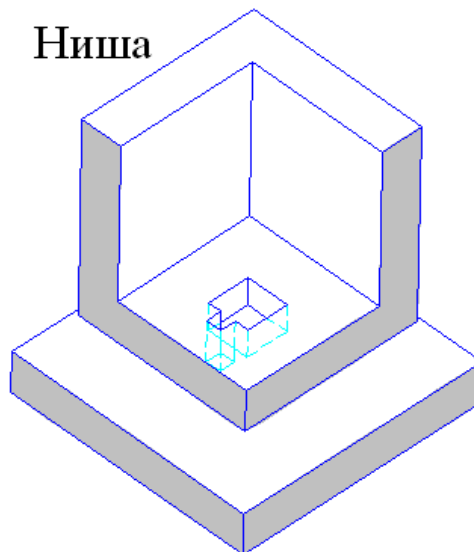
- Изготовьте необходимые ниши и штрабы в чаше бассейна для установки слива (см. рис. 6, 7)

Рисунок 6 (установка слива сквозь дно)

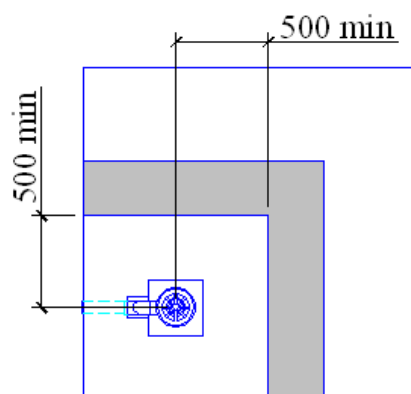
Монтаж



Ниша



Вид А



Вид Б

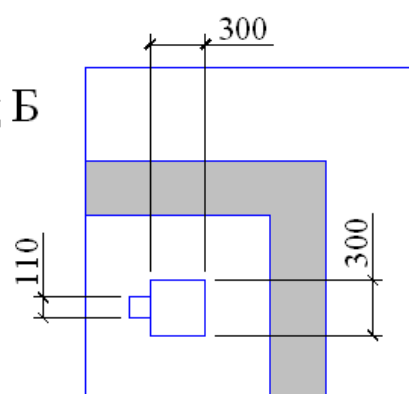
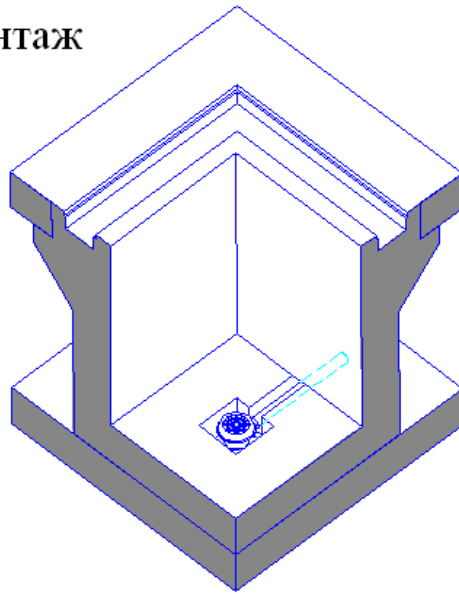
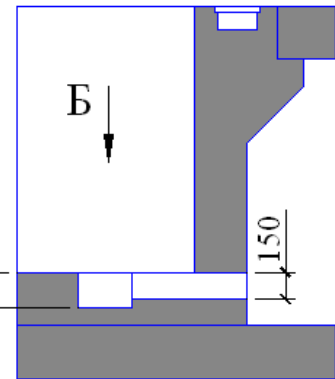
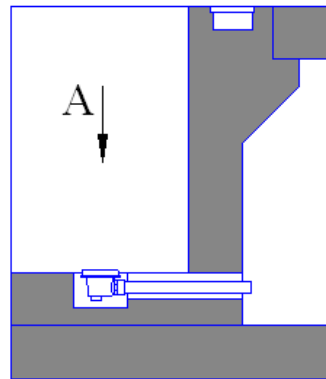
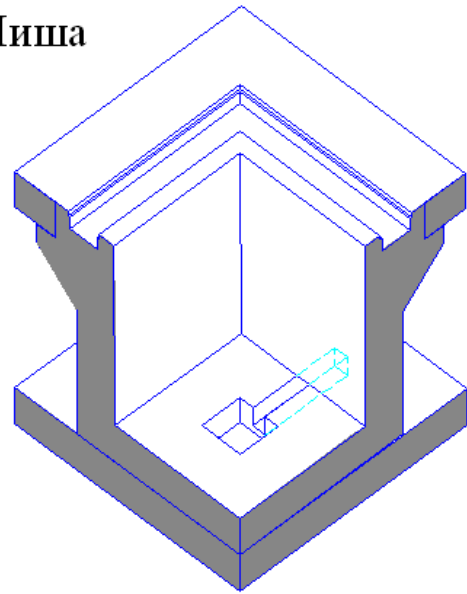


Рисунок 7 (установка слива сквозь борт)

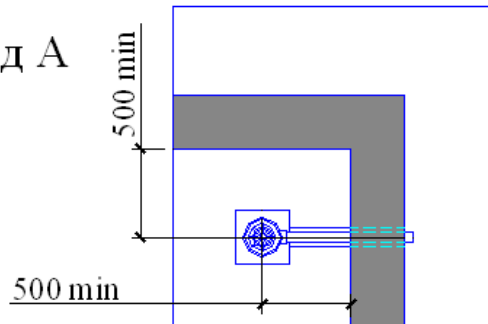
Монтаж



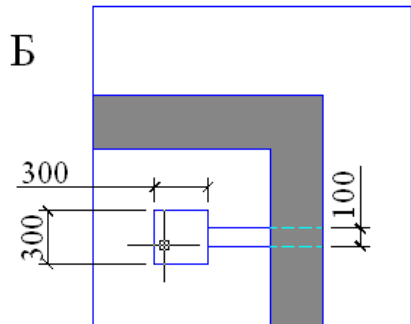
Ниша



Вид А



Вид Б



ВНИМАНИЕ !!!

Диаметры трубопроводов, состав трубопроводной арматуры уточняется согласно местным условиям монтажа.

- Смонтируйте трубопровод как показано на рисунках 8, 9. Перечень трубопроводной арматуры указан в таблицах 4, 5.
- Корпус слива донного (поз.1, таб.2) используйте для последующих этапов монтажа, а остальные составляющие слива донного Етах EM2832 (Opus) бережно упакуйте.

Рисунок 8 (установка сквозь борт)

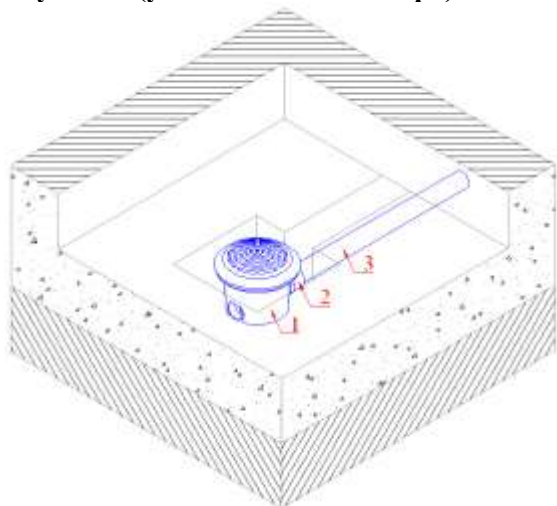


Таблица 4

Поз	Наименование	Кол-во
1	Слив донный Етаух EM2832 (Opus)	1
2	Ниппель д. 50-63*1-1/2"	1
3	Труба д.50	

Рисунок 9 (установка сквозь дно)

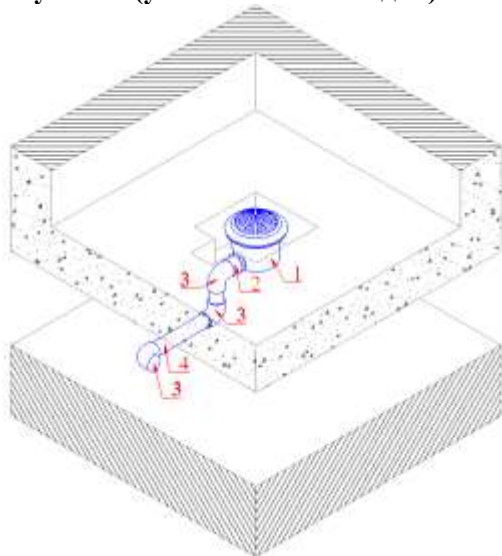
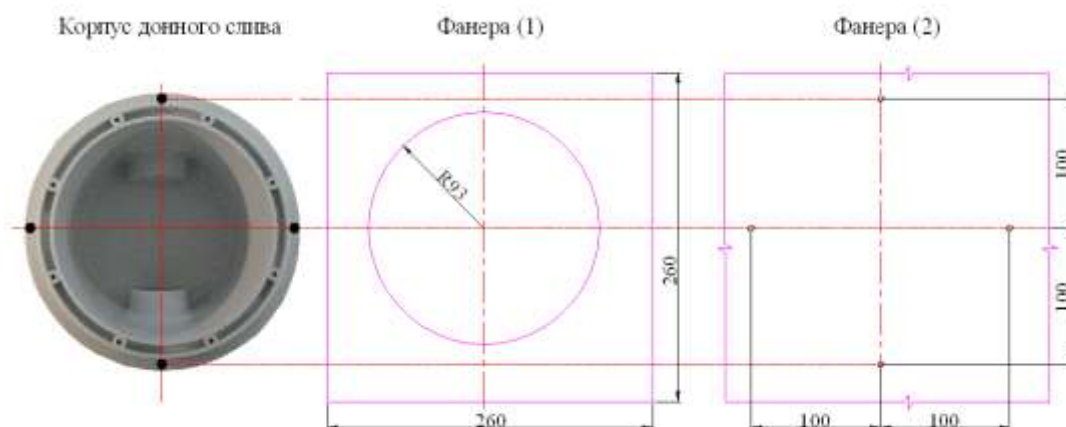


Таблица 5

Поз	Наименование	Кол-во
1	Слив донный Етаух EM2832 (Opus)	1
2	Ниппель д. 50-63*1-1/2"	1
3	Угольник 90гр. д.63 Coraplast 7101063	3
4	Труба д.50	

- Подготовьте влагостойкую фанеру (1) толщиной, равной толщине гидроизоляционного и отделочного слоев. Выпилите в ней отверстие Ø 186 мм, как показано на рисунке 10.
- Подготовьте влагостойкую фанеру (2) достаточной толщины. Просверлите в ней отверстия диаметром 5 мм (4 шт.), как показано на рисунке 10.
- (см. рис.10, 11).

Рисунок 10

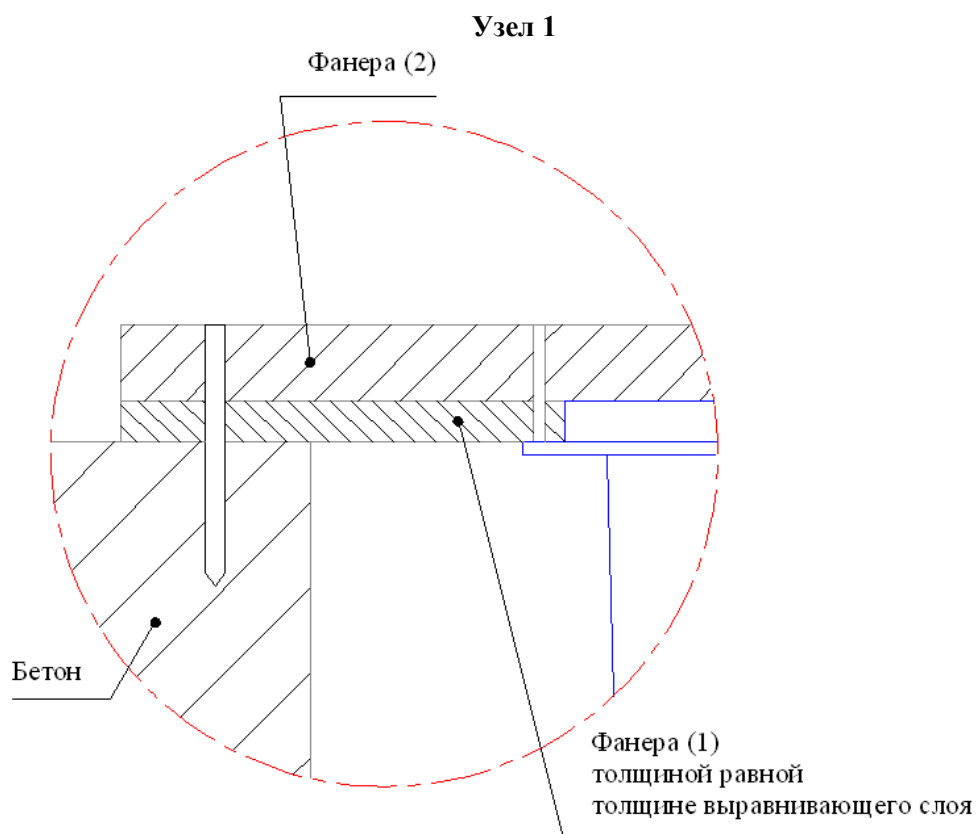
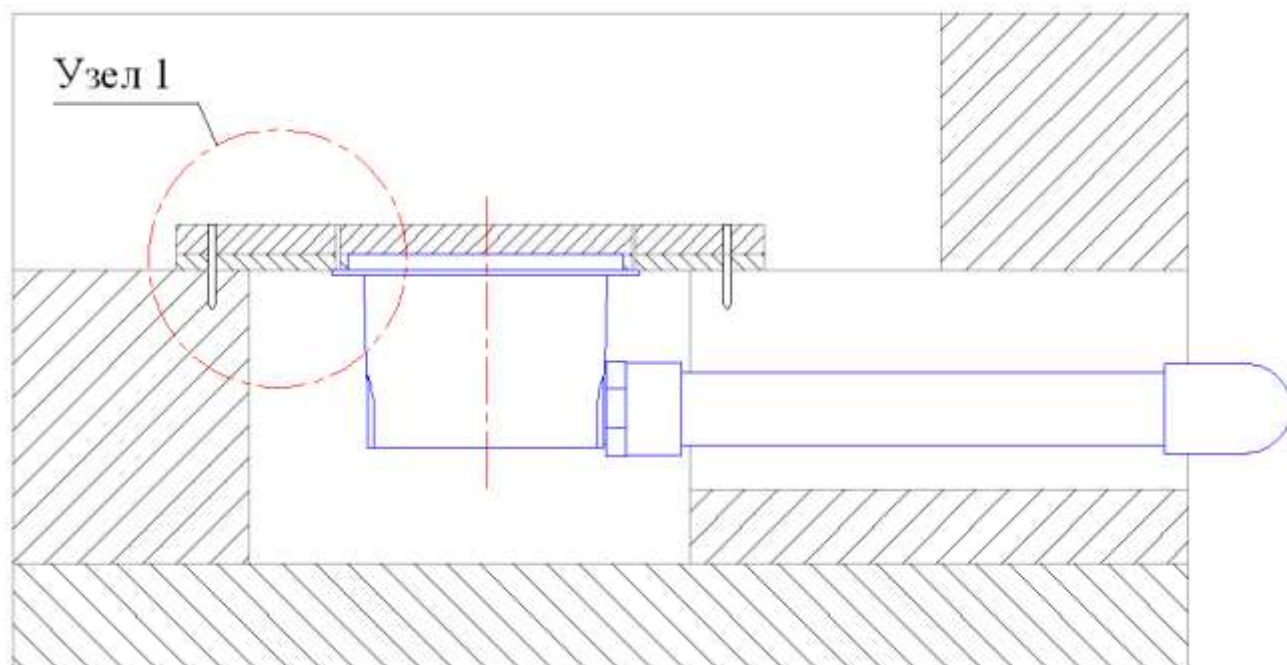


- Вставьте корпус слива донного с отверстие в фанере (1);
- Соедините фанеру (2) с корпусом слива донного с помощью шурупов (4 шт.), длина которых будет не более 32 мм (см. рис. 10, 11).
- Соедините фанеру (1) и фанеру (2) между собой.
- Прикрепите фанеру (2) к дну бассейна (см. рис. 11, 12).

ВНИМАНИЕ !!!

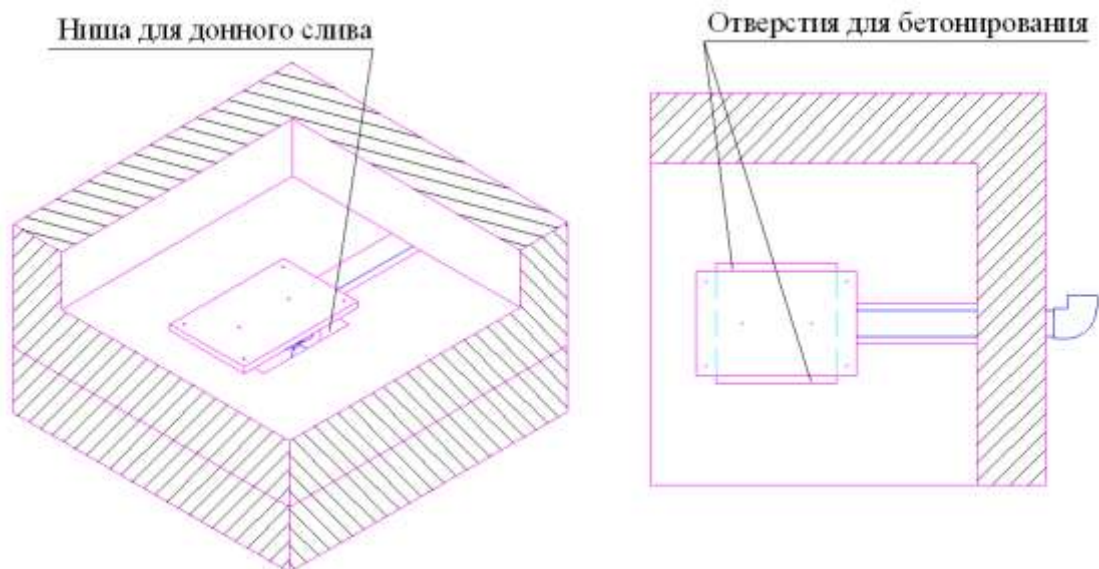
Не повредите резьбовые соединения на корпусе слива донного (не прилагайте чрезмерных усилий при закручивании шурупов).

Рисунок 11



- Произведите бетонирование ниши через отверстия, указанные на рисунке 12.

Рисунок 12



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

В процессе бетонировки повреждать трубопроводы и закладные детали, а так же смещать их относительно установочных размеров.

- Вывинтите шурупы, соединяющие фанеру (2) и корпус слива.
- Демонтируйте фанеру (1) и (2).
- Обеспечьте защиту корпуса слива от попадания в него посторонних предметов и загрязнений.
- Выполните гидроизоляционные и отделочные работы в чаше бассейна.

ВНИМАНИЕ !!!

При производстве гидроизоляционных и отделочных работ, необходимо защитить отверстия на корпусе слива донного и на фланце-кольце слива донного от попадания в него посторонних предметов.

- Закрепите решетку слива донного (поз.2, табл.2) на корпусе слива с помощью шурупов.

ВНИМАНИЕ !!!

Не повредите резьбовые соединения на корпусе слива донного (не прилагайте чрезмерных усилий при закручивании шурупов).

2.5. Наладка, стыковка и испытания.

Перед испытанием слива донного выполните следующие операции:

- Убедитесь в герметичности соединений;
- Убедитесь в отсутствии инородных предметов в трубопроводе и крышке перфорированной;
- Проведите гидроиспытание слива донного;
- Устраните выявленные неисправности, если они обнаружены.

3. Использование по назначению.

3.1. Эксплуатационные ограничения.

ВНИМАНИЕ !!!

Эксплуатация слива донного Emaux EM2832 (Opus) допускается только после успешного выполнения операций указанных в п. 2.5 настоящего РЭ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Эксплуатация слива донного Емах EM2832 (Opus) при параметрах воды бассейна не соответствующих ГОСТ Р. 51232-98 Вода питьевая и СанПиН 2.1.4.559-96 Питьевая вода;
- Эксплуатация слива донного Емах EM2832 (Opus) не по его прямому назначению. Не допускается его применение в качестве вспомогательного оборудования при производстве строительных, отделочных и иных работ.
- Эксплуатация слива донного Емах EM2832 (Opus) при наличии деформации корпуса, крышки перфорированной или ее отсутствии.
- Эксплуатировать слив донный Емах EM2832 (Opus), если окружающая среда является химически активной и способна разрушать материалы, входящие в его состав;
- Эксплуатировать слив донный Емах EM2832 (Opus), если не затянуты шурупы крепления крышки перфорированной к корпусу слива донного.

3.2. Подготовка изделия к использованию.

Извлеките слив донный Емах EM2832 (Opus) из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Если слив донный Емах EM2832 (Opus) внесен в помещение после транспортирования при отрицательных температурах, необходимо перед монтажом выдержать его при комнатной температуре в течение не менее 24-х часов.

При доставке слива донного Емах EM2832 (Opus) к месту монтажа следите за чистотой разъемных соединений.

Подробное описание необходимых действий по установке слива донного Емах EM2832 (Opus) смотри в п.2 настоящего РЭ.

3.3. Использование изделия.

В процессе эксплуатации необходимо следить за герметичностью трубопровода.

Использовать слив донный Емах EM2832 (Opus) необходимо согласно настоящему РЭ.

В таблице 6 приведены возможные неисправности слива донного Емах EM2832 (Opus) и методы их устранения.

Таблица 6

Неисправность	Причина	Устранение
Слив воды не происходит	Загрязнена решетка перфорированная слива донного	Очистите решетку перфорированную от загрязнений.
	Заблокировано отверстие слива донного	Прочистите отверстие слива донного от загрязнений.

4. Техническое обслуживание.**4.1. Общие указания.**

К техническому обслуживанию слива донного Емах EM2832 (Opus) допускается только квалифицированный персонал, т.е. специально подготовленные лица, прошедшие проверку знаний в объеме, обязательном для данной работы и имеющие квалификационную группу по технике безопасности, а также изучившие настоящее РЭ.

В гарантийный период эксплуатации слива донного Емах EM2832 (Opus) необходимо:

- очищать решетку перфорированную от загрязнений и налета;
- контролировать состояние резьбового соединения слива донного;
- контролировать параметры воды бассейна.

В период гарантийного обслуживания в случае возникновения, каких либо неисправностей обращайтесь в сервисный центр компании.

4.2. Меры безопасности при техническом обслуживании.

При техническом обслуживании (далее ТО) соблюдайте меры безопасности указанные в п. 2.2. настоящего РЭ.

4.3. Порядок технического обслуживания.

Необходимые действия по демонтажу и монтажу описаны в п. 2.4. настоящего РЭ.

4.4. Проверка работоспособности изделия.

Перед использованием слива донного выполните Емах EM2832 (Opus) действия указанные в п. 2.5 настоящего РЭ (проверку осуществлять только в рабочих условиях).

4.5. Консервация-расконсервация.

В случае если климатические параметры, не совпадают с параметрами указанными в п.1.3. настоящего РЭ произведите консервацию слива донного Емах EM2832 (Opus). Для этого:

- Отсоедините решетку перфорированную от корпуса слива донного Емах EM2832 (Opus);
- Слить воду с трубопровода;
- Обеспечьте защиту корпуса слива донного Емах EM2832 (Opus) от попадания в него посторонних предметов и атмосферных осадков;
- Упакуйте решетку перфорированную слива донного Емах EM2832 (Opus) и шурупы для хранения;

5. Текущий ремонт.

5.1. Общие указания.

ВНИМАНИЕ !!!

В ходе выполнения ремонтных работ, применяйте только запасные части, приобретенные в компании.

5.2. Меры безопасности.

При текущем ремонте соблюдайте меры безопасности указанные в п. 2.2. п. 3.1. настоящего РЭ.

6. Хранение.

Слив донный Емах EM2832 (Opus) должен храниться в упаковке, в закрытых складских помещениях. Влажность окружающего воздуха, не более 60%.

7. Транспортирование.

Транспортирование слива донного Емах EM2832 (Opus) должно производиться наземным или иным транспортом в амортизированной таре, при условии защиты от атмосферных осадков и внешних воздействий.

8. Утилизация.

Слив донный Емах EM2832 (Opus) не содержит в своём составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

9. Свидетельство о продаже.

Слив донный Емах EM2832 (Opus) номер накладной: _____

продан _____

Дата продажи « _____ » _____ 20 _____ г

10. Гарантийный талон.

Гарантийный талон на товар приобретённый по Накладной № _____

от « _____ » _____ 20 _____ г

Гарантийный талон действителен только при представлении оригинала Накладной.

1. ПРОДАВЕЦ предоставляет ПОКУПАТЕЛЮ гарантию на приобретенный товар, а именно: в течение срока гарантии обязуется безвозмездно устранять недостатки товара, возникшие по вине изготовителя или ПРОДАВЦА, в том числе, осуществлять ремонт или бесплатную замену (в случае невозможности ремонта) неисправных агрегатов, узлов и деталей товара.

2. Срок гарантии составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты приёмки товара ПОКУПАТЕЛЕМ.

3. Гарантийное обслуживание товара осуществляется по адресу:

4. Срок устранения недостатков товара, а также срок замены неисправного товара устанавливается ПРОДАВЦОМ самостоятельно в зависимости от сложности работ и срока поставки товара и не может превышать 30 (тридцати) рабочих дней с даты приёмки ПРОДАВЦОМ товара для выполнения соответствующих работ. В отдельных случаях, вызванных производственной необходимостью, указанный срок может быть увеличен до 90 (девяносто) рабочих дней. ПРОДАВЕЦ предварительно уведомляет ПОКУПАТЕЛЯ об ориентировочном сроке ремонта или замены товара.

5. Срок устранения недостатков и (или) замены неисправного товара исчисляется с момента передачи товара ПРОДАВЦУ для ремонта или замены, а в случае выезда представителя ПРОДАВЦА для диагностики и осуществления ремонта в месте нахождения товара - с даты первого выезда.

6. Гарантийное обслуживание товара производится только при предъявлении оригинала настоящего Гарантийного талона с печатью ПРОДАВЦА, а также оригинала накладной, содержащей перечень приобретённого товара и подтверждающей его приёмку ПОКУПАТЕЛЕМ. При отсутствии документов, подтверждающих покупку товаров у ПРОДАВЦА, а также дату покупки, устранение недостатков товара производится за счёт ПОКУПАТЕЛЯ в порядке и по расценкам, действующим у ПРОДАВЦА на момент обращения ПОКУПАТЕЛЯ.

7. Гарантийные обязательства не распространяются на детали, подвергающиеся износу, зависящему от интенсивности и условий эксплуатации ПОКУПАТЕЛЕМ.

8. ПРОДАВЕЦ вправе прекратить действие настоящей гарантии досрочно в следующих случаях:

8.1. Нарушения правил эксплуатации товара, описанных в инструкциях по эксплуатации товара.

8.2. Монтаж, наладка, ремонт, внесение в конструкцию товара изменений осуществлялись лицом, не имеющим необходимых разрешений на проведение таких работ.

8.3. Возникновение недостатков вызвано причинами, не зависящими от изготовителя и ПРОДАВЦА товара повреждение товара при его перевозке и хранении, неисправность инженерных коммуникаций или конструктивных недостатков объекта; воздействия внешних факторов; природных и экологических явлений: промышленных выбросов, смолистых осадков деревьев; действий третьих лиц, обстоятельств форс-мажора и пр.

9. ПРОДАВЕЦ вправе отказать в безвозмездном устранении выявленных недостатков товара в течение срока гарантии в следующих случаях:

9.1. Недостатки возникли вследствие какой-либо из причин, указанных в п.8 настоящего Гарантийного талона, при условии, что ПРОДАВЦОМ не принято решение о прекращении действия гарантии в результате указанных обстоятельств.

9.2. ПОКУПАТЕЛЕМ не приняты разумные и своевременные меры по предотвращению (развитию) неисправностей.

10. Устранение недостатков при досрочном прекращении гарантии на основании п. 8 или при отказе в безвозмездном устранении недостатков на основании п. 9 настоящего Гарантийного талона, производится за счёт ПОКУПАТЕЛЯ. Выполнение работ в таком случае производится в порядке и по ценам, установленным ПРОДАВЦОМ на момент обращения ПОКУПАТЕЛЯ.

11. При выявлении недостатков товаров в течение срока гарантии ПОКУПАТЕЛЬ оформляет Претензию в письменной форме и направляет её ПРОДАВЦУ по факсу. В Претензии должны быть указаны: дата составления, Ф.И.О. заявителя, номер и дата документа, подтверждающего покупку товара у ПРОДАВЦА, наименование товара, его количество, описание неисправностей, требования ПОКУПАТЕЛЯ и обоснование требований. В случае выезда специалиста ПРОДАВЦА к ПОКУПАТЕЛЮ, Претензия должна быть полностью подготовлена к моменту приезда представителя ПОКУПАТЕЛЯ. Экземпляр Претензии передаётся представителю ПРОДАВЦА для рассмотрения. В случае доставки товара для устранения недостатков ПРОДАВЦУ, ПОКУПАТЕЛЬ передаёт экземпляр Претензии при передаче товара.

12. Устранение недостатков товара производится в месте нахождения ПРОДАВЦА. В случае невозможности доставки товара ПРОДАВЦУ для осуществления ремонта допускается выезд специалиста ПРОДАВЦА в согласованный день и время к ПОКУПАТЕЛЮ для осуществления диагностики и демонтажа товара для его дальнейшего ремонта.

13. ПОКУПАТЕЛЬ передаёт товар ПРОДАВЦУ для его замены или ремонта в оригинальной упаковке. Передача товара ПРОДАВЦУ подтверждается составлением Приёмо-сдаточного Акта.

14. ПРОДАВЕЦ самостоятельно определяет причины возникновения недостатков товара, и порядок их устранения, для чего проводит экспертизу товара. По результатам экспертизы уполномоченные лица ПРОДАВЦА составляют Акт проверки эксплуатации, в котором указываются основания для отказа в гарантийном ремонте (в случае отказа).

15. При возникновении споров, связанных с причинами возникновения недостатков товара, Стороны вправе провести экспертизу товара с привлечением уполномоченных лиц в порядке, установленном действующим законодательством. Экспертиза должна проводиться с участием представителей обеих Сторон.

16. Работы, выполненные в соответствии с настоящим Гарантийным талоном, оформляются Актом ремонтных работ. Гарантийный срок выполнения работ составляет 14 (четырнадцать) календарных дней с момента окончания работ. Гарантийный срок на установленные запасные части составляет 90 (девяносто) календарных дней с момента окончания работ.

17. Послегарантийный ремонт осуществляется за счёт ПОКУПАТЕЛЯ в порядке и на условиях, установленных ПРОДАВЦОМ.

18. ПОКУПАТЕЛЬ оплачивает выезд сотрудника ПРОДАВЦА для определения причин возникновения недостатков товара и проведения гарантийного ремонта в размере, установленном ПРОДАВЦОМ на момент выезда, если будет установлено, что за выявленные недостатки ПРОДАВЕЦ не отвечает.

19. ПОКУПАТЕЛЬ оплачивает экспертизу товара при выявлении по результатам экспертизы отсутствия вины ПРОДАВЦА и (или) производителя товара в возникновении недостатков товара и отказе в таком случае от платного ремонта товара ПРОДАВЦОМ.
