

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание и работа изделия	1
1.1. Назначение	1
1.2. Габаритные и присоединительные размеры	1
1.3. Технические характеристики	2
1.4. Состав изделия	2
1.5. Устройство и работа	3
1.6. Упаковка	3
2. Инструкция по монтажу изделия	3
2.1. Общие указания	3
2.2. Меры безопасности при монтаже	3
2.3. Подготовка к монтажу изделия	4
2.4. Монтаж и демонтаж	4
2.5. Наладка, стыковка и испытания	7
3. Использование по назначению	8
3.1. Эксплуатационные ограничения	8
3.2. Подготовка изделия к использованию	8
3.3. Использование изделия	8
4. Техническое обслуживание	8
4.1. Общие указания	9
4.2. Меры безопасности при техническом обслуживании	9
4.3. Порядок технического обслуживания	9
4.4. Проверка работоспособности изделия	9
4.5. Консервация-расконсервация	9
5. Текущий ремонт	9
5.1. Общие указания	9
5.2. Меры безопасности	9
6. Хранение	9
7. Транспортирование	9
8. Утилизация	9
9. Свидетельство о продаже	9
10. Гарантийный талон	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 из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2”В M.SD.KV (далее по тексту слив).

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

Слив донный из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2”В M.SD.KV произведен российской компанией ООО «АКВА-СЕТОР». Изделие изготовлено из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H9 (AISI 304).

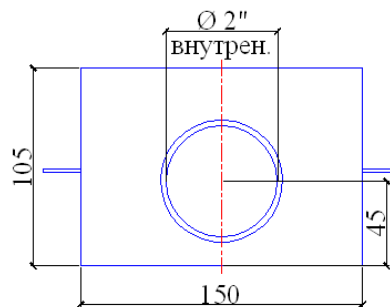
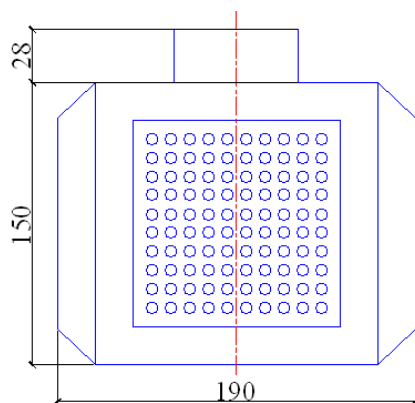
1. Описание и работа изделия

1.1. Назначение.

Слив донный предназначен для опорожнения ванны. Область применения: плавательные бассейны.

1.2 Габаритные и присоединительные размеры.

Габаритные и присоединительные размеры слива донного указаны на рисунке 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 приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра
Масса	кг	1,68
Температура воды	°С	от +2 до +45
Площадь перфорации	м ²	0,00385
Пропускная способность, при скорости 0,5 м/с	м3/ч	6,9
Диаметр резьбового подсоединения	дюйм	2

1.4. Состав изделия.

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

Рисунок 2

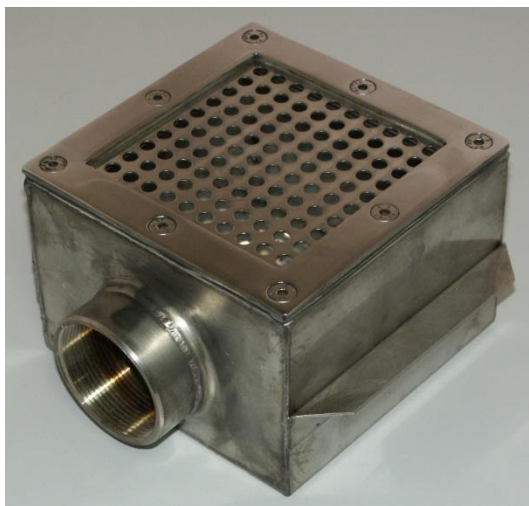


Рисунок 3

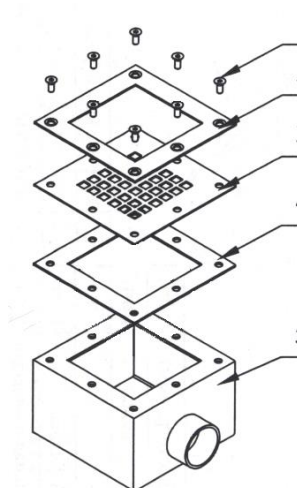


Таблица 2

Поз	Наименование	Кол-во
1	Винт М6 (шестигр. 4мм)	8
2	Прижимной фланец слива донного из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2''В M.SD.KV	1
3	Решетка перфорированная слива донного из нерж. стали (универсал. квадратный)150x150-2''В M.SD.KV	1
4	Прокладка фланца резиновая слива донного из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2''В M.SD.KV	1
5	Корпус слива донного из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2''В M.SD.KV	1

1.5. Устройство и работа.

Слив донный - является элементом системы водоподготовки бассейна.

Изготовлен из нерж. стали, имеет резьбовое подсоединение д. 2” мм, а также съемную решетку с перфорацией. Слив донный предназначен для опорожнения ванны. Устанавливается в плавательные бассейны с покрытием из пленки и плитки.

1.6. Упаковка.

ВНИМАНИЕ !!!

Покупатель при покупке слива донного из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2”В M.SD.KV должен проверить изделие на наличие дефектов.

Рисунок 4



Слив донный из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2”В M.SD.KV поставляется в специальной картонной коробке в количестве 8 шт. (рисунок 4).

Таблица 3

	Ед.изм.	Длина	Ширина	Высота
Габариты упаковки	мм	400	400	250



2. Инструкция по монтажу изделия.

2.1. Общие указания.

Работы по установке и подсоединению слива донного должны производиться только квалифицированным, аттестованным и имеющим разрешение на проведение соответствующих видов работ сотрудником предприятия имеющего Государственную лицензию на проведение соответствующих видов работ, или работником ООО «Марко-Пул».



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Контакт изделия с какими-либо агрессивными средами, разрушающими нержавеющую сталь;
- Подвергать механическим воздействиям слив донный;
- Устанавливать слив донный в места, подверженные ударам или вибрациям;
- Устанавливать слив донный в бассейнах с «морской водой»;
- Проводить сварочные работы вблизи слива донного без защитных мероприятий по предотвращению попадания брызг расплавленного металла на поверхность слива.

2.2. Меры безопасности при монтаже.

При проведении работ по установке и подсоединению слива донного 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 выполните нижеследующие действия:

- Извлеките слив донный из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- При доставке слива донного к месту монтажа следите за чистотой разъемных соединений.
- Если слив донный внесен в помещение после транспортирования при отрицательных температурах, необходимо перед монтажом выдержать его при комнатной температуре в течение не менее 24-х часов.

2.4. Монтаж и демонтаж.

Монтаж слива донного выполнять в следующем порядке:

- Изготовьте необходимые ниши и штрабы в чаше бассейна для установки слива (см. рис. 5, 6)

Рисунок 5 (установка слива сквозь дно)

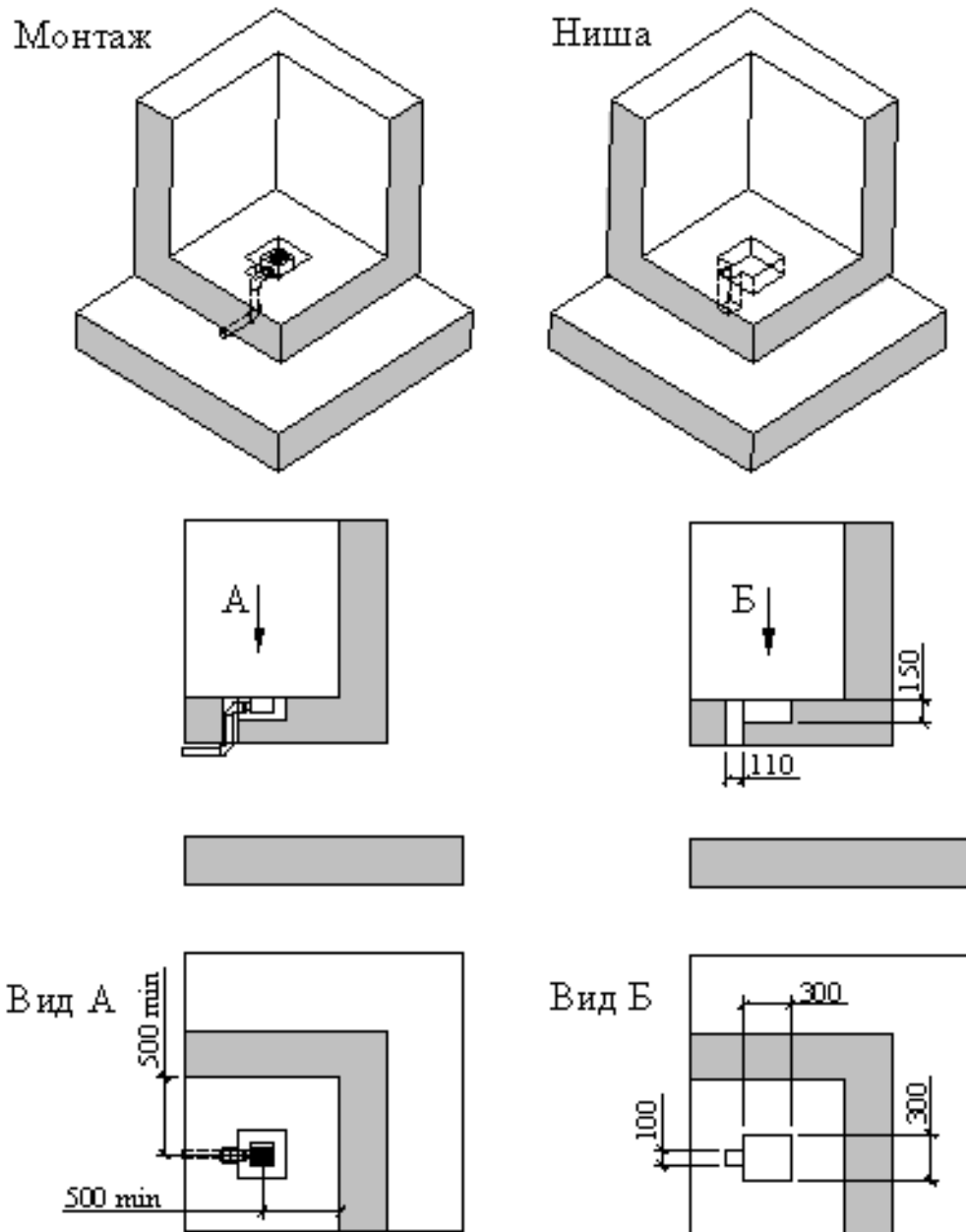
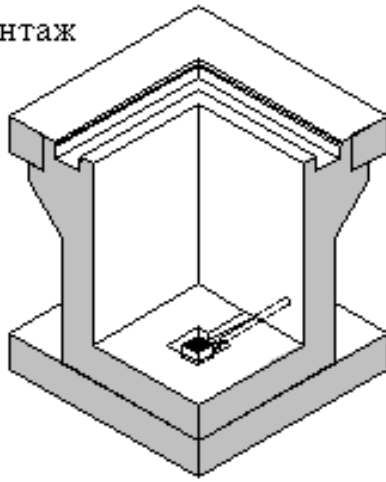
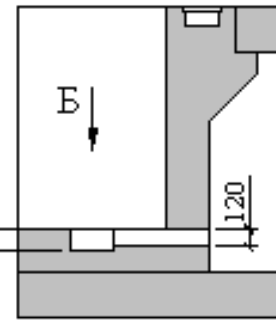
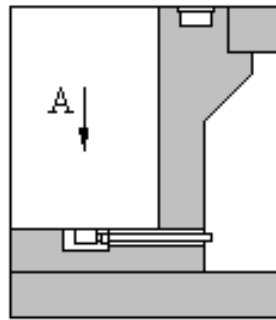
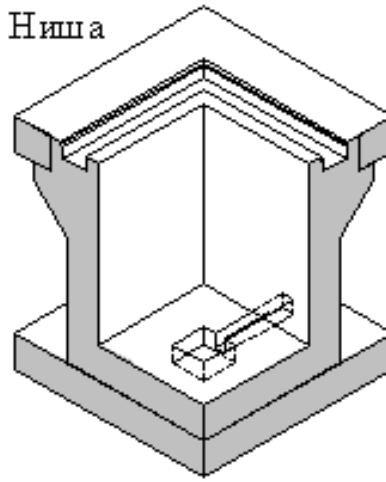


Рисунок 6 (установка слива сквозь борт)

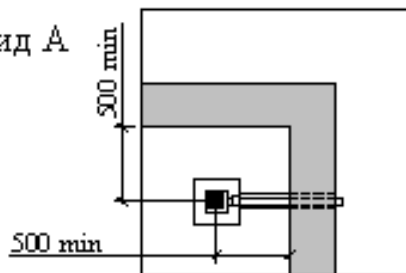
Монтаж



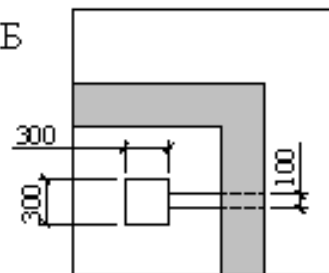
Ниша



Вид А



Вид Б



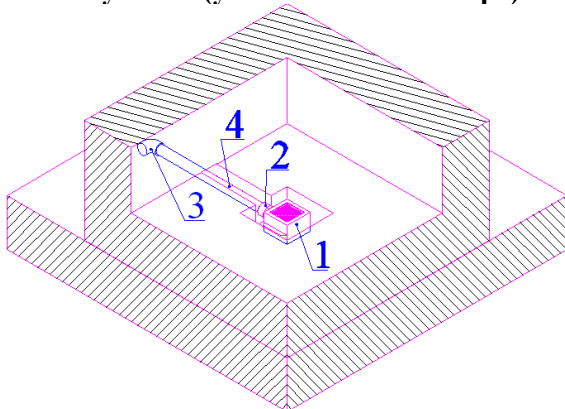
ВНИМАНИЕ !!!

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

- Смонтируйте и выведите трубопровод от корпуса слива донного в техническое помещение на достаточную для последующего монтажа длину как показано на рисунках 7, 8. Перечень трубопроводной арматуры указан в таблицах 4, 5. Концы труб в техническом помещении необходимо защитить от загрязнения;
- Корпус слива донного (поз.5, таб.2) используйте для последующих этапов монтажа, а остальные составляющие слива донного из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2”В M.SD.KV бережно упакуйте.

Рисунок 7 (установка сквозь борт)

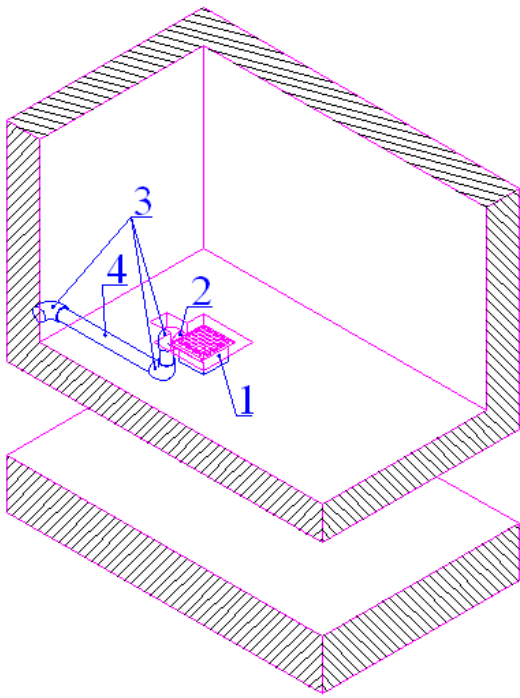
Таблица 4



Поз.	Наименование	Кол-во
1	Слив донный из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2”В M.SD.KV	1
2	Ниппель д. 50-63*2” Coraplast 7307050	1
3	Угольник 90гр. д.50 Coraplast 7101050	1
4	Труба д. 63	

Рисунок 8 (установка сквозь дно)

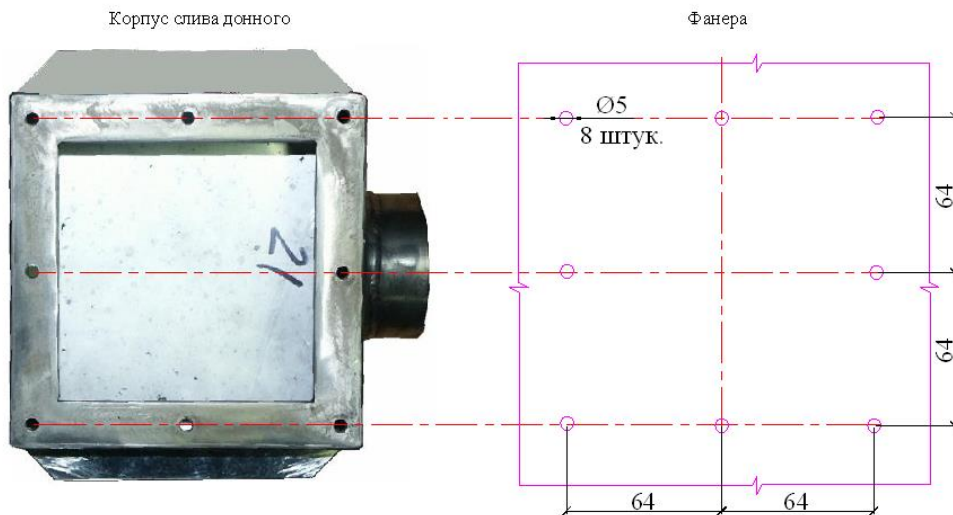
Таблица 5



Поз	Наименование	Кол-во
1	Слив донный из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2''В М.SD.KV	1
2	Ниппель д. 50-63*2'' Coraplast 7307050	1
3	Угольник 90гр. д.50 Coraplast 7101050	3
4	Труба д.50	

- Подготовьте влагостойкую фанеру толщиной, равной толщине отделочного слоя. Разметьте и просверлите на ней отверстия $\text{Ø}5$, как показано на рисунке 9.

Рисунок 9



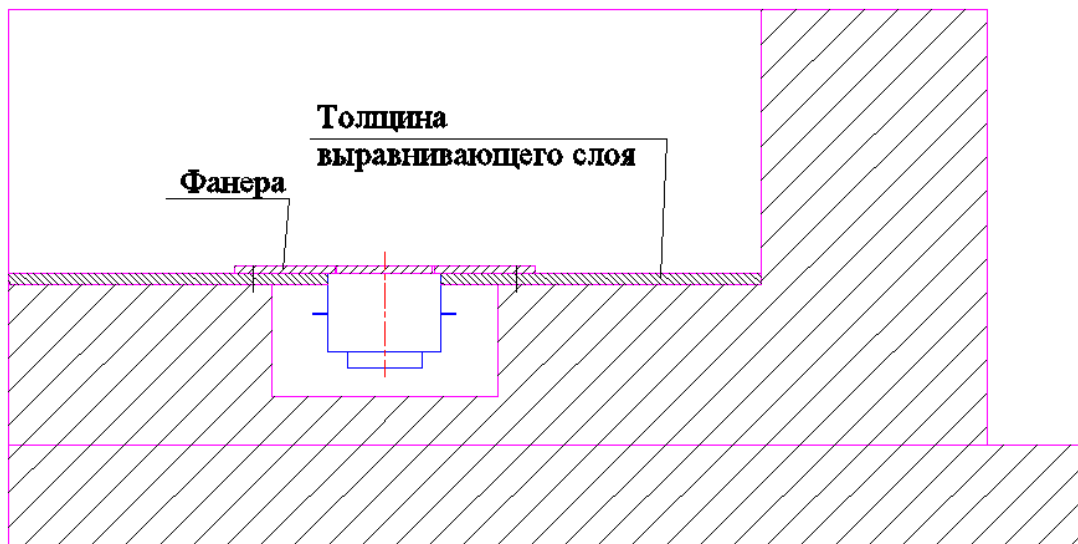
- Соедините фанеру с корпусом слива донного с помощью винтов (не менее 4-х), входящих в состав изделия.

ВНИМАНИЕ !!!

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

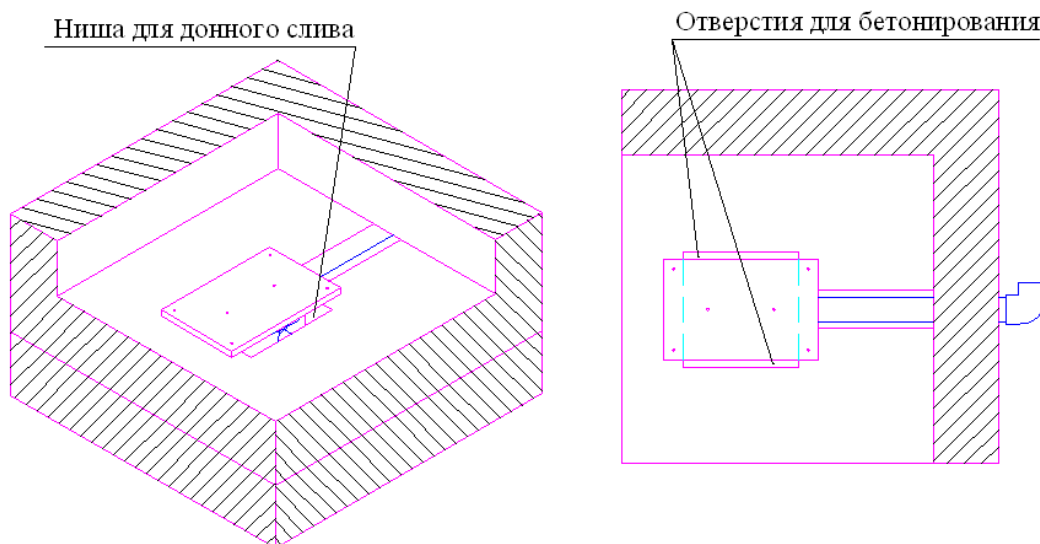
-
-
- Сделайте разметку осей симметрии на фанере и на бетоне, относительно центра ниши бассейна.
- Установите закладной узел в нишу бассейна. При установке убедитесь, что оси фанеры совпадают с осями на бетоне бассейна (см. рис. 10)

Рисунок 10



- Произведите бетонирование ниши через отверстия, указанные на рисунке 11.

Рисунок 11



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

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

- Вывинтите винты, соединяющие фанеру и корпус слива.
- Демонтируйте фанеру.
- 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 от попадания в него посторонних предметов.

- Закрепите прижимной фланец и решетку перфорированную слива донного на корпусе слива с помощью винтов (поз.1,табл.2)

ВНИМАНИЕ !!!

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

Демонтаж слива донного из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2”В M.SD.KV без повреждения корпуса, невозможен после его бетонировки.

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 допускается только после успешного выполнения операций указанных в п. 2.5 настоящего РЭ



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

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

3.2. Подготовка изделия к использованию.

Извлеките слив донный из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Если слив донный 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 к месту монтажа следите за чистотой разъемных соединений. Подробное описание необходимых действий по установке слива донного смотри в п.2 настоящего РЭ.

3.3. Использование изделия.

В процессе эксплуатации необходимо осуществлять периодический уход за сливом донным путем протирки жидкостью для ухода за изделиями из нержавеющей стали, а также следить за герметичностью трубопровода.

Использовать слив донный необходимо согласно настоящему РЭ.

В таблице 6 приведены возможные неисправности слива донного 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 из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2”В M.SD.KV 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 из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2”В M.SD.KV необходимо:

- очищать крышку 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 ООО «Марко-Пул».

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 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. Для этого:

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

5. Текущий ремонт.

5.1. Общие указания.

ВНИМАНИЕ !!!

В ходе выполнения ремонтных работ, применяйте только запасные части, приобретенные в ООО «Марко-Пул».

5.2. Меры безопасности.

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

6. Хранение.

Слив донный из нерж. стали (универсал. квадратный) 150x150-2”В M.SD.KV должно храниться в упаковке, в закрытых складских помещениях. Влажность окружающего воздуха, не более 60%.

7. Транспортирование.

Транспортирование Слива донного из нерж. стали (универсал. квадратный) 150x150-2”В M.SD.KV должно производиться наземным или иным транспортом в амортизированной таре, при условии защиты от атмосферных осадков и внешних воздействий.

8. Утилизация.

Слив донный не содержит в своём составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

9. Свидетельство о продаже.

Слив донный из нерж.стали (универсал. квадратный) 150x150-2”В M.SD.KV заводской номер

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: 117461, Москва, Балаклавский проспект, д.52, корп.2, тел. 788-09-08, факс. 122-25-22

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 осуществлении 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.