



Технический паспорт

Кессон пластиковый БИОРИКС

Серии "ПК"



Содержание:

<u>1. Назначение</u>	<u>стр.3</u>
<u>2. Устройство и принцип работы</u>	<u>стр.3</u>
<u>3. Комплектация</u>	<u>стр.4</u>
<u>4. Упаковка</u>	<u>стр.4</u>
<u>5. Транспортировка и хранение</u>	<u>стр.4</u>
<u>6. Инструкция по установке и монтажу</u>	<u>стр.5</u>
<u>Техническое обслуживание и ремонт</u>	<u>стр.6</u>
<u>Консервация</u>	<u>стр.7</u>
<u>Гарантийные условия</u>	<u>стр.7</u>
<u>Гарантийный талон</u>	<u>стр.8</u>

*УВАЖАЕМЫЙ КЛИЕНТ,
БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР ИЗДЕЛИЯ КОМПАНИИ БИОРИКС!
МЫ УВЕРЕНЫ, ЧТО НАШЕ ИЗДЕЛИЕ ОПРАВДАЕТ ВАШИ ОЖИДАНИЯ.
МЫ ЦЕНИМ СВОИХ КЛИЕНТОВ И ВСЕГДА ГОТОВЫ ПОМОЧЬ ВАМ В СЕРВИСНОМ
ОБСЛУЖИВАНИИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ.*

1. Назначение.

Пластиковые кессоны компании БИОРИКС предназначены для обустройства скважин, с целью обеспечения круглогодичного пользования водой в различных направлениях от скважины (дом, баня, летний полив, другие строения).

Кессон БИОРИКС - это надежная защита от внешних условий (грунтовые воды, атмосферные осадки и промерзания при отрицательных температурах), способных нанести ущерб скважине и оборудованию.

В кессоне БИОРИКС можно разместить различное оборудование, гидроаккумулятор, автоматику и фильтры, а также сделать разводку коммуникаций, необходимых для подачи воды в различных направлениях, установить краны перекрытия и сливные краны.

2. Устройство и принцип работы.

Кессон БИОРИКС представляет собой герметичную цилиндрическую емкость с фланцевой муфтой снизу и крышкой сверху.

Материал изготовления кессона – полипропилен. Данный материал обладает высокой ударной вязкостью и повышенной износостойкостью, физиологически безвреден и годен к контакту с питьевой водой и пищевыми продуктами, водонепроницаем, обладает коррозионной стойкостью и низкой теплопроводностью.

Кессон устанавливается на обсадную трубу через фланцевую муфту, герметично уплотняется резиновым кольцом и плотно фиксируется металлическими болтами, защищая от попадания сточных паводковых вод (рисунок 1).

Внутри кессон БИОРИКС усилен металлопластиковыми кольцами жесткости, защищая корпус от деформаций, а также оснащен стационарной компактной алюминиевой лестницей.

С наружной стороны кессон имеет вертикальные ребра жесткости, что усиливает конструкцию. В нижней части имеется многоугольное основание – мощные грунт зацепы равномерно распределены по периметру, что дает прочность конструкции, предотвращая сдавливание и всплытие.

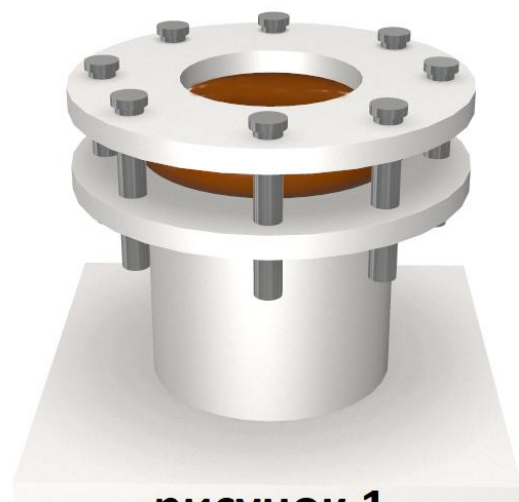


рисунок 1

3. Комплектация.

Комплектация		Таблица 1.	
В комплект кессона БИОРИКС серии "ПК" входит:			
	Наименование	Ед. измерения	Количество
	Цилиндрический корпус с горловиной и обсадной муфтой	шт.	1
	Крышка	шт.	1
	Лестница	шт.	1
	Технический паспорт	шт.	1

4. Упаковка.

Кессон БИОРИКС не требует специальной упаковки.

Упаковка комплектующих и сопутствующего оборудования осуществляется в соответствии с руководствами по эксплуатации и техническими паспортами от производителей соответствующего оборудования. Кессон упаковывается по требованию заказчика.

5. Транспортировка и хранение.

Кессон БИОРИКС транспортируется всеми видами транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

Чтобы избежать повреждения изделия и травм людей, при транспортировке обязательно следует соблюдать следующие требования:

*Транспортировка кессона может осуществляться лицами, имеющими специальную квалификацию, навыки работы при соблюдении техники безопасности;

*Кессон должен быть закреплен на транспортном средстве так, чтобы исключить его перемещения при движении;

*Не допускается погрузочно-разгрузочные работы с заполненным кессоном;

*При транспортировке и хранении кессона не допускается подвергать изделие воздействию ударных нагрузок, длительных воздействий прямых солнечных лучей;

*Запрещается использовать металлические тросы и цепи;

*Кессон поднимать и крепить необходимо за монтажные петли с использованием веревочных строп.

Хранение кессона БИОРИКС допускается на открытом воздухе в защищенном от прямых солнечных лучей месте, с закрытой крышкой.

Хранение кессона осуществляется в условиях, исключаящих его деформацию, загрязнения и промерзания. В случае хранения в отапливаемых складских помещениях, не рекомендуется располагать его на расстоянии ближе 1 метра от отопительных приборов.

6. Инструкция по установке и монтажу.

Кессон БИОРИКС серии “ПК” монтируется в предварительно подготовленный котлован. При копке котлована под кессон необходимо руководствоваться габаритными размерами выбранной модели. Раскопка котлована и траншеи для укладки труб производится вручную или механизированным способом.

При проведении монтажных работ следует обратить внимание на следующее:

*Установку и монтажные работы, необходимо проводить специализированной монтажной бригадой;

*Выяснить геологические гидрогеологические особенности объекта (тип грунта, наличие грунтовых вод их уровень).

*Котлован под установку кессона должен быть на 300 мм. шире корпуса цилиндра с каждой стороны;

*Глубина котлована рассчитывается с учетом устанавливаемого типа кессона и нулевой отметки земли, с учетом возможных ландшафтных работ, горловина должна быть выше уровня земли не менее 150 мм;

* Перед установкой необходимо произвести внешний осмотр кессона с целью выявления дефектов. Изделие не должно иметь вмятин, трещин и других дефектов, нарушающих герметичность.

Порядок монтажа:

1. Разметку котлована необходимо проводить с учетом выбранного типа изделия и учета ввода обсадной трубы в кессон, а также направлений водоотводящих магистралей.

2. Разместить и закрепить границы отвала грунтов, защиту котлована от попадания ливневых вод, установить инвентарные ограждения котлована.

3. Выемка грунта производится вручную или механизированным способом до необходимых размеров, с контролем вертикальности стенок котлована. Стенки котлована должны иметь откосы, исключаящие обвал грунта. Угол откоса устанавливается в зависимости от типа грунта. При необходимости стенки котлована необходимо укрепить опалубкой.

4. Произвести засыпку и уплотнение песчаной подушки на дно котлована толщиной не менее 150мм. с выравниванием ее поверхности под ноль строительным уровнем.

5. Обрезать обсадную трубу так чтобы она выступала из дна кессона не менее чем на 300 мм. Тщательно очистите обсадную скважинную трубу от грязи и ржавчины, труба не должна иметь следов коррозии.

6. Перед монтажом в котлован и установкой кессона на обсадную трубу необходимо разобрать муфту, для этого нужно раскрутить все болты и снять резиновое уплотнительное кольцо. (при установке кессона на обсадную трубу следите за тем чтобы в кессоне не находилось предметов, которые могли бы упасть в скважину).

7. Кессон необходимо опускать за специальные монтажные петли с использованием текстильных строп. Опускать на обсадную скважинную трубу строго вертикально. После установки в котлован, кессон необходимо равномерно выровнять относительно обсадной трубы, зазоры между обсадной трубой и муфтой должны быть максимально одинаковыми по всему диаметру. Выровнять по вертикали и горизонтали, проверить с помощью строительного уровня.

8. Герметизировать ввод обсадной трубы в кессон с помощью муфты. Для лучшей герметизации, рекомендуется промазать места соединения очищенной поверхности обсадной скважинной трубы герметиком. Затем на обсадную трубу, монтируется уплотнительное резиновое кольцо и верхний фланец муфты, равномерно затягиваются болтовые соединения (рисунок 2).

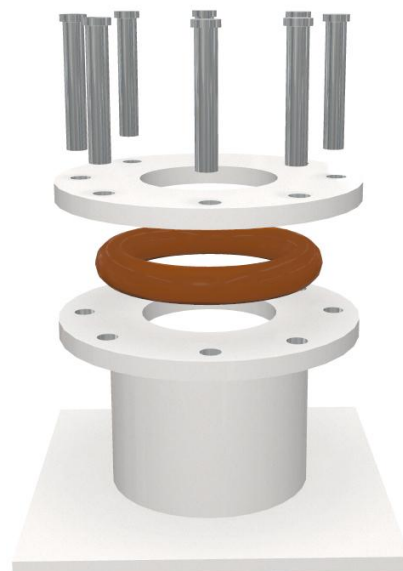


рисунок 2

9. Ввести в кессон магистральные трубы водоснабжения и электрический кабель. Укладку и подключение водопроводной магистрали рекомендуется на глубине ниже расчетного уровня промерзания. В случае если трубы водоснабжения находятся в зоне промерзания необходимо использовать элементы утепления (трубный утеплитель, греющий кабель).

10. Засыпка кессона производится песком без твердых крупных включений, перемешанного с цементом марки М-500 в соотношении 1:4*. Обсыпка пескоцементной смесью производится послойно, равномерно с обязательной ручной трамбовкой каждого слоя. Толщина каждого слоя не более 300мм. Обсыпка верхней части кессона (горловины) и трамбовка производится с закрытой крышкой. Верхний слой 100-150мм. обсыпается чистым песком.

*При высоком уровне грунтовых вод (менее 1 метра), перемешивание цемента марки М-500 с песком в соотношении 1:3.

11. Техническое обслуживание и ремонт.

Специального обслуживания самого изделия не требует. Техническое обслуживание комплектующих и сопутствующего оборудования осуществляется в соответствии с руководством по эксплуатации и техническими паспортами от производителей соответствующего оборудования.

Ремонт корпуса кессона БИОРИКС предусматривает сварочные работы, при появлении течей в сварных соединениях в следствии механических повреждений. Проведение ремонтных работ рекомендуется поручить специализированной организации (сервисной службе производителя).

12. Консервация.

Кессон БИОРИКС не требует специальной консервации. Консервация комплектующих и сопутствующего оборудования осуществляется в соответствии с руководствами по эксплуатации и техническими паспортами от производителей соответствующего оборудования.

13. Гарантийные обязательства.

На кессон БИОРИКС серии “ПК” предоставляется гарантия сроком 36 месяцев (гарантийный срок исчисляется с даты продажи).

Примечание: гарантия на комплектующие и сопутствующее оборудование устанавливается производителем данного оборудования.

14. Гарантийные условия:

- Гарантия распространяется на все дефекты кессона, возникшие по вине производителя.

- Гарантия не распространяется на дефекты кессона, возникшие по вине потребителя или организации производившей монтажные работы в результате нарушений правил монтажа, хранения и эксплуатации кессона.

- Претензии после ввода кессона в эксплуатацию принимаются через производителей работ по монтажу, торгующие организации или от пользователя.

- Обязательно наличие паспорта на кессон, правильно заполненного гарантийного талона с указанием типа, размера, даты продажи, штампа торгующей организации, подписи продавца или ответственного лица.

- Запрещается производить ремонт кессона БИОРИКС лицам, не имеющим специальную квалификацию и опыта работы.

- Во время эксплуатации кессона производить обслуживание в соответствии с рекомендациями производителя.

- Монтаж кессона производить строго при температуре выше -5С. Дефекты, возникшие при монтаже ниже -5С не считаются гарантийными.

Внимание!!! Любые конструктивные изменения в кессон БИОРИКС серии “ПК”, выполненные не производителем или без письменного на это его согласия, могут привести к проблемам в дальнейшей эксплуатации и снятия его с гарантии.

Гарантийный талон
на пластиковый кессон БИОРИКС серии "ПК"

При покупке пластикового кессона БИОРИКС требуйте заполнения гарантийного талона!

Наименование изделия (модель, конфигурация) _____

Серийный номер: _____

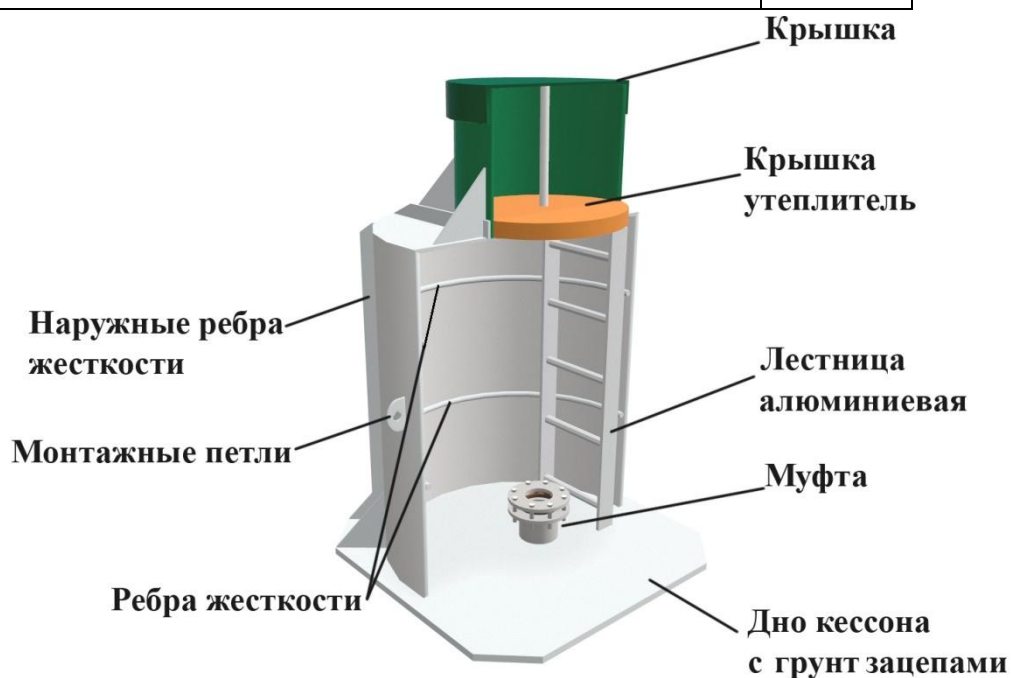
Дата продажи: « ____ » _____ 202__ г.

Дата ввода в эксплуатацию: « ____ » _____ 202__ г.

Организация, введившая в эксплуатацию: _____ М.П.

Комплектация:

№	Наименование	Кол-во
1	Пластиковый кессон БИОРИКС ПК _____	
2	Лестница алюминиевая	
3	Крышка	
4	Крышка утеплитель	
5	Муфта для соединения с обсадной трубой \varnothing _____	
6	Технический паспорт	
7	Врезки труб в кессон	



_____ ИП Моржаков В.О.

М.П.

С гарантийными условиями и
Правилами эксплуатации ознакомлен (а):
_____ (Ф.И.О.)

Дата: « ____ » _____ 20__ г.