

## Описание товара

Кессоны Korsu 3 изготавливаются на современном производстве компании Kolomaki. Максимальная автоматизация, использование станков с ЧПУ и импортные материалы позволяют добиться высочайшего качества изделий.

Кессон на скважину — очень простое изделие, которое «работает» в очень сложных условиях. Он испытывает серьезные внешние нагрузки: давление грунта и гидростатическое давление грунтовых вод.

Поэтому, в кессоне Korsu 3, обеспечена избыточная прочность стенок скважинного кессона и его дна.

### Особенности кессона:

- Форма. Корпус имеет форму цилиндра и хорошо противостоит внешнему давлению.
- Прочное дно. Дно изготовлено из элемента толщиной 80мм с оребрением.
- Усилители стенок. Стенки кессона усилены бандажами и косынками
- Грунтозацепы. Кессоны имеют развитые грунтозацепы, предотвращающие всплытие.
- Смещенная горловина. Горловина смещена относительно центра для большего удобства.

Основная задача кессона — защита артезианских вод от загрязнения стоками, грунтовыми и поверхностными водами и защита электропитания для насоса. Помните, что для постоянного (всесезонного) проживания в загородном доме вам необходим кессон.

Для дачной артезианской скважины, на которой нет защитного кессона, требуется ежегодная консервация скважины.

Как правило, в кессоне располагается все электрическое оснащение, необходимое для подачи и очистки артезианской воды на участок.

Все пластиковые кессоны, которые мы продаем, имеют прочную верхнюю крышку, которая герметично защищает от проникновения внутрь влаги и загрязнений.

Раскрой деталей и наиболее ответственные сварные узлы выполняются на автоматическом оборудовании. Устанавливаемое непосредственно внутри кессонов Korsu 2 электрооборудование должно соответствовать ПУЭ и защищено от попадания влаги.

Кабель питания заводится вовнутрь кессона при помощи герметичного электропровода.

Кессон может поставляться с дополнительным оборудованием, перечень которого приведен в разделе «Тех. характеристики».

Срок службы кессона Korsu 3 — не менее 25 лет.

Гарантийный срок службы кессона — 5 (пять) лет с момента монтажа (при отсутствии в паспорте отметки о монтаже — 5 лет с момента реализации кессона).

Гарантия не сохраняется в случае нарушения инструкций при монтаже, механических повреждений и самостоятельном изменении конструкции кессона.

## Тех. характеристики

Длина основания (мм):	1500
Ширина основания (мм):	1500
Высота с крышкой (мм):	2232
Высота рабочей камеры (мм):	1800
Высота горловины (мм):	300
Диаметр горловины (мм):	670
Толщина дна (мм):	80
Вес (кг):	140
<b>Дополнительное оборудование:</b>	
Лестница алюминиевая (кг):	7
Комплект из 2 анкерных плит и троса (длина*ширина) и троса	500*700
Вентиляционная труба для притока и оттока воздуха с вентиляционными оголовками (кг):	10
Вварка патрубка в стенку	
Вентилятор вытяжной (кг):	2
Электромонтажная коробка внутри кессона (кг):	0,5
Светильник потолочный влагозащищенный (кг):	0,5
Муфта скважинная универсальная (кг):	3
Крышка на кессон (диаметр 670 мм) (кг):	5
Термометр (кг):	0,5

## Обслуживание

Собственно, обслуживать кессон не нужно. Это весьма простое сооружение, в данном случае — пластиковый кессон среднего размера, который может быть снабжен полками для хранения запасов на зиму и садово-огородного инвентаря. Обычно в таких кессонах хранят, например, шланги и фитинги, которые используются на участке летом.

Прочный полипропилен высокой плотности не боится давления на стенки и устойчив как к высоким, так и к низким температурам грунта.

Для предупреждения всплытия кессона по весне вместе с грунтовыми водами, на корпусе производитель предусмотрел грунтозацепы, которые надежно крепят скважинный кессон в том положении, в котором его оставили монтажники.

## Монтаж

**Транспортировка кессона на площадку установки**

Кессон Korsu 3 поставляется в виде готового к монтажу корпуса, комплекта внутреннего оснащения и дополнительного оборудования, закрепленного на штатных местах либо упакованного в транспортную тару.

Погрузку, транспортировку и разгрузку кессонов Korsu 3 необходимо осуществлять с осторожностью. Не допускаются удары при погрузке и разгрузке.

При перевозке допускается располагать кессон в кузове автомобиля горизонтально. Крепление кессона при перевозке требуется производить с осторожностью, не допускается приложение чрезмерных усилий, могущих привести к деформации корпуса изделия.

Рекомендуется производить погрузку и разгрузку кессона с использованием крана-манипулятора.

### **Инструкция по монтажу кессона и вводу его в эксплуатацию**

Последовательность действий при монтаже кессона Korsu 3:

1. Подготовьте котлован заданных размеров. При монтаже стандартного оборудования глубина котлована должна быть на 250 мм меньше высоты кессона и на 500 мм шире и длиннее размеров основания кессона.
  2. Опустите кессон в котлован на уплотненное и выровненное основание. Рекомендуется произвести подсыпку песчаной подушки под основание кессона для выравнивания основания котлована.
  3. Проверьте вертикальность установки оборудования в котловане.
  4. В случае установки кессона на участке с высоким уровнем грунтовых вод либо в случае установки кессона в плотный глинистый грунт следует использовать анкерные плиты и тросы для дополнительной защиты оборудования от выталкивания его на поверхность грунтовыми водами либо водами, поступающими с поверхности в цементно-песчаную обсыпку кессона.
- Рекомендуем вам использовать комплект пластиковых анкерных плит производства компании Коломаки.
- Укладку и крепление анкерных плит производите в соответствии с монтажной схемой.
5. Производите послойную засыпку пазух между стенкой кессона и стенкой котлована смесью песка с цементом в соотношении от 4 к 1 до 6 к 1 в зависимости от грунтовых условий.
  6. Насыпав слой цементно-песчаной смеси в 200-300мм, наполните кессон водой до того же уровня.
  7. Слегка утрамбуйте грунт по периметру кессона.
  8. Повторяйте описанные операции до полного засыпания котлована и до наполнения кессона водой до уровня основания горловины.

9. Производите откачку воды из кессона не ранее чем через 7 дней с момента монтажа
10. Заведите электрический кабель через сальник электро-ввода.
11. Протрите поверхности внутри кессона сухой тканью.