



ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКИЙ

KANN СЕРИИ KS

Кессон — полимерный герметичный колодец

Уважаемый покупатель,
поздравляем с приобретением
полимерного колодца **KANN** серии **KS**.
Наша компания благодарит Вас за доверие и
гарантирует высокое качество изделия.

С уважением,
коллектив ООО «КАНТЕХПРО»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения и назначение	4
2. Техническое описание	4
2.1. Комплектация	4
2.2. Модельный ряд и основные характеристики	5
2.3. Устройство кессона KANN KS	6
3. Применение	6
4. Срок службы	7
5. Хранение и транспортировка	7
5.1. Погрузочно-разгрузочные работы	7
5.2. Транспортировка	7
5.3. Хранение	8
6. Рекомендации по установке и монтажу	9
6.1. Подготовка траншеи и котлована	9
6.2. Монтаж	10
6.3. Монтажная схема	11
Гарантийные обязательства	12
Гарантийный Сертификат	13
Протокол испытаний	13
Отметки о проведении сервисных работ	14

1. Общие сведения и назначение

Кессоны предназначены для водоподводящих систем, в частности, для обвязки скважин.

Кессон KANN KS — это пластиковый герметичный колодец, выполненный из высокопрочного полиэтилена. KANN KS не подвержен коррозии и имеет срок эксплуатации более 50 лет.

Кессон KANN KS предназначен для размещения оборудования водоснабжения, обеспечивающего подачу и распределение воды из скважины. Позволяет разместить под землей насосное оборудование, тем самым избежать нежелательных вибраций и шумов при его работе. Используется в системах водоснабжения загородных домов как изоляция и защита устья скважины от возможного попадания в нее грунтовых, поверхностных или сточных вод. Кессон KANN KS обеспечивает защиту установленного в него оборудования от промерзания и разморозки, защиту от нежелательного доступа и обеспечивает комфортное обслуживание установленного оборудования.

Кессон KANN KS не уступает моделям из других материалов по прочности. Имеет внутренние ребра жесткости.

Для удобства обслуживания кессон KANN KS оснащается внутренней лестницей.

Кессон имеет «монтажную юбку» предотвращающую всплытие кессона при высоком уровне грунтовых вод.

По желанию заказчика кессон может быть оборудован различными полками и кронштейнами для размещения оборудования, а также вводными /выводными патрубками различного диаметра и назначения.

2. Техническое описание

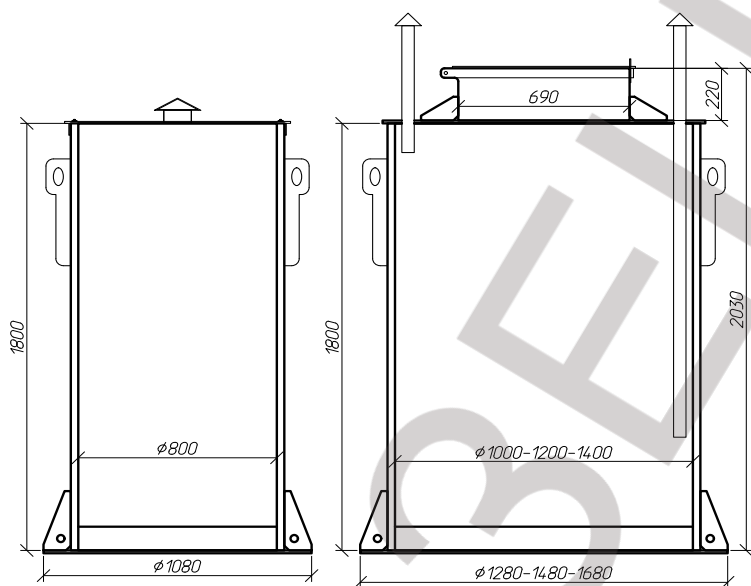
2.1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

В стандартный комплект поставки изделия входит:

Наименование	Количество
Кессон пластиковый	1 шт.
Паспорт технический	1 шт.

*Обязательства по дополнительной комплектации, а также выполнение монтажных, пусконаладочных и других работ определяется договором с заказчиком.

2.2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



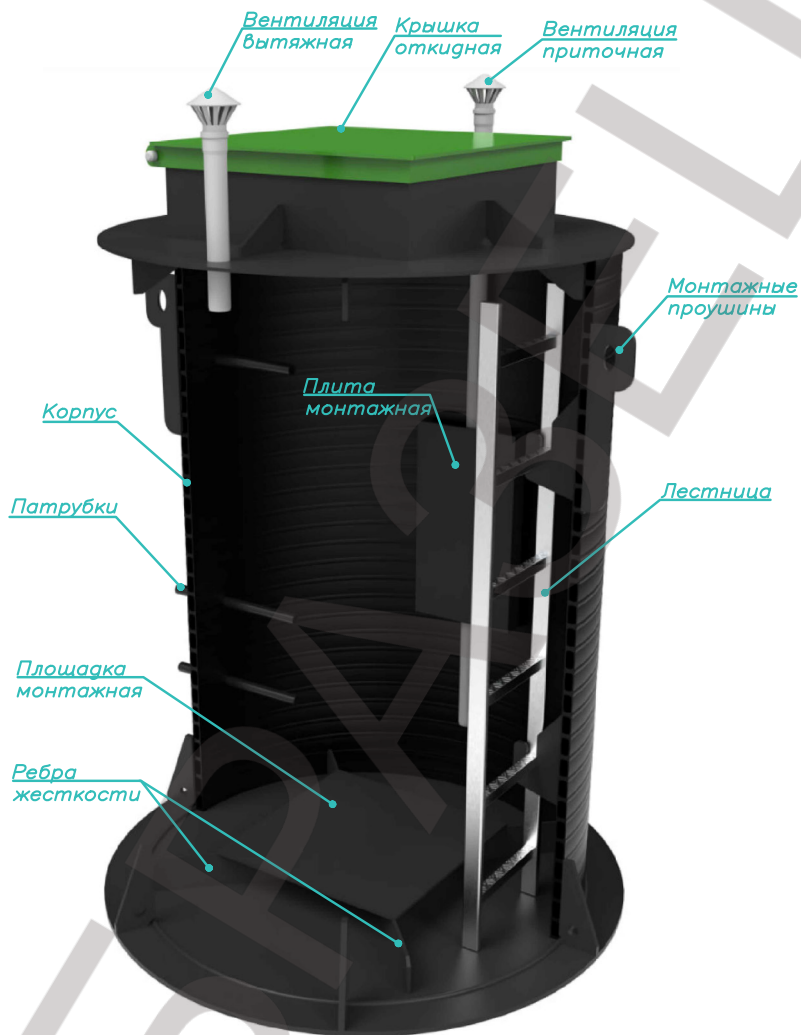
Модель	Толщина стенки, мм	Объем рабочий, мм	Масса, кг	Диаметр наружный, мм	Высота, м
KS — 800/1800	30	900	90	860	1.8
KS — 1000/1800	30	1400	120	1060	1.8
KS — 1200/1800	30	2030	150	1260	1.8
KS — 1400/1800	30	2770	180	1460	1.8

*Модель KANN KS-800/1800 выпускается только с круглой крышкой.

Примечание: габаритные размеры имеют допуски $\pm 3\%$. Масса может отличаться в большую сторону в зависимости от комплектации.

Кессоны изготавливаются из полиэтилена высокой прочности. Это коррозионно-стойкий и абсолютно безопасный для человека и окружающей среды материал. Производство кессонов осуществляется на современном оборудовании в заводских условиях методом экструзионной пайки, при котором обеспечивается цельная герметичная конструкция.

2.3. УСТРОЙСТВО КЕССОНА KANN KS



3. Назначение изделия

Кессоны энергонезависимы. В кессон через гермоввод вводится обсадная труба. Кессон обеспечивает герметичный объем для легкого доступа к оголовку скважины и дополнительному оборудованию.

4. Срок службы

Кессоны выполнены из полиэтилена низкого давления (ПНД), срок службы которого составляет 50-60 лет.

5. Хранение и транспортировка

5.1. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

Разгрузка кессона производится на ровную, горизонтальную поверхность.

Запрещается перемещать кессон волоком, кантовать.

Во время транспортировки и погрузо-разгрузочных работ исключить падения и удары оборудования.

При подъёме с использованием подъёмной техники исключить перекосы.

Оборудование поднимать за монтажные проушины.

5.2. ТРАНСПОРТИРОВКА

Перевозка кессонов допускается любыми видами транспорта на любое расстояние при соблюдении требований, действующих на транспорте данного вида. Условия транспортирования кессонов:

- при перевозке водным транспортом кессоны должны быть размещены в трюме;
- при перевозке воздушным транспортом кессоны должны размещаться в герметизированном отапливаемом отсеке;
- при перевозке по железной дороге кессоны должны находиться в чистых крытых вагонах;
- расстановка и крепление в транспортных средствах кессонов должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения кессонов и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств;
- при транспортировке необходимо следить за тем, чтобы кессоны не получали повреждений в результате соприкосновения с острыми предметами, такими как: заострённые армированные стержни, острые выступы сооружений и т.п. Следует избегать перемещения кессона волоком по грубым поверхностям. Не допускается использование кессона не по назначению.

- при отрицательных температурах воздуха необходимо предохранять кессоны от механических воздействий и ударных нагрузок. Так же не допускается воздействие огня и нагревательных приборов на корпус кессона;
- при транспортировке запрещается использовать металлическую ленту для крепления и обвязки кессонов. Для этих целей подходят только текстильные и синтетические материалы;
- указания предупредительной маркировки должны выполняться на всех этапах следования кессонов по пути от грузоотправителя до грузополучателя.

Условия транспортирования кессонов в части воздействия климатических факторов внешней среды – по ГОСТ 15150 группа – 5 (ОЖ4), но при этом:

- кессоны при транспортировании должны выдерживать воздействие температуры в диапазоне значений от минус 30 °С до плюс 50 °С;
- верхнее значение относительной влажности воздуха при транспортировании – 100% при температуре 25 °С;

После транспортирования при отрицательных температурах кессоны должны быть распакованы и выдержаны перед монтажом в нормальных климатических условиях не менее 6 ч.

5.3. ХРАНЕНИЕ

- при хранении необходимо следить за тем, чтобы кессоны не получали повреждений в результате соприкосновения с острыми предметами, такими как: заострённые армированные стержни, острые выступы сооружений и т.п.
- при отрицательных температурах воздуха необходимо предохранять кессоны от механических воздействий и ударных нагрузок. Так же не допускается воздействие огня и нагревательных приборов на корпус кессонов.
- при хранении запрещается использовать металлическую ленту для крепления и обвязки кессонов. Для этих целей подходят только текстильные и синтетические материалы;
- при длительном хранении кессоны рекомендуется поместить под навес или укрыть от солнечного света.

Условия хранения кессонов в части воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 – 2 (С), но при этом:

- предельная температура воздействия при хранении от минус 30°C до плюс 40°C;
- верхнее значение относительной влажности воздуха при хранении – 100 % при температуре плюс 25 °C.

6. Рекомендации по установке и монтажу

Установку и монтаж кессонов должна производить специализированная организации, имеющая допуск к определенным видам работ (земляные работы, устройство наружных сетей канализации и сопутствующие работы).

При этом должны соблюдаться требования норм и правил в области строительства.

При планировании системы необходимо учитывать тип грунта, его характеристики, наличие санитарно-защитных зон и источников питьевого водоснабжения, наличие карстовых парод, защищенности подземного водоносного горизонта, высоты пролегания грунтовых вод (с учётом периода весеннего снеготаяния и ливневых дождевых осадков), требования санэпидемстанции данного района, местных законодательных актов и нормативной документации.

При выборе места установки кессона необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

- располагать место установки, по возможности, ближе к строению (оптимальное расстояние 5 метров).
- трасса от строения к месту установки должна быть прямой.

6.1. ПОДГОТОВКА ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНА

Глубина котлована должна быть больше высоты кессона не менее чем на 300 мм. Длина и ширина котлована должны быть больше габаритных размеров кессона не менее чем на 200 мм с каждой стороны.

6.2. МОНТАЖ

Рекомендуемый производителем вариант монтажа:

На слой уплотненной песчаной подготовки (200 мм) горизонтально выровненной устанавливается армированная бетонная плита ПН 10 - ПН 15. Кессон устанавливают на бетонную плиту и крепят к ней при помощи анкерных болтов. Обратная засыпка осуществляется песком, производить засыпку послойно, с обязательным уплотнением через каждые 200 мм.

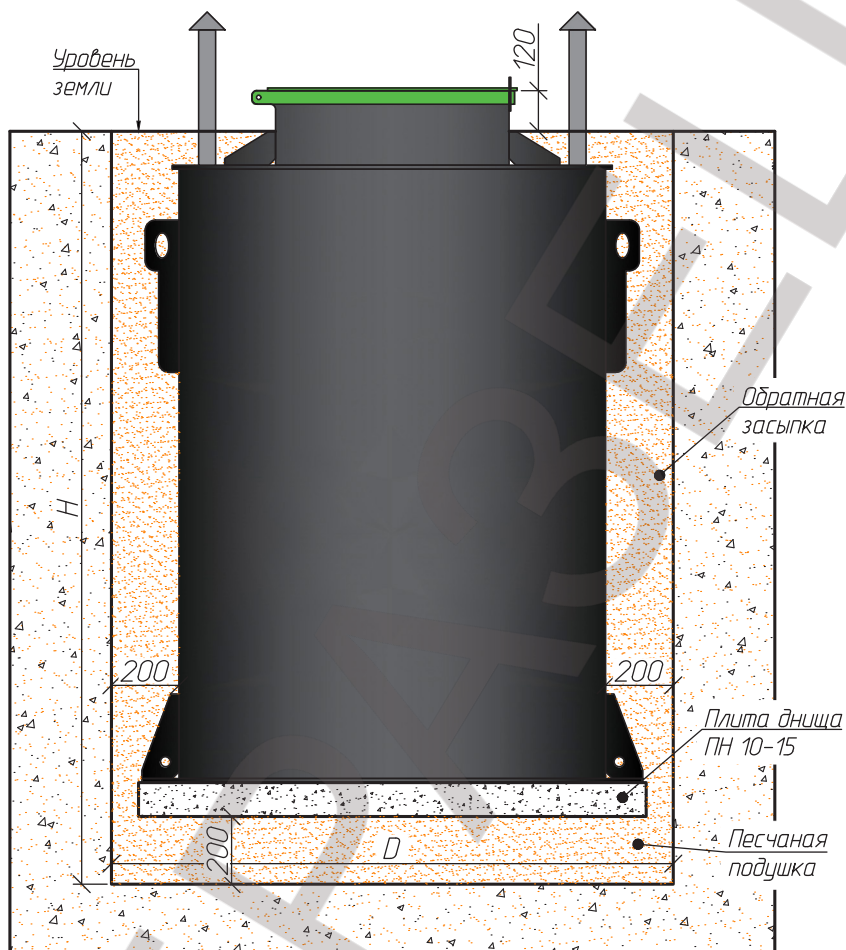
ВНИМАНИЕ!

- обратная засыпка кессона и её уплотнение производятся вручную без применения строительной техники;
- корпус кессона необходимо предохранять от механических повреждений;
- полностью исключается проезд автотранспорта над кессоном в случае отсутствия сверху кессона бетонной армированной площадки, толщиной не менее 25 см и с габаритными размерами не менее чем на 1000 мм превосходящими габаритные размеры кессона;

ВНИМАНИЕ!

- обжимная муфта устанавливается согласно инструкции, с применением герметика.
 - Тщательно очистить внутреннюю и внешнюю поверхности кессона в местах установки муфты, а также очистить прижимные кольца и саму муфту.
 - Все поверхности обработать герметиком.
 - Разместить нижнее кольцо муфты с болтами под днищем кессона.
 - С внутренней стороны кессона разместить на болты муфту и верхнее прижимное кольцо, плотно зафиксировать кольцо, поочередно затягивая гайки.
 - Тщательно очистить обсадную трубу скважины и обработать её герметиком.
 - Установить кессон с муфтой на подготовленное основание котлована.
 - Зафиксировать муфту хомутом.

6.3. МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Размерная таблица, мм

	H	D
Кессон KANN KS-800/1800	2000	1200
Кессон KANN KS-1000/1800	2220	1400
Кессон KANN KS-1200/1800	2220	1600
Кессон KANN KS-1400/1800	2220	1800

KANN® СЕРИИ KS

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на пластиковый кессон **KANN KS** составляет 12 месяцев с момента отгрузки изделия. Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия при наличии дефектов, возникших по вине производителя.

Для определения причин повреждения представитель производителя и/или уполномоченный представитель торгующей организации в присутствии Покупателя и/или его представителя производит экспертизу полученных повреждений и определяет причину. По результатам проведённой экспертизы составляется акт, подписываемый представителями сторон.

ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЕ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

1. В случае повреждения изделия при погрузке, транспортировке, выгрузке и хранении Покупателем.
2. В случае повреждения изделия при проведении работ по установке и подключению.
3. Гарантия не распространяется на обжимную муфту.
4. Гарантийные обязательства распространяющиеся на вводные патрубки несёт монтажная организация.

При производстве готовое изделие проходит гидроиспытания посредством наполнения изделия водой, что даёт возможность проверить целостность изделия досконально.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с Производителем.

Компания рекомендует производить установку аварийного дренажного насоса для исключения затопления электрооборудования.

Производитель ООО «КАНТЕХПРО» не несёт ответственность за выход из строя электрооборудования в случае затопления кессона.

При монтаже электрооборудования внутрь кессона, установка аварийного дренажного насоса (напряжение 220В, напор не менее 5 м.) ОБЯЗАТЕЛЬНА!

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Модель кессон **KANN KS**: _____

Дата отгрузки: _____

Соответствует техническим условиям ТУ ВУ 193630125.002-2023, приняты и признан годным к эксплуатации.

Комплектация	Наличие
Кессон	
Крышка-люк	
Муфта обжимная	
Вводные патрубки	
Лестница	
Технический паспорт	
Вентиляционные воздуховоды	
Плита монтажная	

Производитель: _____ Монтажник: _____ Заказчик: _____
(Ф.И.О, с условиями ознакомлен)

_____ М.П. _____ М.П. _____

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Тип замечаний	Проверено
Качество сварных швов	
Гидроиспытания	
Герметичность вводных патрубков	
Чистый внешний вид оборудования	

Производитель: ООО «КАНТЕХПРО»

Контроль качества произвел:

Начальник цеха _____

За справочной информацией обращаться по телефону:

+375 17 360 60 01; + 375 29 660 36 01;

e-mail: kanntehpro@yandex.by // www.kanntehpro.by

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ СЕРВИСНЫХ РАБОТ

ОБРАЗОЦ

ОБРАЗЕЦ

KANN® СЕРИИ KS

ОБРАЗЕЦ