



Kolo Vesi

Полимерный погреб Kellari



Технический паспорт

Производитель: компания «Коло Веси»
Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова, д.36
+7 (812) 309-18-46
kolo-vesi.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение.....	3
Технические характеристики погребов Kellari.....	4
Модельный ряд.....	5
Чертеж Kellari 2.....	6
Чертеж Kellari 5.....	7
Чертеж Kellari 7.....	8
Чертеж Kellari 10.....	9
Чертеж Kellari 12.....	10
Чертеж Kellari 15.....	11
Транспортировка оборудования.....	12
Инструкция по монтажу и вводу в эксплуатацию.....	13
Подключение внешнего электропитания.....	14
Монтажная схема Kellari 2.....	15
Монтажная схема Kellari 5.....	16
Монтажная схема Kellari 7.....	17
Монтажная схема Kellari 10.....	18
Монтажная схема Kellari 12.....	19
Монтажная схема Kellari 15.....	20
Требования к вентиляции и электроснабжению.....	21
Рекомендации по эксплуатации.....	21
Контроль состояния погреба и его техническое обслуживание.....	22
Срок службы и гарантийный период.....	22
Отметки о проведении обслуживания и ремонта.....	23
Отметки о продаже погреба.....	24
Отметки о транспортировке и монтаже погреба.....	24

НАЗНАЧЕНИЕ

Погреба Kellagi предназначены для использования в качестве резервуаров для хранения продуктов и жидкостей при постоянной пониженной температуре, для размещения технологического и прочего оборудования в герметичной камере ниже уровня грунта, для установки на обсадную скважинную трубу, коммутации трубопроводов и кабелей.

Погреба Kellagi спроектированы для подземной эксплуатации и рассчитаны на существенное равномерное давление грунта и грунтовых вод.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОГРЕБОВ KELLARI

Корпус погребов Kellari состоит из рабочей камеры, основания рабочей камеры, перекрытия рабочей камеры, горловины для доступа в рабочую камеру, внутреннего оснащения и внешнего блока питания (в модели Kellari 2).

Рабочая камера имеет форму вертикального цилиндра (различных диаметров для разных погребов), установленного на плоское основание.

Стенка рабочей камеры изготавливается из гомогенного сополимера полипропилена толщиной 8 мм методом машинной торцевой сварки. Двухслойное основание рабочей камеры изготавливается из полипропиленовых плит с развитым наружным оребрением общей толщиной 80 мм и, в некоторых моделях, листа гомогенного сополимера полипропилена толщиной от 8 до 10 мм.

Перекрытие рабочей камеры изготавливается из листового вспененного гомополимера полипропилена толщиной 8-10 мм, усиленного соединительными элементами. На перекрытие устанавливается прямоугольная горловина. Основание и перекрытие рабочей камеры привариваются к рабочей камере при помощи экструзионной сварки.

Профилированные полки для хранения, трубы приточно-вытяжной вентиляции и стойки для вина в совокупности выполняют функцию внутреннего каркаса жесткости и перераспределяют внешние нагрузки. Элементы каркаса жесткости соединяются между собой и с корпусом погреба с помощью инструмента для сварки горячим воздухом.

Внутреннее оснащение рассчитано на эксплуатацию в условиях повышенной влажности и не требует специальной обработки.

Для попадания пользователя вовнутрь погреба используется алюминиевая лестница, закрепленная при помощи кронштейнов, либо свободно устанавливаемая на специальные посадочные места для предотвращения скольжения и перемещения.

Раскрой деталей и наиболее ответственные сварные узлы выполняются на автоматическом оборудовании.

Погреб Kellari оснащается розеткой и выключателем освещения с номинальным напряжением 220 В, электрооборудование защищено от попадания влаги.

Внимание! Цепь питания погребов должна быть в обязательном порядке защищена автоматическим выключателем и устройством защитного отключения (УЗО).

Продукция не подлежит обязательной сертификации.

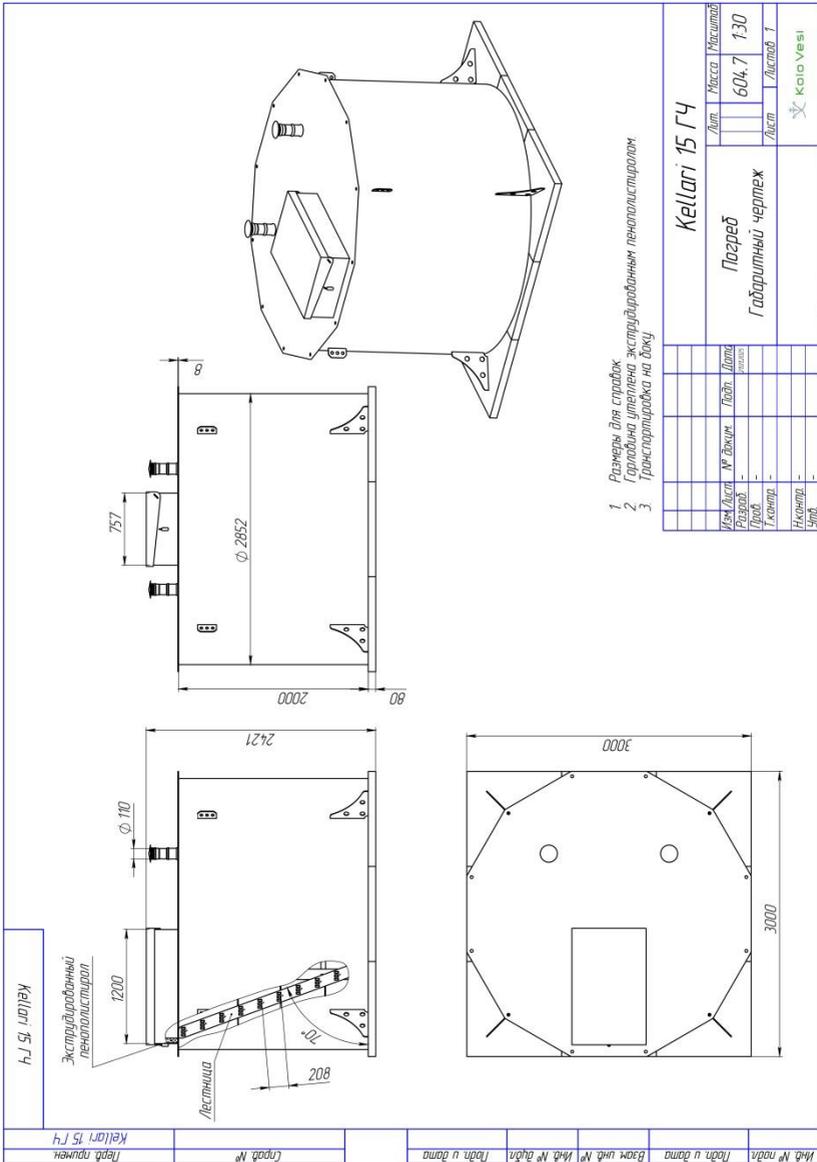
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

	Kellari 2	Kellari 5	Kellari 7
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	1500/1500/2243	2000/2000/2243	2000/2800/3020
Размеры рабочей камеры (диаметр/высота), мм	1380/1800	1853/1800	1852/2000
Размеры горловины (длина/ширина/высота), мм	738/738/305	1206/738/305	1600/832/935
Толщина основания, мм	88	88	88
Лестница	да	да	да
Вес, кг	220	350	435
Объем рабочей камеры, м ³	2,8	4,0	4,8

	Kellari 10	Kellari 12	Kellari 15
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	2400/2400/2421	2400/3271/3022	3000/3000/2421
Размеры рабочей камеры (диаметр/высота), мм	2310/2000	2310/2000	2852/2000
Размеры горловины (длина/ширина/высота), мм	1200/757/358	1600/832/935	1200/757/358
Толщина основания, мм	88	88	88
Лестница	да	да	да
Вес, кг	465	515	610
Объем рабочей камеры, м ³	8,3	8,3	13,2

Внимание! Размеры могут отличаться от заявленных в таблице. Проверьте размеры перед монтажом.

ЧЕРТЕЖ KELLARI 15



ТРАНСПОРТИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Погрузку, транспортировку и разгрузку погребов Kellari необходимо осуществлять с осторожностью. Не допускаются удары при погрузке и разгрузке.

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

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

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

Последовательность действий при монтаже погреба Kellari:

- 1) Подготовьте котлован согласно монтажной схеме.
- 2) Опустите погреб в котлован на уплотненное и выровненное основание. Рекомендуется произвести подсыпку песчаной подушки под основание системы.
- 3) Проверьте вертикальность установки оборудования в котловане.
- 4) В случае установки погреба на участке с высоким уровнем грунтовых вод рекомендуется использовать анкерные плиты и тросы для дополнительной защиты оборудования от выталкивания его на поверхность.

Рекомендуем использовать комплект пластиковых анкерных плит производства компании «Коло Веси». Укладку и крепление анкерных плит производите в соответствии с монтажной схемой.

- 5) Производите послойную засыпку пазух между стенкой погреба и стенкой котлована смесью песка с цементом в соотношении от 4 к 1 до 6 к 1 в зависимости от грунтовых условий. Насыпав слой цементно-песчаной смеси в 200-300 мм, наполните погреб водой до того же уровня.

Слегка утрамбуйте грунт по периметру погреба. Повторяйте описанные операции до полного засыпания котлована и до наполнения погреба водой до уровня основания горловины.

Допускается отсыпка пазух песком на сухих песчаных участках, уровень грунтовых вод на которых не поднимается выше отметки в 2000 мм от поверхности грунта.

- 6) Подключите вентиляционные трубы к патрубкам, расположенным на перекрытии рабочей камеры погреба.
- 7) Производите откачку воды из погреба не ранее чем через 7-14 дней с момента монтажа.
- 8) Подведите питающий кабель 220 В, подающий напряжение от внешнего источника питания. Соедините кабель с клеммной колодкой модуля розетка-выключатель, проверьте работоспособность освещения и наличие напряжения в розетке. Указанные работы должны проводиться электромонтером с соответствующим уровнем допуска и квалификации.

9) Протрите поверхности внутри погреба сухой тканью.

Важно! При выполнении монтажных работ для Kellari 10, 12 и 15, установите погреб на ж/б плиту с двойным армированием. Обустройте дренаж и колодец для откачки грунтовых вод (смотри схему монтажа).

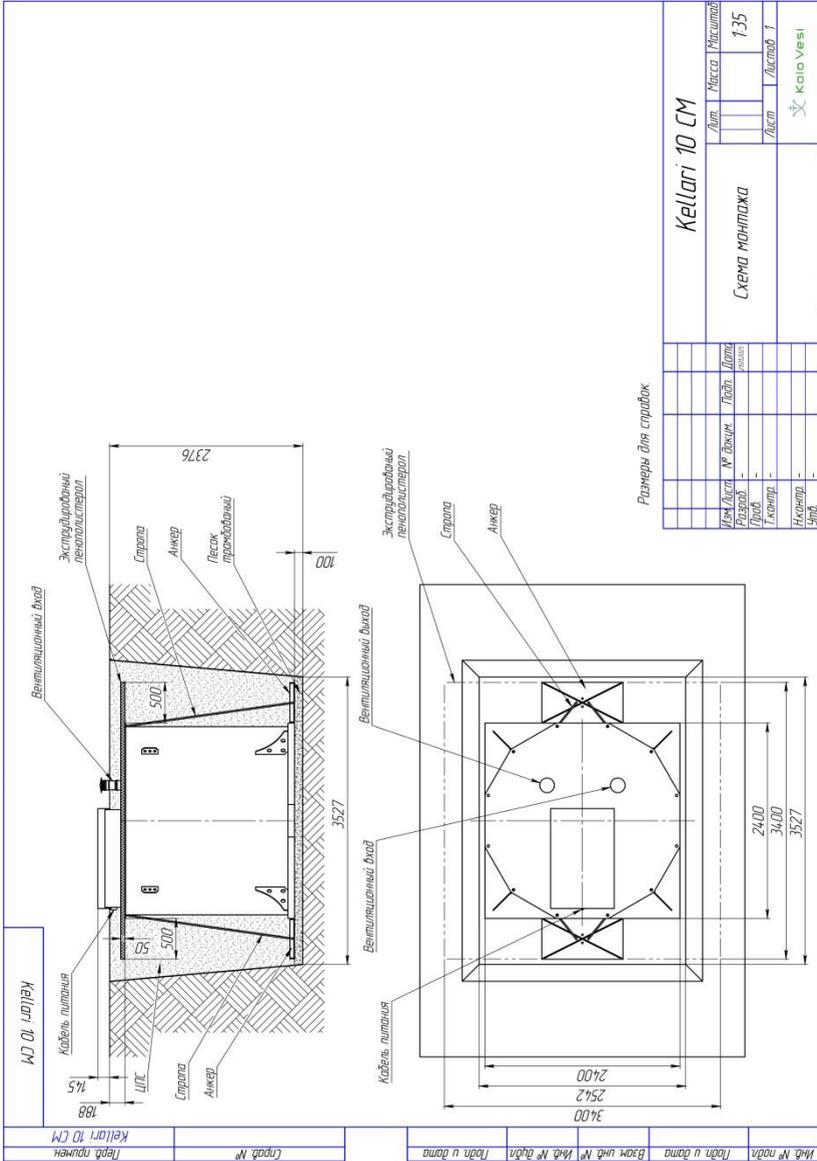
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Выполняется аттестованным электромонтером, допущенным к проведению работ. Соблюдайте правила техники безопасности! Производите электромонтажные работы при снятом напряжении! Защитите цепь питания УЗО (устройством защитного отключения).

Последовательность действий:

- 1) От УЗО в погреб через ввод с сальником заведите провод питания 220 В. Он должен быть медным, многожильным, сечением не менее 3 x 1,5. Подключите к розетке в блоке розетка-выключатель (см. схему). Освещение погреба - светодиодный светильник 220 В, установленный на потолке.
- 2) Откройте крышку розетки и подключите фазу (L), рабочий ноль (N) и защитное заземление (PE).
- 3) Закройте крышку розетки.
- 4) Подайте электрическое питание 220 В.
- 5) Проверьте наличие напряжения в розетке и наличие света с помощью выключателя.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА KELLARI 10



ТРЕБОВАНИЯ К ВЕНТИЛЯЦИИ И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ

Используемые вентиляционные трубы должны иметь сечение не менее 100 мм. Вытяжной трубопровод должен быть выполнен по возможности без изгибов и горизонтальных участков, и выведен на кровлю здания выше конька.

Приточный трубопровод следует располагать на высоте не менее 300 мм от поверхности грунта. При установке погреба вне зданий следует добиться максимального перепада высот между вытяжным и приточным трубопроводами.

Электроснабжение должно быть стабилизировано и не должно отклоняться от нормативного более чем на 10%. Скачки напряжения не допускаются.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Погреб Kellari изготовлен из устойчивого к износу пластика, не подверженного гниению и окислению. Стенки и полки погреба не требуют специальной обработки.

При эксплуатации допускается очистка поверхностей от загрязнений при помощи неабразивных моющих средств.

Пользуйтесь лестницей с осторожностью, спускайтесь и поднимайтесь по лестнице, держась за перекладины двумя руками, лицом к лестнице.

При погрузке или выгрузке мешков, ящиков, бутылей и банок в погреб соблюдайте осторожность, выполняйте данную работу с напарником.

Не допускайте ударов по дну погреба, не роняйте тяжелые предметы на дно во избежание повреждений дна погреба.

В погребе возможно выпадение большого количества конденсата - это нормально. Вентиляцию на летний период закрывать полностью. Открывать вентиляцию полностью только при уличной температуре от +1°C до +8°C. Вентиляция регулируется вручную. В погребе нормальная температура от +6°C до +9 °C.

КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ПОГРЕБА И ЕГО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Электрооборудование погреба требует регулярной (не реже 1 раза в год) проверки квалифицированным электриком.

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД

Срок службы пластиковых частей погреба не менее 25 лет. Гарантийный срок службы погреба – 5 лет с момента монтажа (при отсутствии в паспорте отметки о монтаже - 5 лет с момента реализации погреба).

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ ПОГРЕБА

Модель

Дополнительное оборудование

Дата продажи

Продавец

Печать

ОТМЕТКИ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ И МОНТАЖЕ ПОГРЕБА

Транспортная компания

Печать / дата

Монтаж произведен

Монтажная организация

Печать / дата
