

Назначение погреба

Погреба Келлари 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 Келлари (Kellari) спроектированы для подземной эксплуатации и рассчитаны на существенное равномерное давление грунта и грунтовых вод.

Описание изделия и технические характеристики

Корпус погребов Келлари (Kellari) состоит из рабочей камеры, основания рабочей камеры, перекрытия рабочей камеры, горловины для доступа в рабочую камеру, внутреннего оснащения.

Рабочая камера имеет форму вертикального цилиндра различных диаметров, установленного на плоское основание. Стенка рабочей камеры изготавливается из однородного 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 листа однородного сополимера полипропилена толщиной от 8 до 10мм.

Перекрытие рабочей камеры изготавливается из листового вспененного гомополимера полипропилена толщиной 8-10 мм, усиленного соединительными элементами. На перекрытие устанавливается цилиндрическая 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 во внутрь 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.

Находящееся непосредственно внутри погреба Келлари (Kellari) электрооборудование рассчитано на условно безопасное для здоровья человека напряжение 12 вольт в соответствии с ПУЭ, защищено от попадания влаги.

Внешний блок питания оснащен клавишей включения/выключения и индикацией подачи питания.

Ряд моделей погребов Келлари оснащается розеткой и освещением с номинальным напряжением 220В. Цепь питания таких погребов должна быть в обязательном порядке защищена автоматическим выключателем и устройством защитного отключения (УЗО).

Серийные модели пластиковых погребов

Серийно выпускаются Погреба Келлари (Kellari) нескольких разновидностей:

Для заглубления погребов допускается использование надставных горловин совокупной высотой не более 600мм. При заглублении погребов рекомендуется выполнять обвязку корпуса арматурой и бетонирование по периметру слоем не менее 200мм.

По заказу изготавливаются нестандартные модификации погребов.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изготавливаемую продукцию, не ухудшающие их потребительских свойств.

Продукция не подлежит обязательной сертификации.

Транспортировка погреба

Погрузку, транспортировку и разгрузку погребов Келлари 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, могущих привести к деформации корпуса изделия.

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

Инструкция по монтажу погреба

Погреб Келлари 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 Келлари:

1. Подготовьте котлован заданных размеров. При монтаже стандартного оборудования глубина котлована должна быть на 250 мм меньше высоты погреба и на 500 мм шире и длиннее размеров основания погреба.
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 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 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 200-300мм, 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.

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. Подключите кабель, подающий напряжение от внешнего блока питания, к плафону освещения. Подайте питание на внешний блок управления и проверьте работоспособность освещения. Указанные работы должны проводиться электромонтером с соответствующим уровнем допуска и квалификации.

9. Протрите поверхности внутри погреба сухой тканью.

Подключение внешнего электропитания

Подключение внешнего электропитания и потребителей к блоку управления. Выполняется аттестованным электромонтером, допущенным к проведению работ.

Соблюдайте правила техники безопасности!

Производите электромонтажные работы при снятом напряжении!

Защитите цепь питания УЗО (устройством защитного отключения).

Схема подключения электропитания

1. От УЗО в погреб заведите провод питания 220В. Провод должен быть медный многожильный сечением не менее 3*0,75. В погреб провод заведите через ввод с электро-сальником в розетку (смотри схему). Освещение погреба — переносной светильник на 220В.

2. Откройте крышку розетки и подключите в розетке :

- к контакту №1 — рабочий ноль (N);
- к контакту №2 — защитное заземление (PE);
- к контакту №3 — подключить фазу (L).

3. Закройте крышку розетки.

4. Подайте электрическое питание 220В .

Требования к вентиляции и электроснабжению:

Используемые вентиляционные трубы должны иметь сечение не менее 100мм. 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 300мм от поверхности грунта. При установке погреба вне

зданий следует по возможности 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.

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

Срок службы и гарантийный срок для пластикового погреба

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).

Рекомендации по эксплуатации

- Погреб Келлари 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 необразованных 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.