

Группа Компаний «Альта»



**МОДУЛЬ  
ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ  
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ**

**«Alta Pogreb»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

Москва  
2011

## Содержание

Назначение .....	3
Общие сведения об изделии.....	3
Комплектация модуля.....	3
Внешний вид .....	4
Технические характеристики.....	4
Электротехническая часть.....	6
Электроснабжение.....	6
Электрооборудование .....	6
Коммутационная схема.....	7
Инструкция по установке и монтажу .....	7
Санитарно-гигиенические требования.....	8
Срок службы Модуля .....	8
Свидетельство о приемке .....	8
Гарантии изготовителя .....	9
Сведения о рекламациях.....	9

## **Назначение**

Модуль подземной установки для хранения продуктов «Alta Pogreb» предназначен для установки в заглубленные в землю подвальные помещения в грунтах с высоким уровнем грунтовых вод. Герметичное соединение элементов позволяет обеспечить 100% гидроизоляцию модуля. Пластик, используемый в конструкции модуля, является пищевым и абсолютно безвреден для продуктов и здоровья человека. Так же пластик не подвержен коррозии и не требует никакого ухода. Конструкция Модуля представляет из себя комнату выполненную из пластика с базовыми габаритами 2000ммх2000ммх2350мм (ДхШхВ). Модуль может быть удлиннен кратно 500мм в длину или ширину, но не более 4000мм общей длины. Модуль поставляется с удобной интегрированной лестницей, так же выполненной из пластика. Внутри «Alta Pogreb» предусмотрены крепления для установки полок из массива доски или ДСП (полки в комплект поставки не входят). Так же в Модуле смонтирован воздуховод приточной вентиляции и воздуховод вытяжной вентиляции с установленным вытяжным электрическим вентилятором. В модуле установлен потолочный светильник. Вентилятор и светильник оснащены независимыми выключателями и питаются от сети 220В. Встроенная вентиляция модуля позволяет избежать образования конденсата и обеспечить 2-х кратный воздухообмен. Конструкция «Alta Pogreb» рассчитана на установку «под плиту», таким образом, что доступ в модуль становится абсолютно ограничен для человека. Модуль «Alta Pogreb» - это продуманное решение для частного строительства.

### **Расчетные характеристики использования «Alta Pogreb»:**

температура не менее - 40<sup>0</sup>С и не более +40<sup>0</sup>С;

## **Общие сведения об изделии**

**Продукция:** Модуль для хранения продуктов «Alta Pogreb ».

Организация-разработчик нормативной документации:

ООО «Пласт Трейд».

г. Москва, Дорожная улица дом 54 корп. 5

Организация-изготовитель:

ООО «Пласт Трейд».

г. Москва, Дорожная улица дом 54 корп. 5

**Материал модуля пищевой пластик.**

Сертификат соответствия № РОСС RU.AB44.H00253

## **Комплектация модуля**

1. Корпус модуля «Alta Pogreb» (\*)
2. Вентилятор вытяжной.
3. Светильник потолочный.
4. Интегрированная лестница.
5. Приточный и вытяжной вентиляционные каналы.
6. Крепления для полок (\*\*).
7. Технический паспорт системы.

(\*) – крышка не предусмотрена конструкцией модуля,

(\*\*) – полки в комплект поставки не входят.

– арматура и бетон в комплект поставки не входят

– автомат защиты и устройство защиты отключения в комплект не входят

## Внешний вид



*Alta Pogreb*



*Alta Pogreb – вариант установки*

## Технические характеристики

Все конструктивные элементы и детали Модуля, контактирующие со грунтовыми водами, выполнены из коррозионно-стойкого материала — полипропилена.

Стенки Модуля выполнены из пластика толщиной 10мм усиленного ребрами жесткости. Основание модуля выполнено из стеновых элементов толщиной 80 мм. Лестница, крепления полок и верхнее перекрытие выполнено из пластика толщиной 19 мм.

*Таблица № 1. Технические характеристики модуля для хранения продуктов «Alta Pogreb».*

	Alta Pogreb (Ширина=2000мм/Высота=2350мм)				
Модель	Alta Pogreb 20	Alta Pogreb 25	Alta Pogreb 30	Alta Pogreb 35	Alta Pogreb 40
Длина	2000	2500	3000	3500	4000
Длина полок (м/пог.)	16,6	19,6	22,6	25,6	28,6
Внутренний объем (м <sup>3</sup> )	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0
Мощность светильника и вентилятора (Вт)	200	200	200	200	200

# Alta Pogreb (2000x2000x2350)

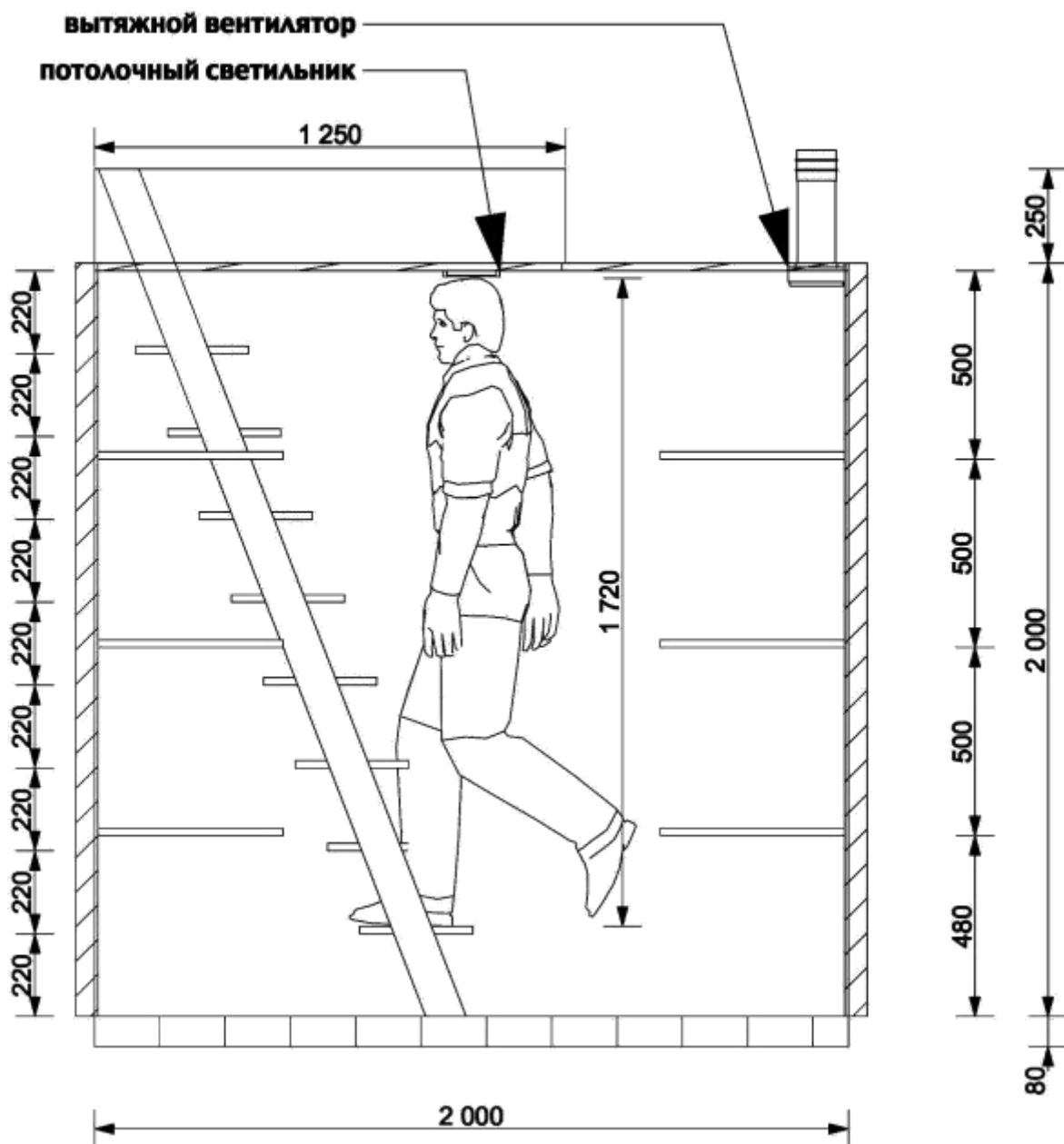
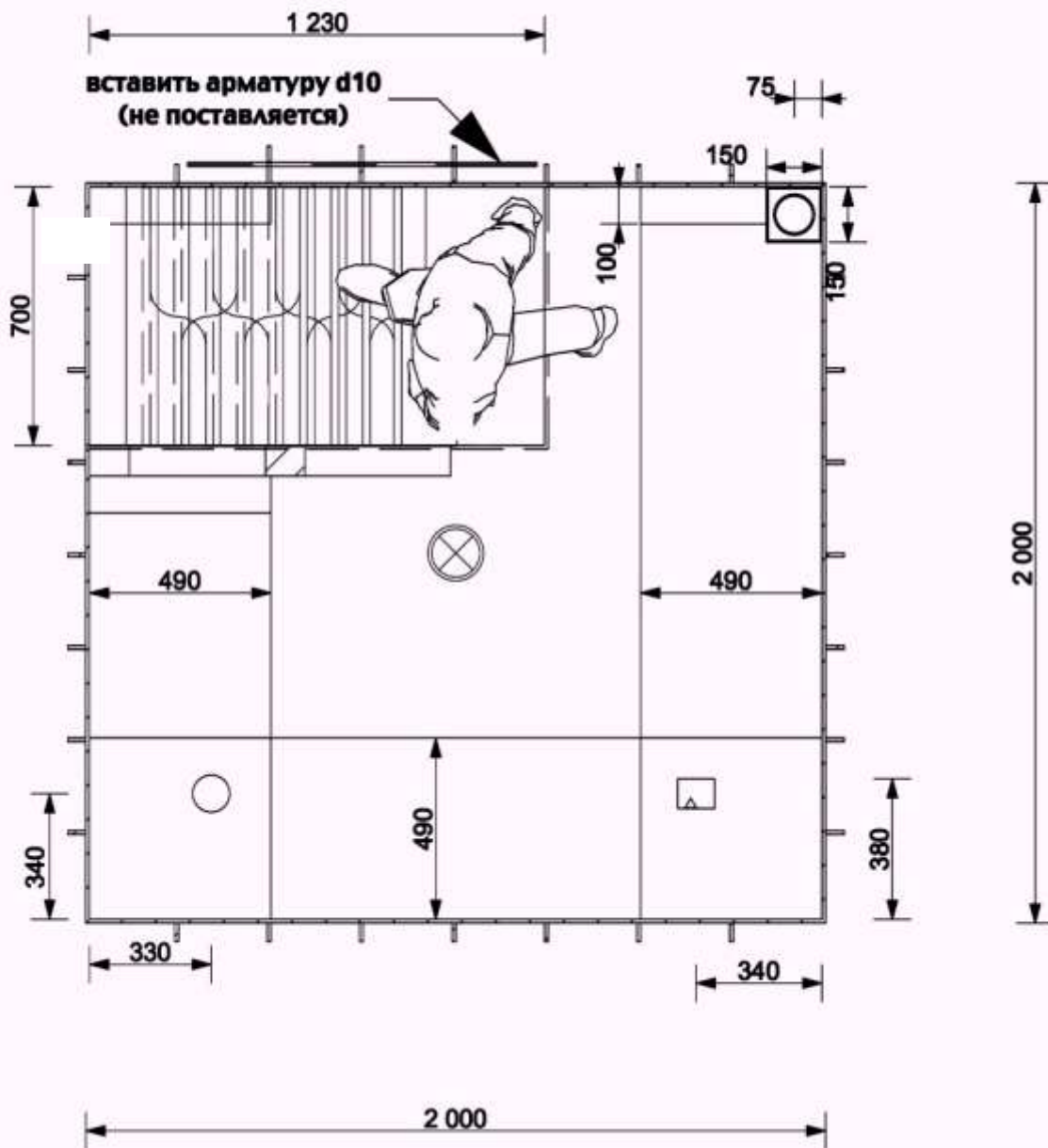


Таблица №2. Вес и габариты модулей.

Наименование	Вес модуля (кг)	Габаритные размеры (мм)		
		Длина L	Ширина В	Высота Н
Alta Pogreb 20	500	2000	2000	2350
Alta Pogreb 25	570	2500	2000	2350
Alta Pogreb 30	640	3000	2000	2350
Alta Pogreb 35	710	3500	2000	2350
Alta Pogreb 40	780	4000	2000	2350

# Alta Pogreb (2000x2000x2350)



## Электротехническая часть

### Электроснабжение

Электроснабжение Модуля Alta Pogreb выполняется от сети питания 220В. Подключение к электросети производится в распределительную коробку установленную в Модуле через автомат защиты и устройство защиты отключения (УЗО). Автомат защиты и УЗО в комплект поставки не входят. Установленная и расчетная нагрузка не превышает 0,3 кВт.

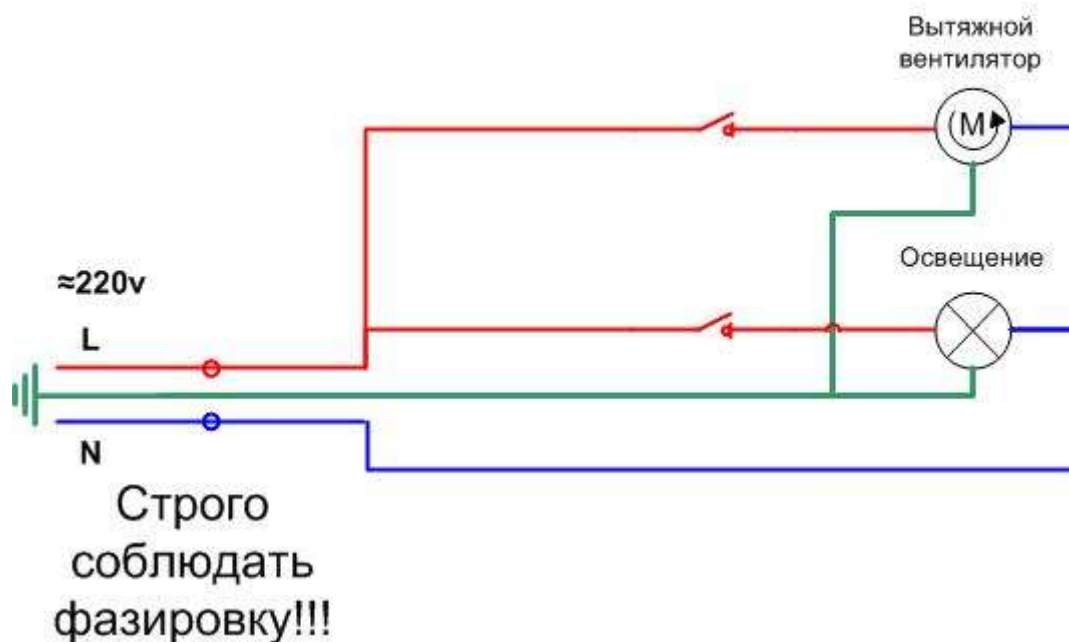
### Электрооборудование

Основными электропотребителями Модуля являются:

- а) вытяжной вентилятор  $P_u = \text{до } 20 \text{ Вт}$ ;  $U = 220 \text{ В}$
- б) фонарь освещения  $P_u = \text{до } 180 \text{ Вт}$ ;  $U = 220 \text{ В}$

В отношении обеспечения надежности электроснабжения указанные выше токоприемники относятся к классу исполнения IP45.

## Коммутационная схема “Alta Pogreb”



## Инструкция по установке и монтажу

Модуль поставляется в собранном виде. Конструкция Модуля — самонесущий резервуар из прочного пластика. Прочность корпуса определена применением полипропилена толщиной не менее 10 мм, имеющего очень высокие прочностные характеристики, и наличием внутренних и внешних технологических перегородок и ребер жесткости. Тем не менее Модуль должен быть помещен во внешний бетонный укрепляющий короб, так как давление грунта на стенки Модуля слишком велико.

Модуль устанавливается на бетонную плиту с двойным (верхним и нижним) армированием толщиной 200 мм. Поверхность плиты выравнивается цементной стяжкой с отклонениями по горизонтали  $\pm 3$  мм. Габариты плиты должны быть больше размеров модуля по основанию на 500 мм по длине и 500 мм по ширине. При армировании плиты необходимо предусмотреть выпуски армирующего материала для связи со стенками бетонного короба. В ребрах жесткости Модуля предусмотрены отверстия в которые вставляется арматура диаметром 10 мм. Арматура предназначена для сцепления стенок Модуля с бетонными стенками внешнего укрепляющего короба. Модуль устанавливается на ровное по горизонтали дно таким образом, чтобы между стенками Модуля и внешней границей плиты основания было расстояние не менее 250 мм с каждой стороны.

После установки модуля на плиту необходимо установить внутри модуля распорки, во избежание деформации стенок модуля при дальнейшей заливке бетоном стен внешнего укрепляющего короба. После чего заливаются стенки внешнего укрепляющего бетонного короба толщиной не меньше 250 мм.

Так же возможно залить бетонные стены укрепляющего короба не устанавливая распорок внутри Модуля. Для этого модуль заполняется водой с одновременной внешней заливкой бетонных стен. Вода внутри Модуля уравнивает внешнее давление и после застывания бетона удаляется из Модуля при помощи дренажного насоса.



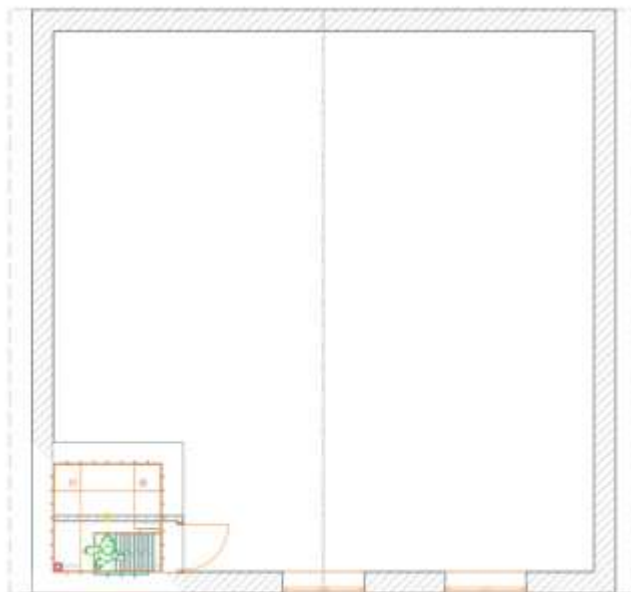
Конструкция Модуля предусматривает установку «под плиту». Таким образом, при перекрытии бетонного короба с установленным в него модулем, плита перекрытия образует первую ступеньку лестницы спуска в Модуль. После завершения строительных и отделочных работ горловина Модуля обрезается в один уровень с чистовым полом. Крышка конструкции модуля не предусмотрена и для удобства доступа в комнату образованную Модулем рекомендуется обустроить тамбур с плотно закрывающейся дверью. Однако можно обустроить и простой люк плотно закрывающий проем доступа в Модуль.

Крен недопустим, Модуль монтируется строго по уровню. Высота уровня грунтовых вод для эксплуатации Модуля значения не имеет.

При проектировании места установки короба необходимо предусмотреть присоединение Модуля к приточному и вытяжному вентиляционным коробам. Диаметр приточного и вытяжного патрубков равен 110мм.

Подключение к электросети производится в распределительную коробку установленную в Модуле через автомат защиты и устройство защиты отключения (УЗО).

Автомат защиты и УЗО в комплект поставки не входят. Лица, выполняющие монтаж, должны соблюдать правила противопожарной и электро безопасности!



## **Санитарно-гигиенические требования**

Во внутреннее пространство Модуля подается воздух из окружающей среды и предусматривается ее вентиляция через приточный воздуховод. Выброс воздуха осуществляется через вытяжной воздуховод с установленным в нем вытяжным вентилятором.

## **Срок службы Модуля**

Корпус Модуля изготовлен из пластика с длительным сроком службы (не менее 50 лет).

Срок службы вытяжного вентилятора 5 лет.

## **Свидетельство о приемке**

Модуль «Alta Pogreb\_\_\_\_\_» соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер - \_\_\_\_\_

Руководитель технического контроля \_\_\_\_\_

Организация изготовитель \_\_\_\_\_

Организация продавец \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

М.П.
Организация изготовитель

М.П.
Организация продавец



## **Гарантии изготовителя**

Гарантийный срок на герметичность швов - 24 календарных месяца с момента продажи.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять производственные недостатки при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и монтажа Модуля.

## **Сведения о рекламациях**

Приемка Модуля в эксплуатацию потребителем, а также активирование недостатков в пределах гарантийного срока может осуществляться только в соответствии с СНиП 3.05.04-85, СНиП 3.01.04-87, а также Инструкцией «О порядке приемки продукции ПТН по качеству», утвержденной Госарбитражем при правительстве РФ.

Активирование недостатков, обнаруженных при эксплуатации, производится с обязательным участием представителя от предприятия-изготовителя.

Любые рекламации, составленные в произвольной форме, изготовителем не принимаются.