

Пневмокаркасные модули (палатки).

Предлагаемые пневмокаркасные модули представляют собой быстровозводимые помещения с надувным герметичным каркасом. Каркас герметичный, с продольными балками и нижней обвязкой. Внешний тент соединён с каркасом в единую конструкцию.

Основные преимущества таких модулей (палаток):

- скорость установки (могут быть установлены за 10-20 минут),
- простая сборка (наддув с одного клапана),
- относительно небольшой вес,
- специальная форма каркаса предотвращает образование скоплений осадков, создаёт большую ветровую устойчивость,
- могут быть установлены практически на любой местности,
- могут использоваться для длительного и комфортного проживания в суровых климатических условиях,
- возможность создания комплекса из нескольких модулей,
- на базе пневмокаркаса могут быть созданы быстровозводимые конструкции самого различного назначения. Например, укрытие для проведения ремонтных и строительных работ, сооружения по заданным размерам для укрытия спец. техники, катушек, роботов и пр., пункты дезактивации и дегазации техники, кабины для санитарной обработки, мобильные лаборатории, полевые госпитали, передвижные пресс-центры, спасательные комплексы и пр.

Широкое распространение пневмокаркасные модули получили для размещения спасательных подразделений, гражданского населения в зонах ЧС и ремонта техники в полевых условиях.

Для изготовления данных изделий отбираются материалы и оборудование самого высокого качества от надежных мировых производителей.

Для производства каркаса и внешнего тента используется специальная морозостойкая ПВХ ткань немецкого производства (морозостойкость материала - 60°C). Данный вид материала обладает небольшим весом и прочной армирующей основой. Изделия сохраняют эластичность даже при самых низких температурах. В отличие от бюджетных ПВХ тканей не «дубеют» и не лопают на морозе.

Перечень основных моделей

Модель	общая площадь, м ²	Габаритные размеры в рабочем состоянии, Д x Ш x В, м	полезная площадь, м ²	примерное время развёртывания, минут
«ПКП – А9»	9,0	3 x 3 x 2,6	5,8	5
«ПКП – А20»	20,0	5 x 4 x 2,8	15,0	10
«ПКП – А24»	24,0	5 x 4,8 x 2,80	18,6	10
«ПКП – А27»	27,3	6,5 x 4,2 x 2,80	21,3	15
«ПКП – А29»	28,8	6 x 4,8 x 2,80	22,7	15
«ПКП – А36»	36,0	7,5 x 4,8 x 2,80	29,1	15
«ПКП – А43»	43,2	9 x 4,8 x 2,80	35,4	15
«ПКП – А54»	54,0	9 x 6 x 3,20	45,5	20
«ПКП – А60»	60,0	10 x 6 x 3,20	50,9	20
«ПКП – А90»	90,0	15 x 6 x 3,2	78	25
«ПКПП – А32» (модуль-переходник для палаток шириной 4,8 м)	31,4	5,6 x 5,6 x 3,2	25,1	10

* Пневмокаркасные модули могут быть изготовлены по размерам и заданным характеристикам заказчика.

Пневмокаркасные модули производятся под каждого заказчика индивидуально в зависимости от нужд и поставленных задач, условий эксплуатации.

На базе пневмокаркасных модулей могут быть разработаны и созданы мобильные модульные комплексы, состоящие из самостоятельных модулей соединённых в единый комплекс посредством модульных переходов, встык.



Модуль пневмокаркасный может эксплуатироваться при следующих метеорологических условиях:

- температура окружающей среды -35 °С +50°С (специальные «Арктик» -45° до +50°С)
- влажность воздуха: не менее 98 % при +25°С;
- атмосферное давление, соответствующее высоте до 3000 м над уровнем моря;
- скорость ветра: 25м/с (без пыли), либо до 20 м/с, при пылевой насыщенности до 5 гр./м³;
- дождь, интенсивностью до 5 мм/мин;
- снеговая нагрузка до 25 кг/м².

Пневмокаркасные модули состоят из:

1. Пневмокаркас – конструкция из армированной ПВХ ткани, имеющая внутреннее атмосферное давление 0.2 Атм, которое позволяет выдерживать большие нагрузки снега. Каркасы изготовлены высокотехнологичным способом врезки надувных труб, что позволяет исключить травление надувного каркаса.

Время эксплуатации каркаса без подкачки около трёх суток, после чего допустимое снижение давления в каркасе на 10% (в зависимости от погодных условий)

В каркасе предусмотрен стравливающий избыточное давление клапан (например, в результате сильного нагрева на солнце или удара, клапан автоматически стравливает воздух из каркаса до рабочего давления) и клапан наддува.

PS: Данный вид материала используется за границей для изготовления надувных спасательных шлюпок, что говорит о высоком качестве и надежности материала.



2. Внешний тент (несъёмный), выполненный из армированной ПВХ ткани. Швы на тентах сварены на высокоточном оборудовании горячим воздухом, что делает их полностью герметичными. К тенту прикреплены ручки для переноса модуля и кольца для его крепления к грунту с помощью приколышей и оттяжек для большей устойчивости на ветреной местности (растяжки и приколыши входят в комплект).



3. Внутренний тент, выполненный из полиэстеровой ткани с лёгким теплоизоляционным материалом. Слои позволяют удерживать тепло внутри модуля, которое подается специальной дизельной печкой с улицы.

Примечание. Внутренний тент, при необходимости, может быть выполнен несъёмным - из ПВХ материала.



3. Электрооборудование – в зависимости от размеров, палатки включает в себя электросеть – лампы в влагостойких плафонах 4-8 шт. на модуль, влагостойкие прорезиненные розетки 4-6 шт., морозостойкий кабель около 12-30 м., электрощит (при сложном моделировании комплекса).



5.1 Пневмодвери – герметичные двери, имеющие, как и каркас, наружную и внутреннюю обшивки, выполненные из тех же материалов, что и обшивка модуля. Распашная на петлях.



5.2 Бескаркасные двери-штора – с застёжками «молния». Штора скручивается снизу вверх и крепится в верхнем положении.



Примечание, двери могут быть выполнены и в других вариантах, например, в виде двери ширмы-запах и пр.

6. Окна – выполняются из прозрачной неармированной ТПУ плёнки с высокой степенью светопропускания и морозостойкости. Окна по желанию могут быть изготовлены из оргстекла (съёмные) с противомоскитными сетками и шторками.

7. Дно – изготовлено из водонепроницаемой ПВХ ткани, герметично прикреплённой к тенту и каркасу, имеет противозаливными бортик, что исключает залив воды.

Съёмные утеплители на дно (утеплённый пол)

Палатка дополнительно может быть оборудована съёмными теплыми полами, которые позволяют сохранять тепло в модуле при минусовой температуре.

Полы для удобства транспортировки состоят из частей стыкуются между собой при помощи липучки.

Полы сделаны из ПВХ ткани и теплоизоляционного материала «ПОЛИФОМ»



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Датчик-реле давления позволяет регулировать давление в каркасе в пределах установленного 0.2 Атм, при понижении давления в каркасе датчик посылает сигнал на компрессор.



Компрессор высокого давления Bravo 220/2000 предназначен для накачки каркаса и регулирования давления в нём. (в комплекте)



Печка для подачи тепла в модуль – дизельная тепловая пушка непрямого нагрева (например, Master BV или AXE Galaxy). На выходе до + 90 градусов.



Электрогенератор – мощностью 4 – 5 кВт, обладает компактными габаритами, удобен в эксплуатации.



Примеры работ.


ПКП А - 43 (9 x 4,8 x 2,8)

ПКП А - 60 (10 x 6 x 2,8)

6 x 4,8 x 2,8

ПКП А9 (3 x 3 x 2,4)

5 x 4,8 x 2,8

Комплексы



Кабины и мобильные пункты для дезактивации, дегазации, санитарной обработке людей и техники.



Понтоны, ограждения, буйки.





**промышленные бассейны и поддоны с
надувными бортами**



мягкие резервуары (эластичные ёмкости)

Вся представленная в каталоге информация, касающаяся технических характеристик и стоимости товаров, носит информационный характер и не является публичной офертой.

Для получения подробной информации о характеристиках, о наличии и стоимости указанных товаров, обращайтесь по указанным ниже контактам.

С Уважением
Виноградова Татьяна
менеджер по продажам ООО «Азарт»
моб. тел. +7(905)254-13-52
e-mail: 89052541352@mail.ru
skype - vinotat