

АЭРОЛИФТ

Привязной Аэростатический Атракцион

Благодаря аттракциону «Аэролифт» десятки тысяч людей смогут взглянуть на мир с высоты птичьего полета. Утоляя жажду человека к полету, «Аэролифт» является в то же время безопасным аттракционом, доступным по цене каждому. Поэтому он обладает большой инвестиционной привлекательностью и рекламными возможностями.



Технические характеристики

Объем оболочки, куб.м	3200
Объем баллонета, куб.м	450
Максимальный диаметр оболочки, м	18
Грузоподъемность, кг	1400
Высота подъема на привязном тросе, м.	90-150
Угол отклонения троса, град	менее 30°
Мах. скорость ветра при стоянке	30
Мах. рабочая скорость ветра, м/с	10
Скорость подъема аттракциона, м/с	до 1
Скорость спуска аттракциона, м/с	0,7
Продолжительность рабочего цикла, мин... ..	6



AVIUR RosAeroSystems



Атракцион "АэроЛифт" представляет собой сферический аэростат, который удерживает пассажирскую гондолу, способную вмещать до 18 человек. Вся конструкция удерживается стальным тросом. Вертикальное перемещение атракциона осуществляется путем стравливания и выбирания троса при помощи лебедки. Лебедка обладает плавно изменяющейся скоростью вращения барабана во избежание динамических перегрузок в пасса-жирской гондоле. Для посадки и высадки пассажиров предусмотрен специальная платформа, обеспечивающая максимальное удобство. Оболочка - сферической формы, изготавливается из высокопрочного газодержащего материала методом сварки. Это позволяет безаварийно использовать оболочку в течении 4-6 лет. Оболочка наполняется безопасным газом - гелием. Для компенсации перепадов давления оболочка оснащена воздушным баллонетом. Аэростат оборудован стационарным стояночным устройством для хранения оболочки в ночное время. Это устройство, представляющее собой пневматический тор, позволяет удерживать аэростат на стоянке при ветрах силой до 30 м/с. При более слабом ветре (до 15 м/с) используется 8 стояночных строп и лебедок. Атракцион оснащен сигнализирующей системой контроля давления в оболочке, системой мобильного подполнения газом, газовым и воздушным клапанами. Атракцион снабжен навигационными огнями, включаемыми в темное время суток. Платформа оснащена автоматической системой остановки барабана лебедки. На случай повреждения троса предусмотрен режим свободного полета, установлена система ручного стравливания газа и аварийный балласт. Аналогичные атракционы эксплуатируются в Англии, Франции, США, Бразилии, Швеции и других странах, пользуясь неизменной популярностью. В среднем за летний сезон через "АэроЛифт" проходят 30 - 40 тысяч человек, а стоимость биле-тов колеблется от 10 до 20 долларов США. Затраты на приобретение атракциона окупаются за 1 - 2 успешных сезона.

О высоком качестве продукции свидетельствуют сертификаты типа, выданные МАК межгосударственным авиационным комитетом) и Европейским Агентством по Авиационной Безопасности (EASA).

Впервые с момента создания в 2002 г. Европейского Агентства по Авиационной Безопасности (EASA) воздушное судно, сделанное в России - привязной аэростат «Аэролифт» получило общеевропейский Сертификат Типа и может использоваться на всей территории ЕС.

Сертификат Типа воздушного судна, выданный аэростату «АэроЛифт» межгосударственным авиационным комитетом, позволяет начать эксплуатацию аппарата за рубежом и гарантирует его полное соответствие международным требованиям.

Схема размещения аэростата АЛ-30 на стоянке

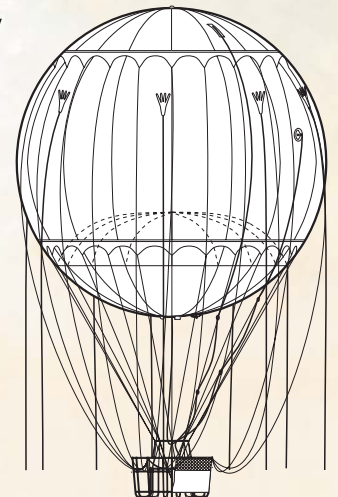


Схема аэростата АЛ-30

