



УНИВЕРСАЛ-АЭРО



ПОДЪЕМНИК АВАРИЙНЫЙ ТКАНЕВЫЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ АПТП-25У

Подъемник аварийный тканевый пневматический АПТП-25У предназначен для подъема различных отечественных и зарубежных самолетов, имеющих убранные или поврежденные шасси и когда подъем самолета невозможен с помощью механических подъемников.

Основные преимущества

- Подъемник изготовлен на основе современного материала, который придает баллонам в наполненном состоянии идеальную плоскость, большую устойчивость и не допускает смещения при подъеме самолета. Эта особенность является определяющей при сравнении с другими аналогами.
- Предполагаемая конструкция исключает недостатки, которыми обладает подушкообразные баллоны, подушкообразные секционные баллоны, баллоны с «точечными» перегородками. Перечисленные конструкции хороши при демонстрации, но при проведении аварийных работ, из-за сложной системы наполнения баллонов, при самых незначительных отклонениях возможна несанкционированное их разрушение.
- На начальном этапе наполнения баллонов внесенные усовершенствования способствуют беспрепятственному прохождению воздуха от компрессора до баллонов, что значительно сокращает время подъема воздушного судна. Этот показатель очень важен при проведении аварийных работ.
- Подъемник в сжатом состоянии имеет малые габариты, что облегчает его переноску и установку, позволяет свободно размещать баллоны под воздушное судно (в отличие от механических домкратов).
- Все соединения — разъемные, быстро собираются/разбираются.
- В комплект устройства входят коврики для защиты от повреждений верхних и нижних баллонов.
- Конструкция и прилагаемая техническая документация позволяют проводить ежегодные тестирования подъемника своими силами.
- Подъемник дешевле импортных аналогов.
- Подъемник используется для подъема любых грузов массой до 100 т.

Технические характеристики*

№ п/п	Основные показатели	Значение
1	Эксплуатация при температуре окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
2	Расчетный объем одного баллона подъемника, м ³	2
3	Максимальное рабочее давление воздуха в баллонах, кПа(кгс/см ²), не более	50 (0,51)
4	Расчетная грузоподъемность: - одного баллона подъемника, кг - подъемника, кг	25 000 100 000
5	Максимальная высота подъема при нагрузке (25 000) кг, мм: - одним баллоном подъемника - двенадцатью баллонами подъемника	320 3500
6	Габаритные размеры баллона подъемника, наполненного воздухом до избыточного давления 50 кПа (0,51кгс/см ²): - длина - ширина - высота	3000±100 2300±100 350±10
7	Масса одного баллона подъемника, кг., не более - с одной камерой - двумя камерами	25 30
8	Масса подъемника в комплекте с комплектующими и запасными частями, кг, не более	2000

* При эксплуатации подъемника необходимо использовать компрессор с рабочим давлением не менее 7 атм. и расходом воздуха не менее 4000 л/мин. Компрессор поставляется отдельным заказом. На компрессоре устанавливается станция подготовки воздуха.

АПТП-25У имеет Сертификат соответствия системе добровольной сертификации объектов служб поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов гражданской авиации № ПАСОП ГА. УЧ.11.0016, выдан. Учреждением «ЦС СПАСОП ГА» 20.09.2011 г.

Состав АПТП-25У

Устройство АПТП-25У состоит из 4 блоков баллонов подъемника, каждый блок которого обеспечивает подъем груза 25000 кг.

В комплект АПТП-25У входит:

- Баллоны в количестве 48 шт;
- Коврики подкладочные (верхние и нижние);
- Чехлы упаковочные;
- Система управления наполнением (СУН) АПТП (коллектор, станция распределительная, шланги наполнения с клапаном);
- Комплект ремонтных материалов;
- Паспорт, руководство по эксплуатации.

