

Десантный управляемый парашют

Д-1-5у

Д-1-5у (десантный — 1-я модель — 5-я управляемая) десантный парашют.

Разработан после Великой Отечественной войны на базе десантного парашюта ПД-47.

Был одним из самых массовых парашютов, применявшихся в СССР. Предназначен для учебно-тренировочных прыжков начинающих парашютистов.

Благодаря высокой надёжности и простоте популярен и до настоящего времени в России и СНГ.

Сленговое (жаргонное) название — «Дуб».

При общей массе парашюта и парашютиста 120 килограммов конструкция парашюта обеспечивает:

- надёжную работу на высоте до 1 000 метров как при немедленном введении его в действие (на горизонтальной скорости полета до 250 километров/час (км/ч)), так и с любой задержкой раскрытия ранца, при этом максимальные перегрузки, возникающие в момент наполнения купола, не превышают 10 единиц;

- минимальную высоту прыжка, из самолета летящего на скорости 180 км/ч и при немедленном введении парашюта в действие — 150 метров (м.);

- среднюю вертикальную скорость снижения, приведённую к стандартной атмосфере и замеренную на высоте от 0 до 35 м. от земли, — 5,1 м./секунд (с.);

- устойчивость при снижении;

- управление парашютом при помощи двух строп управления;

- разворот на 360 градусов в любую сторону не более 18 секунд при натяжении одной стропы управления;

- горизонтальное перемещение парашюта вперед со средней скоростью 2,47 м/с;

- применение полуавтоматического прибора ППК-У-575-а (полуавтомат парашютный комбинированный унифицированный);

- усилие, необходимое для выдергивания вытяжного кольца не более 16 кгс;

- применение запасного парашюта З-5, З-5 серии 4 и З-6П;

- технический ресурс — 200 применений не более чем за 15 лет (уточняется в процессе эксплуатации) при условии своевременного ремонта и замены чехла купола;

- вес парашюта 17,5 килограмм

В уложенном состоянии работоспособен без переукладки 30 суток.

Габариты уложенного парашюта:

- длина: 570+20 мм;

- ширина: 377+20 мм;

- высота: 262+20 мм.

В комплект парашюта входят: вытяжная веревка, вытяжной трос, предохранительный чехол, купол со стропами, подвесная система, ранец с гибкими шлангами, чехол купола, шаровой вытяжной парашют, вытяжное кольцо, вытяжное кольцо с тросовой петлей, переносная сумка, паспорт.