**Компоновочная схема аэросаней-амфибин А-3 с двигателем М-ПФР:**

1 - усиливающий профиль, окантовывающий кабину; 2 - передний багажник; 3 - крышка багажника; 4, 5 - рым-болты; 6 - фара; 7 - фонарь кабины; 8 - кресло пассажира; 9 - подвижная створка фонаря; 10 - основной багажник; 11 - пилон; 12 - капот; 13 - маслобак; 14 - клотиковый огонь; 15 - правый на­вигационный огонь; 16 - воздушный винт; 17 - двигатель; 18 - мо­торная рама; 19 - левый навигационный огонь; 20 - левый руль; 21 - левый киль; 22 - профиль стыковки обшивки борта и днища; 23 - палуба; 24 - редан; 25 – обтекатель, закрывающий место стыка бортовой

обшивки с палубой; 26 - левый бензобак;

27 - шпангоуты; 28 - стрингеры

|  |  |
| --- | --- |
| Номер шпангоута | Расстояние от носового среза |
| 1 | 320 |
| 2 | 595 |
| 3 | 870 |
| 4 | 1160 |
| 5 | 1610 |
| 6 | 2050 |
| 7 | 2470 |
| 8 | 2940 |
| 9 | 3390 |
| 10 | 3840 |
| 11 | 4170 |
| 12 | 4590 |
| 13 | 4910 |

**Основные данные аэросаней-амфибий КБ Туполева**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип** | **А-3** | **АС-2** |
| **Двигатель** | **М-14Б** | **ЗМЗ 4062.10** |
| **Мощность, л.с.** | **350** | **150** |
| **Длина, мм** | **6110** | **5800** |
| **Ширина, мм** | **2160** | **2000** |
| **Высота, мм** | **1350”** | **2350** |
| **Водоизмещение, кг** | **2100** | **—** |
| **Максимальная масса, кг** | **—** | **1300** |
| **Коммерческая нагрузка, кг** | **650** | **400”** |
| **Скорост ь (снег/вода). км/ч максимальная**  **эксплуатационная** | **1002>** | **90/55**  **60/50** |
| **Дальность (снег/вода). км** | **—** | **500/200°** |
| **Осадка на ходу, м** | **менее 0.1** | **—** |
| **Пассажиры, чел** | **3-5** | **3-5** |