**ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНЫЕ ТАКТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОТДЕЛЕНИЙ, ВООРУЖЕННЫХ АВТОЦИСТЕРНАМИ СРЕДНЕГО ТИПА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **АЦС-40(131) (модель 42 Б)** | | **АЦ-40 (130Е) (модель 126)** | **АЦ-40 (130) (модель 63А)** | **АЦ-40(130) (модель 63Б)** | **АЦ-40(131) (модель 137)** | **АЦ-40 (131) (модель 153)** | **АЦ-40 (133Г1) (модель 181)** |
| Максимальная скорость, км/ч | 80 | | 85 |  |  | 80 | 80 | 80 |
| Число мест для боевого расчета, включая водител | 7 | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 |
| Масса с полной нагрузкой, кг | 11160 | | 9525 | 9100 | 9600 | 11050 | 11500 | 14970 |
| Наименьший радиус поворота, м | 10,2 | | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 10,2 | 10,2 | 11,0 |
| Расход горючего на 100 км, | 40,0 | | 44,0 | 44,0 | 44,0 | 40,0 | 40,0 | 36,0 |
| Емкость бака для горючего, л | 150 | | 170 | 150 | 150 | 170 | 170 | 125+125 |
| Марка насоса | ПН-40У | | | | | | | |
| Подача воды при высоте всасывания 3,5 м, л/мин | 2400 | | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 |
| Напор, м | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Емкость, л: |  | | | | | | | |
| цистерны для воды | 2400 | | 2150 | 2100 | 2350 | 2400 | 2300 | 5000 |
| бака для пенообразователя | 150 | | 150 | 150 | 165 | 150 | 150 | 180+180 |
| Время всасывания воды с высоты7 м, с | 30 | | 35 | 30 | 35 | 30 | 35 | 35 |
| Производительность пеносмеснтеля, м3/мин | 4,7; 9,4; 14,1; 18,8; 23,5 | | 4; 8; 12 | 4,7; 9,4; 14,1; 18,8; 23,5 | 4,7; 9,4; 14,1; 18,8; 23,5 | 4,7; 9,4; 14,1; 18,8; 23,5 | 4,7; 9,4; 14,1; 18,8; 23,5 | 4,7; 9,4; 14,1; 18,8; 23,5 |
| Число, шт., напорных рукавов диа метром, мм: |  | | | | | | | |
| 77 | 10 | | 2 | 8 | 9 | 10 | 10 | 9 |
| 66 | 2 | | 7 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 |
| 51 | 6 | | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Число, шт.:  пожарных стволов: |  | | | | | | | |
| лафетных переносных | - | | - | - | 1 | - | - | - |
| А | 2 | | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Б | 4 | | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| СВП | 2 | | 2 | - | - | - | - | - |
| ГПС-600 | 2 | | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Гидроэлеватор Г-600 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Стационарный лафетный ствол, шт. | - | | - | - | - | 1 | 1 | 1 |
| Разветвление РТ-80, т. | 1 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| БЕЗ УСТАНОВКИ НА ВОДОИСТОЧНИК | | | | | | | | |
| Время работы от заправочных емкостей автоцистерны, мин: | |  | | | | | | |
| одного ствола Б  двух стволов Б или одного А  одного ствола СВП-4  одного генератора ГПС-600 | | 11  5,5  7  7 | 10  5  6,4  6,4 | 9,5  5  6,2  6,2 | 10,6  5,3  6,9  6,9 | 11  5,5  7  7 | 10,4  5,2  6,8  6,8 | 22,5  11,2  14,8  14,8 |
| Количество пены, м3: | |  | | | | | | |
| низкой кратности (К = 10) средней кратности (К =100) | | 25  250 | 22,8  228 | 22  220 | 25  250 | 25  250 | 24  240 | 53  530 |
| Возможная площадь тушения пенами, м2: | |  | | | | | | |
| низкой кратности при Is= 0,1 – 0,15 л/(м2с) | | 40 - 22 | 38 - 25 | 37 - 25 | 42 - 28 | 42 - 28 | 41 - 27 | 89...59 |
| средней кратности при Is= 0,05 – 0,08 л/(м2с) | | 84 - 32 | 76 - 48 | 74 - 46 | 83 - 52 | 83 - 52 | 82 - 51 | 177 - 110 |
| Возможный объем тушения Стеной средней кратности при Кз = 3, м3 | | 83 | 76 | 73 | 83 | 83 | 80 | 176 |
| С УСТАНОВКОЙ НА ВОДОИСТОЧНИКИ | | | | | | | | |
| Время работы мин: | |  | | | | | | |
| одного ствола СПВ-4 | | 7 | 7 | 7 | 7,6 | 7 | 7 | 15,7 |
| одного генератора ГПС-600 | | 7 | 7 | 7 | 7,6 | 7 | 7 | 15,7 |
| Количество пены м3: | |  | | | | | | |
| низкой кратности (К = 10)  средней кратности (К = 100) | | 25  250 | 25  250 | 25  250 | 27,5  275 | 25  250 | 25  250 | 56,5  565 |
| Возможная площадь тушения пенами, м2: | |  | | | | | | |
| низкой кратности при Is= 0,1 – 0,15 л/(м2с) | | 42 - 28 | 42 - 28 | 42 - 28 | 46 - 30 | 42 - 28 | 42 - 28 | 94- 63 |
| средней кратности при Is= 0,05 – 0,08 л/(м2с) | | 84 - 52 | 84 - 52 | 84 - 52 | 92 - 57 | 84 - 52 | 84 - 52 | 188 -117 |
| Возможный объем тушения пеной средней кратности при Кз= 3, м3 | | 83 | 83 | 83 | 91 | 83 | 83 | 188 |