

АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНАЯ ПРИЦЕПНАЯ МАШИНА АПМ-1

Краткая техническая характеристика

1. Назначение, область применения, условия эксплуатации.

Антиобледенительная прицепная машина АПМ-1 предназначена для предотвращения обледенения корпусов воздушных судов (ВС) за счет распыления противообледенительными составами, обеспечивающими безопасный взлёт.

АПМ-1 приспособлена для эксплуатации во внеклассных, I, II, III класса аэропортах, а также международных аэропортах гражданской авиации. АПМ-1 изготовлена в климатическом исполнении -У (при рабочей температуре окружающего воздуха от минус 40°C), категория размещения – 1 по ГОСТ 15150.

2. Показатели назначения.

Показатели назначения.

Конструкция Антиобледенительной прицепной машины обеспечивает:

- наполнение баков открытым способом от наливного пункта;
- нагрев смесей ПОЖ в баке (600л) от стационарного источника электроэнергии (напряжение питания 380В) до заданной температуры;
- перемешивание ПОЖ при нагреве;
- транспортирование жидкостей в собственных емкостях к местам обработки ВС;
- нанесение смесей ПОЖ (подогретой, Тип I) через наконечник – распылитель на поверхности неподвижного ВС;
- нанесение смесей ПОЖ (Тип II, IV) через наконечник – распылитель на поверхности неподвижного ВС;
- учет перекаченных жидкостей;
- визуальный контроль уровня жидкостей в баках;
- слив неиспользованных ПОЖ из баков самотеком;
- откачка ПОЖ из рукавов.

1. 3. Основные технические характеристики АПМ-1

Наименование параметра, единица измерения	Значение
1. Ходовая часть	Тележка БТ
2. Количество осей	2
3. Номинальная вместимость бака, л - Для жидкости Тип I - Для жидкости Тип II, IV	600 400
4. Типы ПОЖ	В ёмкости 600л.: «Арктика ДГ», «ОСТАFLO EG» тип I, ПОЖ SAE/ISO Type I

	В ёмкости 300л. :«Артика ДГ», «Safewing MP II 1951» тип II, ПОЖ SAE/ISO Type II; «Safewing MP IV LAUNCH» Type IV, «MAXFLIGHT 04» Type IV
5. Производительность системы, л/мин,	120
6. Давление на срезе сопла, МПа (кгс/см ²)	0,69 (6,9)
7. Размеры раздаточного рукава: -условный проход Ду, мм. -длина, м.	19 40м
8. Длина удлинителя с распылителем и ручкой, м.	2,5
9. Тип насоса подачи ПОЖ	Мембранный
10. Привод насоса	Электрический от стационарного источника питания(380В)
11. Температура нагрева жидкости, °С, не более	85
12. Мощность нагревательных элементов, кВт	18
13. Род применяемого тока	Трёхфазный 380В, 50Гц
14. Длина кабеля питания, м	50м
15. Максимальная скорость движения при полной массе, км/час, не более	20