

1. Спецификация

1.1. Аэродромная противообледенительная установка (далее по тексту АПУ-05П.02) предназначена для нанесения противообледенительных жидкостей типа: Тип 1/Тип 3, Тип 2/Тип 4 на ВС, смонтирована на технологическом прицепе и служит для выполнения следующих функций:

- транспортирование спецжидкостей к обрабатываемому ВС;
- нанесения противообледенительных жидкостей как концентрированных, так и их водных растворов на ВС;
- выполнения разогрева противообледенительных жидкостей через систему подогрева и контроля температуры спецжидкости в баке;
- нанесения на поверхности ВС эмульсионных растворов, применяемых при мойке;
- контроля давления систем подачи специальной жидкости при обработке ВС;
- контроля расхода специальной жидкости;
- контроля уровня специальной жидкости в баке АПУ-05П.02.

1.2. Климатическое исполнение У1 ГОСТ 15150-69 в диапазоне температуры наружного воздуха от -40 до +40°C и влажности до 95%.

Технические показатели:

| Наименование показателей | Значения |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель установки | АПУ.05П.02 |
| 1. Монтажная база | Двухосный технологический прицеп |
| 2. Автономная энергетическая установка – бензиновый электроагрегат - электрическая мощность кВа., - тип вырабатываемого переменного тока - частота Гц, - двигатель, тип | АБП7/4-Т400/230 ВХ БСГ 7 3 фазы 380 В 50 Двухтактный внутреннего сгорания Honda GX |
| 3. Количество баков для ПОЖ, | шт. 2 |
| 4. Номинальная вместимость бака, м3: бак №1 бак №2 | 0,6 0,4 |
| 5. Производительность наполнения одного бака закрытым наливом, л/мин., | не более 200 |
| 6. Производительность насосов подачи ПОЖ, л/мин., | 20 - 120 |
| 7. Давление на срезе сопла, МПа (кгс/см ²) | не более 0,69 (6,9) |
| 8. Давление ПОЖ при номинальном режиме работы насоса МПа (кгс/см ²) | 0,8 (8,0) |
| 9. Подсоединение системы заправки к пункту заправки ПОЖ | через Головку муфтовую напорную ГМ-50 ГОСТ 28352 |
| 10. Тип спецжидкости для удаления льда | «Арктика ДГ», «ОСТАФЛО EG» тип I, ПОЖ SAE/ISO тип I |
| 11. Тип противообледенительной спецжидкости | «Арктика ДТ», «Safewing MP II 1951» тип II, ПОЖ SAE/ISO тип II (или IV) |
| 12. Размеры напорного рукава на инерционных барабанах: | -условный проход Dу, 20 мм (3\4") - длина, 20м. |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | |
| 13. Тип насосов подачи ПОЖ: бак №1 бак №2 | - лопастной ESPA; - мембранный Hardi 363/7. |
| 14. Гидроаккумулятор в нагнетательной системе | да |
| 15. Несливаемый остаток, л | 0 |
| 16. Температура рабочей жидкости, поддерживаемая установкой в баке №1, °C | 80 |
| 17. Допускаемое падение температуры, °C | 10 |
| 18. Питание бортовой сети установки | - электроагрегат бензиновый автономный 3фазы 380В, либо через специализированный электрический удлинитель от любой трехфазной сети 380В, 50 Гц. |
| 19. Питание предпускового подогревателя Hidronic 35, 24В. | сдвоенное шасси АКБ 2х12в., 100 А/ч. |
| 20. Автоматическая зарядка сдвоенного шасси АКБ в буферном режиме | РВ-600-24, питание 220В |
| 21. Метод нанесения рабочей жидкости на поверхность воздушного судна, | Через распылитель типа СРП |

1.3. Контроль качества оборудования Товара, ТО и регламентные работы определены в руководстве по эксплуатации Товара.

1.4. **Сертификация**

- Сертификат ГОСТ Р: РОСС RU.МБ21.Н00659, № 0924772 по 21.09.2017г.

1.5. **Документация**

- Формуляр с отметкой о приемке товара
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт транспортного средства (ПТС).

1.6. **Дополнительное оборудование**

- Окраска в соответствии с ГОСТ РВ 52396 – 2005.
- Проблесковый маячок янтарного цвета.
- Запасное колесо.
- Огнетушитель,
- Знак аварийной остановки
- ЗИП на основные агрегаты