

## **Автозаправщик аэродромный питьевой водой МВА**

### **Краткая техническая характеристика**

#### **1. Назначение, область применения, условия эксплуатации.**

Автозаправщик аэродромный питьевой водой МВА (далее МВА) предназначен для транспортирования, кратковременного хранения, заправки питьевой водой воздушных судов (ВС).

МВА приспособлена для эксплуатации во внеклассных, I, II, III класса аэропортах, а также международных аэропортах гражданской авиации.

МВА изготовлена в климатическом исполнении -У, категория размещения – 1 по ГОСТ 15150. Заправочная машина может использоваться при температуре атмосферного воздуха длительно от минус 40°С до плюс 40°С.

При использовании отопительной системы заправочная машина может длительно использоваться при температуре атмосферного воздуха от минус 40°С до плюс 40°С.

Машина водозаправочная аэродромная МВА предназначена для эксплуатации только на территории аэропорта.

МВА может быть изготовлена на шасси отечественного или импортного производства по согласованию с Заказчиком.

#### **2. Показатели назначения.**

Конструкция заправочной машины обеспечивает:

- транспортирование воды к местам заправки ВС;
- заправку закрытым способом собственных баков от наливного пункта;
- заправку закрытым способом ВС;
- слив неиспользованной воды из собственных баков самотеком;
- временное (до 24 часов) хранение воды в баках воды;
- фильтрацию подаваемой воды в бак ВС;
- учет подаваемой воды в бак ВС;
- контроль давления воды подаваемой в бак ВС;
- регулировку максимального давления воды подаваемой в бак ВС;
- контроль уровня воды в собственных баках;
- по требованию Заказчика заправщик может быть оборудован системой подогрева и контроля температуры воды в баках. Подогрев выполняется от стороннего источника эл.питания (380В, 50Гц).

### 3. Основные технические характеристики МВА

Наименования показателей	Значения
1. Монтажная база - шасси автомобиля	Шасси отечественного и импортного производства (по согласованию с Заказчиком)
2. Количество баков для воды, шт.	2
3. Номинальная вместимость баков, м <sup>3</sup> :	
1 бак	0,75
2 бак	0,75
4. Производительность наполнения одного бака закрытым наливом, л/мин, не более	100
5. Производительность заправочной системы (при противодавлении на выходе 0,15 ÷ 0,3 МПа) л/мин, не более	60÷0
6. Давление на выходе заправочного наконечника (при нулевом расходе), МПа	0,15...0,35
7. Подсоединение системы заправки к пункту заправки водой	ГМ-50
8. Размеры заправочного рукава:	
-условный проход Ду, мм, не менее	20(3/4")
-длина, м, не менее	15
9. Тонкость фильтрации, мкм, не менее	500
10. Несливаемый остаток, л	0
11. Максимальная скорость при полной массе, км/ч	80