

# Машина водозаправочная аэродромная МВА

## Краткая техническая характеристика

Машина водозаправочная аэродромная МВА предназначена 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 – I по ГОСТ 15150. Заправочная машина может использоваться при температуре атмосферного воздуха длительно от плюс 5 до плюс 40°С без использования отопительной системы.

При использовании отопительной системы заправочная машина может длительно использоваться при температуре атмосферного воздуха от плюс 5 до минус 40°С.

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

## Конструкция заправочной машины обеспечивает:

- транспортирование воды к местам заправки ВС;
- заправка закрытым способом собственных баков от наливного пункта;
- заправка 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).

## Основные технические характеристики МВА

Наименования показателей	Значения
Монтажная база - шасси автомобиля	ГАЗ-33104 «Валдай»
Количество баков для воды, шт.	2
Номинальная вместимость баков, м <sup>3</sup> :	
1 бак	0,75
2 бак	0,75
Производительность наполнения одного бака закрытым наливом, л/мин, не более	100
Производительность заправочной системы ( при противодавлении на выходе 0,15 ÷ 0,3 МПа) л/мин, не более	60÷0

Давление на выходе заправочного наконечника (при нулевом расходе), МПа	0,15...0,35
Подсоединение системы заправки к пункту заправки водой	через Головку муфтовую напорную ГМ-50 ГОСТ 28352
Размеры заправочного рукава: - условный проход Ду, мм, не менее - длина, м, не менее	20(3/4") 15
Тонкость фильтрации, мкм, не менее	500
Несливаемый остаток, л	0
Максимальная скорость при полной массе, км/ч	80
Снаряженная масса, кг	3350
Полная масса, кг, не более	4850
Распределение полной массы, кг, не более - на переднюю ось - на заднюю ось	750 4100
Габаритные размеры, мм, не более - длина - ширина - высота	6100 2350 2500

**Примечание:** По согласованию с заказчиком машина водозаправочная МВА может быть изготовлена на других шасси отечественного и зарубежного производства.