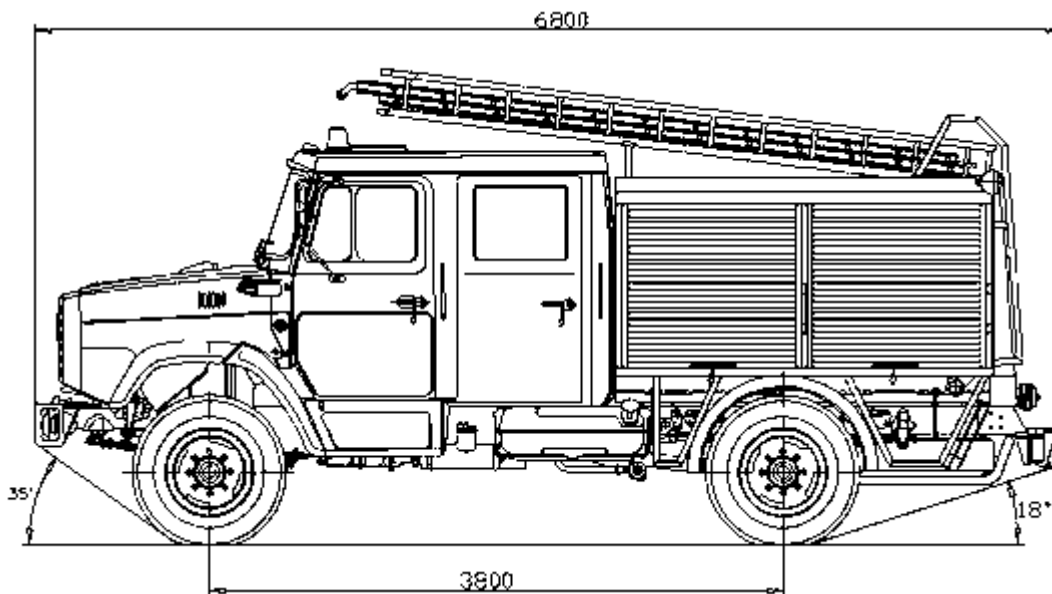


Автоцистерна пожарная

АЦ 2,5-40 ЗИЛ-433362

Общий вид



Автоцистерна пожарная АЦ-2,5-40 (433362) на шасси семейства ЗИЛ, оснащенная насосом пожарным ПН-40 УВ предназначена для:

- тушения пожаров огнетушащими средствами;
- доставки к месту пожара боевого расчета, пожарно-технического вооружения и запаса огнетушащих веществ;
- подачи воды и воздушно-механической пены низкой и средней кратности через напорные рукава, ручные стволы и пеногенераторы при тушении очагов пожара.

Автоцистерна может использоваться как самостоятельная боевая единица с забором пенообразователя из пенобака или постороннего резервуара и забором воды из цистерны, из водоема или из водопроводной сети. Автоцистерна рассчитана на эксплуатацию в районах с умеренным климатом при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°С.

Автоцистерна состоит из следующих основных частей:

- шасси;
- кабины боевого расчета;
- насосной установки с приводом;
- цистерны для воды;
- пенобака;
- водопенных коммуникаций;
- системы управления;

- электрооборудования;
- комплекта пожарно-технического вооружения.

На доработанном шасси установлены: кабина боевого расчета, привод насоса, вакуумная система, цистерна для воды, бак для пенообразователя, насос и часть электрооборудования. В отсеках и кабине размещено пожарно-техническое вооружение и элементы электрооборудования.

Автоцистерна оборудована сигнально-громкоговорящей установкой "Смерч", либо другого типа подобного класса.

Привод пожарного насоса осуществляется от двигателя автомобиля через коробку отбора мощности и карданные валы.

Первоначальное заполнение всасывающей линии и насоса при заборе воды из водоема осуществляется вакуумной системой.

Автоцистерна может производить следующие операции:

- подавать воду для тушения пожара из своей цистерны через рукавные линии;
- подавать воду для тушения пожара из водоема или гидранта через рукавные линии;
- работать на перекачку с другими автоцистернами при значительном удалении места пожара от водоема;
- подавать воздушно-механическую пену для тушения пожара через рукавные линии. При подаче воздушно-механической пены пенообразователь в пеносместитель может подаваться из пенобака, цистерны или посторонней емкости, а вода забираться из цистерны, водоема, гидранта или другой автоцистерны.

Электрооборудование автоцистерны состоит из электрооборудования шасси и дополнительного электрооборудования.

Питание энергопотребителей автоцистерны осуществляется постоянным током напряжением 12В от бортовой сети шасси.

Пожарно-техническое вооружение на автоцистерне размещается на крышке кузова и в отсеках. ПТВ надежно закреплено специальными механизмами, зажимами и другими элементами крепления. Размещено ПТВ с учетом удобного доступа и быстрого съема.

Основные технические характеристики

Шасси	ЗИЛ-433362 (4x2)
Тип двигателя	Карбюраторный
Мощность, кВт (л.с.)	110 (150)
Максимальная транспортная скорость, км/ч	80
Число мест боевого расчета	7
Вместимость цистерны для воды, л	2500

Вместимость бака для пенообразователя, л	150
Насос пожарный	ПН-40/УВ
тип насоса	Одноступенчатый, центробежный
Расположение насоса	заднее
Производительность насоса, л/с	40
Напор, создаваемый насосом, м	100
Число всасывающих патрубков, шт.	1
Условный проход всасывающего патрубка, мм	125
Число напорных патрубков, шт.	2
Условный проход напорного патрубка, мм	80
Наибольшая геометрическая высота всасывания, м	7,5
Время всасывания воды с наибольшей геометрической высоты всасывания, с	40
Полная масса, кг, не более	9600
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	6800x2500x3100

Комплектация:

Наименование	Количество
Багор БМП	1
Боты диэлектрические	3
Веревка ВПС-30	1
Водосборник ВС-125	1
Гидроэлеватор Г-600	1
Головка ГП 70x50	2
Головка ГП 80x50	2
Задержка рукавная	6
Зажим 80	4
Ключ К-150	2
Ключ К-80	2
Ковер диэлектрический	1
Колодка противооткатная	2
Колонка КП	1
Ключ для открывания крышек гидрантов	1
Крюк КП	1
Лестница Л-60	1
Лестница ЛШ	1
Лестница-палка ЛП	1
Лом ЛПЛ	1
Лом ЛПТ	1
Лопатка ЛКО	1
Мостки рукавные	2
Направляющий трос звена ГДЗС-1	1
Ножовка столярная	1
Огнетушитель ОП-3	1

Пеногенератор ГПС-600	2
Перчатки диэлектрические	3
Разветвление РТ-80	1
Рукав Ø32, L=4м	1
Рукав Ø51, L=20м	8
Рукав Ø77, L=20м	4
Рукав Ø77, L=4м	2
Рукав всасывающий Ø125, L=2м	4
Рукав напорно-всасывающий Ø75, L=2м	4
Связка звена ГДЗС-1	1
Сетка всасывающая СВ-125	1
Ствол РСК 3-70	1
Ствол РСК-50	2
Ствол РСК-70	1
Топор Т-А2	1
Фонарь ФОС-3 с зарядным устройством	1
Фонарь ФПС-4/6 с зарядным устройством	3