

Автомобиль комбинированного тушения пожаров АКТ-2/5

Combined fire fighting truck АКТ-2/5



Производство совместно с ООО "НПК "Энергосоюз", г. Киев
 Joint manufacture with "Research and production company "Enegosoyuz", LLC, Kiev



Технические характеристики / Specifications

Автомобиль комбинированного тушения пожаров АКТ-2/5 (63221)-262.02 предназначен для тушения пожаров легковоспламеняющихся жидкостей, газовых фронтов, а также электростанов под напряжением до 1000 В путём подачи на очаг пожара огнетушащего порошка через лафетный ствол и ручные стволы и подачи пены средней кратности в очаги пожаров с горючими нефтепродуктами.

Combined fire fighting truck АКТ-2/5 (63221) 262.02 is intended for extinguishing volatile flammable liquids, gasblowouts, as well as electric generating plants under tension up to 1000 W by delivering to fireplace fire extinguishing powder through master stream and hand fire nozzles and medium expansion foam to petroleum fireplace.

Базовое шасси КрАЗ-63221	
Колёсная формула	6x6
Двигатель дизельный, У-образный с турбонаддувом	ЯМЗ-238ДЕ
Мощность, кВт (л.с.) при 2100 мин ⁻¹	243 (330)
Вместимость бака для пенообразователя, м ³ (л), не менее	5 (5 000)
Количество порошка, т (кг), не менее	2 (2 000)
Рабочее давление в сосуде с порошком, МПа (кгс/см ²)	0,8 (8)
Количество баллонов (V=50 л) с рабочим газом, шт.	5
Рабочее давление в баллонах с газом, МПа (кгс/см ²)	15 (150)
Насос	
- подача пожарного насоса, л/с, не менее	60
- напор, создаваемый пожарным насосом, м, не менее	100
- наибольшая геометрическая высота всасывания, м	7,5
Ствол порошковый лафетный:	
- количество, шт.	1
- расход порошка, кг/с, не менее	4,5
- дальность порошковой струи, м, не менее	45
- угол поворота, рад, (град.):	
- в горизонтальной плоскости (вправо/влево)	1,57 (90)
- в вертикальной плоскости (вверх/вниз)	0,785 (45)
Ствол порошковый ручной:	
- количество, шт.	2
- расход порошка, кг/с, не менее	4,5
- дальность порошковой струи, м, не менее	18
Установка комбинированного тушения	Пульга 20.40.60 Pulga 20.40.60
- расход воды, л/с	50
- расход пенообразователя, л/с	4,0
- дальность струи, м, не менее:	
- водяной / пенной	50 / 47
Масса автомобиля полная, кг, не более	22 700
Максимальная скорость, км/ч	90
Число мест боевого расчёта	3
Габаритные размеры, мм, не более	108.20x2500x39.80

Basic chassis KRAZ-63221
Wheel arrangement
Diesel engine, V-shaped, turbocharged
Power, kW (h.p.) at 2100 min ⁻¹
Capacity of foam former tank, m ³ (l), not less than
Powder quantity, t (kg), minimum
Operating pressure in powder container MPa (kgf/cm ²)
Number of gas vessels (V=50 l), pcs
Operating pressure in gas vessels, MPa (kgf/cm ²)
Pump:
- fire extinguishing pump rate, l/s, minimum
- fire extinguishing pump head, m, minimum
- maximum static suction head, m
Powder dispersion nozzle:
- number, pcs
- powder consumption, kg/s, minimum
- powder jet reach, m, minimum
angle of rotation (degrees):
- in horizontal plane (rightwards/leftwards)
- in vertical plane (upwards/downwards)
Hand powder dispersion nozzle:
- number, pcs
- powder consumption, kg/s, minimum
- powder jet reach, m, minimum
Combined extinguishing system
- water flow, l/s
- foam former consumption, l/s
minimum reach of, m, minimum:
- water jet/ foam jet
Full mass, kg, no more than
Maximum speed, km/h
Crew seats quantity
Overall dimensions, mm, no more than

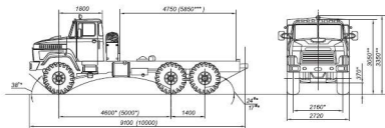
Шасси КрАЗ-6322 (63221 тип 1)

Chassis KrAZ-6322 (KrAZ-63221 type 1)



Автомобиль-шасси высокой проходимости КрАЗ-6322 (63221 тип 1) предназначен под монтаж различных установок и может эксплуатироваться по всем видам дорог и бездорожью.

The **KrAZ-6322 (63221 type 1) cross-country truck-chassis** is intended for mounting of various special equipment and can be used on all kinds of roads.



* размеры при полной массе

** размеры в снаряженном состоянии

*** размеры длиннобазного шасси КрАЗ-63221

* full mass

** equipped condition

*** dimensions for chassis with long-base KrAZ 63221

КрАЗ-6322 (63221 тип 1)

KpAZ-6322 (63221 type 1)

Технические характеристики / Specifications

Колёсная формула	6x6	Wheel arrangement
Масса автомобиля полная, кг	23 000	Truck full mass, kg
Грузоподъёмность, кг	11 200	Load carrying capacity, kg
Конструктивно допустимая грузоподъёмность, кг	13 000	Design permissible payload, kg
Двигатель дизельный, V-образный, с турбонаддувом	ЯМЗ-238Д ЯМЗ-238ДЕ2	Diesel engine, V-shaped, turbocharged
Число цилиндров	8	Number of cylinders
Мощность, кВт (л.с.) при 2100 мин ⁻¹	243 (330)	Power, kW (h.p.) at 2100 min ⁻¹
Коробка передач – механическая, двухдиапазонная, восьмиступенчатая		Gear box – mechanical, 2-range, 8-speed
Ведущие мосты – центральные, двухступенчатые, односкоростные, с межколёсными блокируемыми дифференциалами, средний мост – проходного типа		Driving axles – central, 2-stage, 1-speed, with cross-axle lockable differentials, through-type intermediate axle
Шины	530/70R21	Tyres
Топливный бак, л	2x250	Fuel tank, L
Максимальная скорость, км/ч	80	Maximum speed, km/h
Контрольный расход топлива, л/100 км	39,0	Control fuel consumption, L/100 km
Радиус поворота, м	13,5 (14,0)	Turning radius, m

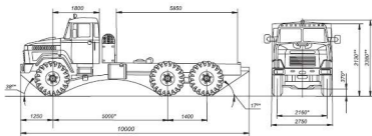
Шасси КрАЗ-63221 тип 3

Chassis KrAZ-63221 type 3



Автомобиль-шасси высокой проходимости КрАЗ-63221 тип 3 с усиленной задней подвеской предназначен под монтаж различных установок и может эксплуатироваться по всем видам дорог и бездорожью.

The KrAZ-63221 type 3 cross-country truck-chassis with a forced rear suspension is intended for mounting of various special equipment and can be used on all kinds of roads.



* full mass
** equipped condition

* размеры при полной массе
** размеры в снаряженном состоянии

КрАЗ-63221 тип 3

КрАЗ-63221 type 3

Технические характеристики / Specifications

Колёсная формула	6x6	Wheel arrangement
Масса автомобиля полная, кг	27 100	Truck full mass, kg
Грузоподъёмность, кг	15 400	Load carrying capacity, kg
Двигатель дизельный, V-образный, с турбонаддувом	ЯМЗ-238Д ЯМЗ-238ДЕ2	Diesel engine, V-shaped, turbocharged
Число цилиндров	8	Number of cylinders
Мощность, кВт (л.с.) при 2100 мин ⁻¹	243 (330)	Power, kW (h.p.) at 2100 min ⁻¹
Коробка передач – механическая, двухдиапазонная, восьмиступенчатая		Gear box – mechanical, 2-range, 8-speed
Ведущие мосты – центральные, двухступенчатые, односкоростные, с межколёсными блокируемыми дифференциалами, средний мост – проходного типа		Driving axles – central, 2-stage, 1-speed, with cross-axle lockable differentials, through-type intermediate axle
Шины	550/75R21	Tyres
Топливный бак, л	2x250	Fuel tank, L
Максимальная скорость, км/ч	80	Maximum speed, km/h
Контрольный расход топлива, л/100 км	38,0	Control fuel consumption, L/100 km
Радиус поворота, м	14,0	Turning radius, m