

DEVELOPMENT



ЛАЗАНСКИ

Боевая машина пехоты 8x8 с дистанционно-управляемым боевым модулем 57 мм



БТР Лазански 8x8 представляет собой современный более тяжелый БТР, разработанный предприятием «Југоимпорт-СДПР». Установка высококачественных составных мирового класса, использование особых материалов и технологий привели к созданию машины, которая конкурирует с машинами такового назначения признанных мировых производителей.

Что касается класса данной машины с колесной формулой 8x8, то БТР Лазански 8x8 предоставляет огромные возможности учитывая максимальный брутто вес до 36 тонн вместе с мощным дизельным двигателем с турбонаддувом 711 л.с. Очень массивная, но мощная машина служит в качестве многофункциональной платформы для самого широкого спектра операций, известных на данный момент.

Системы подвески и трансмиссии (спроектированные специально для машины Лазански 8x8) в комбинации с системой регуляции просвета (клиренса) обеспечивают оптимальные возможности для модернизации баллистической защиты на 5 и 6 уровнях, с большой грузоподъемностью для тяжелого дистанционно-управляемого боевого модуля или турельной установки (установка боевых модулей самых больших калибров).

Противоминная защита заявлена и испытана в Сербии для 4. уровня по стандарту Stanag, а сиденья специально приспособлены для амортизации.

ВЕС И ГАБАРИТЫ

- Брутто вес машины: 26 тонн до 36 тонн в зависимости от конфигурации
- Длина: 8 м
- Ширина: 3,2 м
- Высота: 2,6 м
- Количество сидений: до 13

ДВИГАТЕЛЬ И ТРАНСМИССИЯ

- Двигатель: дизельный двигатель с турбонаддувом CATERPILLAR C13 711 л.с.
- Коробка передач: шестиступенчатая автоматическая Allison 4000SP
- Раздаточная коробка: Katsa, двухступенчатая, с принудительной блокировкой дифференциалов и нейтральной передачей
- Ведущий мост: SISU, электропневматическая блокировка на всех подэлементах

ЭРГОНОМИКА ЭКИПАЖА И НАБЛЮДЕНИЕ ЗА МЕСТНОСТЬЮ

- Видео система: 6 встроенных дневных/ночных инфракрасных камер
- Наблюдение: мониторы 10" и 12" дюймовые для экипажа и боевого отделения пехоты работающие в объединенной видео системе
- Системы обслуживающие водителя: (INS) инерциальная навигация, BMS, полностью цифровые + аналоговые параметры
- ХБРЯ защита: полная защита внутренней атмосферы
- Кондиционер: специально спроектирован для БТР Лазански
- Внутрипереговорное устройство: разработано специально для БТР Лазански 8x8 – возможность подключения к ВЧ/ОВЧ (HF/VHF) радио устройствам



ПОДВЕСКА И ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

- Система подвески: уникальна и разработана специально для БТР Лазански 8x8, газогидравлическая система подвески
- Регулирование клиренса: электронно программируемая настраиваемая система регулирования клиренса
- Грузоподъемность: в зависимости от конфигурации баллистики/дистанционно-управляемого боевого модуля
- Подвижность: CTIS автоматическая центральная система подкачки шин, защита для шин, вставки Run flat, бескамерные шины Michelin 16.00R20XZL, военной категории.

БАЛЛИСТИКА И ПРОТИВОМИННАЯ ЗАЩИТА

- Противоминная защита: Stanag уровень 4a и 4b
- Выживаемость экипажа: специальные взрывозащищенные сиденья для всех членов экипажа
- Баллистическая защита: комплект от Югоимпорт Stanag уровень 4, комплект от Югоимпорт Stanag уровень 5 и 6 – на стадии разработки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО БОЕВОГО МОДУЛЯ 57 ММ

АУ-220М предназначена для установки на перспективные БТР и для модернизации уже развернутых боевых машин с целью увеличения огневой мощи мотострелковых и пехотных частей.

Основное вооружение установки АУ-220М также может использоваться для выполнения задач ПВО, и таким образом расширяет диапазон боевого применения БТР.

Установка разработана как дистанционно-управляемый необитаемый артиллерийский модуль.

Система управления огнем (СУО)

СУО предназначена для управления процессом обнаружения и идентификации целей, наведением и огнем 57 мм автоматической пушки и 7,62 мм пулемета при стрельбе с места, с ходу и на плаву во всех условиях боевого применения. СУО оснащена комбинированным прицельным комплексом, включающим в себя телевизионный и тепловизионный каналы, лазерные дальномеры и независимую 2-плоскостную стабилизацию поля зрения

Защищенность

Круговой обстрел - защита от пули калибра 7,62 мм (~3 Уровень защиты по STANAG 4569).

Лобовая проекция - защита от пули калибра 30 мм (~5 Уровень 5 защиты по STANAG 4569).

Основные технические данные

- Вооружение: Автоматическая пушка 57мм, Пулемет 6P7K 7,62 мм
- Скорострельность: 80 выстрелов в минуту
- Дальность, км
Вертикальная/горизонтальная: до 7,5 / до 14,5
- Углы наведения, град.
По вертикали: -5 ... +60
По горизонту: 360
- Боекомплект, шт:
Автоматическая пушка: 80
Пулемет: 500
- Типы боеприпасов: выстрелы унитарного заряжания с осколочно-фугасным, бронебойным и управляемым снарядами
- Масса (с учетом боекомплекта и оборудования в шасси): 3650 кг
- Диаметр посадочного фланца: 1740 мм

