ГИДРОМАШ ОРИОН

ИНВЕСТИЦИОННАЯ КОМПАНИЯ

ГРУППА КОМПАНИЙ

УГТЭС

Уральская газотурбинная электростанция

ZKMK

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ГИДРОМАШ ОРИОН МЖБК

КБ ХИММАШ

УРАЛЬСКИЙ ЦВЕТ

Газсервис и К°

BUSINESS SOLUTION HO

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИК

ZKMK
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ



МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: **УРАЛЬСК**

АО «Западно-Казахстанская машиностроительная компания» является предприятием по разработке и производству продукции военного назначения и вооружения, а также оборудования для нефтегазовой отрасли».

Производственные площади превышают 50 000 кв. м.

Парк технологического оборудования насчитывает 1500 единиц.

Общая численность персонала составляет около 1000 человек.

U — Certificate of Authorization — The American Society of Mechanical Engineers

R — Certificate of Authorization — The NATIONAL BOARD of Border & Pressure Vessel Inspectors

NB — Certificate of Authorization — The NATIONAL BOARD of Border & Pressure Vessel Inspectors

УГТЭС

Уральская газотурбинная электростанция



МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: **УРАЛЬСК**

ТОО «Уральская газотурбинная электростанция» было построено на территории с. Мичуринское Зеленовского района Западно-Казахстанской области и занимает площадь в 1,25 гектаров.

Основанием для строительства ТОО «УГТЭС» и его ввода в эксплуатацию послужили Меморандум о намерениях, подписанный между Акиматом Западно-Казахстанской области, АО «НК СПК «Батыс», ТОО «Инвестиционная компания «Гидромаш-Орион» и ТОО «Жаикмунай» по строительству газотурбинной электростанции в г. Уральск от 04.04.2008 г., а также Региональная программа развития электроэнергетики Западно-Казахстанской области на 2005–2015 гг.

Уральская газотурбинная электростанция когенерационного типа состоит из трех энергоблоков. Каждый энергоблок состоит из следующего основного оборудования:

1. Комплексное воздухоочистительное устройство Н-100 (КВОУ);
2. Газотурбинный двигатель типа НК-16-18СТ, Р=18 МВт;
3. Редуктор типа Р-500, Р=16 МВт;
4. Турбогенератор типа ТС-20-2У3, Р=20 МВт;
5. Котел-утилизатор типа КУВ-30, Q=8–20 Гкал;
6. Дымовая труба (стальная)

На балансе компании также находятся следующие сооружения:

- Газопровод Р=5,5 МПа, L=4000 м, Ø219×9 мм;
- Установка подготовки топливного газа (УПТГ);
- Блочные микрогрядирни - 3 шт., с общим железобетонным бассейном;
- Циркуляционный насос для оборотного водоснабжения (ОВС);
- Подземная железобетонная камера для насосной станции циркуляционного водоснабжения;
- Подземный железобетонный резервуар для сточных вод, V=40 м³;
- ГРУ-10,5 кВ, 3 СШ;
- РУСН-10,5 кВ, 2 СШ;
- РУСН-0,4 кВ, 2 СШ;
- ТСН-10,5/0,4 кВ типа ЛС-1250, S=1250 кВА, 2 шт.;
- Реакторы типа РТСТ-10-1600-0,25, 3 шт.;
- Зимние сетевые насосы - 3 шт., Р=630 кВт;
- Летние сетевые насосы - 2 шт., Р=400 кВт;
- Насосы котлового контура - 4 шт., Р=160 кВт;
- Теплообменники тепловой энергии типа FP-120-427-1-EH - 3 шт.

ГИДРОМАШ ОРИОН МЖБК

ЗАВОД МОСТОВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

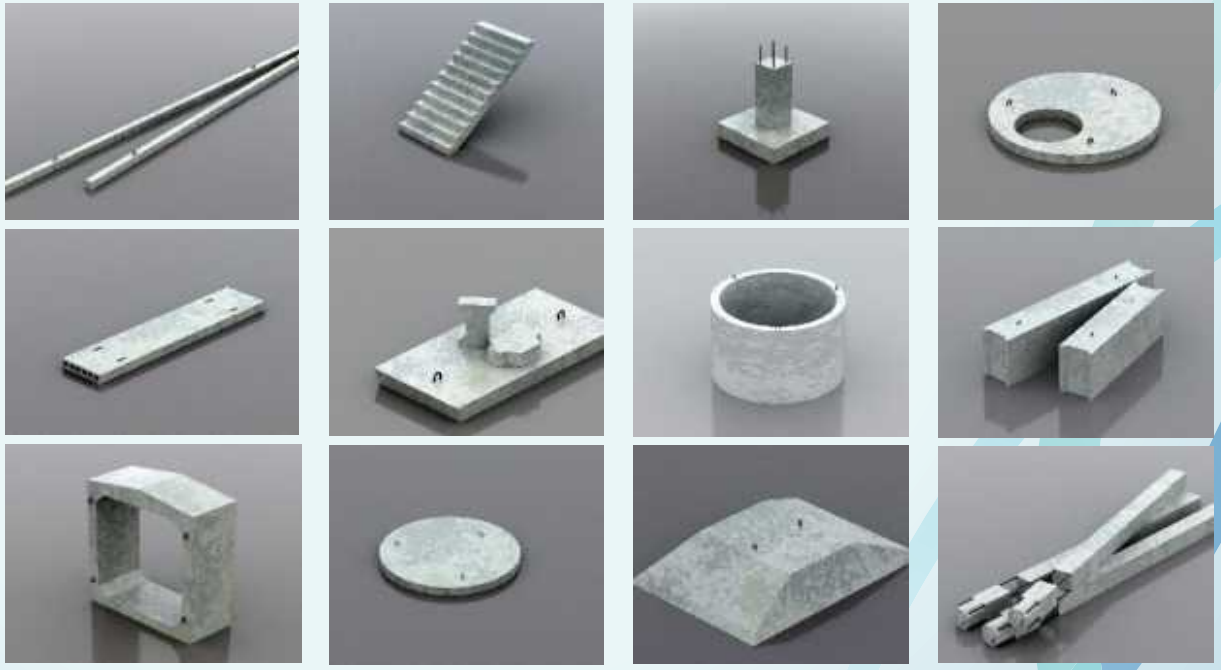
Завод был построен с учетом потребности всей Западно-Казахстанской области в железобетоне. Удобное географическое расположение предприятия в г. Уральск позволяет нам существенно сократить затраты на доставку продукции потребителю и обеспечить своевременную поставку.

Применяемые на заводе технологии и используемое сырье позволяют производить железобетонные конструкции и бетонные изделия более 500 типоразмеров с различными техническими характеристиками по прочности, морозостойкости и водонепроницаемости. По специальным проектам заказчика мы изготавливаем изделия сложных геометрических конфигураций.









МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: **УРАЛЬСК**

BUSINESS SOLUTION HO



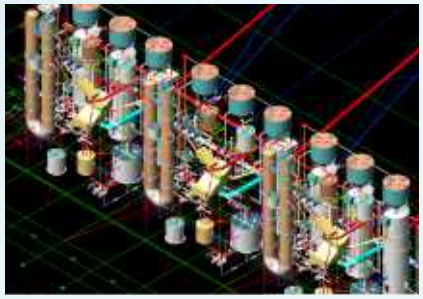


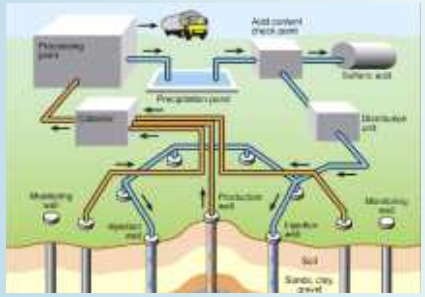
Производство мебели, стеллажей и металлических шкафов, предназначенных для офисов, жилых помещений, кафе, баров, ресторанов, образовательных и медицинских учреждений, кинотеатров и актовых залов, торговых и выставочных залов.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: АЛМАТЫ

ТОО «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»









- Технологии и аппараты для добычи и переработки:
  - урановых руд;
  - золотых руд;
  - никель-кобальтовых руд;
  - вольфрам-молибденовых руд;
  - титан-циркониевых руд;
  - ванадиевых руд;
  - фосфорных руд;
  - алюминиевых руд (в т.ч. бокситов);
  - марганцевых руд;
  - медных и цинковых руд;
- Технологии и аппараты для переработки жидких стоков.
- Технологии и аппараты для переработки техногенных отходов.
- Технологии и аппараты для опреснения морской воды и переработки рассолов;

НАШИ ПАРТНЕРЫ В НАУКЕ И ИНДУСТРИИ

ZKMK
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ





ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ





Сохраняя традиции, создаём будущее

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР С КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ БЛОКОМ







Отдел главного конструктора

Проектирование в системах трехмерного твердотельного моделирования Autodesk Inventor и SolidWorks.

Отдел главного технолога

Технологическое сопровождение жизненного цикла продукта.

Специальное конструкторско -технологическое бюро

Проектирование в системах трехмерного твердотельного моделирования Autodesk Inventor и SolidWorks, а также численное моделирование и расчеты в ANSYS.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОТДЕЛЫ:

Химическая лаборатория





Лаборатория механических испытаний





Измерительная лаборатория





СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСВИЯ





ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО





Литейный цех для получения отливок технологией по выплавляемым моделям.

ГОРЯЧАЯ И ХОЛОДНАЯ ШТАМПОВКА





Кузнечно-прессовый участок для получения заготовок путем горячей и холодной обработкой металлов давлением.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСКРОЯ ЛИСТОВЫХ ЗАГОТОВОК



Машина лазерной резки



Машина плазменной резки

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК





Участок для резки и гибки фасонного металлопроката.

СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



- Ручная электродуговая сварка
- Полуавтоматическая сварка в среде защитных газов и под слоем флюса
- Контактная сварка
- Аргонодуговая сварка





НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ



- Ультразвуковой контроль
- Радиографический контроль
- Пенетрантный контроль
- Магнитно-порошковый контроль





ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ









ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО





КОРПУС КРУПНОУЗЛОВОЙ СБОРКИ








ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ МЕТАЛЛОВ

Производственное оснащение для нанесения гальванических покрытий:

- фосфатирование;
- кадмирование;
- хромирование;
- меднение;
- оксидирование.









Термическая обработка в среде вакуума



Вакуумная печь TAV позволяет производить:

- термообработку и пайку в глубоком вакууме;
- термообработку деталей авиационных двигателей и промышленных газовых турбин;
- термообработку деталей теплообменников.

Оборудование для калибровки форсунок



Нанесение термобарьерного и износостойкого покрытия



С помощью установки атмосферного плазменного напыления можно наносить:

- износостойкие;
- коррозионностойкие;
- теплозащитные;
- уплотнительные;
- антифрикционные покрытия.











Комплексный капитальный ремонт газоперекачивающих агрегатов:

- Frame 3;
- Frame 5;
- Frame 5/2;
- Frame 6;
- PGT 20;
- PGT 25+;
- GE10;
- ТНМ 1304-11 Man Turbo;
- ГТК-10-4;
- ГТ-750/6;
- ГПА-10-01.
- Titan 350
- Titan 250
- Titan 130
- Mars 100
- Mars 90
- Taurus 70

ZKMK
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ









ПРОИЗВОДСТВО ГРАЖДАНСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Сохраняя традиции, создаём будущее

ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЙ ОБОРУДОВАНИЕ

АО «ЗКМК» осуществляет выпуск подогревателей нефти различной тепловой мощности и производительности для нефтедобывающих предприятий Республики Казахстан, обеспечивая полный комплекс услуг: производство, монтаж, пусконаладку и обучение обслуживающего персонала.









СОСУДЫ, РАБОТАЮЩИЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ / РЕМОНТ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ















Производство продукции военного назначения

ZKMK UTYOS



НСВ-12.7
КРУПНОКАЛИБЕРНЫЙ ПУЛЕМЕТ

Пулемет предназначен для поражения легкобронированных наземных, надводных и низколетящих воздушных целей, а также огневых точек, противотанковых средств и групповых целей (живой силы) на дальности до 2 000 метров. Пулемет «Утёс» в модификациях с право- и левосторонней подачей ленты может использоваться в составе боевых установок на танках, БТР, вертолетах, катерах, автомобилях, а также в спаренных зенитных установках. На дистанции до 2 000 метров он позволяет вести прицельную стрельбу по живой силе противника и применяться в качестве «антиснайперского» оружия. Благодаря инновационным конструкторским решениям отдача пулемета снижена на 95–98%, что обеспечивает высокую кучность и точность стрельбы. Отличается малым весом, модульной компоновкой и наличием быстросъемного ствола. Модульная конструкция пулемета и станка-треноги позволяет переносить оружие вручную в труднодоступные места (вес самой тяжелой детали в разобранном виде составляет 16 кг).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫСОКАЯ СКОРОСТРЕЛЬНОСТЬ

Позволяет эффективно бороться с воздушными целями.

СПЕЦПОКРЫТИЯ

Специальное хромирование канала ствола и патронника гарантирует боевой ресурс ствола до 10 000 выстрелов, при этом вероятность отказа всей системы составляет всего один выстрел на весь заявленный ресурс ствола.

Использование высоколегированных сталей позволяет использовать пулемет

в любом климатическом районе мира при температуре от –50 °С до +50 °С.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Продуманная конструкция позволяет быстро и легко разобрать, и обслуживать оружие.

Малый вес позволяет сократить пулеметный расчет до 2 человек.

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПУЛЕМЕТА И ТРЕНОГИ:

Позволяет отсоединять части пулемета и станка-треноги для переноса в труднодоступные места по частям (наибольшая часть имеет вес — 16 кг).

Планка для крепления оптических прицелов на неподвижных частях постели, позволяет





МОЩНЫЕ ПАТРОНЫ

Обеспечивает высокое пробивное действие.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	12.7x108 мм	12.7x99 мм
Начальная скорость пули, м/с.	820–860 м/с	860–920 м/с
Скорость выстрела (выстрелов в мин.)	700–800	700–780
Дальность выстрела	2 000 м	2 000 м
Вместимость магазина	50 патронов	50 патронов
Масса заряженного пулемета	59.8 кг	58.6 кг
Вес пулемета НСВ-12.7	25 кг	25.05 кг
Масса станка УПМ 170	22 кг	22 кг
Вес снаряженного магазина	12.8 кг	11.6 кг
Длина	1 560 мм	1 560 мм
Ресурс выстрелов	10 000	10 000
Вероятность отказа выстрелов	1/10 000	1/10 000

ДИСТАНЦИОННО -УПРАВЛЯЕМЫЙ БОЕВОЙ МОДУЛЬ



ОДИНАРНЫЙ БОЕВОЙ МОДУЛЬ

- 12,7 мм · 100 патронов
- Дальность обнаружения цели – до 2 000 м
- Возможность обработки до 10 целей
- Стабилизированный
- Дневной и неохлаждаемый термальный прицел
- Видеотрекер
- Вертикальные углы наведения от -20° до +60°
- Углы горизонтальной наводки n x 360°
- Дисплей с сенсорным экраном



СПАРЕННЫЙ БОЕВОЙ МОДУЛЬ

- 12,7 мм x 2 или 12,7 мм + АГС
- 100 патронов (12,7 мм) и 30 патронов (АГС)
- Дальность обнаружения цели – до 2 000 м
- Возможность обработки до 10 целей
- Стабилизированный
- Дневной и неохлаждаемый термальный прицел
- Видеотрекер
- Вертикальные углы наведения от -20° до +60°
- Углы горизонтальной наводки n x 360°
- Дисплей с сенсорным экраном



30-ММ ДИСТАНЦИОННО-УПРАВЛЯЕМЫЙ БОЕВОЙ МОДУЛЬ

• Все боеприпасы находятся внутри башни 30 мм 2А42 + 7,62 мм (крупнокалиберный пулемет) • 100 патронов (30 мм) и 1000 патронов (7,62 мм) • Стабилизированный • Дневной и ночной режим • Видеотрекер • Вертикальные углы наведения от -10° до +60° • Углы горизонтальной наводки n x 360° • Вес < 1,5 тонны • Дисплей с сенсорным экраном



ВОЕННО-МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМАЯ ОРУЖЕЙНАЯ СТАНЦИЯ

Возможные варианты вооружения	12.7 мм НСВ или 40 мм гранатомет или 7.62 мм пулемет
Дистанция стрельбы	до 2 000 м
Сопровождение целей	до 10 целей
Стабилизация	Стабилизированный, с системой автоматического сопровождения цели
Прицелы	Теле-тепловизионный с лазерным дальномером
Углы наведения	По вертикали от -20° до +70°, по горизонтали 360°
Экран	Сенсорный



УПМ 251

РЕГУЛИРУЕМАЯ СТОЙКА ДЛЯ НСВ-12.7

Стойка предназначена для установ-ки комплекса на различные носи-тели с целью обеспечения точной, удобной и интенсивной стрельбы из пулемета НСВ-12,7 (6П11) совмест-но с постелью УПМ-160, а также для регулировки положения пулемета с постелью по высоте в зависимости от роста стрелка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес изделия	14.3 кг
Материал изделия	легированная сталь
Предельные углы указания:	
- горизонтально	±70°
- вертикально	-100; не меньше +450
Настройка высоты	250 мм, шаг 50 мм



УПМ 190



Спусковой станок УПМ-190 предназначен для использования совместно с ложементом УПМ-160 вместо приклада при ведении рассеянного огня по скоплениям живой силы и легкобронированной технике на дальностях от 300–400 до 600–800 м.

Кронштейн станка УПМ-190 устанавливается на заднюю стенку ложемента УПМ-160 после снятия приклада УПМ-160 ASI2 и закрепляется четырьмя болтами М10, предназначенными для крепления приклада. Контакт спускового рычага с рабочей поверхностью спускового механизма ложемента должен быть обеспечен регулировкой положения рычага при ослабленных гайках, закреплённых на его резьбовой части. После выполнения регулировки гайки необходимо затянуть.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса кронштейна:	3 кг
Габаритные размеры:	
- длина	162 мм
- ширина	255 мм
- высота	183 мм
Усилие на спусковых рычагах при срыве (срабатывании):	4–6 кгс

УПМ 18

ОПОРНО -ПОВОРОТНАЯ УСТАНОВКА

Предназначена для поражения живой силы и материальных объектов, в том числе легкобронированных транспортных средств на дальностях до 2 000 м и воздушных целей до 1 500 м.

Используется в подразделениях в качестве машины для ведения разведывательно-боевых действий, для борьбы с небольшими вооруженными группами, для огневой поддержки блокпоста, сопровождения организованных колонн техники или отдельных транспортных средств.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина, ширина, высота, мм	5 450*1 870*2 595
Возможное вооружение	НСВП-12.7
Дополнительное вооружение	АГС-17, ПКМ, ПТУР «ФАГОТ»
Базовый автомобиль	Пикап 4х4
Боекомплект	НСВ 12.7 - 300 патронов
Сектор обстрела по горизонту	
— из пулеметов ПКМ и НСВ 12.7	360°
Сектор обстрела по вертикали	
— из пулемета ПКМ	от -10° (-20 °)* до +65°
— из пулемета НСВ 12.7	от -10° (-20 °)* до +45°

*значения в скобках указаны при стрельбе в направлении назад, влево и вправо



ELES

СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА

12,7-мм крупнокалиберная снайперская винтовка «ELES» оснащена тяжелым стволом, продольно-скользящим затвором и съемным коробчатым магазином на пять патронов. Винтовка имеет съемный затыльник приклада с регулируемой по высоте щекой. Оружие оснащено спусковым механизмом типа Remington с регулируемым усилием спуска. 12,7-мм крупнокалиберная снайперская винтовка «ELES» предназначена для выполнения специальных задач по уничтожению снайперов противника на дальних дистанциях, автомобилей, легкобронированной техники и живой силы противника, а также для вывода из строя радиолокационных и других стратегических объектов противника.



.50 (12.7x108мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	12.7x108 мм
Применяемый патрон	12.7x108
Количество нарезов	8
Эффективная дальность стрельбы	1800–2000 м
Вместимость магазина	5 патронов
Усилие спуска	регулируемое
Масса с неснаряженным магазином без оптического прицела и принадлежностей, не более	11.5 кг
Габариты рассеивания на 100 метров:	
- штатными боеприпасами	3–3.9 см.
- боеприпасами улучшенной кучности	1.5–2 см.
Габаритные размеры,	
- длина со сложенным прикладом	1350 мм.
- длина приклада	210(+30) мм.
- длина ствола	736 мм.
Ударно-спусковой механизм	Jewel Trigger Tech (опционально)

30 мм патрон



- Патрон 30 мм с ОФЗ снарядом к автомату АО-18;
- Патрон 30 мм с ОТ снарядом к автомату АО-18;
- 30×165 мм выстрел AR-301A2 с БТ снарядом;
- 30×165 мм выстрел AR-301A2 с У-БТ снарядом;
- 30×165 мм выстрел AR-301A1 с У-Б снарядом.



30ММ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПУШКА 2А42

Многоцелевое малокалиберное артиллерийское орудие для боевых машин. Предназначено для установки на боевые машины пехоты (БМП-2) и боевые машины десанта (БМД), а также на вертолетные пушечные установки (Ка-50, Ми-28, Ка-52) и БТР «Гюрза».







Характеристики	
Калибр, мм	30
Темп стрельбы, выстрелов/мин. - высокий - низкий	 550-800 200-300
Скорость пули, м/с	960

СП19К
СИГНАЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Сигнальный пистолет СП19К предназначен для стрельбы осветительными и сигнальными патронами калибра 26 мм. Пистолет переносится в кобуре с десятью патронами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Калибр 26 мм
- Скорострельность 10-12 выстрелов в минуту
- Высота броска осветительной или сигнальной звезды ≥120 м
- Длина 220 мм.
- Вес (без кобуры) ~ 740 г
- Условия эксплуатации ± 50°С.

ОСВЕЩЕНИЕ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Сигнальный пистолет калибра 26 мм предназначен для подачи сигнала в чрезвычайных ситуациях, на учениях и в ходе боевых действий. Предназначен для личного состава, участвующего в поисково-спасательных операциях на плотах, лодках и судах, а также для комплектации аварийно-спасательных комплектов на воздушных суднах. Сигнальный пистолет также использоваться экипажами вертолетов.

ПАРАМЕТРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАТРОНА:

- Диаметр 26±0,6 мм
- Длина патрона 80 мм
- Высота поднятия сигнала 90 м
- Время горения сигнала 6,5 секунд
- Вес 47±3 г
- Видимость и разборчивость сигнала 10 км
- Цвета: красный, желтый, зеленый и белый

КОБАЛЬТ
РЕВОЛЬВЕР

Отличается малыми габаритными размерами, небольшой массой, высокой степенью безопасности в эксплуатации в сочетании с надежностью работы.

Предназначается для вооружения служб безопасности в качестве индивидуального оружия.

9 x 18 / 9 x 19 mm



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм	9
Масса образца, кг: - без патронов - с патронами и обоймой	 0,8 0,865
Количество патронов в барабане, шт.	6
Длина ствола, мм	75
Габаритные размеры, мм	200*136*37
Масса пули, гр	6,1
Кучность стрельбы на дистанции 25 м	100% пробоин укладывается в круг d=200 мм
Назначенный ресурс, выстрелов	3000

ПП-90
ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ

Пистолет-пулемет предназначен для вооружения служб безопасности.

Пистолет-пулемет отличается безударной работой автоматики в крайних положениях.

9 x 18



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм	9
Темп стрельбы, выстр/мин	600...900
Начальная скорость пули, м/с	320
Масса пули, гр	6,1
Прицельная дальность стрельбы, м	100
Масса пистолета-пулемета, кг: - с неснаряженным магазином - со снаряженным магазином	 1,48 1,78
Емкость магазина, шт	30
Габаритные размеры в походном положении, мм	270*90*32
Длина в боевом положении, мм	490
Масса пули, гр	6,1
Кучность стрельбы на дистанции 25 м (из положения стоя, с руки; режим стрельбы-одной очередью в 30 выстрелов)	100% пробоин укладывается в круг d=450 мм
Назначенный ресурс, выстрелов	6000
Принцип работы автоматики	свободный затвор

ГИДРОМАШ ОРИОН
ИНВЕСТИЦИОННАЯ КОМПАНИЯ

Спасибо за внимание!

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ

www.ho.kz