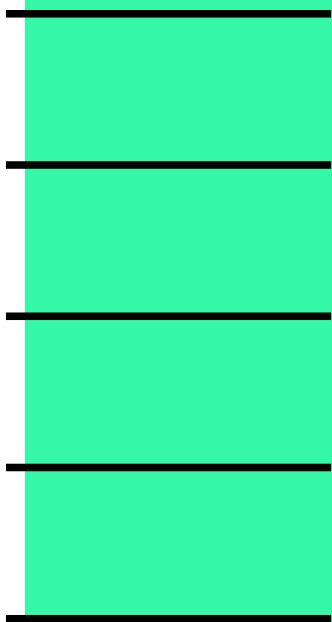


Army Guide monthly



4 (187) Апрель 2020

- Китай представляет беспилотную машину Mule-200
- Корпус морской пехоты США заказал у FLIR более 140 наземных беспилотных машин Centaur



Роботы

Китай представляет беспилотную машину Mule-200

Китайская оружейная компания Zhong Tian Zhi Kong Technology Holdings Company представила новую беспилотную машину, которая может перевозить боеприпасы и амуницию на сложных территориях или обеспечивать прикрытие от огня в бою.

Китай имеет в своем распоряжении большой арсенал беспилотных систем вооружения для различных боевых сценариев и готовится к потенциальной войне роботов в будущем.

Китайская частная оружейная компания Zhong Tian Zhi Kong Technology Holdings Company продемонстрировала свою беспилотную машину Mule-200 на выставке и конференции по беспилотным системам UMEX2020 в Абу-Даби.

Mule-200 - многоцелевой гусеничный робот среднего размера, предназначенный для сопровождения пехотных подразделений, транспортировки боеприпасов и амуниции, а также обеспечения огневой поддержки на близком расстоянии.

Разработанный с соблюдением модульных принципов Mule-200 может выполнять задачи транспортировки грузов, разведки, коммуникации и ведения боевых действий, при этом, в отличие от большинства других подобных систем, которые транспортируют груз открытым, Mule-200 хранит его внутри своей брони, чтобы обеспечить защиту.

Машина весит 500 кг и имеет максимальную грузоподъемность 200 кг.

Благодаря гусеничному движителю Mule-200 может перемещаться по любым типам местности. Робот может развивать максимальную скорость 50 километров в час с запасом хода 50 километров, он приводится в движение недавно разработанным бензин-электрическим гибридным двигателем.

Mule-200 считается технически зрелым и обладает отличными характеристиками, и тот факт, что он был разработан частной, а не государственной компанией, свидетельствует о высоком техническом уровне китайской промышленности.

Другие государственные и частные компании разрабатывают аналогичное робототехническое вооружение, помимо воздушных беспилотных летательных аппаратов, беспилотных кораблей, подводных беспилотных и амфибийных беспилотных летательных аппаратов.



Обучение и тренажеры

Корпус морской пехоты США заказал у FLIR более 140 наземных беспилотных машин Centaur

3 апреля 2020 года FLIR Systems, Inc. объявила, что Корпус морской пехоты США заказал у нее более 140 беспилотных машин Centaur плюс запасные части. Контракт на сумму 18,6 млн. долл. США. Контракт получен в рамках программы армии США Носимая роботизированная система, расширение II MTRS Inc II (Man Transportable Robotic System Increment II).

Ранее в этом месяце FLIR объявила, что ВВС США заказали почти 200 роботов Centaur по контракту на 23 миллиона долларов. Команды по обезвреживанию взрывоопасных предметов Корпуса морской пехоты США будут использовать Centaur от FLIR для обезвреживания самодельных взрывных устройств, неразорвавшихся боеприпасов и решения подобных опасных задач. Различные датчики и навесные системы могут быть добавлены для расширения возможностей робота.

«Centaur предлагает морским пехотинцам многоцелевой робот среднего размера, который дополнит линейку роботов FLIR - PackBot, SUGV и FirstLook, которые мы продолжаем поставлять Корпусу», - сказал Дэвид Рэй (David Ray), президент подразделения правительственных и оборонных технологий в FLIR. «Мы гордимся тем, что военно-воздушные силы, а теперь и морская пехота выбирают Centaur в качестве предпочтительной платформы для обезвреживания самодельных взрывных устройств и рады, что закупки по программе армии США MTRS Inc II продолжаются».

В 2017 году армия США выбрала компанию Endeavour Robotics, которую год назад приобрела компания FLIR, в качестве поставщика средних роботов для MTRS Inc II. Компания разработала совершенно новый Centaur в качестве своего решения MTRS. FLIR поставляет роботов в армию США в соответствии с этой многолетней программой, стоимость которой после заключения контракта оценивается более чем в 150 миллионов долларов, включая опционы. Этот последний заказ подпадает под текущий потолок.

Centaur - это беспилотная машина среднего размера, которая обеспечивает возможности обнаружения, подтверждения, идентификации и

устранения опасностей. При весе около 65 кг робот с открытой архитектурой оснащен продвинутым набором инфракрасных и тепловизионных камер, а также рукой-манипулятором длиной до двух метров и возможностью подниматься по лестнице.

Модульная полезная нагрузка может использоваться для обнаружения радиобиохимической опасности, а также решения других задач.

Ожидается, что поставки начнутся в третьем квартале 2020 года.

