

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

VKO

ARMA PACIS FULGRA

ГЛАВНАЯ ГЕОПОЛИТИКА ВОЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО СТРАТЕГИЯ ОПЕРАТИВНОЕ ИСКУССТВО ТАКТИКА КОНЦЕПЦИИ
ОРУЖИЕ ВОЙНЫ И КОНФЛИКТЫ ОБОРОНКА ВУЗЫ И ПОЛИГОНЫ БИБЛИОТЕКА ИСТОРИЯ **VPK-NEWS.RU**

БИБЛИОТЕКА

Межвидовой унифицированный ряд мобильных комплексов средств автоматизации радиотехнических формирований "фундамент-э"

4 декабря, 2013

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	«Фундамент-1Э»	«Фундамент-2Э»	«Фундамент-3Э»
Количество сопровождаемых:			
ВО	120	200	300
ПАП	10	20	30
Пределы работы КСА			
По дальности, км	600	1200	1200
По высоте, км	100	100	100
По скорости, км/час	6000	6000	6000
По перегрузкам сопровождаемых ВО, ед.	4-5 G (8 G за 10-15 с)	4-5 G (8 G за 10-15 с)	4-5 G (8 G за 10-15 с)
Скорость передачи информации, бит/с	1200, 2400, 4800, 9600	1200, 2400, 4800, 9600	1200, 2400, 4800, 9600
Количество направлений обмена информацией	4 (8)	12	6
Потребляемая мощность, кВт	До 43	До 64	До 64
Средняя наработка на отказ, ч	Не менее 1500	Не менее 1500	Не менее 1500
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5	5	5
Время непрерывной работы	круглосуточно	круглосуточно	круглосуточно
Срок службы, лет	20	20	20
Питание трехфазное, частотой 50 Гц, напряжением, В	380	380	380

Унифицированный ряд комплексов средств автоматизации "Фундамент-Э" предназначен для: автоматизации процессов сбора и обработки радиолокационной информации от РЛС, комплексов радиолокационного дозора, вторичных радиолокаторов (ВРЛ), комплексного наземного радиолокационного запросчика (КНРЗ), комплексов радиотехнической разведки (РТР), подчиненных и взаимодействующих радиотехнических подразделений; управления подчиненными источниками информации; выдачи информации на вышестоящий, обеспечиваемые и взаимодействующие командные пункты, пункты управления (ПУ) и центры управления гражданской авиацией; автоматизации процессов решения информационно-расчетных задач в ходе несения боевого дежурства, планирования и ведения боевых действий.

Ряд КСА «Фундамент-Э» включает:

- КСА пункта управления радиотехнической роты «Фундамент-1Э»;
- КСА командного пункта радиотехнического батальона «Фундамент-2Э»;
- КСА командного пункта радиотехнического соединения (части) «Фундамент-3Э».

В состав ряда КСА «Фундамент-Э» входят: машина боевого управления; командно-штабная машина; подвижный узел связи; система электроснабжения; машина с запасными частями и инструментом; машина диагностики и технического обслуживания аппаратуры, входящей в состав КСА; комплект монтажных частей, комплект эксплуатационной документации.

ЧИТАЕМОЕ ОБСУЖДАЕМОЕ

- 3 дня Неделя Месяц
-  **ВСЕСТОРОННЕ ПРОРАБОТАННОЙ ТЕОРИИ ВКО ПОКА НЕТ**
1522 читателя
-  **ТРЕБУЕТСЯ ЕДИНЫЙ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ**
1511 читатель
-  **КОСМОС КАК ПОЛЕ БИТВЫ**
726 читателей
-  **НОВЫЕ ФОРМЫ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ**
353 читателя
-  **ПРАВИЛЬНО НАЗВАТЬ – ПРАВИЛЬНО ПОНЯТЬ**
327 читателей

ОПРОС

В чем вы видите основную проблему ВКО РФ?

- Проблема ликвидации единой системы ПВО страны и ВС
- Проблема отсутствия единых требований к средствам ВКО
- Проблема автоматизации управления войсками (силами) ВКО
- Проблема специалистов и научного комплекса

Голосовать

АРХИВ

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

ВКО

ФОТОГАЛЕРЕИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	«Фундамент-1Э»	«Фундамент-2Э»	«Фундамент-3Э»
Количество сопровождаемых:			
ВО	120	200	300
ПАП	10	20	30
Пределы работы КСА			
По дальности, км	600	1200	1200
По высоте, км	100	100	100
По скорости, км/час	6000	6000	6000
По перегрузкам сопровождаемых ВО, ед.	4-5 G (8 G за 10-15 с)	4-5 G (8 G за 10-15 с)	4-5 G (8 G за 10-15 с)
Скорость передачи информации, бит/с	1200, 2400, 4800, 9600	1200, 2400, 4800, 9600	1200, 2400, 4800, 9600
Количество направлений обмена информацией	4 (8)	12	6
Потребляемая мощность, кВт	До 43	До 64	До 64
Средняя наработка на отказ, ч	Не менее 1500	Не менее 1500	Не менее 1500
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5	5	5
Время непрерывной работы	круглосуточно	круглосуточно	круглосуточно
Срок службы, лет	20	20	20
Питание трехфазное, частотой 50 Гц, напряжением, В	380	380	380



КСА "Фундамент-Э" обеспечивает решение следующих функциональных задач:

- автоматические и полуавтоматические захват и сопровождение воздушных объектов (ВО) и пеленгов на постановщиков активных помех (ПАП) по поступающей радиолокационной информации;
- объединение радиолокационной информации о баллистических (БЦ) и азробаллистических (АБЦ) целях, поступающей от различных источников;
- траекторное распознавание типов воздушных объектов по данным подчиненных источников радиолокационной информации (ИРЛИ) и объединение результатов распознавания, получаемых от источников, замкнутых на КСА;
- селекция противорадиолокационных средств, в том числе и за подчиненные абоненты, не решающие эту задачу;
- определение факта пересечения воздушным объектом государственной границы и выдача информации о государственной принадлежности ВО;
- сбор, обработка, отображение и выдача информации о радиоактивных облаках и ядерных взрывах по данным РЛС и взаимодействующих КП (ПУ);
- сбор, обработка, отображение и выдача информации о техническом состоянии, боевой готовности РЛС и трактов передачи данных, замыкаемых на КСА;
- управление РЛС, РЛК, КНРЗ и вторичными радиолокаторами, непосредственно замкнутыми на КСА, в том числе в целях защиты от противорадиолокационных средств;
- обмен информацией с вышестоящими КП, КСА КП (ПУ) взаимодействующих и обеспечиваемых подразделений и частей по отбору и выдаче им информации о воздушной обстановке;
- оперативный расчет и оперативная смена констант пересчета координат;
- регистрация информации о воздушной обстановке, команд операторов КСА, и информации о техническом состоянии подчиненных ИРЛИ;
- автономная и комплексная тренировки боевых расчетов КП;
- автономный и комплексный контроль функционирования КСА;
- определение координат местонахождения КСА и топопривязка.

С КСА «Фундамент-1Э» могут функционировать до четырех одновременно выдающих информацию РЛК (РЛС, ВРЛ, ПРВ), при этом три из них могут быть с координатным выходом (из них один ВРЛ). Однотипных РЛС - не более двух.

КСА обеспечивает сбор, обработку и отображение информации от всех координатных и трассовых РЛС (РЛК), разрешенных к поставкам инозаказчикам.

Аналоговые радиолокационные станции подключаются через модуль съема информации удаленный (МСУ) – изделие 46С6-1Э.

КСА обеспечивает сопряжение с двумя соседними КП типа "Фундамент-1Э", 44Б6-Э, одним вышестоящим КП, оснащенным "Фундамент-2Э", "Фундамент-3Э", унифицированными КСА 79Б6-Э, 82Б6-Э и осуществляет выдачу информации оповещения на обеспечиваемые КП активных средств ПВО – до трех.

С КСА «Фундамент-2Э» могут функционировать до четырех одновременно выдающих информацию РЛК (РЛС, ВРЛ, ПРВ), при этом три из них могут быть с координатным выходом (из них один ВРЛ). Однотипных РЛС - не более двух.

КСА обеспечивает сбор, обработку и отображение информации от всех координатных и трассовых РЛС (РЛК), разрешенных к поставкам инозаказчикам.

Аналоговые радиолокационные станции подключаются через модуль съема информации удаленный (МСУ) - изделие 46С6-1Э.

КСА обеспечивает сбор, обработку и отображение радиолокационной информации четырех подчиненных ПУ радиолокационных рот, а также осуществляет прием и обработку информации от двух авиационных (вертолетных) комплексов радиолокационного дозора типа А-50 и РТК ОКО.

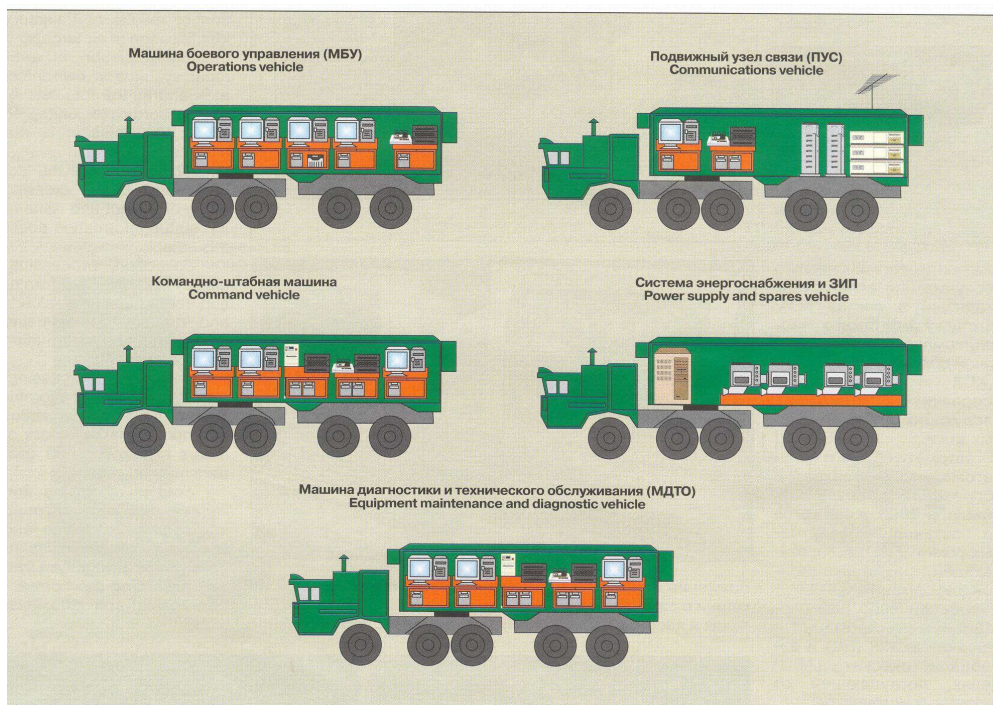
КСА обеспечивает сопряжение с соседними КП типа "Фундамент-1Э" (до четырех) с одним вышестоящим КП, оснащенным "Фундамент-2Э", "Фундамент-3Э", и осуществляет выдачу информации оповещения на обеспечиваемые КП активных средств ПВО - до четырех.

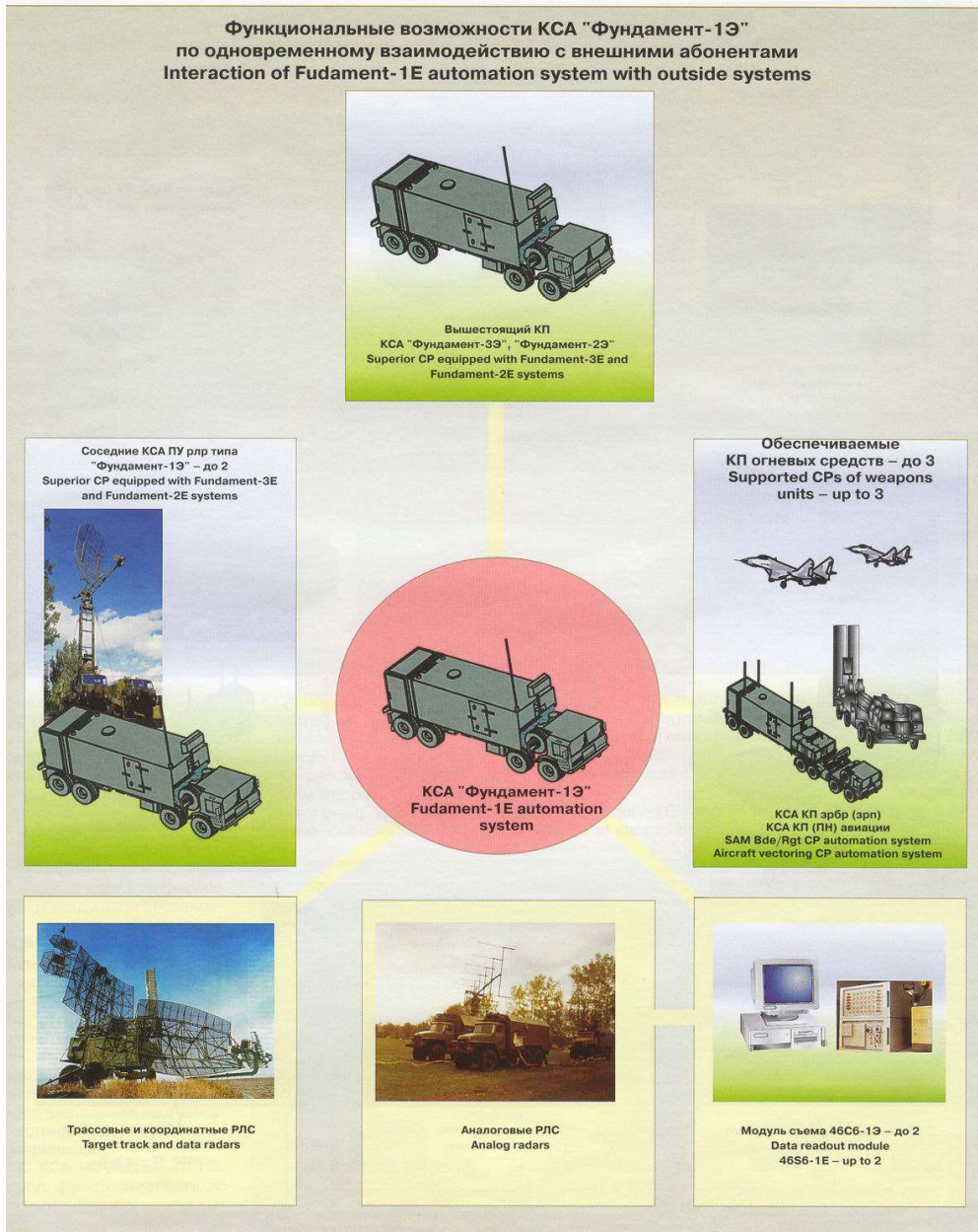
КСА «Фундамент-3Э» обеспечивает сбор, обработку и отображение радиолокационной информации от одиннадцати подчиненных КП (ПУ), оснащенных "Фундамент-1Э", "Фундамент-2Э", прием и обработку информации от двух авиационных комплексов радиолокационного дозора типа А-50; одновременное взаимодействие с одним вышестоящим КП и одним запасным КП. В качестве вышестоящего КП может быть КСА "Универсал-1Э".

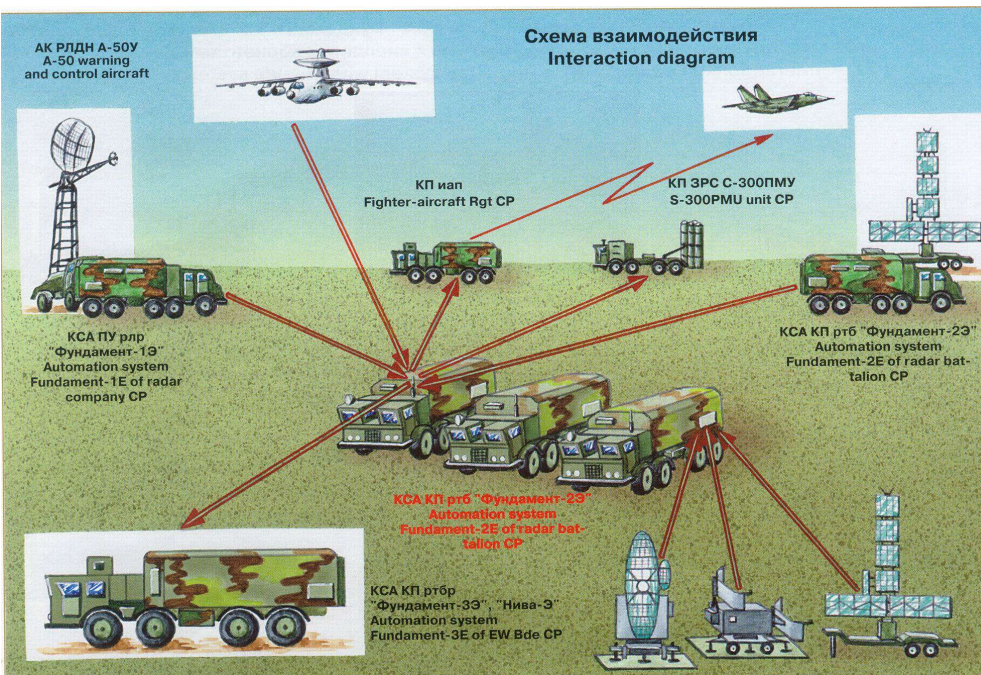
КСА осуществляет выдачу информации оповещения на КП активных средств ПВО - до шести.

КСА «Фундамент-Э» может транспортироваться железнодорожным, водным и воздушным транспортом.

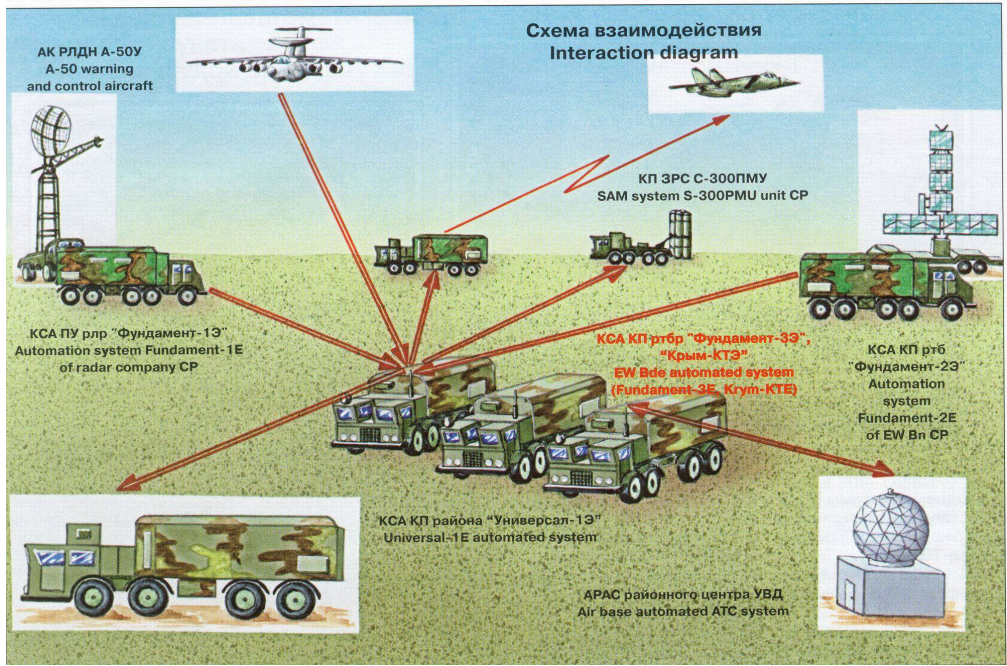
ДОБАВЛЕНИЯ











По материалам каталога "Оружие России"

Комментарии

Facebook
 Vkontakte

Добавить комментарий

Ваше имя

Комментарий *

НАШИ ПАРТНЕРЫ



О ЖУРНАЛЕ ПОДПИСКА ПАРТНЕРЫ РЕКЛАМОДАТЕЛЮ ПРЕСС-РЕЛИЗЫ АВТОРЫ

