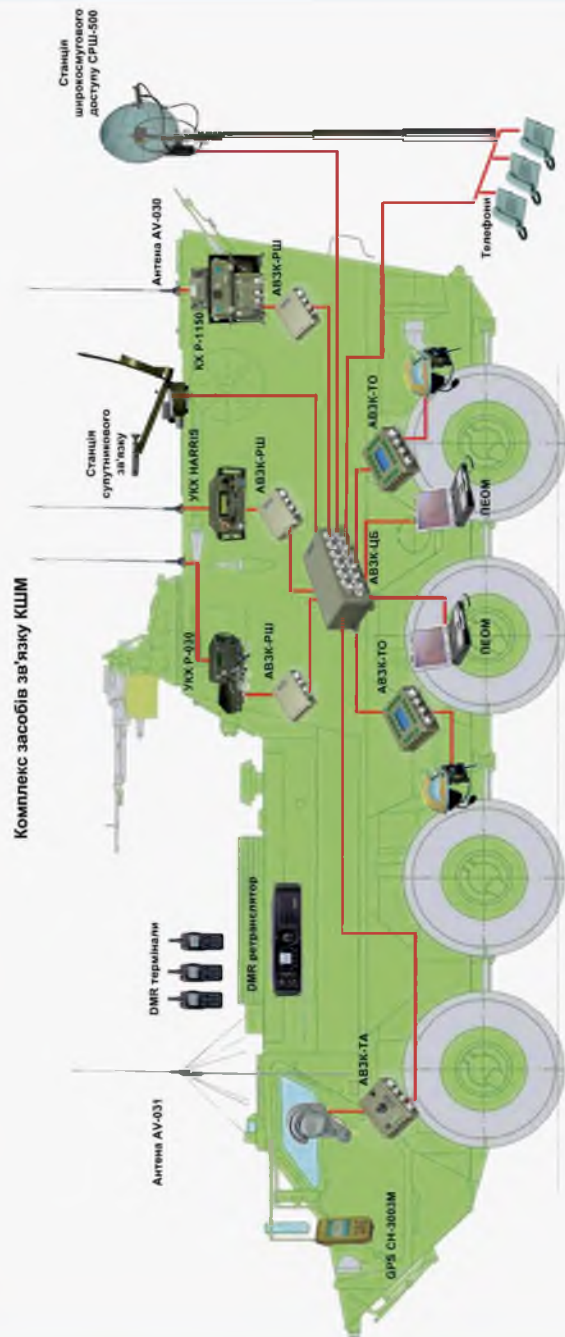




Пример комплексного решения по оборудованию командно-штабной машины



ООО "Телекарт-Прибор"

предлагает комплексные решения по оснащению бронеектов современными цифровыми средствами связи и системами электропитания.



Предприятие имеет практический опыт по выпуску командных и командно-штабных машин различного назначения. Специалистами нашего предприятия были разработаны и изготовлены КШМ на базе БТР-70ДІ; БТР-3; БТР-4; БМП-1, а также комплексная аппаратная связи на базе КрА3 5233ВЕ.



Данные комплексы оснащены средствами связи и автоматизации, персональными компьютерами, обеспечивающими командиру возможность управлять подчиненными подразделениями, осуществлять набор, отображение, регистрацию, обработку, ввод, вывод текстовой и видеоинформации, хранение и ведение баз данных, а также определение местоположения машины на местности и автоматическое отображение координат на электронной карте. Транспортная база каждой КШМ оборудована фильтровентиляционной установкой, кондиционером, обогревателем и системой гарантированного электропитания.

Радиосвязь бронеектов обеспечивается радиостанциям КВ и УКВ диапазона



КВ радиостанция 150 Вт Р-1150 предназначена для обеспечения цифровой связи на стационарных и полевых пунктах управления. Радиостанция обеспечивает поддержку цифровых методов технического маскирования информации, работу в режиме ALE, защиту от преднамеренных помех (режим ППРЧ), возможность работы в локальных вычислительных сетях. Выпускаются модификации радиостанции 150 Вт, 400 Вт, 1000 Вт и переносной вариант – 20Вт.

УКВ радиостанция возимая 30 Вт Р-030У предназначена для обеспечения радиосвязи в составе танков, бронетранспортеров, боевых машин на колесном и гусеничном ходу, благодаря наличию режима с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты (ППРЧ) обеспечивает устойчивое управление войсками даже в условиях применения современных и перспективных средств РЭБ и без дополнительной доработки бронеекта может быть установлена вместо радиостанций старого парка (Р-123 или Р-173).



Внутренняя связь обеспечивается аппаратурой внутренней связи и коммутации (АВСК)



АВСК является цифровой системой внутренней связи для экипажей мобильных объектов, позволяющей организовать внутреннюю связь между членами экипажа, связь между членами экипажа и внешними абонентами по радиостанции, связь между членами экипажа и абонентами внешней или внутренней телефонной сети.

АВСК построена по модульному принципу и обеспечивает гибкий, экономически эффективный подход к созданию системы внутренней связи с учетом специфических требований заказчика.

Система электропитания командно-штабной машины



Система разработана для использования в различных типах бронетехники, таких, как командирские машины, командно-штабные машины, машины управления и связи. Система предназначена для электропитания аппаратуры мобильного объекта на стоянке и в движении, автономно или от внешнего источника. Обеспечивает выходное напряжение 27 В и максимальную выходную мощность до 5 кВт.

Бронеекты могут комплектоваться следующим дополнительным оборудованием:

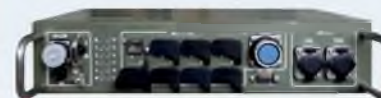
Станция радиорелейная широкополосная (СРШ) предназначена для обеспечения цифровой радиорелейной связи в стационарных и полевых системах связи военного и гражданского назначения.

СРШ позволяет создавать радиоканалы дальнего действия с пропускной способностью до 300 Мбит/с и дальностью до 35 километров для одного интервала.



Полевой маршрутизатор предназначен для маршрутизации потоков Ethernet в полевых условиях, доступа к сетям 3G и обеспечению доступа аналоговых абонентов (ТА-57, ТА-01) к телефонной сети VoIP.

Модернизированный **телефонный аппарат ТА – 01** предназначен для обеспечения телефонной связи в составе абонентских сетей автоматических коммутационных систем, а также для ведения переговоров по радио.



Шлюз VoIP предназначен для организации открытой телефонной сети или защищенной телефонной сети с высокой степенью ограничения доступа.

Шлюз обеспечивает автоматическое соединение между локальными телефонными абонентами шлюза или другими VoIP-абонентами, подключенными через IP-сеть передачи данных непосредственно к шлюзу или через другой шлюз VoIP.

Коммутатор Ethernet предназначен для обеспечения коммутации пакетов для обмена данными между автоматизированными рабочими местами и объединения их в локальную вычислительную сеть (ЛВС), построенную по технологии 10/100 Ethernet. Коммутатор имеет внутреннюю буферную память для временного хранения пакетов, что позволяет повысить пропускную способность сети в целом.

