

ПЕЛЕНА-20ТС

КОМПЛЕКС ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ
СОПРОВОЖДЕНИЯ СВЕРХВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ
С ШИРОКИМ ДИАПАЗОНОМ БЛОКИРУЕМЫХ ЧАСТОТ



Изделие предназначено для обеспечения радиоэлектронного противодействия каналам управления в диапазоне частот от 20 до 7000 МГц (опционально до 13000 МГц) при движении в качестве машины сопровождения в колонне.

Изделие устанавливается на транспортную базу (внедорожник или микроавтобус).



Питание осуществляется от входящей в состав изделия Системы электропитания.



В комплект изделия входит система формирования сигналов, Антенная система, Система электропитания, Система защиты персонала от ЭМИ, Система кондиционирования и отопления, Система крепления к ТС, Система управления и индикации, Комплект инструментов и принадлежностей, комплект эксплуатационной документации.





ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ

- Изделие размещается в багажном отсеке и на крыше транспортного средства, что позволяет равномерно распределить нагрузку на шасси, для сохранения управляемости и динамических характеристик

- Антенная система расположена на крыше ТС в радиопрозрачном кофре, обеспечивающем максимальную маскировку и защиту от влаги, пыли и других воздействий окружающей среды

- Схемное и конструктивное исполнение аппаратуры изделия учитывает высокую степень ремонтпригодности, а так же исключает возможность создания внештатных ситуаций

- В изделии реализована система управления и индикации, состоящая из проводного пульта дистанционного управления и пульта дистанционного управления на базе защищенного планшетного компьютера. Она обеспечивает проводное и беспроводное управление работой изделия, настройку режимов работы, индикацию состояния аппаратуры, позволяет диагностировать работоспособность

- Система автоматического контроля изделия, обеспечивает постоянный мониторинг и отображает состояние аппаратуры,

необходимость проведения ремонтных или регламентных работ. Так же система фиксирует основные события изделия, нештатные режимы работы

- Система электропитания предназначена для обеспечения изделия автономным и бесперебойным питанием более 4 часов. Модульность системы позволяет обеспечить непрерывную работу и возможность «горячей» замены разряженных АКБ во время работы изделия. Заряд АКБ осуществляется как от сети переменного тока напряжением 220В, так и от бортовой сети ТС

- Изделие совмещает в себе Заградительный (сплошное заполнение радиочастотного спектра мощным, равномерным сигналом), Прицельный (мониторинг и противодействие) и Оконный (Отсутствие противодействия в заданных диапазонах частот) режимы противодействия, что позволяет адаптировать применение оборудования под выполняемые задачи

- В режиме перераспределения спектральной плотности и мощности выходного сигнала, оборудование проводит анализ радиоэлектронной обстановки и увеличивает эффективность противодействия на потенциально опасных, в зависимости от обнаруженных угроз, участках диапазона.

Тип устройства:
Диапазон рабочих частот:
Суммарная выходная мощность
излучаемая в диапазоне частот:

мобильный комплекс
20...7000 МГц (до 13000 МГц)

не менее 1135 Вт

Время непрерывной автономной работы изделия от системы электропитания, входящей в состав изделия не менее 4 ч