

ПЕЛЕНА-20ТС

МОБИЛЬНЫЙ 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 13000 МГц при движении в качестве машины сопровождения в колонне.



От системы электропитания, входящей в состав изделия.



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 ТС.
- 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...13000 МГц

не менее 1135 Вт

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