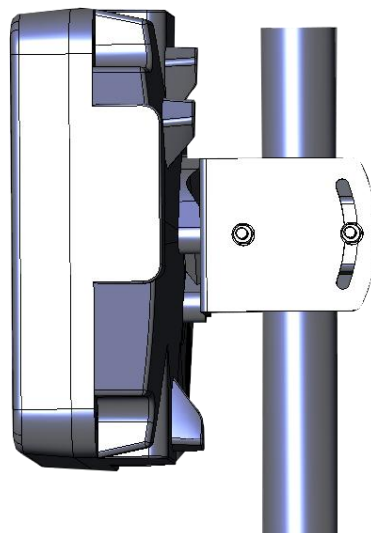


Ракурс-О

Модуль радиотехнического обнаружения



Модификации с всенаправленной (слева) или направленной (справа) антеннами.

Возможности:

Предназначен для оперативного контроля радиозэфира и автоматического обнаружения подлета FPV к объекту защиты.

FPV обнаруживается по сигналу бортового передатчика аналогового видео (VTX). По факту обнаружения атаки, прибор выдает оповещение на пункт контроля по LAN для целеуказания средствам РЭБ защиты объекта.

Преимущества:

1. Обнаружение видеосигнала по синхроимпульсу практически исключает ложные срабатывания на помеховые сигналы.
2. Три параллельных канала видеоприема обеспечивают время реакции на угрозу на любой частоте рабочего диапазона не более 10сек.
3. В приборе используются аналоговые приемники видеосигнала (не детекторы), которые гарантируют высокую чувствительность и избирательность.
4. Работа в автоматическом, необслуживаемом режиме. Сканирование, обнаружение, выдача сигнала тревоги полностью автоматизированы.
5. Постоянное подключение программной оболочки не требуется. Данные об обнаружениях храниться в памяти модуля и передаются в программу при подключении.
6. Остановка сканирования и программное отключение приемников на время работы систем РЭБ для защиты ВЧ входа прибора.
7. Предусмотрен удаленный мониторинг функционирования модуля по LAN.

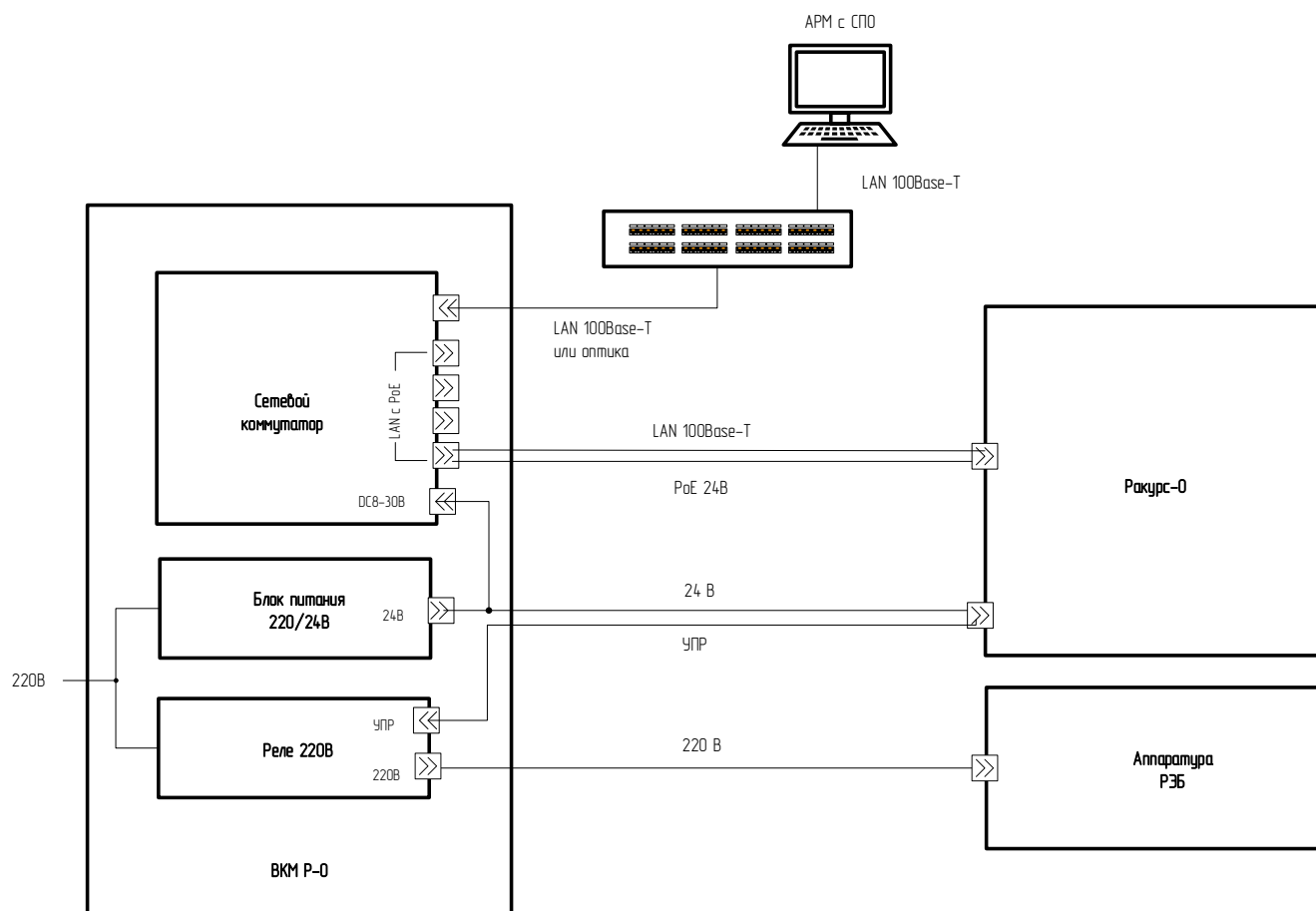
Дополнительные возможности (внешний коммутационный модуль ВКМ Р-О):

1. Дистанционная перезагрузка модуля по LAN.
2. Программное управление сторонней аппаратурой подавления через LAN или прямое управление питанием аппаратуры подавления через реле.

Технические характеристики

Диапазоны рабочих частот		
	1.2G, 3.3G, 5G	
Поддерживаемые стандарты AV видео		
PAL	576i (625/50)	Прямое и инвертированное видео
NTSC	480i (525/30)	
Антенная система		
	Всенаправленная или направленная	
Дальность обнаружения видеосигнала		
Направленная антенна	1.2G: не менее 7 км	По прямой радиовидимости, для передатчика мощностью 1 Вт
	3.3G: не менее 6 км	
	5.8G: не менее 5 км	
Всенаправленная антенна	Не менее 3 км	
Время обнаружения		
	Не более 10 сек.	
Функциональные характеристики		
Индикация, выдаваемая по протоколу обмена в LAN	- Обнаружение аналогового видео на канале - Уровень сигнала на частотном канале - Контроль исправного функционирования	Раздельно для диапазонов 1.2G, 3.3G, 5G
Вывод видео		
	Не предусмотрен	
Эксплуатационные характеристики		
Интерфейс	Ethernet 100\1000M	
Габаритные размеры	Не более Ø200x150мм	Модуль с всенаправленной антенной
	Не более 240x240x110мм	Модуль с направленной антенной
Масса	не более 3 кг.	
Питание		
аппаратура	9...48 В passive PoE (выводы 4,5+ и 7,8-)	По витой паре
климатика	24В	Отдельный разъем
реле, для управления сторонней аппаратурой подавления	разрыв питания 220В, мощность до 300Вт	
Управление сторонней аппаратурой подавления		
Диапазон рабочих температур		-30°...+50°С
Исполнение		всепогодное

Схема подключения



Внешний коммутационный модуль – ВКМ-РО поставляется дополнительно.