

Применение радиоволновых извещателей «АНТИРИС-24-40» в качестве средств охраны стен здания

Данный вариант установки охранных линейных радиоволновых извещателей серии «АНТИРИС-24-40» предназначен для обнаружения несанкционированного проникновения через стены здания: через окно, дверь или пролом в стене, проникновение на крышу.

Таблица 1 - Характеристики варианта применения

№ п/п	Наименование	Значение *
1.	Протяженность одного участка, максимальная, м	до 35
2.	Минимальное расстояние между двумя извещателями не менее	10
4.	Высота установки кронштейна извещателя, м	3-5
5.	Угол поворота корпуса датчика вокруг горизонтальной оси, градусы	45

Примечание: * все характеристики, рекомендации и размеры не должны противоречить данным, приведенным в руководстве по эксплуатации на извещатель "АНТИРИС-24-40", являющимся основным документом.

1 Преимущества и ограничения предлагаемого решения

1.1 Преимущества:

- создание непрерывной и высокой зоны обнаружения, непреодолимой с использованием лестниц;
- **охрана крыши и стен здания;**
- на расстоянии 1,5 метра от стены может быть организовано движение автотранспорта и людей;
- радиоволновый принцип работы извещателей позволяет сформировать невидимую для глаз, объемную зону обнаружения, труднопреодолимую для нарушителя;
- извещатели не подвержены влиянию погодных условий (туманы, осадки в виде дождя и снега до 30 мм/ч, запотевание и обледенение и т.п.);
- подключение двух извещателей с перекрытием зоны обнаружения позволяет защитить всю поверхность стены от проникновения;
- наличие отмостки по периметру здания устраняет необходимость выкашивать траву, зона обнаружения локализуется на отмостке;
- подключение двух извещателей по схеме «И» с перекрытием зоны обнаружения позволяет значительно снизить вероятность ложных срабатываний на присутствие мелких животных (кошек, птиц и т.д.).

1.2. Ограничения:

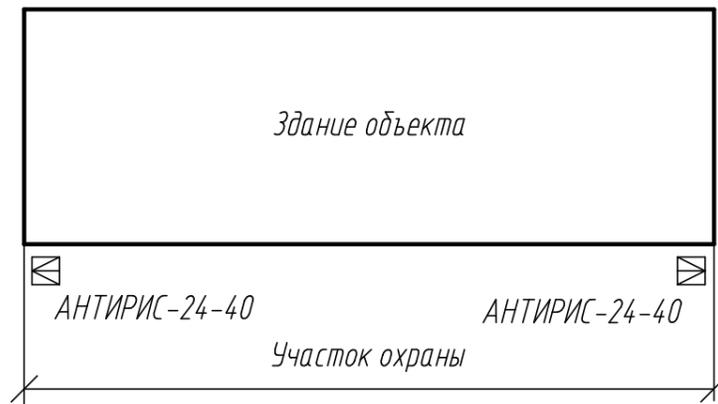
- при отсутствии отмостки высота травяного покрова не должна превышать 0,2 м;
- протяженность одного участка охраны ограничивается до 35 м;
- общие требования РЭ.

2 Способ установки

Установку блоков извещателей "АНТИРИС-24-40" и коробок распределительных КР-У1 на бетонную или кирпичную стену производить в соответствии РЭ при помощи комплекта монтажных частей КМЧ-1.

Не допускается сток воды в непосредственной близости от блока извещателя (до 3-х метров).

Схема расположения извещателей



☒ - блок приемопередающий радиоволнового извещателя "АНТИРИС-24-40"

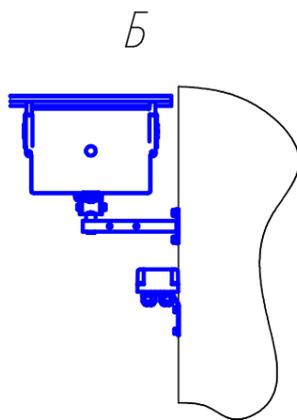
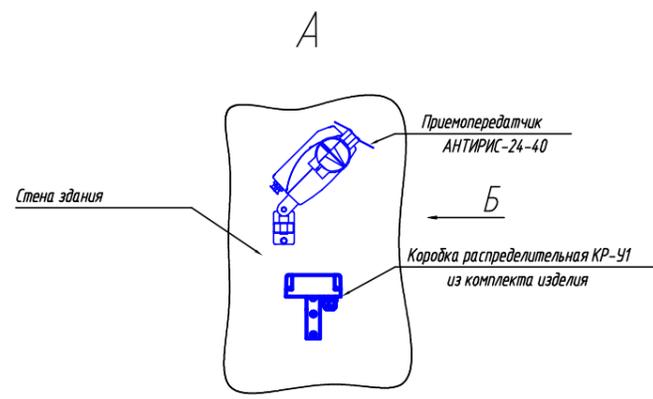
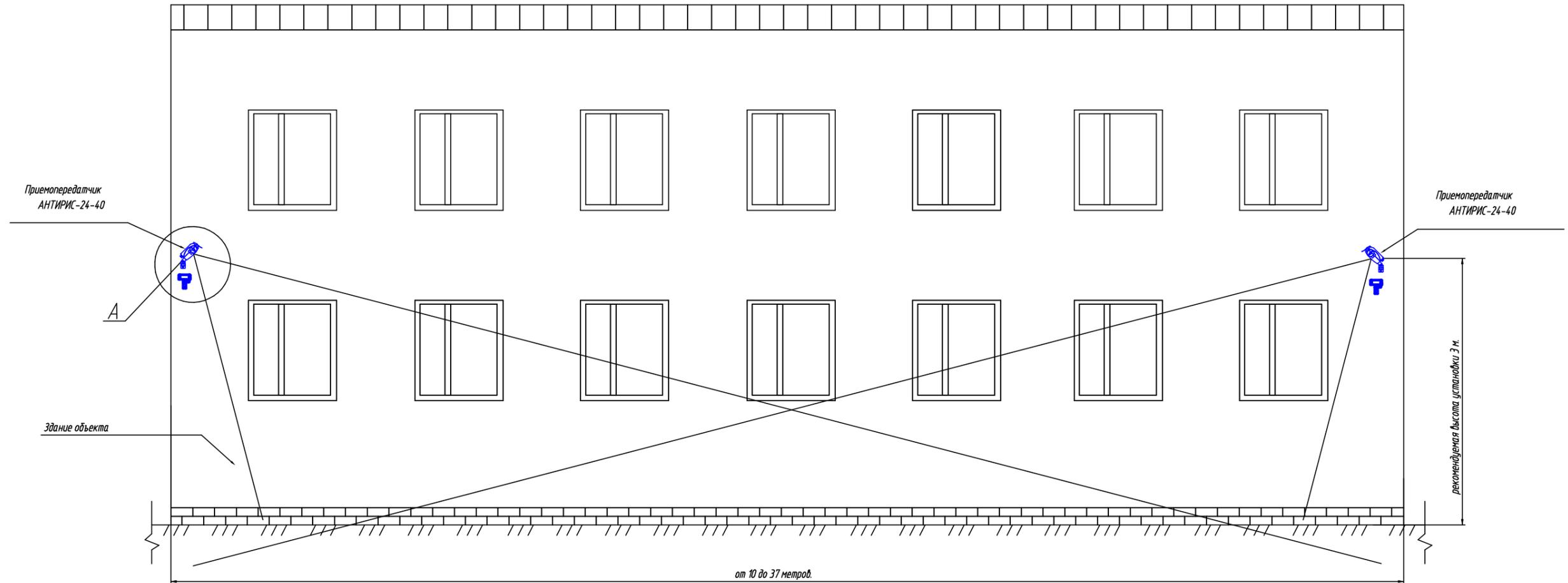
1. Извещатели "АНТИРИС-24-40" устанавливаются на стены здания на кронштейнах, входящих в состав поставляемого с извещателем комплекта монтажных частей (КМЧ-1), на высоте 3- 5 м;
2. Длина зоны обнаружения извещателя настраивается в диапазоне от 10до 40 м с помощью прибора контроля (ПК-КСУ). Извещатели установить с перекрытием зон обнаружения соседних участков.

Согласовано:

Взам.инв.Н	
Подп. и дата	
Инв.Испол.	

						ТП-06			
						Типовой проект			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Охранная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ТП	3	11
Пров.						Схема расположения извещателей			
Н.контр.									
Утв.									

Применение извещателей "АНТИРИС-24-40" для защиты стен здания



1. При установке извещателя должны соблюдаться требования эксплуатационной документации;
2. Кабельные линии условно не показаны. Необходимо обеспечить защиту кабелей от механических повреждений;
3. Для монтажа извещателя на стене здания использовать анкерный болт с гайкой 8x40M6 из состава комплекта монтажных частей КМЧ-1;
4. При длине здания больше 37 м установить дополнительные извещатели. Извещатели установить с перекрытием зон обнаружения;
5. Все характеристики, рекомендации и размеры не должны противоречить данным, приведенным в руководстве по эксплуатации на извещатель "АНТИРИС-24-40", являющимся основным документом.

Составлено:
 Проверено:
 Утверждено:
 Дата:

						ТП-06			
						Типовой проект			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Охранная сигнализация	Станд.	Лист	Листов
Разраб.							ТП	4	11
Проб.									
						Применение извещателя АНТИРИС-24-40" в качестве средства охраны стен здания			
						Формат А1			

	компл.	коробка распределительная (КР-У1)	1	
	компл.	комплект монтажных частей (КМЧ-1)	1	
<i>По отдельному заказу</i>		<i>Комплект монтажных частей для установки извещателя на ограждение (КМЧ-4)</i>		
		<i>Комплект монтажных частей для установки на квадратные опоры ограждений типа "Махаон-стандарт" (КМЧ-7). Обеспечивает крепление на прямоугольных опорах сечением до 85x90 мм.</i>		
		<i>Увеличение соединительного кабеля до 8м, что оговаривается при заказе</i>		
		<i>Прибор контроля универсальный (ПК-КСУ) поставляется по отдельному заказу. Рекомендуется 1 ПК-КСУ на 10 извещателей.</i>		
<i>Примечание</i>		<i>При поставке в комплекте с блоком питания резервируемым «БПР-12/0,2» КР-У1 может быть исключена из состава изделия, что оговаривается при заказе</i>		
Извещатель устойчив к воздействию таких помех, как:				
- движение в ЗО одиночных мелких животных или птиц размерами не более кошки;				
- движение человека (транспорта) параллельно ЗО на расстоянии от оси ЗО	м	1,2 (2,4)		
- движение автотранспорта перпендикулярно оси ЗО на расстоянии, превышающем установленную дальность действия	м	5		
- наведенные грозовые импульсы		с пиковым значением наведенного тока до 50 А длительностью до 1 мс		
- осадки в виде дождя и снега интенсивностью	мм/ч	до 30		
- движение травы высотой	м	0,2		
- высоте снежного покрова	м	требования не предъявляются		
Особенности изделия:		- возможность совместной параллельной установки нескольких извещателей, на расстоянии более 2 м		
		- блокирование извещений о тревоге при движении (пролете птиц) в ближней зоне. Включается для повышения помехоустойчивости (режим "антиптица")		
		- защита от саботажа при экранировании излучения предметами, вносимыми в ближнюю зону		
		- автоматический контроль неисправности СВЧ-узла		
		- возможность уменьшения в два раза верхнего предела обнаруживаемых скоростей движения человека		
		- настройка работоспособности извещателя проводится при помощи выносного пульта, подключаемого к коммутационной коробке		
		- наличие индикации состояния извещателя в коммутационной коробке		
		- элементы грозозащиты и реле "сухого" контакта вынесены на отдельную, легкозаменяемую плату в коробку коммутационную		
		- наличие датчика вскрытия коммутационной коробки обеспечивает контроль несанкционированного доступа к извещателю		

Изм.	Кодуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Извещатель охранный радиоволновый "АНТИРИС-24-40"
Ведомость объемов работ при установке двух извещателей

№ п/п	Наименование работ	Ед. изме-рений	Кол-во на проект
	Монтажные работы		
1	Установка блоков извещателя охранного радиоволнового «АНТИРИС-24-40» на стене здания	шт.	2
2	Монтаж коробки распределительной «КР-У1» на стене здания	шт.	2
3	Прокладка кабеля		
	Производство кабельной трассы от коробки коммутационной до распределительной коробки извещателя " АНТИРИС-24-40"	шт.	1
	Длина кабеля		определяется проектом
	Способы прокладки кабеля		определяется проектом
	Монтаж кабеля		определяется проектом
4	Разделка кабеля для подключения к коммутационной коробки (+,-,out,-,ДК, tamper)	конц.	12
5	Подключение кабеля к коммутационной коробки	конц.	12

Согласовано	
Взам.инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

						ТП-06		
Изм.	Колуч	Лист	Лодок	Подп.	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.						Р	10	11
Н.контр.								
УТВ								

Ведомость работ типовое проектное решение охраны стен здания при помощи извещателя « АНТИРИС-24-40»



Схемы подключения извещателей "АНТИРИС-24-40"

Схема подключения N1 (при использовании одного извещателя)

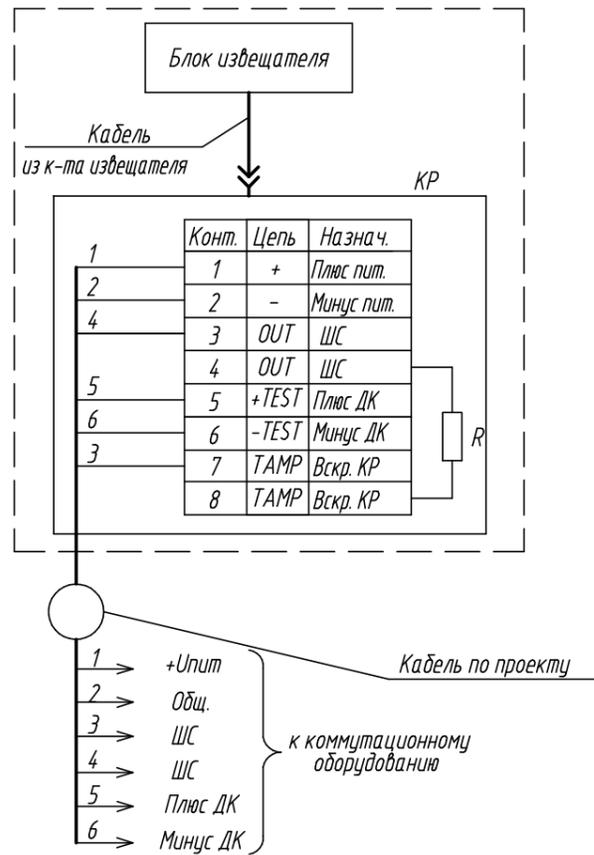
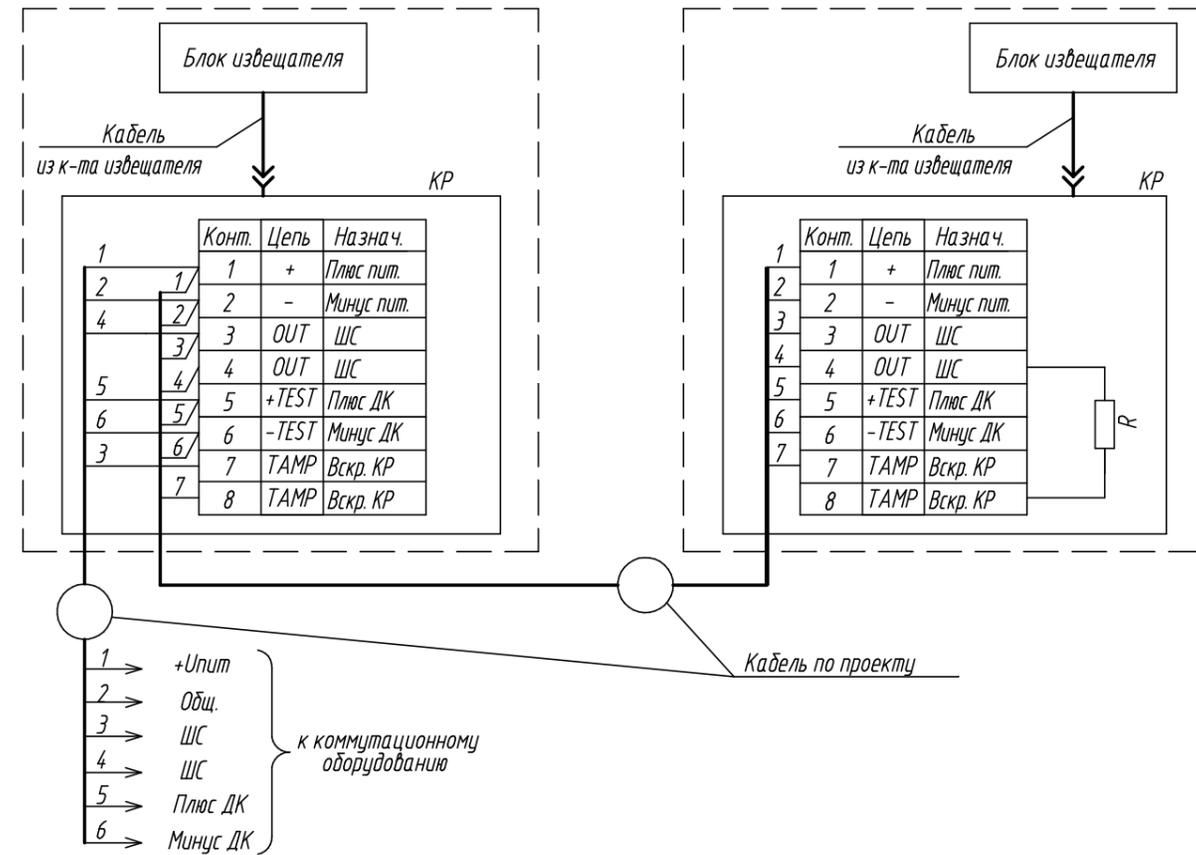


Схема подключения N2 (подключение извещателей по схеме "И")



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
КР	Коробка распределительная из к-та извещателя	2	
R	Оконечный резистор (по проекту)	1	

1. Подключение производить в соответствии с эксплуатационной документацией на изделие;
2. Неиспользованные жилы кабеля изолировать и уложить по месту.

						ТП-06			
						Типовой проект			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Охранная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ТП	11	11
Проб.						Схемы подключения извещателя "АНТИРИС-24-40"			
Н.контр.									
Утв.									

Согласовано:

Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв.№подл.