

ЛИНЕЙКА ИКАРОВ

Новые инфракрасные охранные извещатели

Сметанин Н.С.,
специалист отдела технической поддержки
компании "Аргус-Спектр"

Учитывая пожелания потребителей, компания "Аргус-Спектр" расширяет серию инфракрасных охранных извещателей ИКАР®. В этом году были разработаны новые извещатели ИКАР-3/1 и ИКАР-7, а также доработаны серийно выпускаемые ИКАР-4 и ИКАР-5.

Широкий спектр выпускаемых извещателей позволяет выбрать такой ИКАР®, который будет полностью соответствовать требованиям к организации охраны конкретного объекта.

Уже на протяжении более полутора десятилетий инфракрасные охранные извещатели являются неотъемлемой частью любой системы охранной сигнализации. Рейтинги крупнейших торговых компаний подтверждают, что среди знакомых брендов не последнее место занимают извещатели серии ИКАР®.



Рис. 1 Потолочный извещатель ИКАР-1

Инфракрасные охранные извещатели серии ИКАР® совмещают в себе передовые технические решения и программные алгоритмы. В таблице 1 представлены сравнительные характеристики извещателей, которые позволяют выбрать ИКАР®, учитывая условия его эксплуатации и специфику объекта.

Потолочный извещатель ИКАР-1

ИКАР-1 (рис. 1) - популярный извещатель, устанавливаемый в помещениях (высота установки до 5 м), в которых из-за особенностей интерьера нет возможности использовать настенные извещатели.



Рис. 2. Извещатель ИКАР-2

Настенные извещатели ИКАР-2, ИКАР-3, ИКАР-Р

ИКАР-2 (рис.2) является типичным примером охранного объемного инфракрасного извещателя. Имеющийся кронштейн позволяет установить его в любом удобном месте и сформировать требуемую зону обнаружения.

ИКАР-Р, предназначен для работы в составе радиосистемы СТРЕЛЕЦ®, а ИКАР-3 является бюджетным извещателем, который может быть установлен без использования кронштейна (рис. 3).

Возможность дополнительной комплектации данных извещателей позволяет изменить объемную зону обнаружения на "вертикальную штору" с дальностью до 10 м (комплект "Зона поверхностная") и "коридорную" с дальностью до 18 (комплект "Зона линейная").

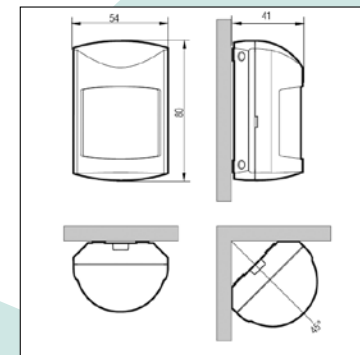


Рис. 3. Габаритные и монтажные размеры извещателей ИКАР-3, ИКАР-3/1

Поверхностный извещатель ИКАР-4

ИКАР-4 (рис. 4) имеет сплошную зону обнаружения типа "штора" с дальностью до 8 м и углом обзора 90° (рис. 5). ИКАР-4 отличается малыми размерами и может быть установлен на высоте от 1 до 5 м. Специфика конструкции извещателя позволяет производить монтаж без кронштейна на любую поверхность: над/внутри охраняемых проемов, на боковой стене, потолке, в нишах, в углах оконных рам и дверных коробок. Извещатель позволяет блокировать сплошные защитные жалюзи - ролл-ставни и т.п.



Рис.4. Поверхностный извещатель ИКАР-4

По заказу специалистов вневедомственной охраны и сотрудников служб безопасности музеев была выпущена модификация извещателя ИКАР-4М, разработанная специально для охраны выставочных стендов и картин. От базовой модели извещатель отличается увеличенной чувствительностью и возможностью изменения угловых размеров зоны обнаружения. В настоящее время ИКАР-4М проходит опытную эксплуатацию в Третьяковской галерее (г. Москва).

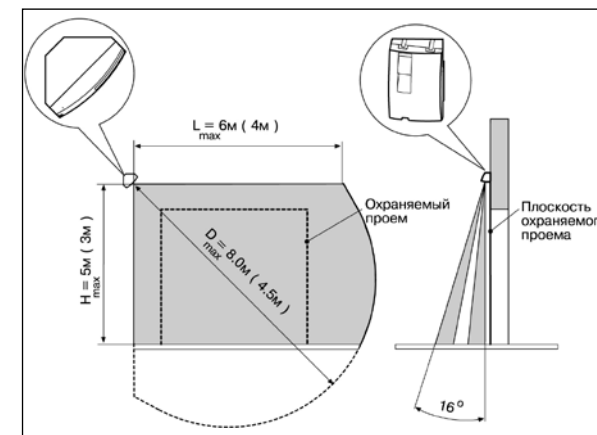


Рис. 5. Зона обнаружения извещателя ИКАР-4

Таблица 1 Сравнительные характеристики охранных инфракрасных извещателей серии ИКАР®

	Тип	Зона обнаружения		Устойчивость к движению животных	Питание	Выходы
ИКАР-1	потолочный	объем	10 м	-	10...16 В / 16 мА	ШС+ДВ
ИКАР-2	настенный	объем*	12 м	-	10...16 В / 12 мА	ШС+ДВ
ИКАР-3	настенный	объем*	12 м	-	10...16 В / 12 мА	ШС+ДВ
 ИКАР-3/1	настенный	объем	12 м	до 20 кг (10 кг)	10...16 В / 12 мА	ШС+ДВ
ИКАР-Р радиоканальный	настенный	объем*	12 м	-	2 батареи (5 лет + 2 месяца)	Радиоканал СТРЕЛЕЦ®
 ИКАР-4 ИКАР-4М	для любой поверхности	сплошная штора, 90°	8 м	-	8...16 В / 10 мА	ШС+ДВ
ИКАР-5	настенный	объем (А) штора (Б)	12 м 10 м	до 40 кг (20 кг)	10...16 В / 15 мА	ШС+ДВ
ИКАР-5Р радиоканальный	настенный	объем (А) штора (Б)	12 м 10 м	до 40 кг (20 кг)	2 батареи (5 лет + 2 месяца)	Радиоканал СТРЕЛЕЦ®
 ИКАР-7	настенный	объем	10 м	-	8,5...16 В / 10 мА	ШС+ДВ
 ИКАР-7/1	настенный	объем	8 м	до 20 кг (10 кг)	8,5...16 В / 10 мА	ШС+ДВ

* - возможно использование дополнительных комплектов: Зона поверхностная (Вертикальная штора), Зона линейная (Коридорная)

Устойчивые к движению животных извещатели ИКАР-3/1, ИКАР-5, ИКАР-5Р

ИКАР-3/1 - новый бюджетный извещатель, обеспечивающий устойчивость к движению животных весом **до 10 кг** (по ГОСТ Р 50777 в редакции 2008 г.). Особенно актуально применение этого извещателя для охраны квартир и загородной недвижимости, где могут присутствовать кошки, морские свинки, хомячки и различные пернатые. Конструктивные особенности и варианты крепления извещателя не отличаются от популярного извещателя ИКАР-3, монтаж также может производиться без кронштейна (**рис. 3**).

За счет использования новой запатентованной линзы Френеля и доработки алгоритмов обнаружения для извещателей **ИКАР-5А** и **ИКАР-5РА** (радиоканальный, работает в составе радиосистемы СТРЕЛЕЦ®) удалось увеличить максимальную дальность **до 12 м**. Таким образом, в настоящее время ИКАР-5 и ИКАР-5Р являются единственными извещателями на российском рынке, одновременно обеспечивающими устой-

чивость к движению животных весом до 20 кг и максимальную дальность 12 м.

Новые цифровые настенные извещатели ИКАР-7, ИКАР-7/1

ИКАР-7, ИКАР-7/1 (**рис. 6**) отличаются миниатюрными размерами (**рис. 7**) и могут быть установлены и на стене и в угол, как без кронштейна, так и с использованием универсального кронштейна, поставляемого дополнительно. Новейшая сферическая линза обеспечивает равномерную чувствительность извещателей ИКАР-7 по всей зоне обнаружения во всем диапазоне скоростей. Модификация **ИКАР-7/1** дополнительно обеспечивает устойчивость к движению животных весом до 10 кг.

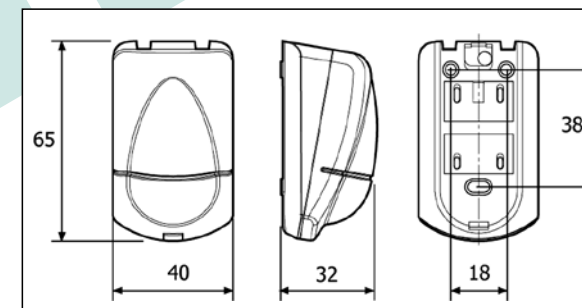


Рис 7 Габаритные размеры извещателей ИКАР-7

Область применения новых извещателей ИКАР-7:

- объекты, специфика которых требует, чтобы извещатели привлекали к себе минимум внимания: отделения и филиалы банков, магазинов, элитное жилье и т.п.;
- объекты, на которых необходимо обеспечить безопасность предметов, расположенных на стеллажах, витринах: музеи, выставки, магазины, в т.ч. и ювелирные;

Извещатели отличаются низким токопотреблением, что позволяет уменьшить емкость резервной аккумуляторной батареи в источнике питания и, как следствие, снизить на 20...30% суммарные затраты на оборудование.



Рис. 6. Извещатель ИКАР-7