



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ  
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ИО409-36 «ФОТОН-17»**



**Этикетка**

**ЯЛКГ.425152.015 ЭТ**

### 1. Основные сведения об изделии

Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-36 «Фотон-17»

№ \_\_\_\_\_  
номер партии

Дата выпуска \_\_\_\_\_

### 2. Свидетельство о приемке

Партия изделий изготовлена в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Представитель ОТК



(подпись)



ЗАО «РИЭЛТА», www.rielta.ru,

197101, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д.17, rielta@rielta.ru,  
тел./факс: (812) 233-0302, 703-1360,  
Тех.поддержка: тел.(812) 233-29-53, 703-13-57, support@rielta.ru.

4.4 Извещатель сохраняет работоспособность:  
а) при температуре окружающего воздуха от минус 30 до +50 °С;

б) при относительной влажности воздуха до 95% при +25 °С без конденсации влаги.

4.5 Извещатель в упаковке выдерживает при транспортировании:

а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с<sup>2</sup> при частоте ударов от 10 до 120 в мин. или 15 000 ударов с тем же ускорением;

б) температуру окружающего воздуха от минус 50 до +50 °С;

в) относительную влажность воздуха (95 ± 3)% при температуре +35 °С.

4.6 Время готовности извещателя к работе после транспортирования в условиях, отличных от условий эксплуатации, не более 6 ч.

4.7 Извещатель сохраняет работоспособность при изменении постоянного напряжения на его клеммах питания в диапазоне от 10 до 15 В.

4.8 Средняя наработка до отказа извещателя в дежурном режиме не менее 30000 ч.

4.9 Видеокамера обеспечивает возможность 10000 включений за время по 4.8.

4.10 Видеокамера имеет следующие технические характеристики:

- черно-белый видеосигнал;
- угол обзора в горизонтальной плоскости – не менее 90°;

### 3. Общие сведения об изделии

3.1 Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-36 «Фотон-17» (в дальнейшем - извещатель) предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге. Извещатель используется в составе комплексов охранной сигнализации.

Извещатель имеет возможность подтверждения обнаружения нарушителя по видеоканалу при условии обеспечения в охраняемом помещении дежурного освещения с освещенностью не менее 15 лк.

3.2 Вид климатического исполнения извещателя - УХЛ4 по ГОСТ 15150-69, но в диапазоне рабочих температур от минус 30 до + 50 °С и относительной влажности воздуха до 95% при + 25 °С без конденсации влаги.

3.3 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

3.4 Извещатель относится к однофункциональным, неремонтируемым и обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003-90.

3.5 Обработка сигнала в извещателе амплитудно-временная.

3.6 Помехозащищенность извещателя обеспечивает отсутствие его ложных срабатываний при воздействии перемещающихся мелких животных, перепадов фоновой

- разрешающую способность более 350 ТВЛ;

- отношение сигнал/шум – не менее 45 дБ.

4.11 Извещатель выдает извещение о неисправности длительностью 15 мин при:

- снижении напряжения питания ниже 10<sup>-1</sup> В;
- температуре окружающего воздуха выше +51<sup>+5</sup> °С.

4.12 Степень защиты оболочки - IP30 по ГОСТ 14254-96.

### 5. Комплектность

5.1 Комплект поставки извещателя указан в таблице 1.

Таблица 1.

Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.
БФЮК.425152.018	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-36 «Фотон-17»	1 шт.
БФЮК.301569.006	Кронштейн	1 шт.
	Шуруп 1-3х20.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
ЯЛКГ.425152.015 ЭТ	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-36 «Фотон-17» Этикетка	1 экз.
	Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.

освещенности, конвективных воздушных потоков, медленных изменений температуры фона, импульсов напряжения по цепи питания, электростатического разряда, электромагнитных полей УКВ диапазона.

3.7 Извещатель не является источником каких-либо помех по отношению к аналогичным извещателям, извещателям другого типа и назначения, а также по отношению к бытовой радиоаппаратуре.

3.8 В извещателе предусмотрен двухцветный (красного и зеленого цветов) световой индикатор для контроля работоспособности и микропереключатель для обнаружения попыток несанкционированного доступа. Переключатель позволяет выбирать чувствительность извещателя, устанавливать режим тестирования, отключать световой индикатор и выбирать длительность работы видеокамеры.

Извещатель выдает семь видов извещений (информативность равна 7):

– о нормальном состоянии – замыканием контактов реле при выключенных световом индикаторе и видеокамере;

– о тревоге – размыканием контактов реле, дублируемое включением светового индикатора красным цветом и видеокамеры;

– о несанкционированном доступе – размыканием контактов микропереключателя при вскрытии корпуса;

### 6. Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие «Фотон-17» требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок хранения - 27 месяцев со дня изготовления извещателя.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

6.4 Извещатели, у которых во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие техническим требованиям, ремонтируются предприятием-изготовителем.

### 7. Свидетельство об упаковке

7.1 Извещатель ИО409-36 «Фотон-17» упакован в ЗАО «РИЭЛТА» согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

- о неисправности - размыканием контактов реле, дублируемым включением светового индикатора зеленым цветом с частотой 1 Гц при выключенной видеокамере;

- о неисправности по температуре – периодическим включением светового индикатора зеленым цветом с частотой 1 Гц при камере, включающейся при размыкании реле;

- о ведении видеонаблюдения - периодическим включением светового индикатора зеленым цветом с частотой 0,5 Гц при включенной видеокамере;

- о времени технической готовности – размыканием контактов реле, дублируемого периодическим включением индикатора красным цветом с частотой 1 Гц и включением видеокамеры в течение 1 минуты.

### 4. Основные технические данные

4.1 Максимальное значение рабочей дальности действия извещателя - 12 м.

4.2 Извещатель выдает извещение о тревоге при перемещении стандартной цели (человека) в пределах зоны обнаружения поперечно ее боковой границе в диапазоне скоростей 0,3 - 3 м/с на расстоянии до 3 м.

4.3 Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме и в режиме «Тревога», не более 150 мА.

### 8. Хранение и транспортирование

8.1 Хранение извещателя в упаковке для транспортирования должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

8.2 Извещатели в транспортной таре следует хранить не более трех месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

8.3 При хранении более трех месяцев извещатели следует освободить от тары.

8.4 Извещатель в упаковке предприятия-изготовителя можно транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, автомашинах, контейнерах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.).

При транспортировании извещателей необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на различных видах транспорта.

8.5 Условия транспортирования извещателя должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.