



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ «ФОТОН-15»



Этикетка

ЯЛКГ.425152.012 ЭТ

1 Основные сведения об изделии

Извещатель охранный оптико-электронный
«Фотон-15»*

№ _____

номер партии

Дата выпуска _____

* В зависимости от исполнения:

ИО409-23 «Фотон-15», ИО209-21 «Фотон-15А»,
ИО309-10 «Фотон-15Б»

2 Свидетельство о приемке

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

Представитель ОТК

(подпись)



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

4.6 Извещатель в упаковке выдерживает при
транспортировании:

а) транспортную тряску с ускорением
30 м/с² при частоте ударов от 10 до 120 в
минуту 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.

4.7 Время готовности извещателя к работе
после транспортирования в условиях, отлич-
ных от условий эксплуатации, не менее 6 ч.

4.8 Извещатель сохраняет работоспособ-
ность при изменении постоянного напря-
жения на его клеммах питания в диапазоне
от 8 до 72 В.

4.9 Средняя наработка до отказа изве-
щателя в дежурном режиме – не менее
60 000 ч.

4.10 Конструкция извещателя обеспечивает
степень защиты IP41 по ГОСТ 14254-2015.

3 Общие сведения об изделии

3.1 Извещатели охранные оптико-электрон-
ные ИО409-23 «Фотон-15», ИО209-21 «Фотон-
15А», ИО309-10 «Фотон-15Б» (далее –
извещатель) предназначены для обнаружения
проникновения в охраняемое пространство
закрытого помещения и формирования изве-
щения о тревоге.

3.2 По защищенности от воздействия окру-
жающей среды исполнение извещателя
обыкновенное по ОСТ 25 1099-83.

3.3 Извещатель рассчитан на непрерывную
круглосуточную работу.

3.4 Извещатель относится к изделиям
конкретного назначения, вида 1, стареющим,
неремонтируемым и обслуживаемым по
ГОСТ 27.003-2016.

3.5 Обработка сигнала в извещателе –
амплитудно-временная.

3.6 Помехозащищенность извещателя
обеспечивает отсутствие его ложных сраба-
тываний при воздействии перемещающихся
мелких животных, перепадов фоновой освещенности, конвективных воздушных потоков,
медленных изменений температуры фона,
импульсов напряжения по цепи питания,
электростатического разряда, электромаг-
нитных полей УКВ-диапазона.

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

3.8 В извещателе предусмотрен световой
индикатор красного цвета для контроля
работоспособности.

3.9 Извещатель выдает три вида извещений
(информативность равна трем):

- о нормальном состоянии – током потребле-
ния, обеспечивающим дежурный режим
приемно-контрольного прибора (далее –
ПКП) или системы передачи извещений
(далее – СПИ);

- о тревоге – изменением тока потребления
до величины, обеспечивающей прием изве-
щения о тревоге ПКП или СПИ;

- о несанкционированном доступе – размы-
канием контактов микропереключателя.

Извещатель имеет два режима работы:

- «Короткое замыкание» – при снятой
перемычке КЗ;

- «Разрыв» – при установленной перемычке
РАЗР.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гаранти-
рует соответствие извещателя требованиям
технических условий ЯЛКГ.425152.012 Ту при
соблюдении условий транспортирования,
хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок хранения – 63 месяца
со дня изготовления извещателя.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации – 60
месяцев со дня 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 обна-
ружено несоответствие требованиям техни-
ческих условий, ремонтируются предприя-
тием-изготовителем.

7 Свидетельство об упаковке

7.1 Извещатель «Фотон-15»* упакован
ООО «НПП РИЭЛТА» согласно требованиям,
предусмотренным в действующей конструк-
торской документации.

Дата упаковки _____

Упаковывание произвел _____

ИО409-23 «Фотон-15», ИО209-21 «Фотон-15А»,
ИО309-10 «Фотон-15Б»

4 Основные технические данные

4.1 Максимальное значение рабочей даль-
ности действия извещателя:

- 12 м – для ИО409-23 «Фотон-15»;
- 20 м – для ИО209-21 «Фотон-15А»;
- 10 м – для ИО309-10 «Фотон-15Б».

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

4.3 Ток, потребляемый извещателем в
дежурном режиме:

- а) в режиме КЗ – не более 0,1 мА;
- б) в режиме РАЗР регулируемый:
 - минимальный – не более 2 мА;
 - максимальный – не менее 15 мА.

4.4 Ток, потребляемый извещателем в
режиме «Тревога»:

- а) в режиме КЗ регулируемый:
 - минимальный – не более 2 мА;
 - максимальный – не менее 15 мА;
- б) в режиме РАЗР – не более 0,1 мА.

4.5 Извещатель сохраняет работоспособ-
ность при:

- а) температуре окружающего воздуха
от минус 30 до +50 °С;

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 упаковке для транспор-
тирования следует хранить не более трех
месяцев, при этом упаковка должна быть без
подтеков и загрязнений.

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

8.4 Извещатель в упаковке можно транспор-
тировать любым видом транспорта в крытых
транспортных средствах (в железнодорожных
вагонах, автомобилях, контейнерах, гермети-
зированных отапливаемых отсеках самолетов,
трейлах и т.д.).

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

Изм. 3 от 28.10.2020

Сделано в России

№300714

v6.2

ООО «НПП РИЭЛТА», www.rielta.ru

197046, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чанаяева, д.17, rielta@rielta.ru

Телефон: +7 (812) 233-39-33, +7 (812) 704-13-07, info@rielta.ru