



УСТРОЙСТВА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ «ЛАДОГА - Ех»

Паспорт

БФЮК.425513.004 ПС

Извещатель охранный оптико-электронный «Фотон-18»

1. Основные сведения об изделии

Извещатель охранный оптико-электронный «Фотон-18» (далее – извещатель) конструктивно выполнен в трех исполнениях:

- ИО409-40 «Фотон-18»;
- ИО209-30 «Фотон-18А»;
- ИО309-18 «Фотон-18Б»;

отличающихся типом линзы Френеля, формирующей зону обнаружения человека, или тест – объекта, и предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство взрывоопасных зон помещений с последующей выдачей извещения о тревоге на «БРШС-Ех» ППКОП «Ладога-А».

2. Основные параметры и характеристики

2.1. «Фотон-18» относится к взрывозащищенному электрооборудованию с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ib», маркировкой взрывозащиты 1ExibIIBT6 X по ГОСТ Р 51330.10–99 (МЭК 60079-11–99) и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0–99 (МЭК 60079-0–98).

2.2. Электрические искробезопасные цепи извещателя (цепи питания «±12В», шлейфы сигнализации «ШС» и шлейфы несанкционированного вскрытия «ВСКР») имеют следующие допустимые параметры по ГОСТ Р 51330.10 (МЭК 60079-11):

- максимальное входное напряжение (U) – 14 В;
- максимальный входной ток (I) – 150 мА;
- максимальная внутренняя емкость (C_i) – 1000 пФ;
- максимальная внутренняя индуктивность (L_i) – 0,01 мГн;

2.3. Максимальное значение рабочей дальности действия, L:

- а) 12 м для извещателей ИО409-40 «Фотон-18»;
- б) 20 м для извещателей ИО209-30 «Фотон-18А»;
- в) 15 м для извещателей ИО309-18 «Фотон-18Б».

2.4. Высота установки извещателя – 2,3 м.

2.5. Угол обзора зоны обнаружения:

а) 90° в горизонтальной плоскости для извещателя ИО409-40 «Фотон-18»;

б) 6° в горизонтальной плоскости для извещателя ИО209-30 «Фотон-18А»;

в) 100° в вертикальной плоскости для извещателя ИО309-18 «Фотон-18Б».

2.6. 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 расстоянии до 3 м.

2.7. Извещатель при появлении человека в зоне обнаружения выдает тревожное извещение длительностью не менее 2 с путем размыкания контактов исполнительного реле.

2.8. Время технической готовности извещателя к работе – не более 60 с.

2.9. Электропитание извещателя – от цепей питания «ПИ» БРШС-Ех.

2.10. Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме и в режиме «Тревога», – не более 20 мА.

2.11. Время восстановления извещателя в дежурный режим после выдачи извещения о тревоге – не более 10 с.

2.12. Извещатель выдает извещение о несанкционированном доступе при вскрытии корпуса на величину, обеспечивающую доступ к печатной плате.

2.13. Габаритные размеры извещателя – не более 105 x 75 x 56 мм.

2.14. Масса извещателя – не более 0,09 кг.

2.15. Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP41 по ГОСТ 14254-96.

2.16. Извещатель сохраняет работоспособность при:

- а) температуре окружающего воздуха от 243 до 323 К (от -30 до +50 °С);

- б) относительной влажности воздуха до 95 % при температуре 298 К (+25 °С) без конденсации влаги.

3. Комплектность

3.1. Комплект поставки извещателя приведен в таблице 1.

Таблица 1.

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол. шт.		
			01	02
БФЮК.425152.023	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-40 «Фотон-18»	1		
	Извещатель охранный линейный оптико-электронный ИО209-30 «Фотон-18А»		1	
	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный ИО309-18 «Фотон-18Б»			1
	Шуруп 1-3х20.016 ГОСТ 1144-80	2	2	2
БФЮК.301569.006	Кронштейн	1	1	1
БФЮК.425513.004ПС	Устройства охранно-пожарной сигнализации «Ладога-Ех» Паспорт	1	1	1
	Инструкция по установке и эксплуатации	1	1	1

4. Свидетельство о приемке

4.1. Извещатель охранный оптико-электронный ИО«Фотон-18» БФЮК.425152.023

заводской номер _____

соответствует техническим условиям БФЮК.425513.004 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК _____
(подпись)

Дата _____
(месяц, год)

☐ ИО409-40 «Фотон-18»

☐ ИО209-30 «Фотон-18А»

☐ ИО309-18 «Фотон-18Б»

5. Свидетельство об упаковке

5.1. Извещатель охранный оптико-электронный ИО«Фотон-18» БФЮК.425152.023

заводской номер _____

упакован на ЗАО «Риэлта» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____
(месяц, год)

Упаковывание произвел _____
(подпись)

☐ ИО409-40 «Фотон-18»

☐ ИО209-30 «Фотон-18А»

☐ ИО309-18 «Фотон-18Б»

6. Гарантии изготовителя (поставщика)

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие «Фотон-18» требованиям технических условий БФЮК.425513.004ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок хранения «Фотон-18» - 63 месяца со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

6.3. «Фотон-18», у которых в течение гарантийного срока, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа, будет обнаружено несоответствие требованиям БФЮК.425513.004ТУ, безвозмездно заменяются предприятием-изготовителем.

7. Сведения о рекламациях

7.1. В случае обнаружения несоответствия «Фотон-18» требованиям технических условий БФЮК.425513.004ТУ или паспорта БФЮК.425513.004 ПС, а также выхода из строя в течение гарантийного срока, «Фотон-18» вместе с паспортом возвращается предприятию-изготовителю.

197101, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, 17, ЗАО «Риэлта»

Тел./факс: (812) 233-0302, 232-8606

E-mail: rielta@rielta.ru <http://www.rielta.ru>

