

## 8. Подключение извещателя

- - выполните подключение извещателя к БРШС-Ех согласно рисунка 3 и БФЮК.425513.004 РЭ "Ладога-Ех";  
- установите на место крышку извещателя, закрепите винтом.

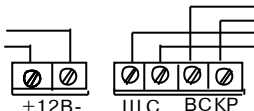


Рис.3

**ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения взрывобезопасности извещатель "Фотон-18Б" допускается эксплуатировать только совместно с БРШС-Ех ППКОП "Ладога-А".

## 9. Проверка работоспособности

Проверку следует проводить при отсутствии в охраняемом помещении посторонних лиц. Перед проведением проверки закройте двери, окна, форточки, отключите принудительную вентиляцию. После включения питания извещателя подождите 60-70с, прежде чем начать проверку.

Для определения чувствительности извещателя начните проход через зону обнаружения на разных расстояниях от извещателя (включая максимальную дальность). После 3-4 шагов извещатель должен выдать тревожное извещение, дублируемое включением индикатора на время 3 с. Подождите до тех пор, пока индикатор выключится, и продолжите проход через зону. При отсутствии движения в помещении тревожное извещение выдаваться не должно. Если извещатель не обнаруживает перемещение в зоне обнаружения, необходимо изменить положение зоны обнаружения в пространстве с помощью кронштейна (при установке на стене угол поворота извещателя на кронштейне в горизонтальной плоскости должен быть  $\pm 45^\circ$ , в вертикальной плоскости - не менее  $20^\circ$ ).

**Внимание!** Извещатель "Фотон-18Б" необходимо проверять, как минимум, раз в год для контроля его работоспособности.

## 10. Отключение светового индикатора

Для отключения индикатора после проверки извещателя удалите перемычку ИНД. Установите перемычку на один из штырьков для ее последующего использования при проверке.



## Извещатель охранный поверхностный оптико- электронный

**ИО309-18 "ФОТОН-18Б"**

**Инструкция по установке  
и эксплуатации**

## 1. Общие сведения об изделии

Извещатель "Фотон-18Б" предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого взрывоопасного помещения и формирования тревожного извещения размыканием контактов реле.

Извещатель устойчив к помехам от мелких животных, осветительных и отопительных приборов.

Извещатель компактен, привлекателен, прост в установке и техническом обслуживании, устанавливается на стене или в углу помещения.

Извещатель 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. Особенности извещателя

- Извещатель согласован по искробезопасным параметрам с БРШС-Ех ППКОП "Ладога-А".

-Чувствительный элемент - двухплощадный пироприемник.

-Узкая, протяженная зона обнаружения.

-Сферическая линза.

-Формирование антисаботажных зон.

-Температурная компенсация обнаружительной способности извещателя.

-Возможность отключения световой индикации.

-Контроль вскрытия корпуса.

-Защита от проникновения насекомых к пироприемнику.

-Диапазон напряжений питания - от 10 до 15 В.

-Кронштейн в комплекте поставки.

## 3. Технические характеристики

Максимальная дальность действия в

диапазоне скоростей 0,3-3 м/сек

Рекомендуемая высота установки

Диапазон напряжений питания

Ток потребления

Диапазон рабочих температур

Относительная влажность

Габаритные размеры

Масса

15 м

2,3 м

от 9 до 14 В

не более 20 мА

-30 °C ....+50 °C

до 95 % при 25 °C

105x75x56 мм

не более 90 г