

Утвержден

БАЖК.425152.003 ПС-ЛУ

3

КОМПЛЕКТ БСК-ИК

Паспорт

БАЖК.425152.003 ПС

Содержание

1	Общие указания	4
2	Основные сведения об изделии и технические данные ...	5
2.1	Назначение изделия	5
2.2	Технические характеристики	6
2.3	Устройство и работа	8
2.4	Маркировка и пломбирование	8
2.5	Упаковка	9
3	Использование по назначению	9
3.1	Эксплуатационные особенности изделия	9
3.2	Подготовка изделия к использованию	10
3.3	Использование изделия	14
3.3.1	Меры безопасности.....	14
3.3.2	Развёртывание.....	14
3.3.3	Проверка работоспособности.....	15
3.3.4	Свёртывание.....	16
3.3.5	Техническое обслуживание.....	16
4	Комплектность	18
5	Свидетельство об упаковывании и опломбировании	19
6	Свидетельство о приёме и гарантии изготовителя	20
7	Движение изделия при эксплуатации	22
7.1	Ограничение при транспортировании и хранении	23
8	Сведения об утилизации	24
9	Особые отметки	25
	Перечень принятых сокращений	26

2 Основные сведения об изделии и технические данные

2.1 Назначение изделия

2.1.1 Комплект БСК-ИК БАЖК.425152.003 (далее по тексту – комплект) предназначен для создания рубежа охраны протяженностью до 50 м с пассивным инфракрасным средством обнаружения, передающим сообщения об изменении своего состояния по радиоканалу.

Комплект обеспечивает быстрое развертывание на труднодоступном и необорудованном в инженерном отношении временном участке охраны (маршруте) малой протяженности (участок дороги, лесная тропа, горный перевал, ущелье и овраг, участок побережья и выход к нему).

2.1.2 Комплект используется в составе комплекса сигнализационного быстроразвертываемого (БСК) «Паутина-М» БАЖК.425624.016 (далее по тексту – комплекс БСК).

2.1.3 Примеры записи при заказе:

Комплект БСК-ИК БАЖК.425152.003 со стойкой БАЖК.301554.004 (заказывается для участка с уклоном более 10°);

Комплект БСК-ИК БАЖК.425152.003 с треногой АСДП.301554.002 (заказывается для участка с уклоном не более 10°);

Комплект БСК-ИК БАЖК.425152.003 (заказывается для участка с креплением на вертикальную поверхность).

2.2.6 Комплект обеспечивает непрерывную круглосуточную работу на открытом воздухе при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50 °С, относительной влажности воздуха до 95 % при 35 °С в условиях воздействия атмосферных выпадающих осадков (дождя), динамического воздействия пыли, солнечного излучения и конденсированных осадков (иней, роса).

2.2.7 Комплект по уровню излучаемых промышленных радиопомех удовлетворяет нормам ЭИ1 ГОСТ Р 50009-2000 для технических средств, предназначенных для применения в промышленных зонах, устойчив к воздействию радиочастотного электромагнитного поля УИ1 по ГОСТ Р 50009-2000 для II группы исполнения с критерием качества функционирования А.

2.2.8 Комплект соответствует нормам ГОСТ Р 50746-2000 по помехоэмиссии для оборудования информационных технологий класса А и по устойчивости к электромагнитным помехам для II группы исполнения при критерии качества функционирования А.

2.2.9 Конструкция БОЭ обеспечивает:

- выбор чувствительности на 30 и 50 м;
- юстировку на угол 15 ° от оси по вертикали и 180 ° по горизонтали (крепление на кронштейне, на треноге);
- юстировку на угол 15 ° от оси по вертикали и 360 ° по горизонтали (крепление на стойке).

2.2.10 Срок службы - 5 лет.

2.2.11 Комплект драгоценных материалов и цветных металлов, подлежащих учету, не содержит.

2.2.12 Адрес изготовителя:

442965, г. Заречный Пензенской обл.
проспект Мира, корп.1,
«НИКИРЭТ» - филиал ФГУП ФНПЦ
«ПО «Старт» им. М.В. Проценко
Тел.: (841-2) 65-48-85
Факс: (841-2) 55-25-28
E-mail: office@nikiret.ru
<http://www.nikiret.ru>

2.5 Упаковка

2.5.1 Составные части комплекта и паспорт упакованы в транспортную тару (ящик).

2.5.2 В состав комплекта входит сумка, используемая для переноски и транспортирования комплекта при эксплуатации.

3 Использование по назначению

3.1 Эксплуатационные особенности изделия

3.1.1 При выборе места установки комплекта:

- не направлять БОЭ на предметы, подверженные солнечному облучению, температура которых может сильно меняться (например, железные ворота);

- по возможности исключить засветку линзы прямым солнечным светом;

- в ЗО ограничить появление крупных птиц, собак и других животных. При невозможности выполнения этого условия скорректировать (приподнять) зону таким образом, чтобы она находилась чуть выше поверхности земли, параллельно ей;

- исключить из ЗО крупные колеблющиеся предметы и открытые источники тепла.

3.1.2 Параметры ЗО приведены на рисунке 3.1. ЗО можно ограничить, направив БОЭ вниз.

При высоком температурном контрасте ЗО увеличивается и не ограничивается 30 или 50 м. Поэтому, для сокращения ложных тревог, следует учитывать то, что находится около ЗО.

3.1.3 БОЭ не оказывают взаимного влияния друг на друга и могут быть направлены друг другу вслед, навстречу и т.д.

3.1.4 Высота установки БОЭ обычно составляет около 1 м и устанавливается с учетом требуемой для данного участка ЗО.

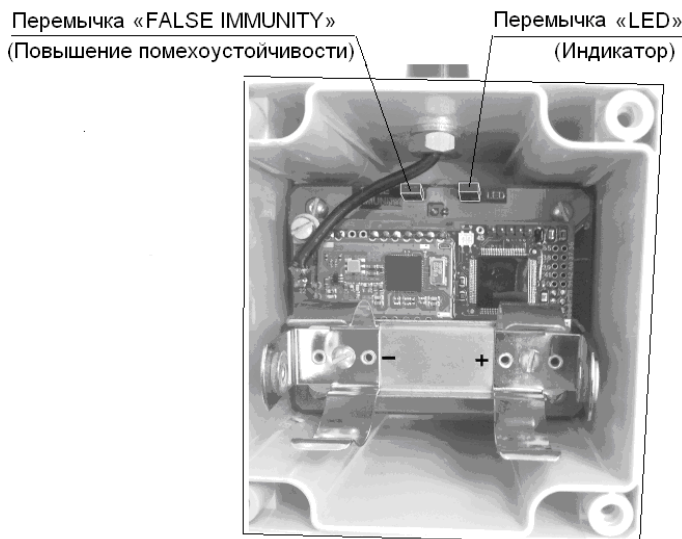


Рисунок 3.2 – Установка джамперов

3.2.3 Включить БОЭ, для чего приложить корпус БК к условно обозначенному месту включения/отключения на корпусе БОЭ (рисунок 3.3). При включении на БОЭ кратковременно светится красным цветом индикатор.



Рисунок 3.3

В случае снижения напряжения питания ниже 3,2 В формируется и передается сообщение «Разряд», а также на БОЭ прерывисто светит индикатор в течение времени не более 10 с. При напряжении питания 3,0 В формируется и передается сообщение «Откл. по разряду ИПА» и происходит отключение БОЭ.

- выкрутить винт из кронштейна и вкрутить его в верхнее колено треноги, рисунок 3.6;
- уложить кронштейн в упаковку комплекта;
- уложить треногу и БОЭ в сумку, рисунок 3.6.

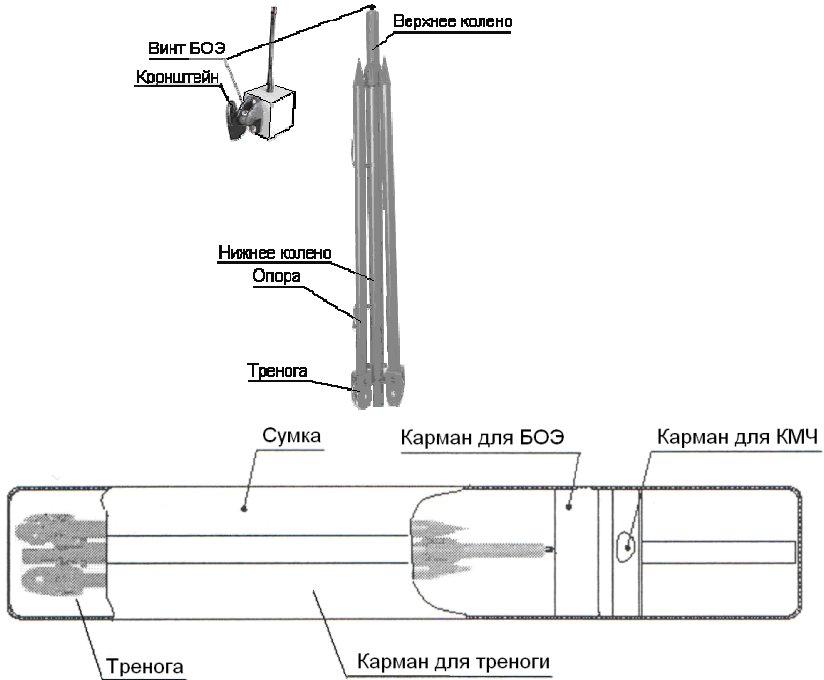


Рисунок 3.6

При установке на вертикальную стену (столб, забор) винт БОЭ не выкручивают из кронштейна, а БОЭ с кронштейном укладывают в сумку, рисунок 3.7.

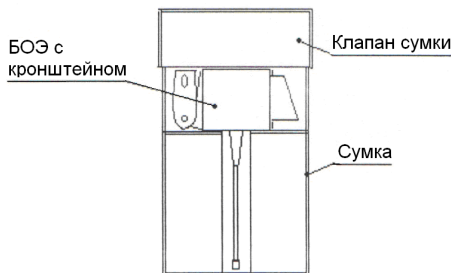


Рисунок 3.7

Высота установки выбирается с учетом требуемого распространения ЗО и обычно составляет около 1 м.

Примечание - Для обеспечения устойчивости стойки (треноги) на грунте при ветровых нагрузках рекомендуется использовать утяжелитель, например в виде мешка с песком, грунтом, камнями и т.п. Для закрепления утяжелителя на стойке (треноге) использовать веревку, которую закрепить за винт стойки (за уголки треноги).

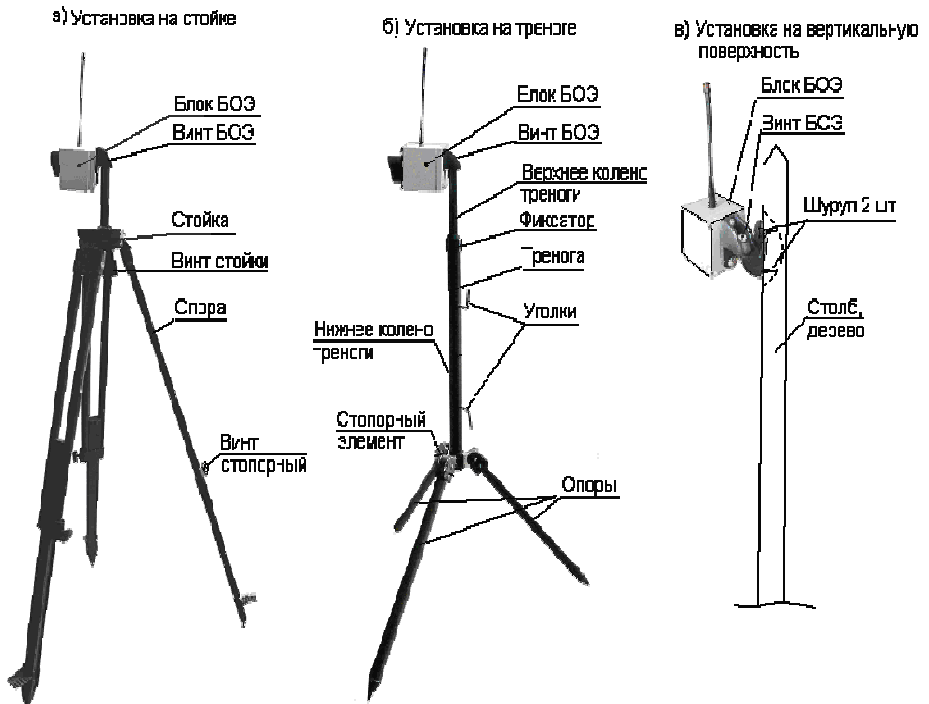


Рисунок 3.8 – Установка стойки

3.3.3 Проверка работоспособности

3.3.3.1 Подготовить к работе ПУЦ и ПКП в соответствии с руководством по эксплуатации на комплекс БСК БАЖК.425624.016 РЭ.

3.3.3.2 Включить БОЭ по методике 3.2.3.

(даже если перемычка «LED» не установлена) необходимо заменить элемент питания по методике 3.2.2.

Примечания:

1 После ураганов, бурь, сильных снегопадов, в случае интенсивного пылевого загрязнения рекомендуется внеплановое проведение технического обслуживания.

2 При резком контрасте положительной и отрицательной температур возможно образование инея или росы, что приводит к ухудшению чувствительности. В этом случае поверхность линзы необходимо протереть марлевым тампоном, смоченным в спиртовом растворе, а в случае образования инея, предварительно очистить её неметаллическим скребком.

3 Для защиты от мошкеры с целью снижения вероятности ложных тревог от мух, тараканов и пр. рекомендуется обработка боковых поверхностей БОЭ специальными составами (репеллентами).

3.3.5.4 При отсутствии свечения индикатора БОЭ при пересечении ЗО необходимо:

- открутить крышку БОЭ, убедиться что перемычка “LED” установлена;

- проверить правильность установки элемента питания, измерить напряжение элемента питания, заменить элемент питания;

- если перемычка “LED” установлена и элемент питания в норме, необходимо отрегулировать положение БОЭ на стойке (треноге), руководствуясь рекомендациями, приведёнными в 3.3.2.

5 Свидетельство об упаковывании и опломбировании

5.1 Комплект БСК-ИК БАЖК.425152.003 заводской № _____
упакован изготовителем согласно требованиям, приведенным в
инструкции по упаковыванию БАЖК.425152.003 И28.

Тара опломбирована ОТК и представителем заказчика пломбами с
оттисками:

« _____ », « _____ ».

Дата упаковывания « _____ » _____ 20 ____ г.

Упаковывание произвел

подпись

фамилия

Упаковывание приняли

Контролер ОТК

подпись

фамилия

Представитель заказчика

подпись

фамилия

6.4 Заключение представителя заказчика

Комплект БСК-ИК БАЖК.425152.003 заводской № _____
соответствует требованиям технических условий БАЖК.425152.003 ТУ и
признан годным для эксплуатации.

Представитель заказчика

МП

(подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

7.1 Ограничения при транспортировании и хранении

7.1.1 Транспортирование комплекта в упаковке изготовителя производится при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 65 °С и влажности воздуха до 95 % при температуре 35 °С с общим числом перегрузок не более четырех:

- автомобильным транспортом по дорогам с асфальтобетонным и цементобетонным покрытием (дороги 1-й категории) на расстояние от 200 до 1000 км, по дорогам с булыжным покрытием (дороги 2-й категории) и грунтовыми дорогам (дороги 3-й категории) на расстояние до 250 км со скоростью до 40 км/ч;

- воздушным (в герметизированных отсеках), железнодорожным транспортом, водным путем (кроме морского) без ограничения скорости и расстояния, в сочетании их между собой и с автомобильным транспортом.

Комплект не должен подвергаться резким ударам во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования. Способ укладки и крепления упаковок на транспортном средстве должен исключать перемещение и соударение упаковок.

Тара при транспортировании должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

7.1.2 Транспортирование составных частей комплекта на месте эксплуатации осуществляется при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 65 °С, относительной влажности воздуха до 95 % при температуре 35 °С переноской в сумках людьми, а также перевозкой автомобильным транспортом по дорогам:

- 1 категории на расстояние до 200 км со скоростью до 60 км/ч;
- 2 и 3 категорий на расстояние до 50 км со скоростью до 40 км/ч.

При автомобильном транспортировании составные части должны быть закреплены способом, исключающим соударения их между собой и кузовом транспорта.

9 Особые отметки