

Утвержден  
БАЖК.468157.003 ПС – ЛУ

**5**

**БЛОК ЭЛЕКТРОННЫЙ**

**Паспорт**

**БАЖК.468157.003 ПС**

**БЛОК ЭЛЕКТРОННЫЙ**

**Зав. № \_\_\_\_\_**

**Паспорт**

**БАЖК.468157.003 ПС**

**Содержание**

1 Общие указания.....	4
2 Назначение и основные технические данные.....	5
3 Комплектность.....	6
4 Указания по эксплуатации.....	7
5 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя.....	8
6 Свидетельство об упаковывании и опломбировании.....	9
7 Техническое обслуживание.....	10
8 Транспортирование и хранение.....	10
9 Особые отметки.....	11

## **1 Общие указания**

1.1 Дополнения и изменения в паспорте производятся черной тушью или чернилами (пастой) черного, синего или фиолетового цвета отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки, незаверенные исправления и записи карандашом не допускаются. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и произведена новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица. Вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя.

1.2 В раздел «Особые отметки» вносятся дата ввода в эксплуатацию БЭ и заводской номер изделия «Вершина» БАЖК.425115.005, в состав которого включен БЭ.

1.3 Сведения о рекламациях приведены в формуляре на изделие «Вершина» БАЖК.425115.005 ФО.

1.4 В случае направления БЭ в ремонт в раздел «Особые отметки» вносится запись о наработке БЭ в составе изделия «Вершина» БАЖК.425115.005. В ремонт БЭ необходимо направлять вместе с заполненной типовой формой приложения Г формуляра на изделие «Вершина» БАЖК.425115.005 ФО.

## 2 Назначение и основные технические данные

2.1 Блок электронный БАЖК.468157.003 (далее по тексту - БЭ) предназначен для работы в составе средства обнаружения вибрационного «Вершина» БАЖК.425115.005. БЭ осуществляет аналого-цифровую обработку электрического сигнала, поступающего с чувствительного элемента, и формирование по заданному алгоритму сигнала срабатывания в виде переключения групп контактов выходных реле.

2.2 БЭ позволяет подключать один или два чувствительных элемента. Чувствительный элемент состоит из вибропреобразователей БЖАК.433642.003 (от 1 до 20 шт.). Сигнал срабатывания формируется для каждого чувствительного элемента отдельно.

2.3 БЭ обеспечивает ручное изменение параметров алгоритма обнаружения, индикацию уровня входных сигналов, контроль работоспособности при помощи встроенной панели управления.

2.4 БЭ относится к группе 1.10 исполнения УХЛ по ГОСТ РВ 20.39.304-98 и предназначен для работы на открытом воздухе при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха 98 % при температуре 35 °С.

2.5 Работа БЭ при температуре окружающей среды от минус 50 до минус 40 °С обеспечивается с помощью подогрева внутреннего объема БЭ. Включение и отключение подогрева осуществляется автоматически.

2.6 Электропитание БЭ осуществляется от источника постоянного тока с напряжением от 20 до 30 В и с пульсациями не более 5 %.

2.7 Питание элементов узла подогрева внутреннего объема БЭ осуществляется по отдельной линии электропитания от отдельного источника постоянного тока с параметрами:

- напряжение от 20 до 30 В;
- выходной ток не менее 0,3 А;
- пульсации выходного напряжения не более 20 %.

2.8 Ток потребления БЭ при напряжении питания 24 В не более:

- 50 мА в дежурном режиме;
- 100 мА в режиме настройки.

2.9 Ток потребления БЭ по цепи питания узла подогрева не более 250 мА при температуре окружающей среды ниже минус 35 °С.

2.10 Установка БЭ на объектах потребителей обеспечивается с помощью комплекта монтажных частей (КМЧ-БЭ) БАЖК.468911.009.

2.11 Габаритные размеры упакованного БЭ - 484x296x206 мм.

2.12 Габаритные размеры БЭ – 235x202x125 мм.

2.13 Масса БЭ:

- не более 3 кг;
- упакованного совместно с КМЧ – БЭ – не более 10 кг.

## 2.14 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

### 2.14.1 БЭ содержит:

- золото – 0,019 г;
- серебро – 0,07 г;
- алюминий и алюминиевые сплавы – 0,99 кг.

2.15 Срок службы БЭ – 8 лет.

## 3 Комплектность

3.1 Комплектность БЭ приведена в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование	Обозначение	Кол.	Зав. №	Примечание
Блок электронный	БАЖК.468157.003	1		
<b>Составные части</b>				
Комплект монтажных частей (КМЧ-БЭ) в составе:	БАЖК.468911.009	1	—	Допускается замена на БЖАК.746222.004
Стяжка	БЖАК.301531.001	1	—	
Шланг гибкий	БЖАК.302641.002-01	1	—	
Планка	БАЖК.741364.002	1	—	
Козырек	БЖАК.305133.002	1	—	
Швеллер	БЖАК.745326.009	1	—	
Шайба	БЖАК.758496.002	2	—	
Шуруп 1-4×40.0115 ГОСТ 1144-80 (ОСТ 95 1483-73)	-	4	—	
Болт М6-8g×14.68.019 ОСТ 95 1435-73	-	2	—	
Болт М10-8g×25.68.019 ОСТ 95 1435-73	-	1	—	
Винт М5-8g×14.36.019 ОСТ 95 1438-73	-	4	—	
Гайка М10-7Н.5.019 ОСТ 95 1452-73	-	2	—	
Шайба 5.01.0115 ОСТ 95 1462-73	-	4	—	
Шайба 6.01.0115 ОСТ 95 1462-73	-	2	—	
Шайба 10.01.0115 ОСТ 95 1462-73	-	2	—	
Шайба 5 65Г 029 ОСТ 95 1469-73	-	4	—	

Продолжение таблицы 3.1

Наименование	Обозначение	Кол.	Зав. №	Примечание
Шайба 6 65Г 029 ОСТ 95 1469-73	-	2	—	
Шайба 10 65Г 029 ОСТ 95 1469-73	-	2	—	
Резистор С2-33Н-0,25- 510 кОм±5 %-А-Д-В ОЖО.467.093 ТУ	-	4	—	
Упаковка	-	1	—	
<b>Эксплуатационная документация</b>				
Паспорт	БАЖК.468157.003 ПС	1	—	

#### 4 Указания по эксплуатации

4.1 Указания по эксплуатации БЭ приведены в руководстве по эксплуатации на изделие «Вершина» БАЖК.425115.005 РЭ.

## 5 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя

### 5.1 Заключение изготовителя

5.1.1 БЭ БАЖК.468157.003 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям БАЖК.468157.003 ТУ и признан годным для эксплуатации.

5.1.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества БЭ требованиям БАЖК.468157.003 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных БАЖК.425115.005 РЭ.

5.1.3 Гарантийный срок для БЭ, выпущенного с приемкой ОТК-18 месяцев со дня отгрузки БЭ потребителю или со дня ввода его в эксплуатацию при участии предприятия-изготовителя.

5.1.4 Для БЭ, выпущенного с приемкой представителя заказчика, устанавливаются следующие гарантийные сроки:

- гарантийный срок – 4 года (в том числе 3 года хранения);
- гарантийная наработка - 10000 ч в пределах гарантийного срока.

Гарантийный срок исчисляется с момента подписания паспорта на БЭ представителем заказчика.

Учет наработки БЭ ведется по формуляру на изделие «Вершина» БАЖК.425115.005.

5.1.5 Претензии по качеству не принимаются:

- при нарушении пломб на БЭ;
- при отсутствии паспорта на БЭ;
- при нарушении условий и правил транспортирования, хранения и эксплуатации БЭ, установленных БАЖК.425115.005 РЭ.

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

МП

Начальник ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

## 5.2 Заключение представителя заказчика

5.2.1 БЭ БАЖК.468157.003 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям технических условий БАЖК.468157.003 ТУ и признан годным для эксплуатации.

МП

Представитель заказчика \_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

## 6 Свидетельство об упаковывании и опломбировании

6.1 БЭ упакован на предприятии-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

6.2 Тара опломбирована ОТК предприятия - изготовителя и представителем заказчика пломбами с оттисками:

" \_\_\_\_\_ " " \_\_\_\_\_ "

Дата упаковывания « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Упаковывание приняли:

контролер ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия)

представитель заказчика \_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Адрес предприятия-изготовителя:

442965, г. Заречный Пензенской обл.,  
пр. Мира, корп. 1, «НИКИРЭТ» - филиал ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт»  
им. М.В. Проценко»

Тел.: (841-2) 65-48-85, 65-48-07

Факс: (841-2) 55-25-28

E-mail: office@nikiret.ru

http://www.nikiret.ru

## **7 Техническое обслуживание**

7.1 Техническое обслуживание БЭ проводить в соответствии с требованиями, указанными в руководстве по эксплуатации на изделие «Вершина» БАЖК.425115.005 РЭ.

## **8 Транспортирование и хранение**

### **8.1 Транспортирование**

8.1.1 Упакованный БЭ допускается транспортировать любым видом транспортного средства в средних (Ст) условиях по ГОСТ В 9.001-72 при температуре окружающей среды от минус 55 до плюс 65 °С и влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

8.1.2 При транспортировании БЭ должен быть закреплен в транспортном средстве с предохранением упаковок от перемещений и соударений, воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред. Транспортирование воздушным транспортом должно производиться в герметизированном отсеке.

### **8.2 Хранение**

8.2.1 БЭ может храниться в штатной упаковке в течение 3 лет в неотапливаемых помещениях при температуре окружающей среды от минус 55 до плюс 65 °С и влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

8.2.2 При хранении не допускается воздействие агрессивных сред.

**9 Особые отметки**

