

Утвержден

БАЖК.425722.005 ПС-ЛУ

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ЗАПИРАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

«РУБЕЖ-М»

Паспорт

БАЖК. 425722.005 ПС

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ЗАПИРАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО
«РУБЕЖ-М»
Заводской № _____
Паспорт
БАЖК. 425722.005 ПС

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

Электромеханическое запирающее устройство «Рубеж-М» БАЖК.425722.005 накладного типа (далее по тексту - устройство) предназначено для установки с внутренней стороны охраняемой зоны на деревянные и металлические двери (калитки) толщиной от 20 до 100 мм и имеющие жесткий каркас, упор, для четкой ориентации двери (калитки) относительно косяка, ровную поверхность для установки устройства.

Устройство в рабочем режиме обеспечивает дистанционное разблокирование засова при помощи электрического управляющего сигнала, в аварийном режиме – при помощи ключа. Перемещение засова в разблокированном положении осуществляется вручную при помощи ручек снаружи и изнутри помещения.

Устройство соответствует требованиям по электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 50009-2000 в части устойчивости к микросекундным импульсным помехам большой энергии и радиочастотному электромагнитному полю (требования УК1, степень жесткости 2, УИ1, степень жесткости 2).

Устройство относится к классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75 по способу защиты человека от поражения электрическим током.

При поставке на объекты использования атомной энергии устройство относится к элементам нормальной эксплуатации, не участвующим в технологических процессах работы ядерных установок и не влияющим на ядерную и радиационную безопасность, и соответствует:

- классу безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97) при категории качества К4 по НП-026-04 («Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» ОПБ-88/97, «Требования к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций»);

- категории сейсмостойкости III по НП-031-01 («Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций »);

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------|-------|------|---------------------|--------------|--------------|--------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | | | | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | БАЖК. 425722.005 ПС | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 4 |

- по электромагнитной совместимости - требованиям

ГОСТ Р 50746-2000 в части устойчивости к микросекундным импульсным помехам большой энергии (группа исполнения по устойчивости к помехам – II, степень жесткости испытаний 1) и радиочастотному электромагнитному полю (группа исполнения по устойчивости к помехам – II, степень жесткости испытаний 2), критерий качества функционирования – А.

Запись о вводе изделия в эксплуатацию производить в разделе «Особые отметки».

Сертификат соответствия в Системе сертификации _____

_____ (наименование системы)

№ _____

_____ (номер сертификата)

Со сроком действия по _____ *
(дата)

Пример записи при заказе:

Электромеханическое запирающее устройство «Рубеж – М»
БАЖК.425722.005 по БАЖК.425722.005 ТУ.

Все записи в паспорте производятся черной тушью или чернилами (пастой) черного, синего или фиолетового цвета, отчетливо и аккуратно. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Подчистки, поправки и незаверенные исправления не допускаются. Исправления должны быть заверены подписями ответственных лиц.

*Указывается при необходимости

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|------|----------|-------|------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | БАЖК. 425722.005 ПС | | | | | Лист |
| | | | | | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 5 |

1 Основные сведения об устройстве и технические данные

1.1 Основные сведения об устройстве

1.1.1 Изделие БАЖК. 425722.005 зав. № _____.

1.1.2 Дата изготовления _____.

1.1.3 Наименование и адрес изготовителя:

«Научно-исследовательский и конструкторский институт радиоэлектронной техники» - филиал федерального государственного унитарного предприятия федерального научно-производственного центра «Производственное объединение «Старт» имени М.В. Проценко» («НИКИРЭТ» - филиал ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко»)

Россия, 442965, г. Заречный Пензенской области, пр-т Мира корп. 1

Тел.: (841-2) 65-48-85

Факс: (841-2) 55-25-28

E-mail: office@nikiret.ru

<http://www.nikiret.ru>.

1.2 Основные технические данные

1.2.1 Устройство сохраняет работоспособность при температуре от минус 60 до плюс 60 °С, а также при относительной влажности воздуха до 98 % при температуре не более 25 °С, дожде, росе, инее, пыли.

1.2.2 Устройство обеспечивает выдачу сигналов: «Открыто», «Закрыто», «Заблокировано», «Разблокировано». Значения электрического сопротивления, соответствующие сигналам, приведены в таблице 1

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | БАЖК. 425722.005 ПС | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 6 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | |

Таблица 1

| Наименование сигнала | Электрическое сопротивление между контактами разъема устройства | | | |
|----------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 1 и 2 | 1 и 3 | 6 и 7 | 6 и 8 |
| «Закрыто» | 10 Ом, не более | 100 кОм, не менее | - | - |
| «Открыто» | 100 кОм, не менее | 10 Ом, не более | - | - |
| «Разблокировано» | - | - | 10 Ом, не более | 100 кОм, не менее |
| «Заблокировано» | - | - | 100 кОм, не менее | 10 Ом, не более |

1.2.3 Амплитуда импульса тока разблокирования засова, при напряжении питания (20 ± 1) В, в нормальных климатических условиях, должна быть не более 0,05 А.

1.2.4 Сопротивление обмотки электромагнита устройства составляет 400^{+60} Ом.

1.2.5 Ход засова не менее 25 мм..

1.2.6 Сведения о содержании цветных металлов:

- алюминий и алюминиевые сплавы, кг, не более — ;
- медь и сплавы на медной основе, кг, не более — .

2 Комплектность

2.1 Комплектность устройства должна соответствовать таблице 2

| | |
|---------------|---------------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата |
| Взам. инв. № | Инов. № дубл. |
| Подп. и дата | |

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|------|----------|-------|------|

БАЖК. 425722.005 ПС

Лист

7

Таблица 2

| Обозначение устройства | Наименование устройства | Кол. шт. | Зав. номер | Примечание |
|---------------------------|---|-------------|---------------|-------------------|
| БАЖК.425722.005 | Электромеханическое запирающее устройство «Рубеж-М» в составе: | 1 | | |
| БАЖК.425971.011 | Комплект монтажных частей в составе: | 1 | | |
| БАЖК.301716.044 | Накладка | 1 | | |
| БАЖК.731395.001 | Корпус | 1 | | |
| БАЖК.735231.001 | Чехол | 1 | | |
| БАЖК.745232.002 | Уголок | 1 | | |
| БАЖК.746122.007 | Уголок | 1 | | |
| БКЗИ 25.11.830 | Кабель. | 1 | | |
| БАЖК.754152.041 | Прокладка | 1 | | |
| БАЖК.758171.004 | Винт | 4 | | |
| БАЖК.758181.006 | Винт | 4 | | |
| | Винт М6-8gx12.36.019 ОСТ 95 1439-73 | 5 | | |
| | Винт М6-8gx30.36.019 ОСТ 95 1439-73 | 5 | | |
| | Шуруп 3-6x30.0115 ГОСТ 1145-80 | 5 | | ОСТ 95 1843-76 |

| | | | | |
|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Ив. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Ив. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | |

БАЖК. 425722.005 ПС

Лист

8

Продолжение таблицы 2

| Обозначение устройства | Наименование устройства | Кол. шт. | Зав. номер | Примечание |
|---|--|-------------|---------------|------------|
| БАЖК.304279.003 Д4-Р10.118 ДАКЖ.754151.009 БАЖК.425722.005 ИМ БАЖК.425722.005 ПС БАЖК.425975.019 | Комплект инструмен- та и принадлежностей в составе: | 1 | | |
| | Ключ | 3 | | |
| | Кольцо | 1 | | |
| | Прокладка | 2 | | |
| | Инструкция по мон- тажу, пуску, регули- рованию и обкатке из- делия | 1 | | |
| | Паспорт | 1 | | |
| | Упаковка | 1 | | |

| | | | | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инов. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | |

БАЖК. 425722.005 ПС

Лист
9

3 Ресурс, срок службы и хранения

3.1 Срок службы изделия – 10 лет.

3.2 Ресурс устройства в пределах срока службы – 400 000 циклов срабатываний.

3.3 Один цикл срабатывания включает в себя следующие действия: разблокирование устройства, поворот до упора ручки против часовой стрелки, поворот до упора ручки по часовой стрелке, блокирование устройства.

3.4 Гарантийный срок изделия – 4 года, в том числе 2,5 года хранения и 1,5 года эксплуатации.

4 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя (поставщика)

4.1 Заключение изготовителя

Устройство БАЖК. 425722.005 заводской № _____

соответствует техническим условиям БАЖК. 425722.005 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям технических условий БАЖК.425722.005 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных настоящим паспортом.

Гарантийный срок для устройства – 18 месяцев.

Гарантийный срок исчисляется со дня отгрузки устройства потребителю или со дня ввода его в эксплуатацию при участии предприятия-изготовителя.

Предприятие-изготовитель в соответствии с контрактом безвозмездно устраняет последствия поставки заказчику изделий ненадлежащего качества (безвозмездно устраняет недостатки изделий; заменяет за свой счет изделия ненадлежащего качества изделиями, соответствующими требованиям норма-

| | | | | | |
|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Изн. | № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| Изн. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|------|----------|-------|------|

БАЖК. 425722.005 ПС

Лист
10

тивной и технической документации и условиям контракта; возмещает расходы заказчику на устранение недостатков изделий).

МП

| | | | |
|-------------|-----------|---------------------|--------|
| (должность) | (подпись) | (инициалы, фамилия) | (дата) |
| (должность) | (подпись) | (инициалы, фамилия) | (дата) |

5 Свидетельство об упаковывании и опломбировании

5.1 Устройство заводской № _____ упаковано изготовителем согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Тара опломбирована ОТК пломбами с
оттиском: « _____ ».

Дата упаковывания _____
(год, месяц, число)

Упаковывание произвел _____
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

Упаковывание принял:

Контролер ОТК _____
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

| | |
|--------------|--------------|
| Ив. № подл. | Подп. и дата |
| Взам. инв. № | Ив. № дубл. |

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|------|----------|-------|------|

| | | | | |
|---------------------|--|--|--|------|
| БАЗК. 425722.005 ПС | | | | Лист |
| | | | | 11 |

6 Хранение и транспортирование

6.1 Хранение

6.1.1 Устройство в таре может храниться в неотапливаемых помещениях в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (место хранения 3 по ГОСТ В 9.003-80).

6.1.2 Условия хранения – температура воздуха от минус 60 до плюс 60 С, относительная влажность воздуха до 98 % при температуре 25 °С (условия хранения 2 по ГОСТ 15150).

6.1.3 Допускается устанавливать тару друг на друга в количестве не более четырех.

6.2 Транспортирование

6.2.1 Транспортирование упакованного в тару изделия должно производиться следующими видами транспорта:

- железнодорожным и водным – без ограничения скорости и расстояния;
- автомобильным – по дорогам с асфальтобетонным и цементно-бетонным покрытием со скоростью до 60 км/ч на расстояние до 1000 км, по дорогам с булыжным покрытием и грунтовыми дорогам со скоростью до 40 км/ч на расстояние до 50 км.

6.2.2 Тара при транспортировании должна быть закреплена таким образом, чтобы исключить ее смещение и соударение в транспортном отсеке. Допускается устанавливать тару друг на друга в количестве не более четырех.

| | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--|--|--|--|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | БАЖК. 425722.005 ПС | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 12 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | |

6.2.3 Климатические факторы при транспортировании должны соответствовать условиям хранения 6.1.2 настоящего паспорта.

6.2.4 Упакованное устройство при транспортировании должно быть защищено от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения, агрессивных сред, пыли и конденсации влаги.

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | БАЗК. 425722.005 ПС | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 13 |

7 Особые отметки

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | БАЗК. 425722.005 ПС | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 14 |