

БАЖК. 425722.005 ПС

Утвержден

БАЖК.425722.005 ПС-ЛУ

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ЗАПИРАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

«РУБЕЖ-М»

Паспорт

БАЖК. 425722.005 ПС

7



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ЗАПИРАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

«РУБЕЖ-М»

Заводской № _____

Паспорт

БАЖК. 425722.005 ПС

Содержание

1	Основные сведения об устройстве и технические данные.....	6
2	Комплектность.....	7
3	Ресурс, срок службы и хранения.....	10
4	Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя (поставщика).....	10
5	Свидетельство об упаковывании и опломбировании.....	11
6	Хранение и транспортирование.....	12
7	Особые отметки.....	14

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 »);

- по электромагнитной совместимости – требованиям ГОСТ 32137-2013 в части устойчивости к микросекундным импульсным помехам большой энергии (группа исполнений 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 – В).

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

Сертификат соответствия в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения № РОСС RU.0001.01.АЭ00.58.10.2297 со сроком действия по 25.12.2015.

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, помарки и незаверенные исправления не допускаются. Исправления должны быть заверены подписями ответственных лиц.

Изделие защищено патентом на полезную модель № 85532.

Изделие защищено патентом на промышленный образец № 73613.

Декларация о соответствии техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ТС № RU Д-RU.АЮ02.В.02170 со сроком действия по 21.02.2020.

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 радиозлектронной техники» - филиал федерального государственного унитарного предприятия федеральный научно-производственный центр «Производственное объединение «Старт» им. М.В. Проценко» («НИКИРЭТ» - филиал ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко»)

**442965 г. Заречный Пензенской обл.,
проспект Мира, корп. 1,
«НИКИРЭТ» - филиал ФГУП ФНПЦ
«ПО «Старт» им. М.В. Проценко»
Тел.: (841-2) 65-48-02;
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 35 °С, и при прямом воздействии дождя, росы, инея, пыли.

1.2.2 Устройство снабжено датчиками контроля положения засова «Открыто» - «Закрыто» и блокирующего механизма «Заблокировано» - «Разблокировано», рассчитанными на коммутацию напряжения от 3 до 30 В постоянного тока значением от 1 до 30 мА. Значения электрического сопротивления, соответствующие сигналам датчиков, приведены в таблице 1.

ческого сопротивления, соответствующие сигналам, приведены в таблице 1.

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 Устройство в закрытом положении выдерживает прикладываемую нагрузку (4900 ± 245) Н ((500 ± 25) кгс).

1.2.7 Габаритные размеры, мм, не более $(188 \times 125 \times 53)$.

1.2.8 Масса устройства в упаковке, кг, не более 7.

1.2.9 Сведения о содержании цветных металлов:

- алюминий и алюминиевые сплавы, кг, не более – 1,885;
- медь и сплавы на медной основе, кг, не более – 0,539.

2 Комплектность

2.1 Комплектность устройства должна соответствовать таблице 2

Таблица 2

Обозначение устройства	Наименование устройства	Кол. шт.	Зав. номер	Примечание
БАЖК.425722.005	Электромеханическое запирающее устройство «Рубеж-М»	1		
БАЖК.425971.011	в составе: Комплект монтажных частей	1		
БАЖК.301716.044	составе: Накладка	1		
БАЖК.715241.001	Патрубок	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			ОСТ 95
	ГОСТ 1145-80	5		1843-76

Продолжение таблицы 2

Обозначение устройства	Наименование устройства	Кол. шт.	Зав. номер	Примечание
	Комплект инструмента и принадлежностей	1		
БАЖК.304279.003	в составе: Ключ	3		Допускается замена на БКЗИ25.11.850-03
Д4-Р10.118	Кольцо	1		
БАЖК.754151.025	Прокладка	2		
БАЖК.425722.005 ИМ	Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия	1		
БАЖК.425722.005 ПС	Паспорт	1		
БАЖК.425975.048	Упаковка	1		

3 Ресурс, срок службы и хранения

3.1 Срок службы устройства – 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 устройства – 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 устройства 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 устройств ненадлежащего качества (безвозмездно устраняет недостатки устройств; заменяет за свой счет устройства ненадлежащего качества устройствами, соответствующими требованиям нормативной и технической документации и условиям контракта; возмещает расходы заказчику на устранение недостатков устройств).

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)

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 15150-69).

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

6.2 Транспортирование

6.2.1 Транспортирование упакованного в тару устройства 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.

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.

7 Особые отметки

