

Утвержден

БАЖК.425722.006 ПС-ЛУ

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ЗАПИРАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

«Гоби-ЭМЗУ»

Паспорт

БАЖК. 425722.006\_\_ ПС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
31342/Т	Багдасарян 28.06.13			

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ЗАПИРАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

«Гоби-ЭМЗУ»

Заводской № \_\_\_\_\_

Паспорт

БАЖК. 425722.006 \_\_ ПС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
3134217	Бауыржанов 20.06.13			



Электромеханическое запирающее устройство «Гоби-ЭМЗУ» БАЖК.425722.006 (далее по тексту – устройство) накладного типа двух исполнений:

- БАЖК.425722.006 – для установки с внутренней стороны охраняемой зоны на сплошные или решетчатые деревянные или металлические ворота, открывающиеся внутрь или наружу, распашные или раздвижные, одностворчатые или двухстворчатые, толщиной от 20 до 100 мм, с зазором между створками ворот (створкой ворот и косяком) от 10 до 40 мм. Угол отклонения створок ворот относительно друг друга в плоскости створок до  $\pm 5^\circ$  (вертикальное отклонение);

- БАЖК.425722.006-01 – для установки с внутренней стороны охраняемой зоны на деревянные распашные ворота, с каркасом, изготовленным из бруса сечением 100x100 мм, с зазором между створками ворот (створкой ворот и косяком) от 10 до 40 мм. Угол отклонения створок ворот относительно друг друга в плоскости створок до  $\pm 5^\circ$  (вертикальное отклонение).

Устройство состоит из механизма замкового (МЗ) и механизма ригельного (МР). В рабочем режиме устройство обеспечивает дистанционное разблокирование ригеля при помощи электрического управляющего сигнала (от 17 до 28 В постоянного тока значением до 70 мА.), в аварийном режиме – при помощи ключа со стороны установки устройства. Перемещение задвижки в механизме ригельном и ригеля в механизме замковом в разблокированном положении осуществляется вручную при помощи ручек.

Прочность засова механизма ригельного (МР) и запорного пальца механизма замкового (МЗ) на срез не менее 4900 Н.

Прочность крепления ЭМЗУ к статическим нагрузкам не менее 4900 Н.

Устройство соответствует требованиям по электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 50009-2000 в части устойчивости к микросекундным им-

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата
31342/7	08.09.2017			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
4	3-м	БАНК 719-Р		24.07.12
БАЖК. 425722.006 ПС				Лист
				4

пульсным 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, о движении изделия в эксплуатации, о ремонте и учете работы по бюллетеням и указаниям, заметки по эксплуатации и хранению производить в разделе «Особые отметки».

Пример записи при заказе:

Электромеханическое запирающее устройство «Гоби-ЭМЗУ» БАЖК.425722.006 по БАЖК.425722.006 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.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
313427	<i>Васильев 27.05.14</i>			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
10-Зам	4	101393-14	<i>Васильев</i>	27.05.14

БАЖК. 425722.006 ПС

Лист

5

Изделие защищено патентом на полезную модель № 93110.

Изделие защищено патентом на промышленный образец № 79541.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
31342/5	12.08.10.М			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
НОВ.-БАНК. 1138-11				12.11.11
БАЖК.425722.006 ПС				Лист
				5а



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 тока разблокирования засова, при максимальном напряжении питания, в нормальных климатических условиях, не более 0,07 А.

1.2.4 Разблокирование засова устройства происходит на время подачи напряжения постоянного тока от 20 до 30 В. Блокирование засова происходит автоматически после перевода устройства в положение «Закрыто», без подачи напряжения на механизм блокирования.

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

1.2.6 Сведения о содержании цветных металлов:

- алюминий и алюминиевые сплавы, кг, не более – 2,36;
- медь и сплавы на медной основе, кг, не более – 1.12.

## 2 Комплектность

2.1 Комплектность устройства соответствует таблице 2

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
31342/Т	18.03.13			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
8-	30м	БАНК213-13	<i>Рез</i>	21.03.13

БАЗК. 425722.006 ПС

Таблица 2

Обозначение составной части изделия	Наименование составной части изделия	Кол. шт. на исполн.		Примечание
		БАЖК.425722.006	БАЖК.425722.006-01	
БАЖК.425722.006	Электромеханическое запирающее устройство «Гоби-ЗМЗУ»	1	-	Допускается замена на БКЗИ25.11.850-01
БАЖК.425722.006-01	Электромеханическое запирающее устройство «Гоби-ЭМЗУ»	-	1	
БАЖК.304265.027	Механизм замковый	1	1	
БАЖК.304269.016	Механизм ригельный	1	1	
БАЖК.685622.006	Кабель	1	1	
	Комплект инструмента и принадлежностей в составе:			
БАЖК.754151.025	Прокладка	2	2	
БКЗИ 22.21.900	Ключ	3	3	
Д4-Р10.118	Кольцо	1	1	
БАЖК.425971.013	Комплект монтажных частей	1	-	
БАЖК.425971.013-01	Комплект монтажных частей	-	1	
	Комплекты в составе:			
БАЖК.301716.046	Планка	1	-	
БАЖК.725325.002	Колпак	1	1	
БАЖК.745222.016	Планка	1	1	
БАЖК.745312.011	Кронштейн	-	1	
БАЖК.752459.001	Винт	2	2	
БАЖК.758181.008	Винт	9	-	
БССИ08.18.503	Втулка	-	4	
БССИ08.18.504	Гайка	-	4	
БССИ08.18.903	Втулка	2	-	
БССИ08.18.904	Втулка	2	-	
БССИ08.18.905	Кронштейн	-	1	
БССИ08.18.930	Накладка	1	-	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
31342/7	28.06.13			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
9	301	4.10.512-13		28.06.13

БАЖК. 425722.006 ПС

Лист

8

Таблица 2

Обозначение составной части изделия	Наименование составной части изделия	Кол. шт. на исполн		Примечание
		БАЖК.425722.006	БАЖК.425722.006-01	
БАЖК.425722.006 ИМ	Болт М10-8g×110.68.019 ОСТ 95 1469-73	-	4	
	Винт М6-8g×10.36.019 ОСТ 95 1439-79	1	1	
	Винт М8-8g×12.36.019 ОСТ 95 1439-79	-	9	
	Винт М8-6g×60.23.14Х17Н2.11 ОСТ 95 1440-73	4	4	
	Шайба 1065Г029 ОСТ 95 1469-73	-	4	
	Штифт 8h8×40 ОСТ 95 1480-73	2	2	
	Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия	1	1	
	Паспорт	1	1	
	Упаковка	1	1	
	Упаковка	1	1	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
31312	В.А.А. 02.19			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
7	3	БАЖК.72/3/3	В.А.А.	14.02.13

БАЖК. 425722.006 ПС

### 3 Ресурс, срок службы и хранения

3.1 Срок службы устройства – 10 лет.

3.2 Ресурс устройства в пределах срока службы – 150 000 циклов срабатываний.

3.3 Цикл срабатывания устройства определяется его работой при открывании- закрывании двери (ввод засова в приемный карман корпуса устройства, поворот ручки против часовой стрелки, заблокирование, разблокирование, поворот ручки по часовой стрелке, вывод засова из корпуса устройства).

### 4 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя (поставщика)

#### 4.1 Заключение изготовителя

Устройство БАЖК. 425722.006 \_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям БАЖК. 425722.006 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества устройства требованиям технических условий БАЖК.425722.006 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных настоящим паспортом.

Гарантийный срок изделия с приемкой ОТК – 18 месяцев.

Гарантийный срок исчисляется со дня отгрузки изделия 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-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
51342/7	2008.13			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
9-Зам	1	101.572-В	<i>[Signature]</i>	2008.13

БАЖК. 425722.006 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 БАЖК.425722.006 \_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_  
упаковано изготовителем согласно требованиям, предусмотренным  
в БАЖК.425722.006 УЧ.

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)

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
3134217	28.06.13			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
9	3014	Д.101512-В	Дев	28.06.13

БАЖК. 425722.006 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 50 °С до плюс 55 °С, относительная влажность воздуха до 98 % при температуре 35 °С (остальные 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;
- воздушным – без ограничения скорости и расстояния.

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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
31342/1	18.06.07.08			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1-3200		БАНК. 1136-090		10.11.09

БАЖК. 425722.006 ПС

Лист

12

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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
31342/Т	Ма 06.04.09.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
БАЗК. 425722.006 ПС				Лист
				13

7 Особые отметки

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
31392/1	10.06.2009			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЖК. 425722.006 ПС

Лист

14

