

ВНИМАНИЕ! КАЧЕСТВО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БМП НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ, ЕСЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ОБСТАНОВКА В МЕСТЕ ЕГО УСТАНОВКИ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УКАЗАННЫМ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ.

- 2.20 БМП удовлетворяет нормам излучаемых индустриальных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22-2013.
- 2.21 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой БМП, – IP55 по ГОСТ 14254-2015.
- 2.22 Габаритные размеры БМП (В × Ш × Г):
- а) без учета размеров креплений – не более (540 × 320 × 150) мм;
- б) с учетом размеров креплений – не более (540 × 390 × 150) мм.
- 2.23 Масса БМП (без АКБ) – 12 кг.
- 2.24 Средняя наработка до отказа составляет не менее 60000 часов.
- 2.25 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,98.
- 2.26 Средний срок службы БМП – 10 лет.

3 Комплектность

- 3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 3.

Таблица 3	
Наименование	Количество, шт. (экз.)
Блок модульного пожаротушения БМП-R2	1
Паспорт	1
Комплект монтажных частей	1
Примечание – АКБ в комплектность изделия не входит	

4 Указания мер безопасности

- ВНИМАНИЕ!
- 1) ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ ЭНЕРГОПИТАНИИ И ОТКРЫТОЙ НИЖНЕЙ КРЫШКЕ БМП СЛЕДУЕТ ПРОЯВЛЯТЬ ОСТОРОЖНОСТЬ, НЕ КАСАТЬСЯ КЛЕММ ВВОДОВ ПИТАНИЯ 230 В 50 ГЦ.
- 2) ДО ФАКТИЧЕСКОГО ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АКБ ПИТАНИЯ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ В ВЫКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.
- 3) ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ БМП БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ!

- 4.1 По способу защиты от поражения электрическим током БМП соответствует классу 0I по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 4.2 При монтаже, обслуживании и ремонте БМП необходимо соблюдать требования безопасности при работе с электроустановками напряжением до 1000 В.
- 4.3 Конструкция БМП удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

5 Устройство и принцип работы

- 5.1 БМП конструктивно выполнен в металлическом двухсекционном корпусе.
- 5.2 Схема подключения БМП в ИСБ «Глобал» и «клеммное поле» приведены в приложении А.
- 5.3 Подключение БМП к компонентам системы осуществляется экранированными проводами, подводимыми к клеммным колодкам, расположенным в нижней секции корпуса. Расположение клемм приведено в приложении Б.
- Экранирующую оплетку кабеля подключать на минус клеммы АЛС. Подробная схема приведена в паспортах на ГК и КАУ.
- БМП подключается на АЛС ГК, КАУ или на АЛС1, АЛС2 модуля ветвления и подпитки МВП-R2.
- При монтаже АЛС и рекомендуется использовать следующие марки кабеля:
- ПжжТехКабель-КПСЭнг(А)-FRLS 1×2×0,35;
 - ПжжТехКабель-КПСЭнг(А)-FRLS 1×2×0,5;
 - ПжжТехКабель-КПСЭнг(А)-FRLS 1×2×0,75;
 - ПжжТехКабель-КПСЭнг(А)-FRLS 1×2×1.
- Допускается использовать другие экранированные кабели с аналогичными характеристиками.
- 5.4 Защитное заземление должно быть подключено к элементу для защитного заземления. Элемент для защитного заземления внутри корпуса БМП соединен с клеммой РЕ (приложение А).
- 5.5 Для осуществления контроля целостности линии связи БМП с УПТ на обрыв и короткое замыкание клеммы подключения УПТ должны быть обеспечены диодами в соответствии со схемой приложения А, располагаемыми в непосредственной близости от УПТ.
- Допустимо использование альтернативных схем подключения УПТ для контроля целостности линии связи с БМП в соответствии с рекомендациями производителя УПТ и с учетом параметров режима контроля целостности цепи, формируемыми БМП: ток контроля не более 3,2 мА, напряжение на разомкнутых зажимах не более 14 В обратной полярности.
- 5.6 Контроль работоспособности БМП осуществляется нажатием на кнопку ТЕСТ. При контроле БМП переходит в состояние «Тест», при котором индикатор «Связь» непрерывно светится. Состояние «Тест» удерживается до получения команды «Снять тест», формируемой прибором. В журнале событий прибора регистрируются записи «Тест есть», а по команде «Снять тест» – «Тест нет».

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

- 6.1 При размещении и эксплуатации БМП необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.
- 6.2 БМП может работать в условиях, соответствующих атмосфере категории I по ГОСТ 15150-69 (устойчивость к воздействию коррозионно-активных агентов).
- 6.3 БМП крепится на вертикальную поверхность.
- 6.4 Установку БМП следует производить вдали от отопительных приборов (не ближе 0,5 м). При этом расстояние от корпуса БМП до других приборов или стен (кроме установочной) должно быть не менее 100 мм для обеспечения циркуляции воздуха.
- Для установки БМП следует использовать комплект монтажных частей, входящий в комплектность БМП.
- 6.5 При получении упаковки с БМП необходимо:
- вскрыть упаковку;
 - проверить комплектность согласно паспорту;
 - проверить дату выпуска, наличие знака сертификата соответствия в паспорте и на корпусе БМП;
 - произвести внешний осмотр БМП, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).
- 6.6 Если БМП находился в условиях отрицательных температур, то перед включением его необходимо выдержать не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.
- 6.7 Порядок установки:
- а) смонтировать БМП на вертикальную поверхность;
- б) подключить провода к клеммным соединителям, руководствуясь подразделами 5.3, 5.4 и рисунками приложений А и Б, соблюдая полярность и последовательность подключения АЛС;
- в) установить в верхнюю секцию корпуса и подключить АКБ;
- г) в нижней секции корпуса выключатель АКБ «SA1» перевести в положение «Вкл.»;
- д) подать сетевое напряжение.
- 6.8 По окончании монтажа системы пожарной сигнализации следует:
- запрограммировать конфигурацию прибора;
 - нажать кнопку ТЕСТ на БМП для проверки его работоспособности;
 - убедиться в работе БМП по приему сигнала «Тест» прибором.
- 6.9 При подключении БМП на АЛС необходимо с помощью ТА прописать количество устройств, подключенных на собственных АЛС БМП.

7 Техническое обслуживание

- 7.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Контроль работоспособности БМП в системе пожарной сигнализации производить не реже одного раза в шесть месяцев согласно 5.6. Персонал, необходимый для технического обслуживания БМП, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку.
- 7.2 Для замены АКБ необходимо в нижней секции корпуса выключатель АКБ «SA1» перевести в положение «Выкл.», открыть верхнюю секцию корпуса с помощью ключа из комплектности, с помощью двух гаечных ключей на 8 мм отсоединить клеммы АКБ, затем с помощью ключа на 13 мм отвернуть два болта прижимной планки АКБ, заменить АКБ. Сборку и подключение произвести в обратной последовательности, строго соблюдая полярность подключения проводов и не применяя чрезмерных усилий при затяжке резьбовых соединений. При необходимости, следует произвести очистку клемм от следов окисления.
- 7.3 Техническое обслуживание устройств, подключенных к БМП, необходимо производить в соответствии с паспортами на них.
- 7.4 При неисправности БМП подлежит замене. Исправность определяется на основании сообщений прибора (при условии исправности АЛС и соединений).

8 Возможные неисправности и способы их устранения

- 8.1 В БМП реализован режим автоматической диагностики состояния. Перечень возможных неисправностей, их индикация и способы устранения приведены в таблице 4.

Таблица 4

Индикация	Состояние	Способ устранения
Индикатор СВЯЗЬ не мигает	Нет связи с прибором	Восстановить связь
	БМП неисправен	Требуется ремонт
В состоянии «Тест» индикатор СВЯЗЬ непрерывно светится	БМП отсутствует в конфигурации прибора	Произвести конфигурирование прибора
	Неправильно задан адрес БМП в конфигурации прибора	

9 Транспортирование и хранение

- 9.1 БМП в транспортной упаковке перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т. д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- 9.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах транспортных упаковок с БМП должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения упаковок и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 9.3 Хранение БМП в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

10 Утилизация

- 10.1 БМП не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.
- 10.2 БМП является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

11 Гарантии изготовителя (поставщика)

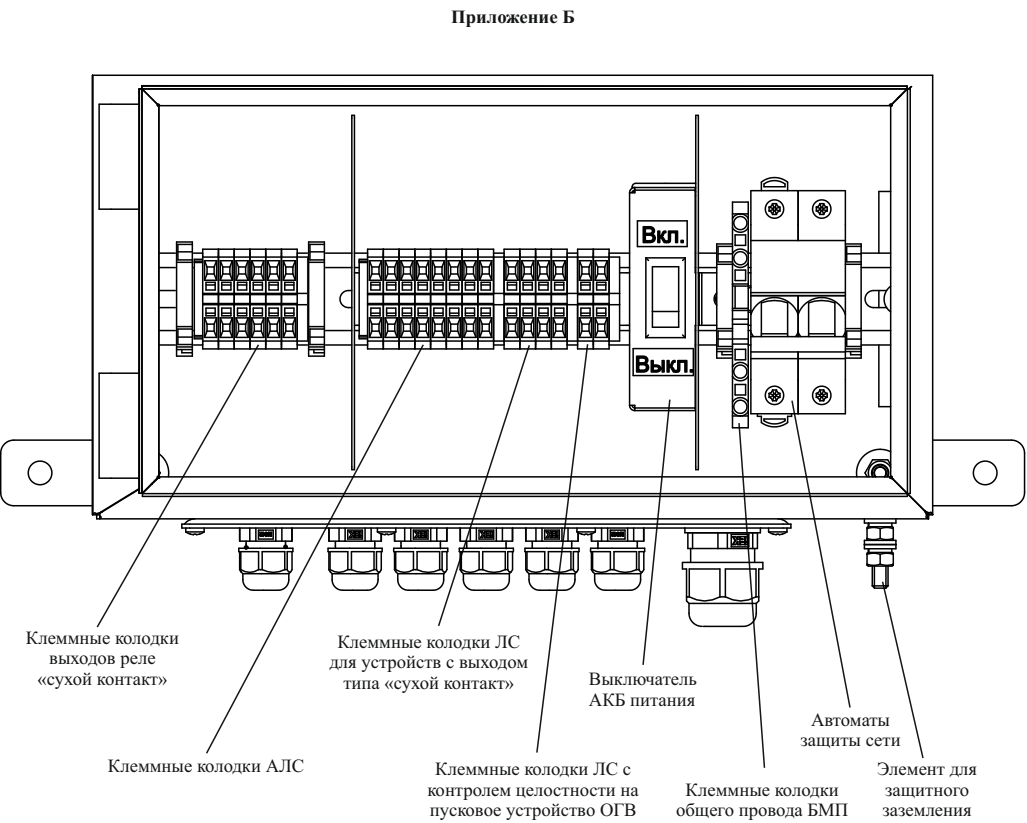
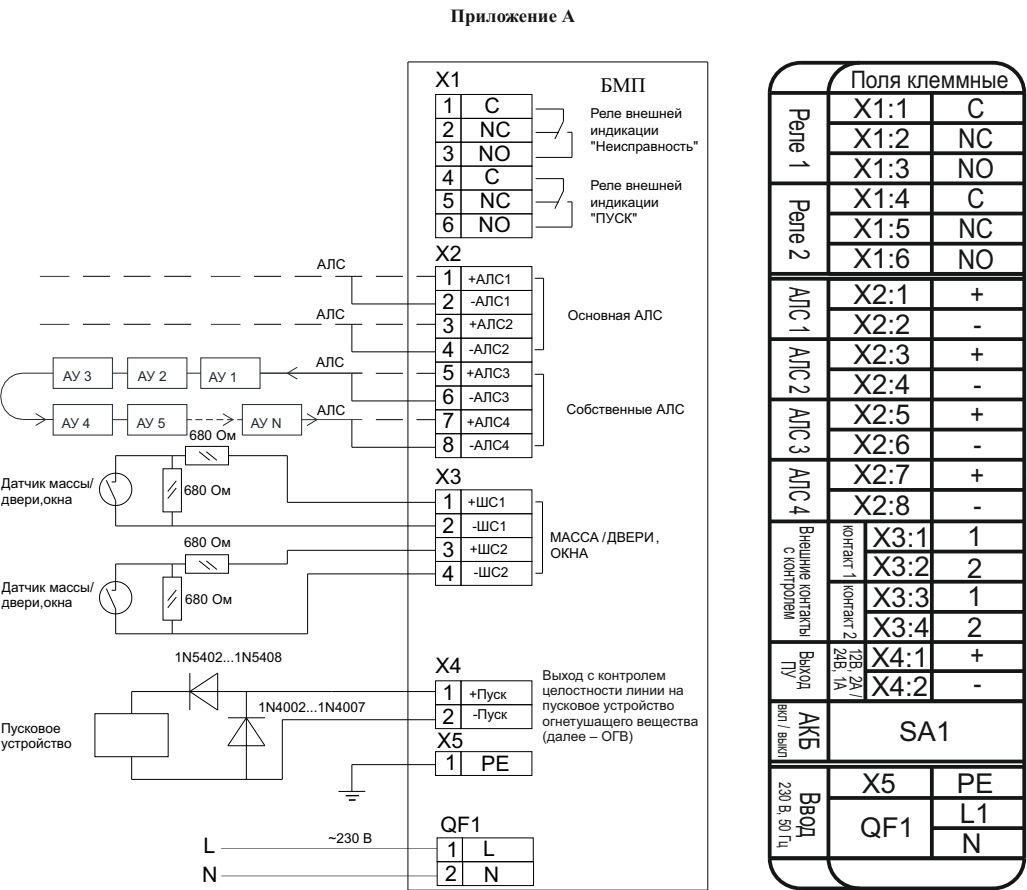
- 11.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие БМП требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантийные обязательства распространяются на оборудование, установленное, настроенное и эксплуатируемое организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также специалистами, аттестованными согласно требованиям действующего законодательства, имеющими соответствующий квалификационный уровень и сертификаты о прохождении обучения, выданные АНО ДПО «Учебный Центр «Рубеж». В случае установки оборудования специалистами, не имеющими соответствующих допусков, причины возникших сбоев в работе устанавливаются на основании экспертного заключения.
- 11.2 Гарантийный срок – 2 года, для изделий «Серия 3» – 3 года, для изделий «Серия 5» – 5 лет с даты выпуска.
- 11.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену БМП. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае самостоятельного ремонта БМП.
- 11.4 В случае выхода БМП из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки БМП на момент отказа и причины снятия с эксплуатации возвратить по адресу: Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы: +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: td_rubezh@rubezh.ru.

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: <https://products.rubezh.ru/service/>.

12 Сведения о сертификации

- 12.1 На сайте компании по адресу: https://products.rubezh.ru/products/bmp_r2-3236/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Блок модульного пожаротушения БМП-R2».



Контакты технической поддержки: 8-800-600-12-12 для абонентов России, 8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана, +7-8452-22-11-40 для абонентов других стран реклама

support@rubezh.ru www.kodos.ru

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

КОДОС