

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«РА.БМ»**

Инструкция по установке

31667910.62001-01 94 01

Листов 6

2025

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

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является инструкцией по установке (далее – Инструкция) для программного обеспечения «РА.БМ».

Инструкция содержит общие сведения о программном обеспечении, его характеристиках, а также о порядке выполнения действий по установке.

Документ разработан с учетом основных положений ГОСТ 19.105–78 «Единая система программной документации. Общие требования к программным документам» и ГОСТ 19.503–79 «Руководство системного программиста».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	4
1.1. Наименование	4
1.2. Назначение	4
1.3. Функции ПО	4
2. Описание характеристик ПО	5
2.1. Технические средства, необходимые для функционирования	5
2.2. Уровень квалификации пользователя	5
3. Установка.....	6

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование

Полное наименование программы: «РА.БМ».

Обозначение программы: 31667910.62001-01.

В рамках настоящего документа употребляется также обозначение «ПО».

«РА.БМ» – российское программное обеспечение. Правообладателем ПО является Общество с ограниченной ответственностью «СТК Развитие» (ООО «СТК Развитие»).

Сайт разработчика: <https://www.stk-snz.ru/>.

1.2. Назначение

1.2.1. Функциональное назначение

Программное обеспечение «РА.БМ» предназначено для управления технологическим оборудованием широкого назначения, а также для мониторинга функционирования такого оборудования.

1.2.2. Эксплуатационное назначение

«РА.БМ» представляет собой встроенное программное обеспечение и ориентировано на применение в составе программно-аппаратных комплексов (ПАК), применяющихся в автоматизированных системах управления технологическими процессами (АСУТП).

1.3. Функции ПО

Основными функциями ПО являются:

- контроль состояния оборудования в составе ПАК;
- управление технологическими процессами, осуществляемыми посредством ПАК;
- журналирование событий ПАК.

2. ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПО

2.1. Технические средства, необходимые для функционирования

ПО выполняется на 32- и 64-разрядных микроконтроллерах архитектуры ARM и в контроллерах промышленных панелей оператора на базе CoDeSys, в составе ПАК, конфигурируемых согласно индивидуальным договорам между организацией-разработчиком и организацией-заказчиком.

2.2. Уровень квалификации пользователя

Эксплуатация выполняется конечными пользователями, от которых не требуется специальных знаний, кроме знаний предметной области и функциональных возможностей ПО в рамках эксплуатационной документации.

3. УСТАНОВКА

Установка ПО на микроконтроллеры устройств выполняется сотрудниками организации-разработчика в рамках подготовки определенного индивидуальным договором экземпляра ПАК к поставке. Конечными пользователями установка не выполняется.