

**Инструкция по установке программы
«МиКРА ПРО»**

Авторские права на данный документ принадлежат ООО «Релематика-НКУ», 2023.
Данный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, скопирован,
распространен без разрешения ООО «Релематика-НКУ».

Адрес предприятия-изготовителя:

428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. И.Я. Яковлева, д. 1, пом.13, каб. 80,

ООО «Релематика-НКУ»

Тел.: 8 (8352) 24-47-77

E-mail: info@relematika-nku.ru

Сайт: relematika-nku.ru

1 Условия выполнения программы

1.1 Требования к оснащению рабочих мест

1.1.1 Требования к операционной системе

Поддерживаемые операционные системы:

- Windows XP;
- Windows Vista;
- Windows 7;
- Windows 8;
- Windows 10.

Для функционирования ПО «МиКРА» на ПК должен быть установлен Microsoft.NET Framework 4.0 и выше.

1.1.2 Минимальные требования

- операционная система: Windows XP;
- процессор: x86, 1 ГГц и выше;
- оперативная память: 2 Гб и более;
- свободное дисковое пространство: 512 Мб и более;
- разрешение экрана: 1024x768.

1.1.3 Рекомендуемые требования

- операционная система: Windows 10;
- процессор Intel Core i3 или аналогичный;
- оперативная память: 8 Гб для 64-разрядной системы;
- свободное дисковое пространство: 2 Гб и более;
- разрешение экрана: 1920x1080.

2 Установка программы

Для установки ПО «МикРА ПРО» на персональном компьютере (ПК) необходимо запустить инсталляционный файл от имени администратора системы и следовать инструкциям мастера установки. Необходимо будет выбрать установку приложения в версии АРМ или Сервер РЗА (рисунок 2.1).

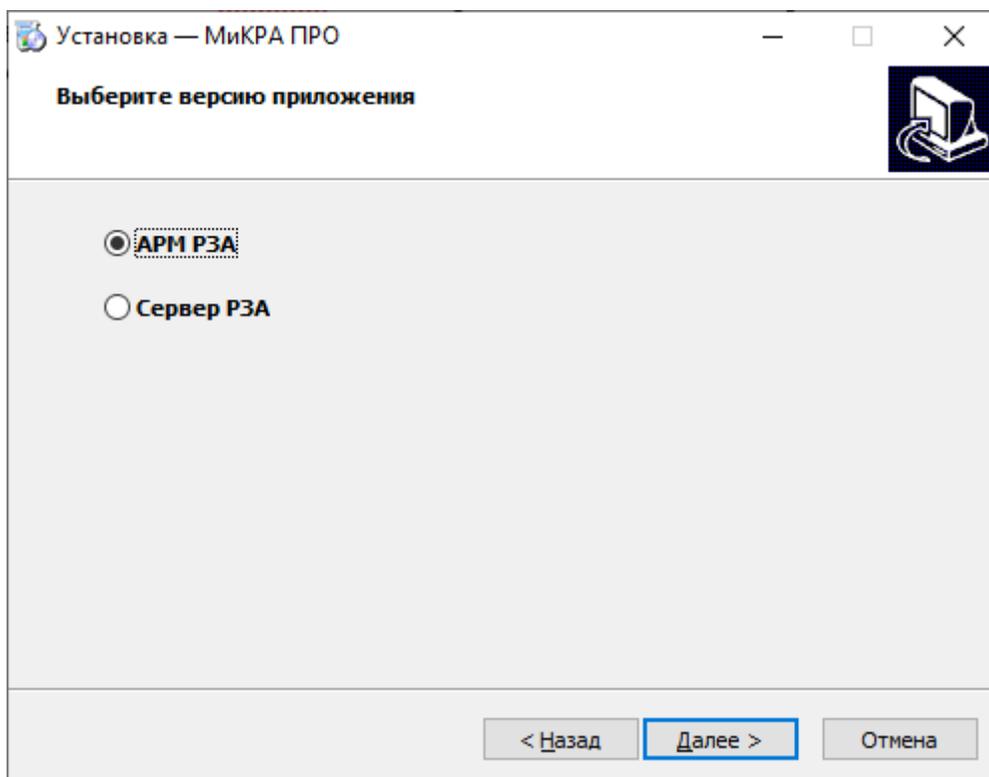


Рисунок 2.1 – Окно выбора версии приложения

В случае выборочной установки отобразится диалог (рисунок 2.2):

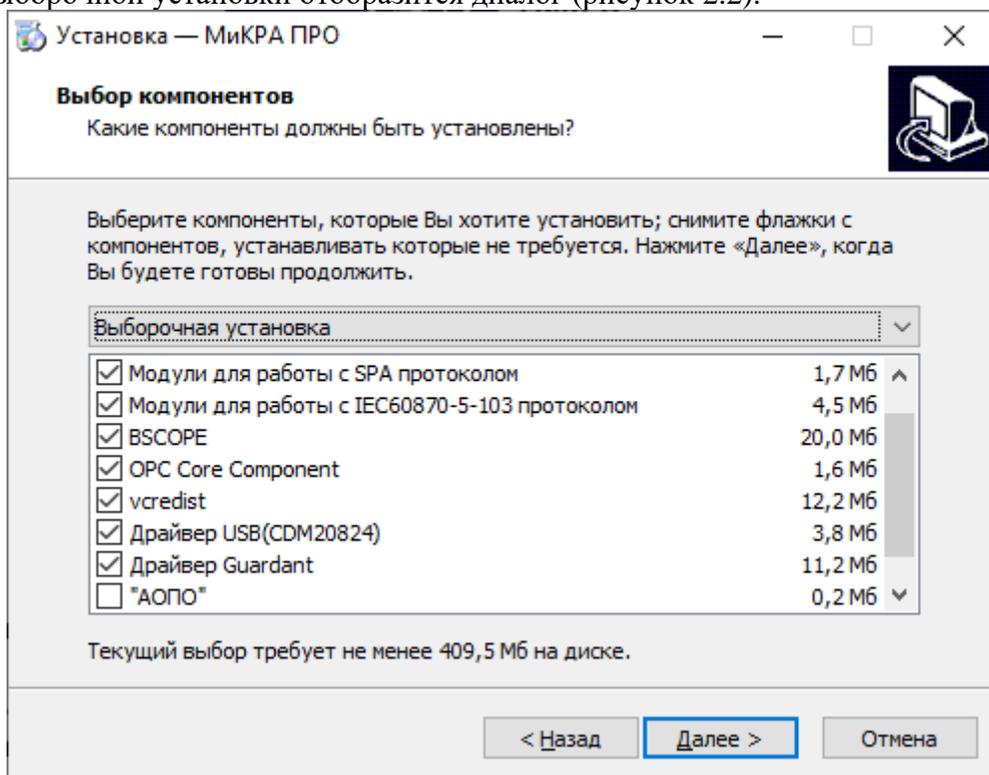


Рисунок 2.2 – Окно завершения установки ПО «МикРА»

Модули для работы с Modbus протоколом – программные компоненты, обеспечивающие работу с устройствами, работающими по протоколу Modbus. Драйвер протокола Modbus устанавливается отдельно.

Модули для работы с SPA протоколом – программные компоненты, обеспечивающие работу с устройствами, работающими по протоколу SPAbus.

Модули для работы с IEC60870-5-103 протоколом – программные компоненты, обеспечивающие работу с устройствами, работающими по протоколу МЭК 60870-5-103.

BSCOPE – программа просмотра осциллограмм.

OPC Core Component – пакет библиотек для работы OPC серверов и OPC клиентов.

vc redistrib – библиотека Microsoft Visual C Redistributable

Драйвер USB(CDM20824) – драйвер для доступа к терминалам по USB порту.

Драйвер Guardant – драйвер для работы аппаратного ключа защиты ПО.

Модули для работы с устройствами серии TOP 300, TOP 200-xxxx-16, TOP 150 устанавливаются по умолчанию.

При первой установке рекомендуется выбрать:

- необходимые модули для работы с устройствами;
- OPC Core Component;
- vc redistrib;
- Драйвер USB(CDM20824);
- Драйвер Guardant.

При последующей установке рекомендуется выбрать:

- необходимые модули для работы с устройствами.