



## **REDKIT SCADA 2.0**

Версия 2.0.2208

Спецификация

RU.76499597.62.01.29-01

# Содержание

<b>1 Состав Redkit SCADA 2.0.....</b>	<b>3</b>
1.1 Redkit Deployer.....	3
1.2 Redkit Configurator.....	3
1.3 Configdeployer.....	3
1.4 Redkit Keeper Service.....	3
1.5 Redkit System Service.....	3
1.6 Dbctl.....	4
1.7 Redkit Osconverter Service.....	4
1.8 Redkit Diagnostic Service.....	4
1.9 Redkit Workstation.....	4
1.10 Redkit Workstation Web.....	4
<b>2 Состав документации Redkit SCADA 2.0.....</b>	<b>5</b>

# 1 Состав Redkit SCADA 2.0

---

Программный комплекс Redkit SCADA 2.0 состоит из компонентов:

1. [Redkit Deployer](#).
2. [Redkit Configurator](#).
3. [Configdeployer](#).
4. [Redkit Keeper Service](#).
5. [Redkit System Service](#).
6. [Dbctl](#).
7. [Redkit Osdconverter Service](#).
8. [Redkit Diagnostic Service](#).
9. [Redkit Workstation](#).
10. [Redkit Workstation Web](#).

## 1.1 Redkit Deployer

---

Компонент Redkit Deployer - мастер создания системы Redkit SCADA 2.0.

## 1.2 Redkit Configurator

---

Компонент Redkit Configurator выполняет функцию конфигурирования системы Redkit SCADA 2.0.

Redkit Configurator может располагаться на сервере, а может подключаться к службе [Redkit System Service](#) по локальной сети.

## 1.3 Configdeployer

---

Компонент Configdeployer – мастер настройки конфигурационных файлов Redkit SCADA 2.0. Configdeployer записывает зашифрованные данные входа пользователя в конфигурационный файл для обеспечения функции автоматического входа пользователей в систему.

## 1.4 Redkit Keeper Service

---

Компонент Redkit Keeper Service - служба управления базами данных и службами Redkit SCADA 2.0.

Redkit Keeper Service выполняет функции:

- опрос серверов БД на наличие или отсутствие соединения;
- репликация системы;
- остановка/запуск серверов БД.

## 1.5 Redkit System Service

---

Компонент Redkit System Service - служба Redkit SCADA 2.0.

Redkit System Service выполняет функции:

- приём данных;
- передача данных;
- обработка данных.

## 1.6 Dbctl

---

Компонент Dbctl работает совместно с компонентом [Redkit Keeper Service](#).

Dbctl выполняет функции:

- графическое отображение состояний служб БД и Redkit SCADA 2.0;
- ручное создание резервного сервера БД;
- создание резервной копии БД.

## 1.7 Redkit Osscconverter Service

---

Компонент Redkit Osscconverter Service - служба конвертера осциллограмм из формата STO в формат COMTRADE для устройств РЗА БМРЗ ООО «Механотроника».

## 1.8 Redkit Diagnostic Service

---

Redkit Diagnostic Service - служба диагностики компонентов Redkit SCADA 2.0.

## 1.9 Redkit Workstation

---

Компонент Redkit Workstation - пользовательский интерфейс оператора.

Redkit Workstation выполняет функции:

- отображение оперативной, неоперативной, архивной информации;
- управление;
- формирование отчетов;
- формирование и выполнение бланков переключений.

## 1.10 Redkit Workstation Web

---

Компонент Redkit Workstation Web - пользовательский интерфейс оператора в web-браузере.

Redkit Workstation Web выполняет функции:

- отображение оперативной, неоперативной, архивной информации;
- управление;
- формирование отчетов;
- формирование и выполнение бланков переключений.

## **2 Состав документации Redkit SCADA 2.0**

---

1. Redkit SCADA 2.0. Описание системы. RU.76499597.62.01.29-01 31 01.
2. Redkit SCADA 2.0. Руководство администратора ОС Windows. RU.76499597.62.01.29-01 32 01.
3. Redkit SCADA 2.0. Руководство администратора ОС ALT Linux 8 SP. RU.76499597.62.01.29-01 32 02.
4. Redkit SCADA 2.0. Руководство администратора ОС Astra Linux 1.7. RU.76499597.62.01.29-01 32 03.
5. Redkit SCADA 2.0. Руководство оператора. RU.76499597.62.01.29-01 02 34 01.