

# КИБЕРПРОТЕКТ



## КИБЕР Бэкап

Версия 16.5

# Содержание

---

<b>1 Введение</b>	<b>4</b>
<b>2 Поддерживаемые операционные системы</b>	<b>5</b>
2.0.1 Windows	5
2.0.2 Linux	5
<b>3 Поддерживаемые версии Ред База Данных</b>	<b>6</b>
<b>4 Настройка резервного копирования баз данных</b>	<b>7</b>
4.1 Настройка блокировки баз данных	7
4.1.1 Скачивание скриптов	7
4.1.2 Разархивирование скриптов	7
4.1.3 Настройка конфигурации	7
4.2 Настройка плана резервного копирования	7
4.3 Разблокировка баз данных	9
<b>Указатель</b>	<b>10</b>

## Заявление об авторских правах

Все права защищены.

Все остальные упоминаемые товарные знаки могут быть зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Распространение существенно измененных версий данного руководства запрещено без явного разрешения владельца авторских прав.

Распространение настоящих или переработанных материалов, входящих в данное руководство, в виде печатного издания (книги) запрещено без письменного разрешения их владельца.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ». НЕ СУЩЕСТВУЕТ НИКАКИХ ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, ПОДТВЕРЖДЕНИЙ ИЛИ ГАРАНТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ И СВЯЗАННЫХ С ТОВАРНОСТЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬЮ ЕГО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ, НАСКОЛЬКО ТАКАЯ ОГРАНИЧЕННОСТЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ДОПУСКАЕТСЯ ЗАКОНОМ.

# 1 Введение

Кибер Бэкап 16 поддерживает резервное копирование баз данных СУБД Ред База Данных.

В этом руководстве приводится информация о настройке резервирования файла базы данных.

## 2 Поддерживаемые операционные системы

### 2.0.1 Windows

Microsoft Windows (32-bit);

Microsoft Windows (x64)

### 2.0.2 Linux

Linux x86, Linux x86\_64 дистрибутивы, использующие:

- glibc 2.4 и старше;
- libstdc++ от gcc 3.4.3 и старше;

Linux дистрибутивы, поддерживающие Linux Standard Base ISO/IEC 23360, начиная с версии 3.0.

### 3 Поддерживаемые версии Ред База Данных

Кибер Бэкап 16 поддерживает следующие версии СУБД Ред База Данных:

- СУБД Ред База Данных 3.0

## 4 Настройка резервного копирования баз данных

### 4.1 Настройка блокировки баз данных

При настройке резервирования базы данных СУБД Ред База Данных рекомендуется заблокировать базы данных на время резервирования. При такой блокировке основной файл базы данных замораживается, изменения при этом фиксируются во временном файле дельты. После окончания резервирования основной файл базы данных разблокируется, и временный файл дельты и основной файл базы данных объединяются.

#### 4.1.1 Скачивание скриптов

Скачайте [скрипты](#) для блокировки базы данных (БД) на время резервирования.

#### 4.1.2 Разархивирование скриптов

Распакуйте скачанные файлы conf.sh (Linux) и conf.bat (Windows) в рабочий каталог скриптов.

#### 4.1.3 Настройка конфигурации

Укажите в файле conf.\* следующие параметры:

**RDB** - каталог установки СУБД;

**DBNAME** - путь к файлу БД или алиас;

**USER** - имя пользователя для подключения к БД;

**PASS** - пароль;

**NBL\_LOG** - путь к каталогу с логами.

### 4.2 Настройка плана резервного копирования

При настройке плана резервного копирования укажите пути к файлам скриптов и к рабочему каталогу как показано далее:

ProxB

ОтменаСохранить

Резервное копирование

Файлы/папки в acron-prox: /home/, С понедельника по пятницу в 23:00

Выбор данных

Файлы/папки

Элементы для резервного копирования

1

/database/tpcc-100t-120m.fdb

Место сохранения

2

acron-prox: /home/

Расписание

С понедельника по пятницу в 23:00

Срок хранения

Еженедельные: 4 недели  
Ежедневные: 7 дней

Шифрование

3

+ Добавить хранилище

Параметры резервного копирования

Изменить



Параметры резервного копирования

Поиск по имени

Действия при сбое задания

Деление

Еженедельная резервная копия

Журнал событий Windows

Имя файла резервной копии

Команды до или после

Команды до или после захвата данных

Консолидация резервных копий

Многоотомный моментальный снимок

Моментальный снимок файлов

Обработка ошибок

Оповещения

Выполнение команды до резервного копирования

Нет Да

Команда или путь к файлу пакета на машине с агентом

/home/nbackup/lock.sh

Рабочий каталог

/home/nbackup

Аргументы

☒ Прерывать резервное копирование при сбое команды

☒ Не начинать резервное копирование до полного выполнения команды

Выполнение команды после резервного копирования

Нет Да

Команда или путь к файлу пакета на машине с агентом

/home/nbackup/unlock.sh

Рабочий каталог

/home/nbackup

Аргументы

☒ Прерывать резервное копирование при сбое команды

Готово

## 4.3 Разблокировка баз данных

После восстановления базы данных из резервной копии, она будет заблокирована. Для разблокировки **восстановленной копии** выполните команду: `nbackup -user USER_NAME -pass PASS -F /path/to/db_copy.fdb`

# Указатель

---

## L

Linux 5

## W

Windows 5

## B

Введение 4

## З

Заявление об авторских правах 3

## Н

Настройка блокировки баз данных 7

Настройка плана резервного  
копирования 7

Настройка резервного копирования баз  
данных 7

## П

Поддерживаемые версии Ред База  
Данных 6

Поддерживаемые операционные  
системы 5

## Р

Разблокировка баз данных 9