

# КИБЕРПРОТЕКТ



## КИБЕР Бэкап

Версия 17.1

# Содержание

---

<b>1 Введение</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Поддерживаемые операционные системы</b> .....	<b>5</b>
2.1 Windows .....	5
2.2 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>

# Авторское право

© 2024 ООО «Киберпротект».

ООО «Киберпротект» является правообладателем данного документа.

Все права защищены.

Распространение измененных версий данного руководства, а также переработанных материалов, входящих в данное руководство, запрещено без явного разрешения владельца авторских прав.

ДОКУМЕНТ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ». ДОКУМЕНТ НЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И/ИЛИ ГАРАНТИЙ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, НАСКОЛЬКО ТАКОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ДОПУСКАЕТСЯ ЗАКОНОМ, ВКЛЮЧАЯ, СРЕДИ ПРОЧЕГО, ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

# 1 Введение

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

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

## 2 Поддерживаемые операционные системы

### 2.1 Windows

Microsoft Windows (32-bit);

Microsoft Windows (x64)

### 2.2 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 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 Отмена Сохранить

**Резервное копирование**  ▼  
Файлы/папки в аcron-prox: /home/, С понедельника по пятницу в 23:00

Выбор данных	Файлы/папки
Элементы для резервного копирования	<b>1</b> <span>/database/tpcc-100t-120m.fdb</span>
Место сохранения	<b>2</b> <span>асron-prox: /home/</span>
Расписание	С понедельника по пятницу в 23:00 <span>i</span>
Срок хранения	Еженедельные: 4 недели Ежедневные: 7 дней
Шифрование	<input type="checkbox"/> <span>i</span>
	<b>3</b> <span>+ Добавить хранилище</span>
Параметры резервного копирования	<span>Изменить</span>

## 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

## A

Авторское право 3

## B

Введение 4

## H

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

## P

Разблокировка баз данных 9