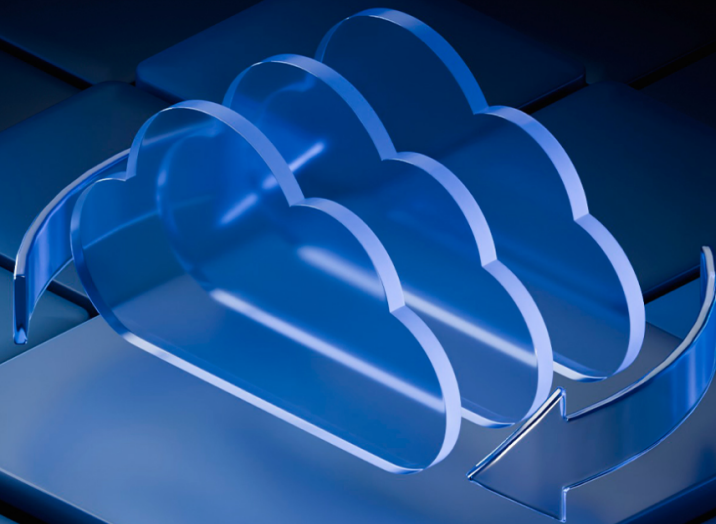


КИБЕРПРОТЕКТ

КИБЕР Бэкап Облачный

Версия 26.03



Содержание

1 Введение	4
2 Распределение ресурсов по динамическим группам и их защита	5
3 Особенности и ограничения	8
Указатель	9

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.

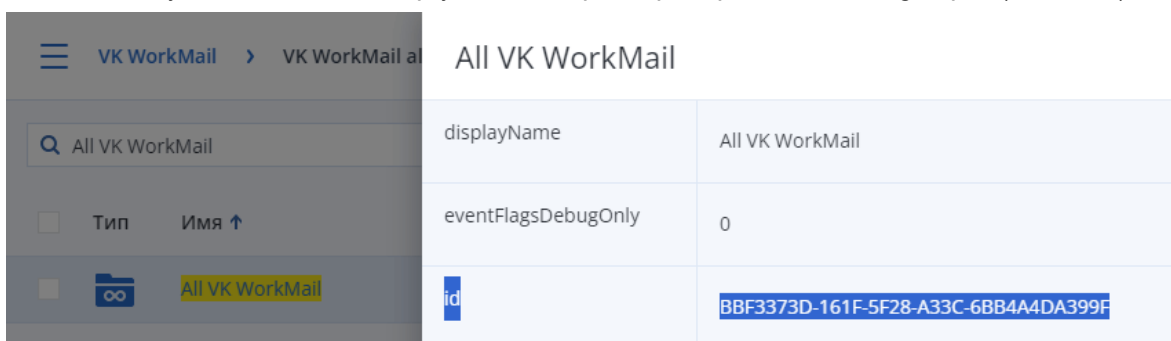
1 Введение

В данном руководстве описан способ защиты очень большого количества ресурсов путём создания динамических групп, распределения ресурсов по этим группам и применения к группам планов защиты.

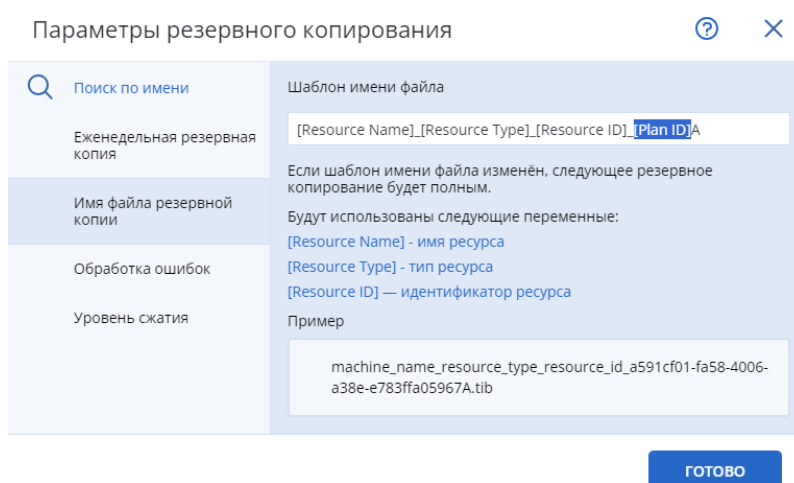
Все действия выполняются с помощью Python-скрипта `workloads-sharding.py`. Для его работы необходимы библиотека `requests`, а также учётная запись в Кибер Бэкапе Облачном. Запустить скрипт можно на любой машине с доступом к сервисам управления Кибер Бэкапа Облачного.

2 Распределение ресурсов по динамическим группам и их защита

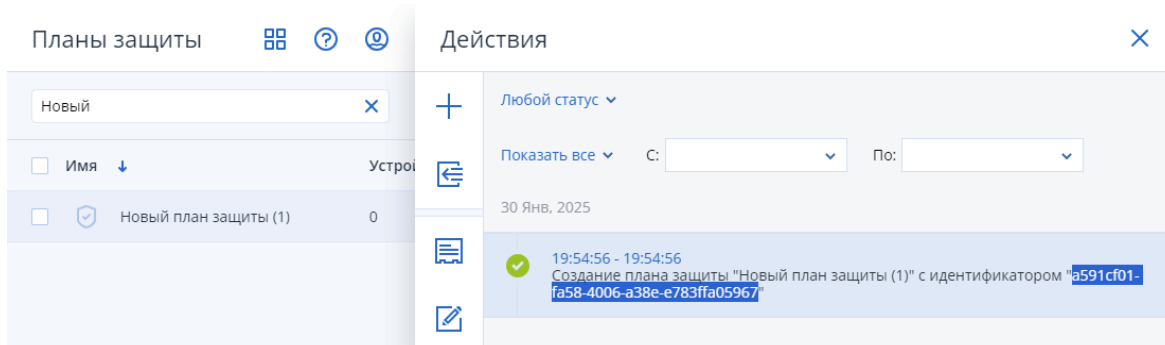
1. Зарегистрируйте агентов для нужного типа устройств, настройте параметры поиска устройств и дождитесь, пока устройства появятся в веб-консоли.
Найденные устройства будут помещены в автоматически созданную группу. Например, почтовые ящики VK WorkMail окажутся в группе домена VK WorkMail.
2. Определите идентификатор автоматически созданной группы устройств. На странице **Устройства** -> **<Тип устройств>** щёлкните по значку группы устройств. В меню **Действия** щёлкните **Сведения** -> **Все свойства**. Идентификатор будет приведён в поле **id**. Его понадобится указать в качестве аргумента в параметре скрипта --master-group-id (см. шаг 6).



3. Создайте нужное число планов защиты в разделе **Планы** -> **Защита**.
В частности, для защиты ресурсов VK может понадобиться план для данных VK WorkMail и план для данных VK WorkDisk.
Каждый план нужно создать следующим образом:
 - Не добавляя в него устройства.
 - В разделе **Параметры резервного копирования** на вкладке **Имя файла резервной копии** в поле **Шаблон имени файла** нужно заменить "[Plan ID]" на уникальную константу, например, сгенерированный UUID.



- Определите идентификатор каждого созданного плана. Для этого на панели **Действия** плана щёлкните **Действия**. Идентификатор будет приведён в действии "Создание плана защиты...".

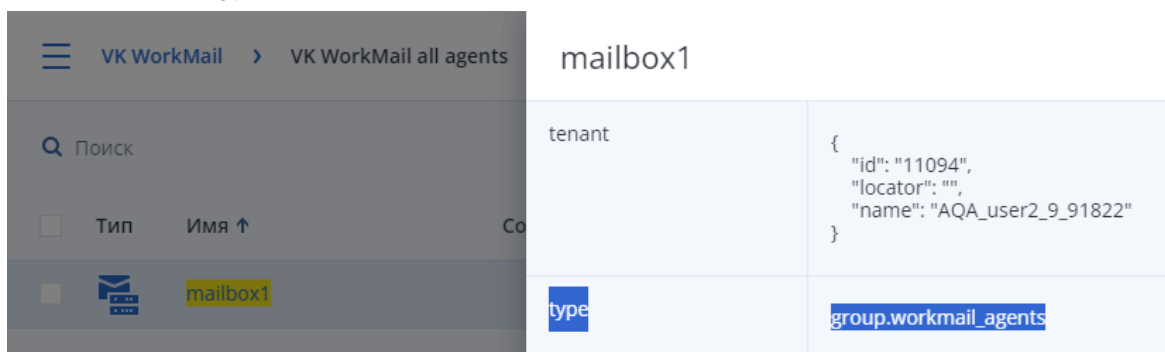


Идентификаторы планов нужно будет указать через запятую в качестве аргумента параметра скрипта `--master-policy-ids` (см. шаг 6). Каждый из планов будет применен к указанной группе.

- Определите тип динамических групп. Защищаемые устройства будут распределены по группам этого типа, и к ним будут применены клоны планов защиты из шага 3.

Например, для почтового ящика VK WorkMail типом является `group.workmail_agents`. Для домена внутри почтового ящика типом является `group.workmail_domains`.

Чтобы определить тип, на странице **Устройства** -> **<Тип устройств>** щёлкните по значку группы устройств. В меню **Действия** щёлкните **Сведения** -> **Все свойства**. Идентификатор будет приведён в поле **type**.



- Запустите скрипт `workloads-sharding.py`:

```
python ./workloads-sharding.py --dc-url=<адрес_установки>
--login=<имя_пользователя>
--password=<пароль>
--master-group-id=<ID_группы>
--master-policy-ids=<ID_плана_1>,<ID_плана_2>,...
--target-group-type=<тип_групп>
[--recreate-target-groups=all]
```

В этом скрипте:

- <адрес_установки> – адрес установки сервисов управления Кибер Бэкапа Облачного.
- <имя_пользователя> – имя пользователя учётной записи Кибер Бэкапа Облачного.
- <пароль> – пароль учётной записи Кибер Бэкапа Облачного.
- <ID_группы> – идентификатор группы устройств, определённый на шаге 2.

- <ID_плана_N> – идентификаторы планов защиты, определённые на шаге 4.
- <тип_групп> – тип групп устройств, определённый на шаге 5.

Параметр `--recreate-target-groups=all` можно опустить. Аргумент `all` будет выбран по умолчанию.
Например:

```
python ./workloads-sharding.py --dc-url="https://my.example.dc/" --login="mylogin" --
password="mypassword" --master-group-id=3E92A21B-9F36-3930-981E-2AA25ABA06B7 --
master-policy-ids=5537cf66-4152-4c0d-9168-d0d5652576b7,7a15462f-4af0-4414-a619-
c6741413a243 --target-group-type="group.workmail_accounts" --recreate-target-groups=all
```

После запуска скрипта будет выполнено следующее:

1. Будут созданы динамические группы с именами в формате:

```
"<имя_группы_из_шага_2>-<порядковый_номер>: <условие_именования_устройств_
группы>"
```

2. Защищаемые устройства будут распределены по динамическим группам примерно поровну.
3. Планы защиты, созданные на шаге 3, будут клонированы для каждой динамической группы и применены к ней.
4. Планы защиты будут развернуты для всех устройств на соответствующих агентах. Начнётся создание резервных копий по расписанию в планах.

При увеличении числа защищаемых устройств, они будут автоматически попадать в одну из динамических групп, созданных на шаге 2, согласно условиям именования устройств. Если количество устройств в группе превысит предел плана, будет создано оповещение типа **GroupThresholdExceeded**. Оно появится в веб-консоли и, если настроены уведомления по почте, будет разослано данным способом.

Если появилось оповещение **GroupThresholdExceeded**, перезапустите скрипт.

При перезапуске скрипта:

- Если повторно указать те же параметры, то ранее созданные динамические группы и клоны планов защиты будут автоматически удалены.
- Чтобы избавиться от динамических групп, в которых превышен предел количества устройств, задайте следующий параметр:

```
--recreate-target-groups=over-limit
```

Такие группы будут удалены, а устройства из них будут примерно поровну распределены в новые динамические группы так, чтобы предел не оказался превышен.

- Чтобы заново клонировать планы защиты, задайте следующий параметр:

```
--recreate-target-groups=""
```

Динамические группы при этом затронуты не будут.

3 Особенности и ограничения

- Если к динамической группе, созданной скриптом, вручную применить план защиты не из числа заданных в параметре `--master-policy-ids`, этот план защиты будет удалён при перезапуске скрипта.
- В именах клонов указаны идентификаторы исходных планов защиты. Если вручную изменить имя клона, он будет создан повторно при перезапуске скрипта с параметром `--recreate-target-groups=""`.
- В оповещениях и действиях будут указаны идентификаторы и имена клонов планов защиты. Они изменятся, если при перезапусках скрипта клоны будут созданы заново.

Указатель

В

Введение 4

З

Заявление об авторских правах 3

О

Особенности и ограничения 8

Р

Распределение ресурсов по динамическим группам и их защита 5