

# Содержание

<b>Версия 4.0 Ленинград 872</b> .....	3
<i>Изменения в версии 4.0</i> .....	3
<i>Изменения в версии 4.1</i> .....	3
<i>Изменения в версии 4.2</i> .....	3
<i>Изменения в версии 4.3.1</i> .....	3
<i>Изменения в версии 4.4</i> .....	4
<i>Изменения в версии 4.5</i> .....	4
<i>Изменения в версии 4.6</i> .....	4



# Версия 4.0 Ленинград 872

В память о героической защите Ленинграда и полном снятии блокады после 872 трудных дней. Блокада длилась с 8 сентября 1941 года по 27 января 1944 года. Рекомендуем послушать выступление писателя Даниила Гранина в Бундестаге



Обзор версии 4.0 на Rutube:



Не проводите обновления ядра Linux до свежей версии kernel-2.6.32-431.29.2, в нем нарушена бинарная совместимость с Kernel ABI и сетевой драйвер после обновления не загрузится. Если вы все-таки произвели обновление, то на время решения проблемы настройте в загрузчике GRUB загрузку прежней версии ядра (в файле /etc/grub.conf установите параметр default=1).

## Изменения в версии 4.0

- Добавлен независимый контроль и полисинг внешних каналов.
- Добавлена возможность задавать имена для настроек полисинга (тарифных планов) и профилей услуг.
- Добавлена кастомизация профилей для услуг белый список/черный список и для нотификации.
- Добавлена подключаемая услуга защиты абонентов от внешних DOS/DDOS атак.
- В GUI добавлено управление маркетинговыми кампаниями.
- Добавлен пример Captive Portal для доступа в WiFi сеть через SMS авторизацию.

## Изменения в версии 4.1

- Исправлено обновление профилей услуг.
- Исправлено обновление списков из облака.

## Изменения в версии 4.2

- Исправлена ошибка в защите от SYN-flood.
- Исправлена работа с GRE тоннелем.
- Поддержка отключения фильтра HTTPS в белом списке.

## Изменения в версии 4.3.1

- Улучшена защита от syn flood.

2. Исправлена ошибка с маркировкой трафика: при отключенном просмотре тоннелей отключалась разметка приоритетов в заголовках пакетов.
3. Минорные исправления.

## **Изменения в версии 4.4**

1. Обеспечена обратная совместимость в версии 5 (для возможности отката).
2. Исправлена работа маркетинговых программ с идентификацией абонентов по IP адресам.

## **Изменения в версии 4.5**

1. Исправлено обновление больших маркетинговых программ.
2. Добавлены новые протоколы в утилиты `lst2dscp` и `dscp2lst`.

## **Изменения в версии 4.6**

1. Улучшена защита от DDOS.
2. Исправлено сохранение динамических изменений настроек полисинга в БД.