

# Содержание

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



# Версия 4.0 Ленинград 872



[Обзор версии 4.0 на YouTube](#)

4.0 Ленинград 872<sup>1)</sup>



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

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

## Изменения в версии 4.1

1. Исправлено обновление профилей услуг.
2. Исправлено обновление списков из облака.

## Изменения в версии 4.2

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

## Изменения в версии 4.3.1

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 версией 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.

<sup>1)</sup>

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](#)