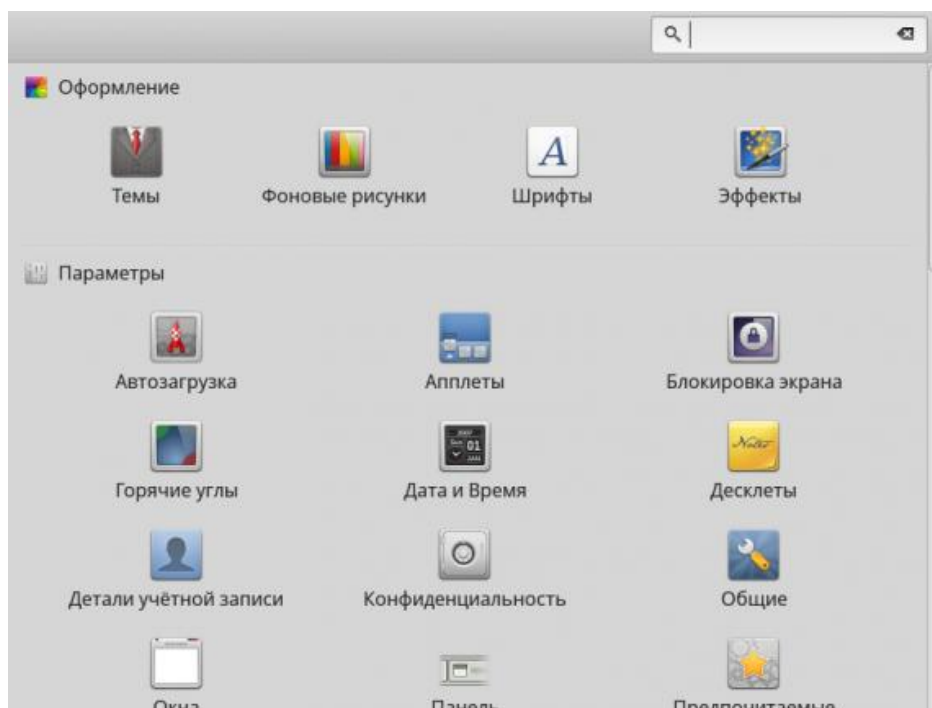


ЛЕКЦИЯ 4. СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ В LINUX MINT

подавляющее большинство настроек в Cinnamon'е выполняется из панели его Системных настроек (cinnamon-settings), именуемых также Центром управления. С ними тесно интегрированы фирменные утилиты Mint, имеющие отношение к конфигурированию системы.

Пиктограмма запуска Системных настроек занимает почётное место в левой колонке главного меню управляющей панели. Через один-два клика мышью до них можно добраться и из контекстных меню как самой панели, так и рабочего стола. И при первом запуске выглядит он так:



Если пролистать окно Системных настроек до конца, можно увидеть, что отдельные её модули группируются в четыре секции:

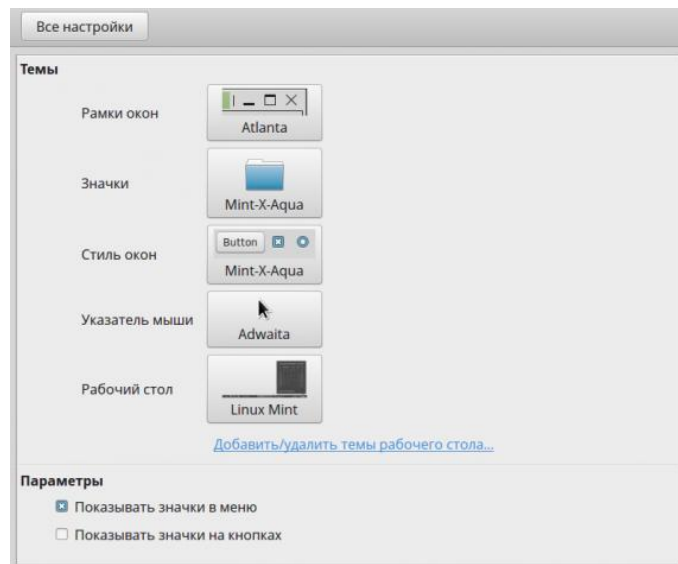
- Оформление;
- Параметры;
- Оборудование;
- Администрирование.

4.1. CINNAMON И ЕГО ОФОРМЛЕНИЕ

Секция Оформление включает в себя модули:

- Темы;
- Фоновые рисунки;
- Шрифты;
- Эффекты.

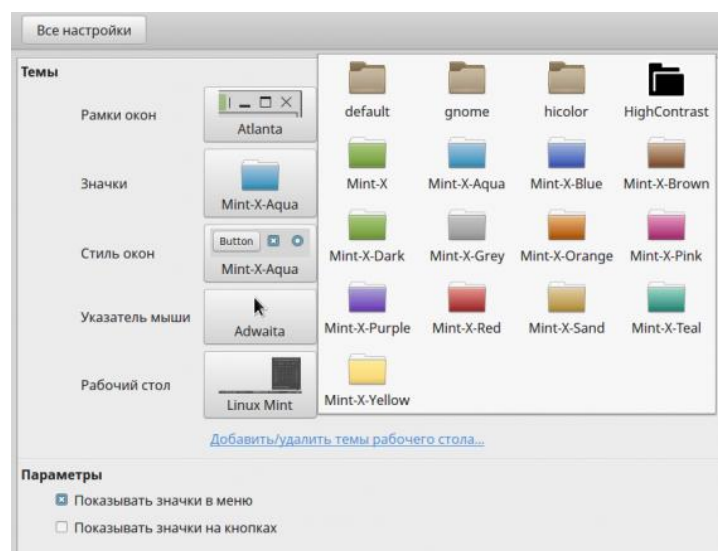
Модуль Темы выглядит таким образом:



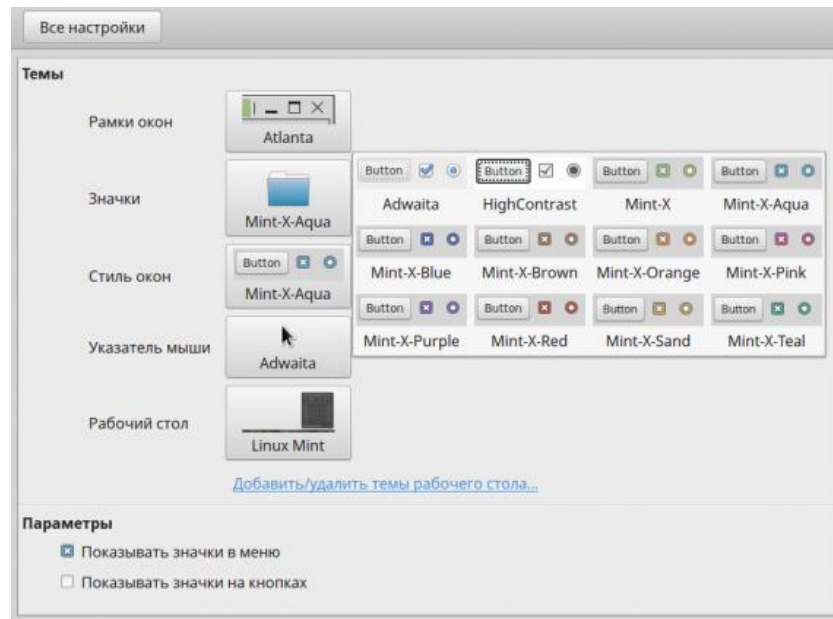
Организация его подчёркивает, что стилевое оформление отдельных элементов интерфейса полностью независимо друг от друга и от темы рабочего стола. Это можно проиллюстрировать серией скриншотов для стилей рамок окон:



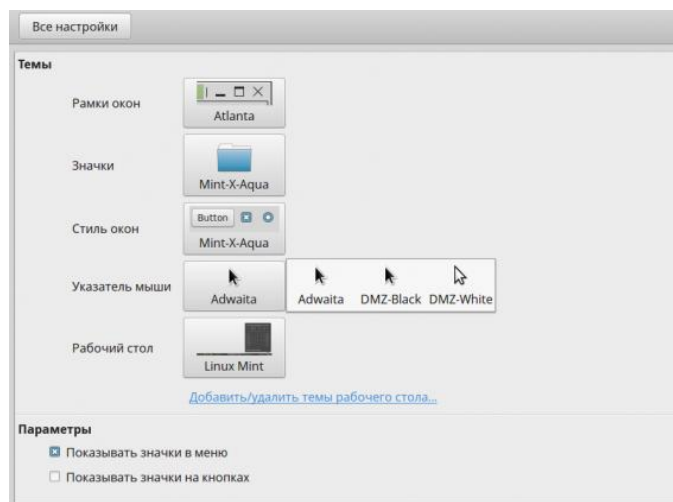
Пиктограмм:



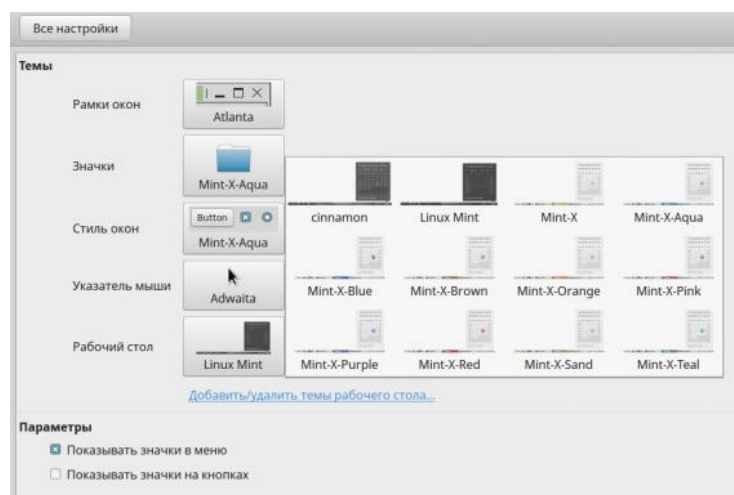
Управляющих кнопок окна:



Указателей мыши:

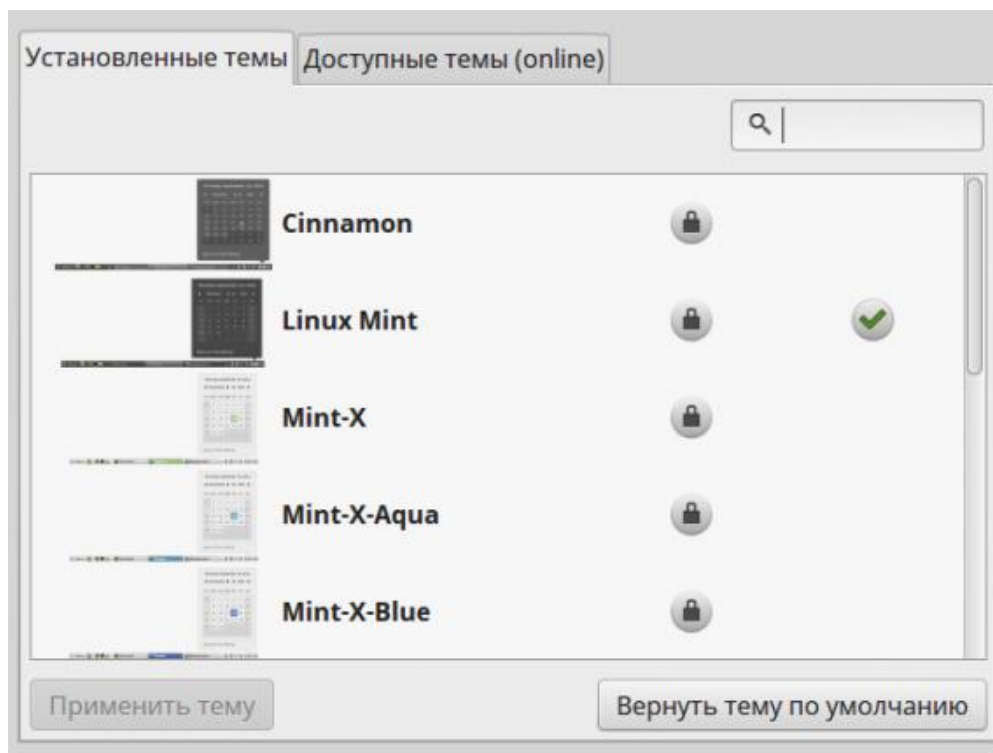


И, наконец, для собственно тем рабочего стола:

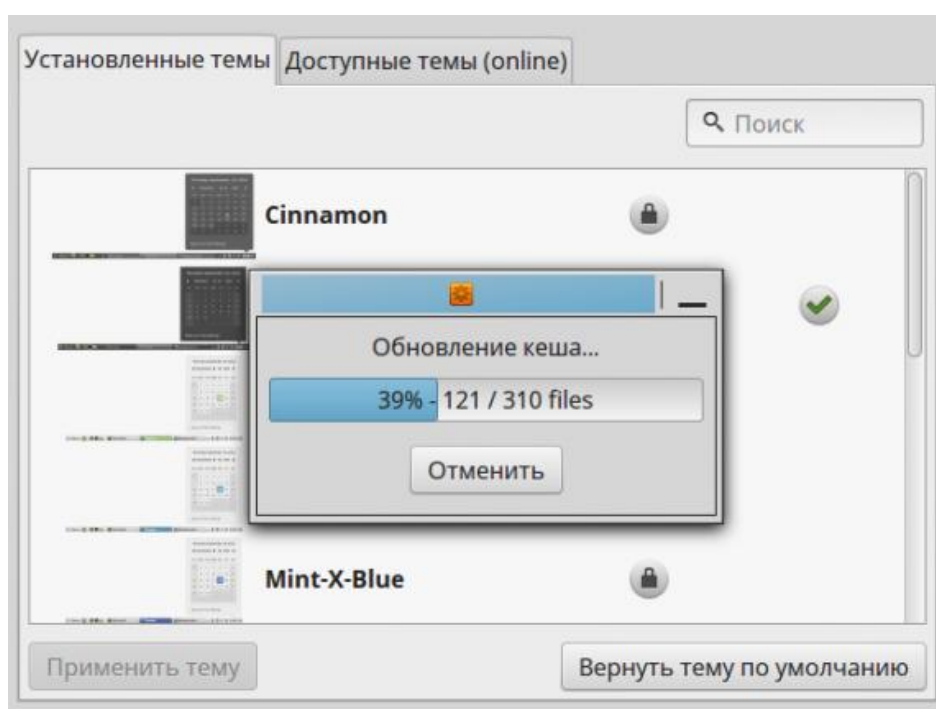


Обращает на себя внимание изобилие расцветок стандартной темы Mint-X, с одной стороны, и пиктограмм – с другой. Это позволяют комбинировать элементы оформления интерфейса в очень широких пределах, достигая максимального визуального эффекта. Что, между прочим, сколько бы ни иронизировали на эту тему, имеет практическое значение, особенно для людей с плохим зрением или нарушением цветовосприятия.

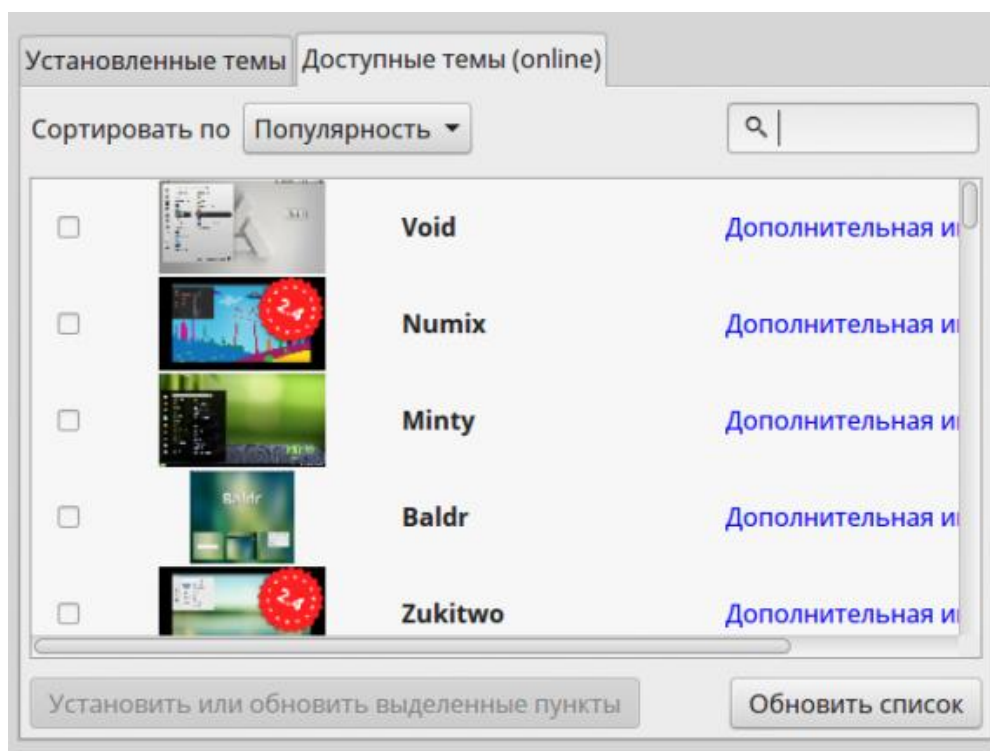
С помощью кнопки Добавить/удалить темы рабочего стола стандартную тему Mint-X можно заменить на одну из предустановленных:



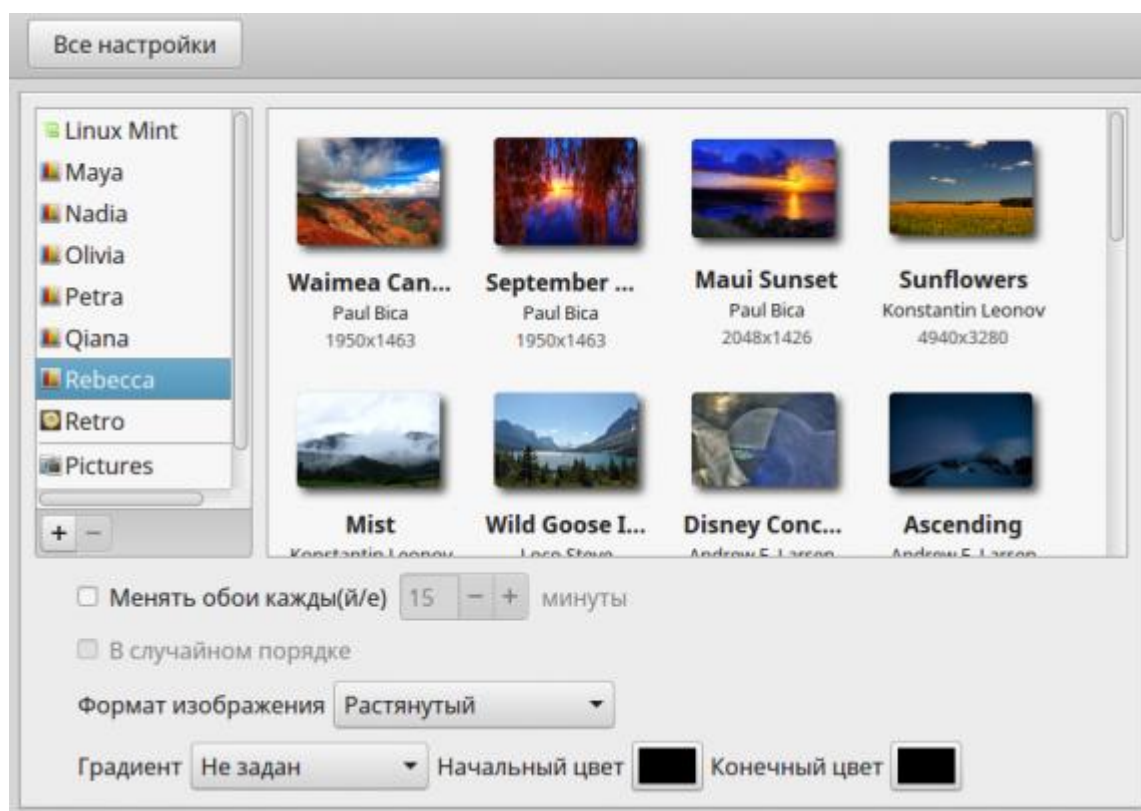
Можно также обратиться к коллекции тем, доступных на сайте специального субпроекта – это сначала потребует обновления кеша тем, что может занять немало времени:



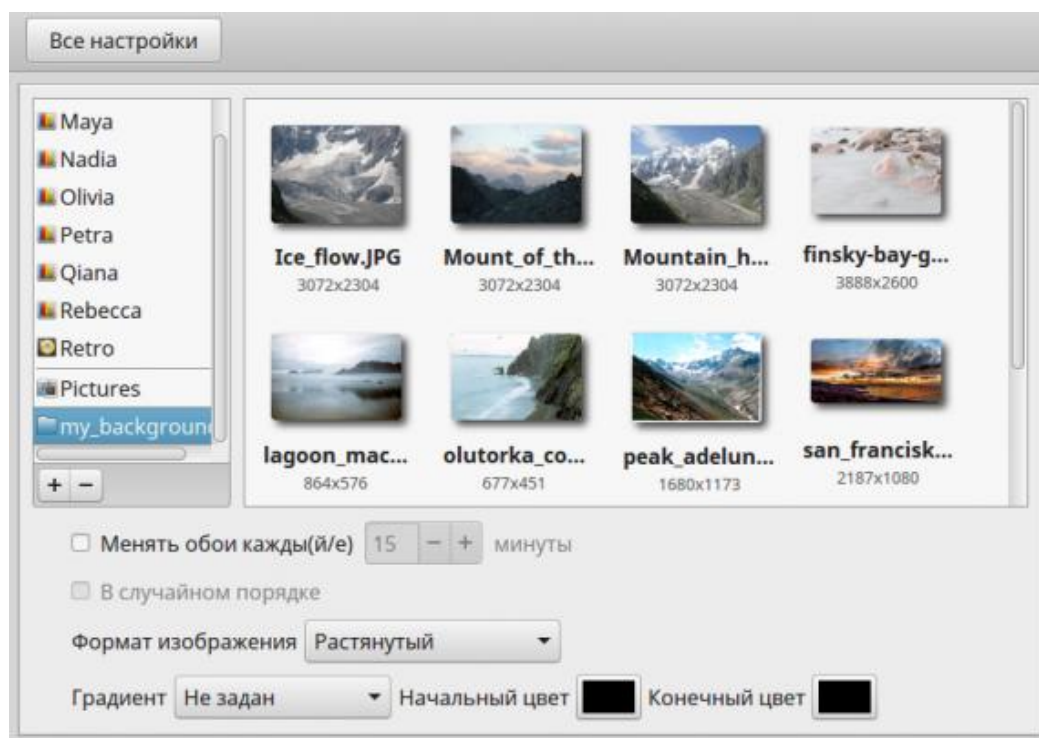
Но будет вознаграждено:



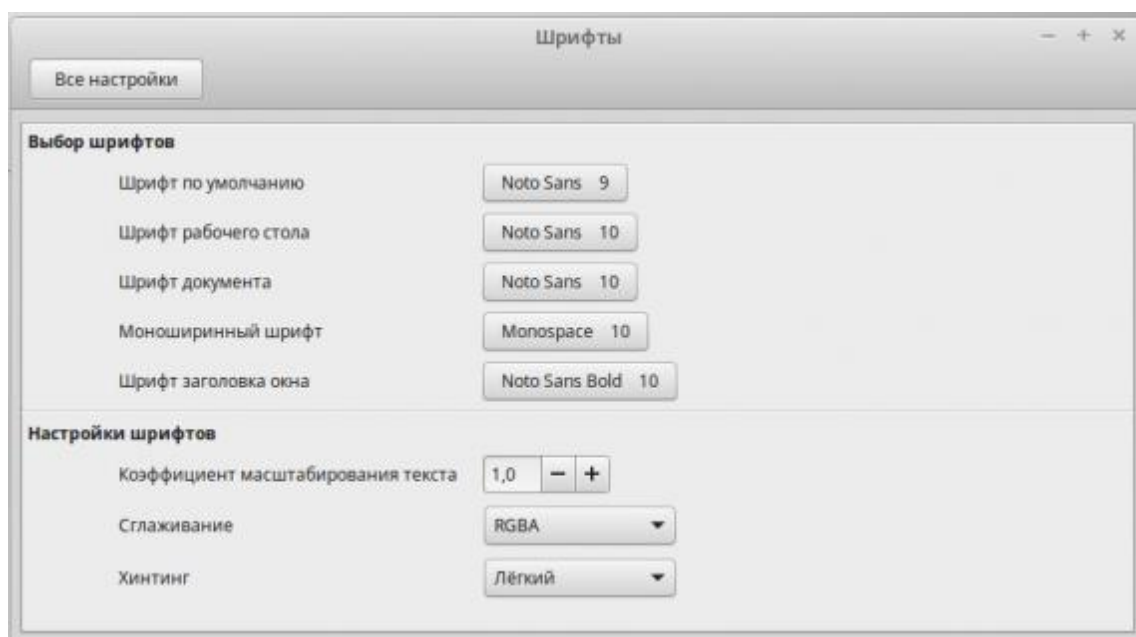
Модуль Фоновые рисунки в нынешней Cinnamon – это не просто банальные обои. Нет, конечно, их можно использовать и в этом качестве. Но главная особенность модуля – организация слайд-шоу из нескольких предустановленных наборов картинок, носящих имена былых и нынешних релизов Mint:



И не только из них – в качестве такого набора можно легко подключить каталог с собственными изображениями, на следующем скриншоте таковым выступает `my_backgrounds`):

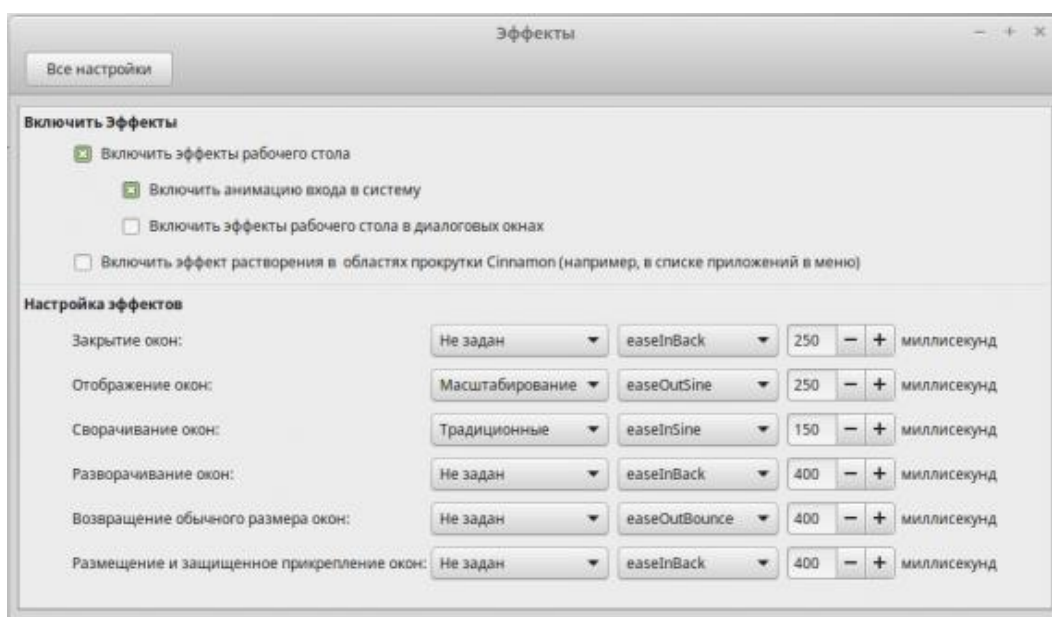


Модуль Шрифты позволяет определить гарнитуры, шрифтоначертания и кегли для элементов интерфейса, документов и терминальных окон. По умолчанию в качестве интерфейсных (пропорциональных) шрифтов в Cinnamon, начиная с версии 2.4, используется гарнитура Noto Sans собственной выделки:



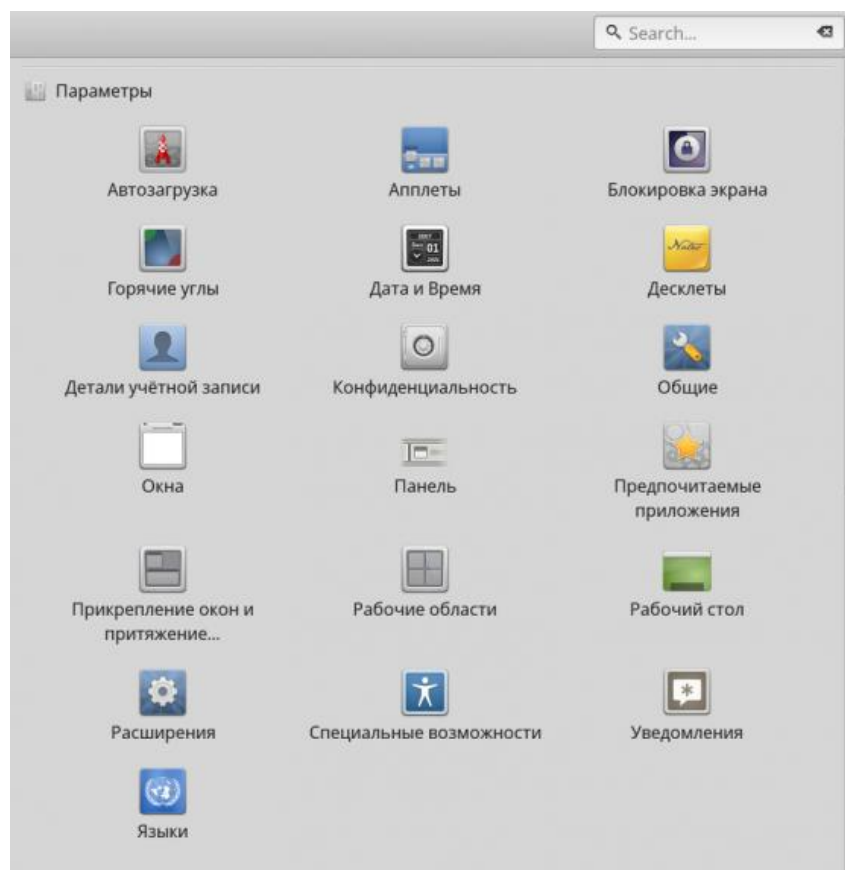
Настройка шрифтов главного меню управляющей панели, подписей и всплывающих подсказок на ней возможна только путём прямого редактирования стилевого файла выбранной темы рабочего стола.

Модуль «Эффекты» служит для улучшения интерфейса для пользователя и выглядит таким образом:



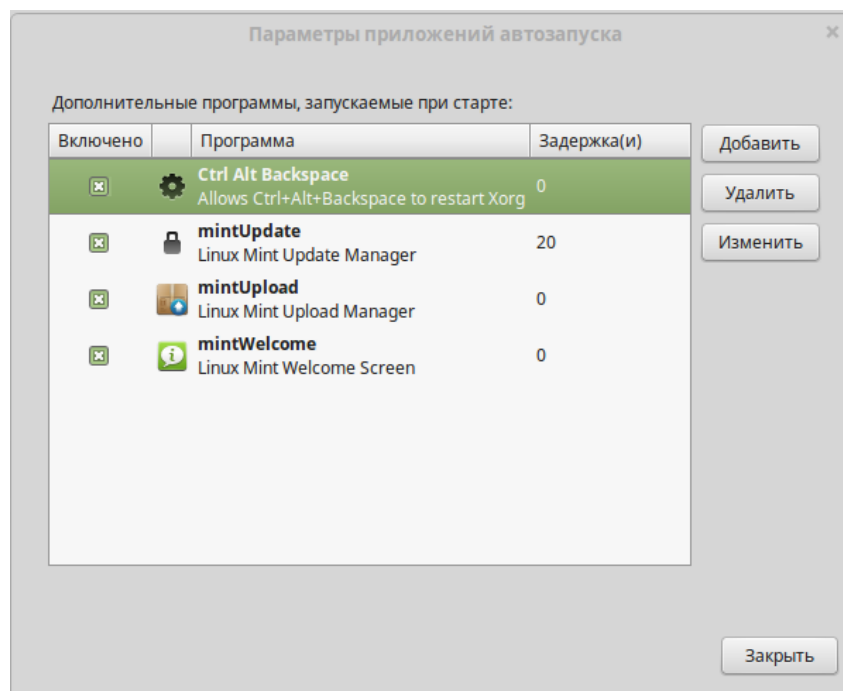
4.2. CINNAMON И ПАРАМЕТРЫ

Если модули секции Оформление отвечают за внешний вид среды Cinnamon, то в секции Параметры собраны модули, определяющие её поведение. Это – самая обширная секция среди Системных настроек, и в полностью обозримом виде она выглядит так:



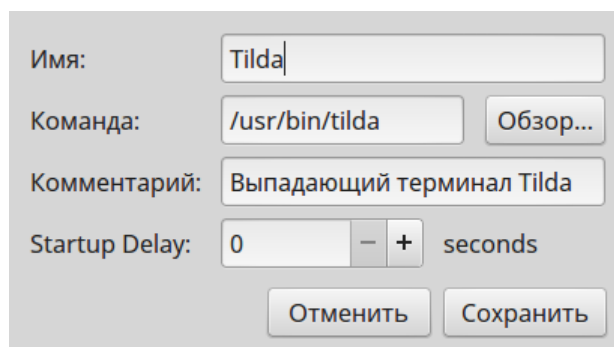
4.2.1. Автозапуск

Модуль Автозапуск предназначен для управления программами, автоматически загружаемыми при старте сеанса Cinnamon, как системными, так и сугубо прикладными. По умолчанию список их выглядит так:

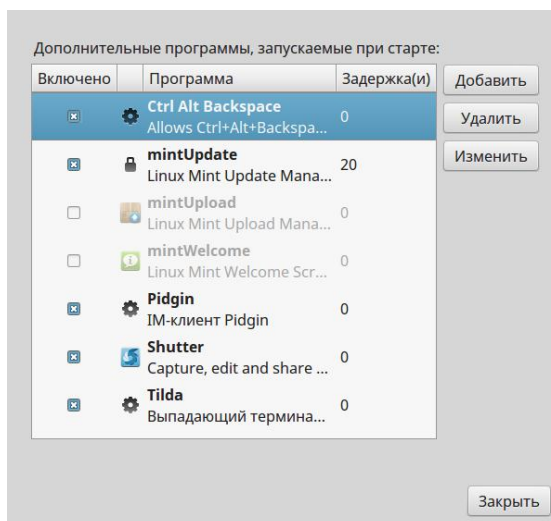


Способы коррекции списка очевидны: снятие «птицы» с соответствующего бокса отключает загрузку данной программы (например, mintwelcome, выводящей приветственную панель при запуске сеанса), кнопка «Удалить» исключает её из списка вообще, а с помощью кнопки «Добавить» список пополняется программами по желанию пользователя.

Для чего в появившейся панели надо заполнить поля Имя (желательно соответствующее имени программы), Команда (имя запускающего файла, при необходимости – с указанием пути) и, по желанию, Комментарий (в свободной форме). Например, для выпадающего терминала Tilda (использование которого без автозапуска лишено смысла) это выглядит так:



В результате таких действий панель автозапуска выглядит таким образом:



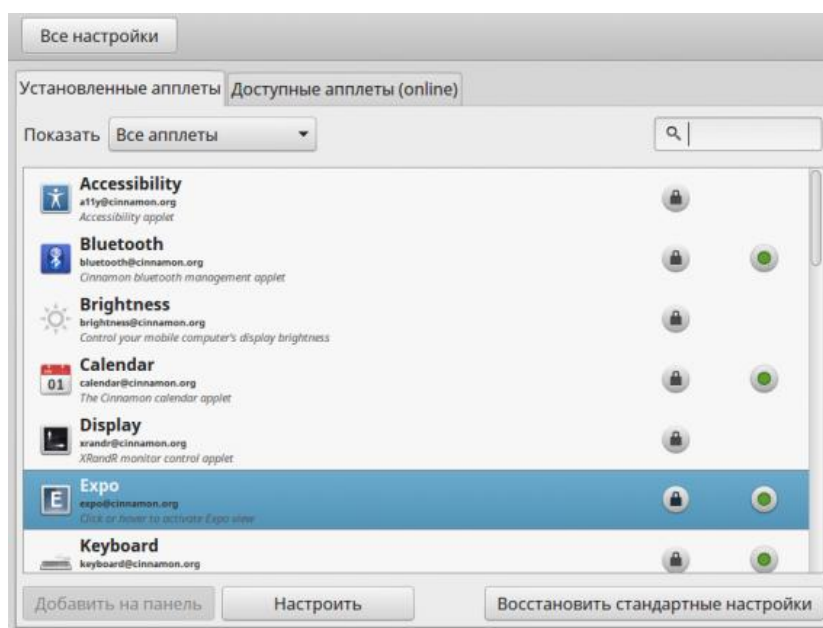
4.2.2 Апплеты, десклеты и расширения

Название *апплеты* является уменьшительно-ласкательной формой английского *application*, то есть по русски –мааленькие программы. Однако главное не в их размере, а в том, что они работают только внутри других, «полноценных», программ, и не способны к самостоятельному существованию. В нашем случае апплетами являются пиктограммы управляющей панели Cinnamon'a.

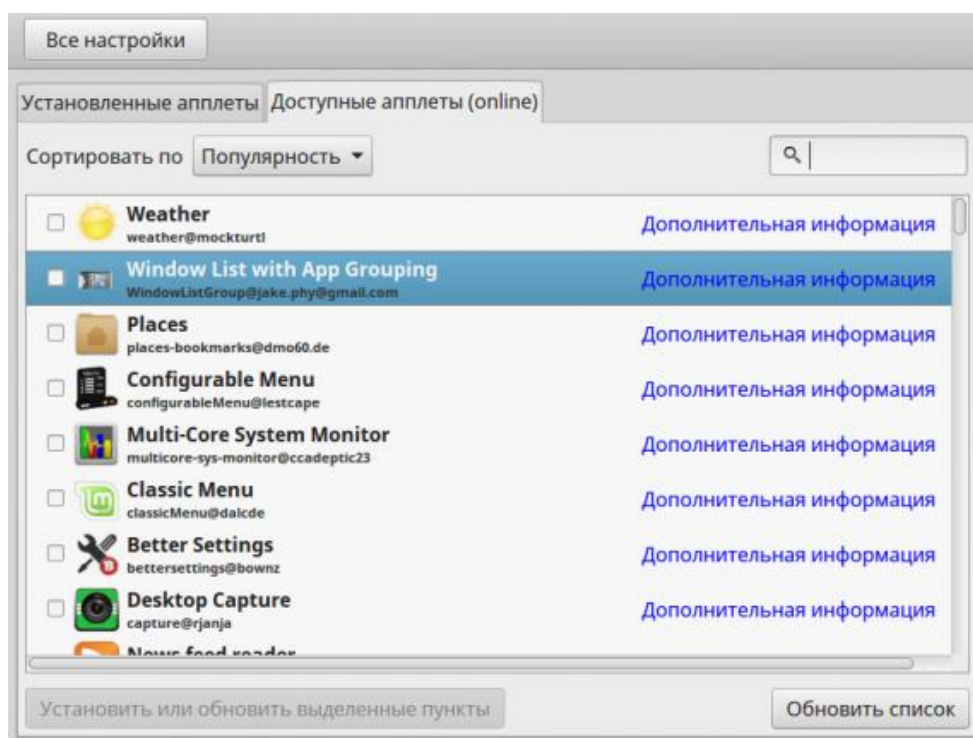
Десклеты – это название принято в Cinnamon'е для элементов, которые в других рабочих средах называют виджетами. Как и апплеты, самостоятельно роли они не играют. Но, в отличие от тех, встраиваются на рабочий стол.

Что же до расширений (extensions), их назначение понятно из названия: подобно плагинам и прочим add-on'ам, они добавляют к базовой функциональности десктопа дополнительные возможности (например, добавление второй нижней панели плюс к главной управляющей).

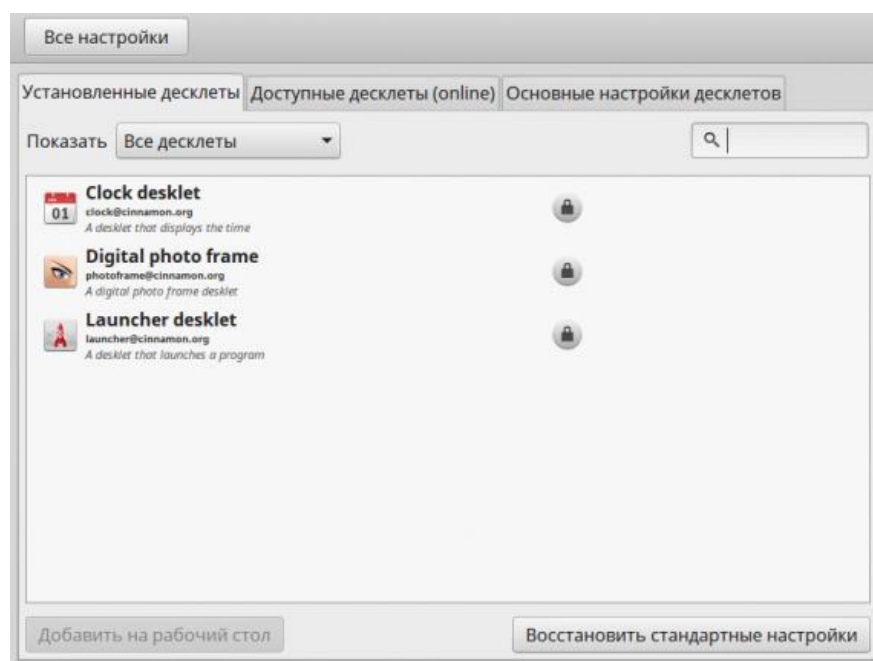
Настройка апплетов сводится к двум моментам. Первый – это добавление на панель уже установленных апплетов или, напротив, удаление с неё добавленных:



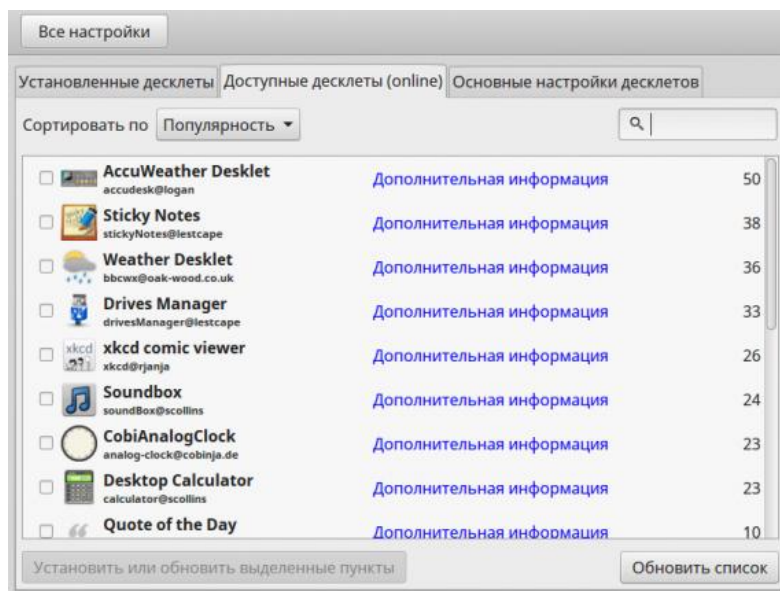
Второй момент – загрузка списка апплетов не установленных, выбор из них нужных и установка последних:



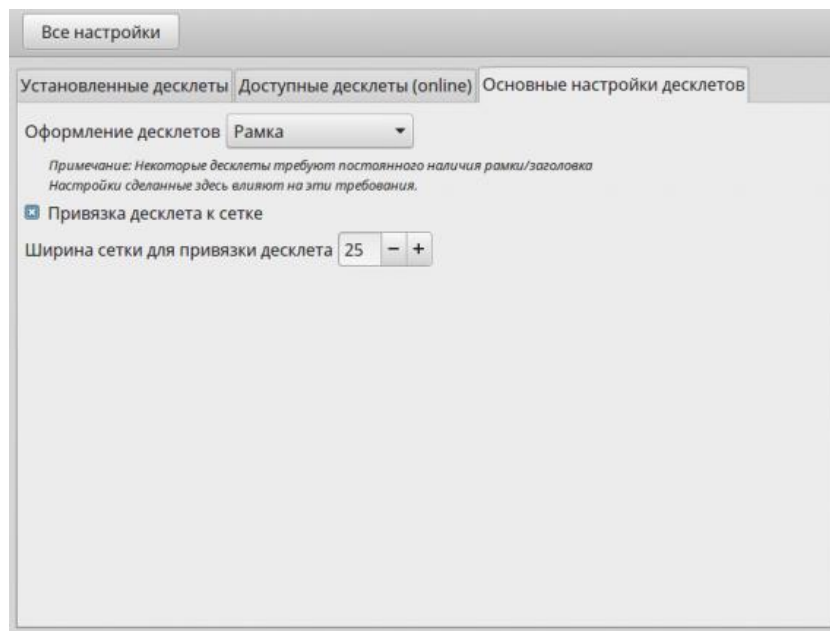
С десклетами дело обстоит сходным во всех отношениях образом. Во-первых, их также можно выбрать из числа предустановленных, каковых всего три:



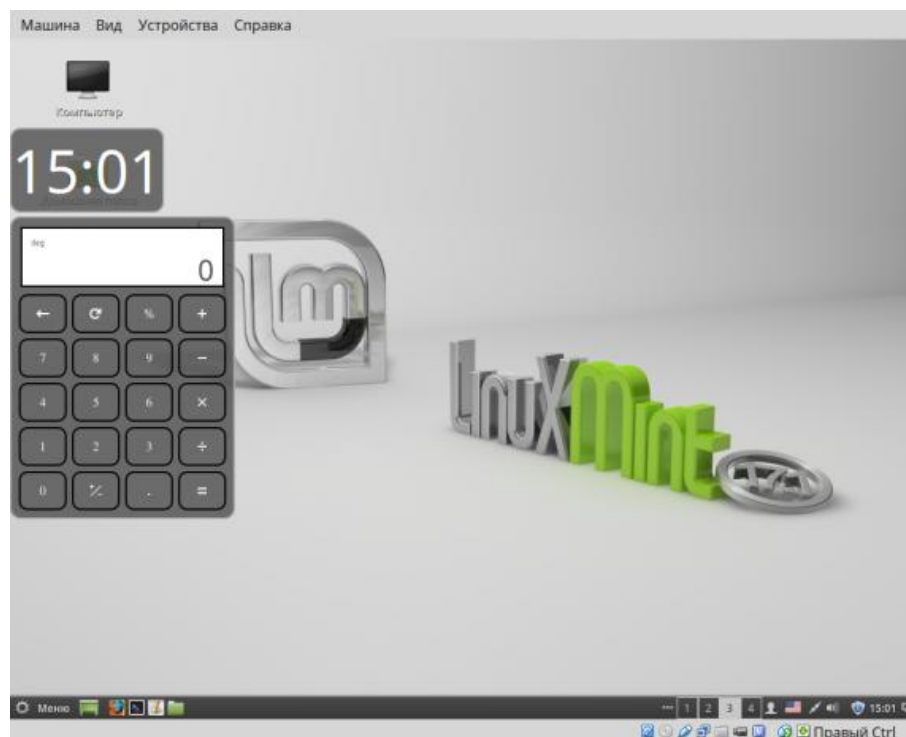
Во-вторых, можно просмотреть список десклетов, доступных в Сети, и включить их в список установленных:



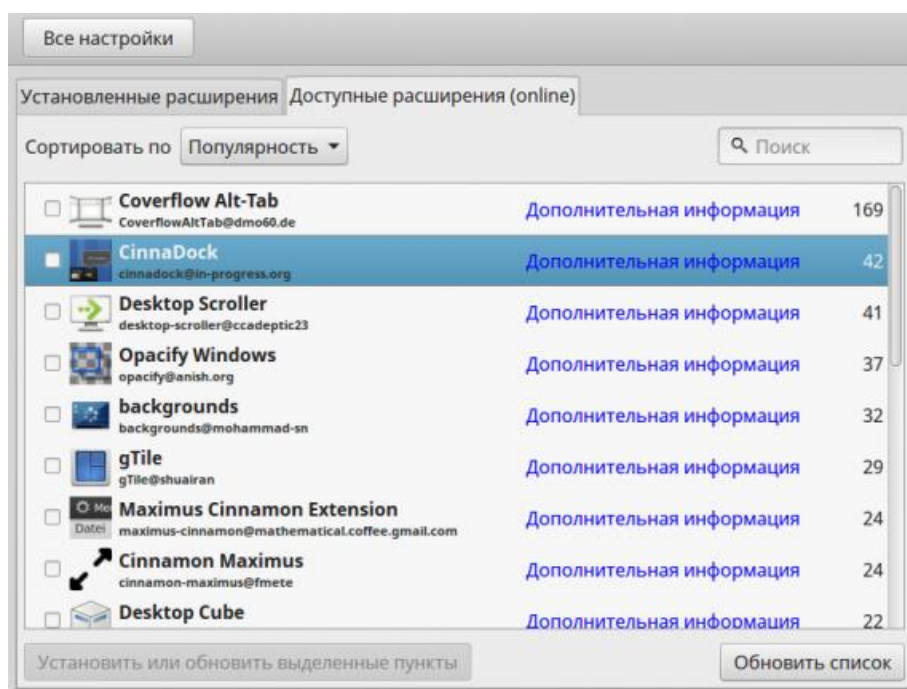
В-третьих, можно настроить оформление десклетов (в рамке, с заголовком или без ничего) и их размещение (привязка к сетке с заданным шагом):



Для подключения десклетов из списка установленных их остаётся только добавить на рабочий стол – подобно пиктограммам рабочего стола, они появятся во всех рабочих пространствах:



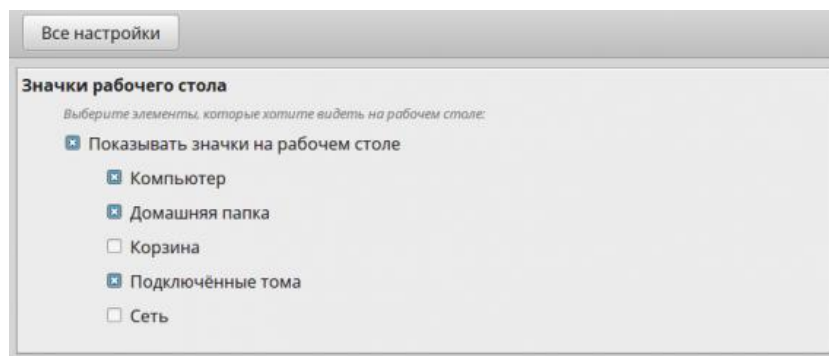
В предустановленном виде расширений их нет ни одного, да и список доступных не так велик:



4.2.3. Панель и рабочий стол

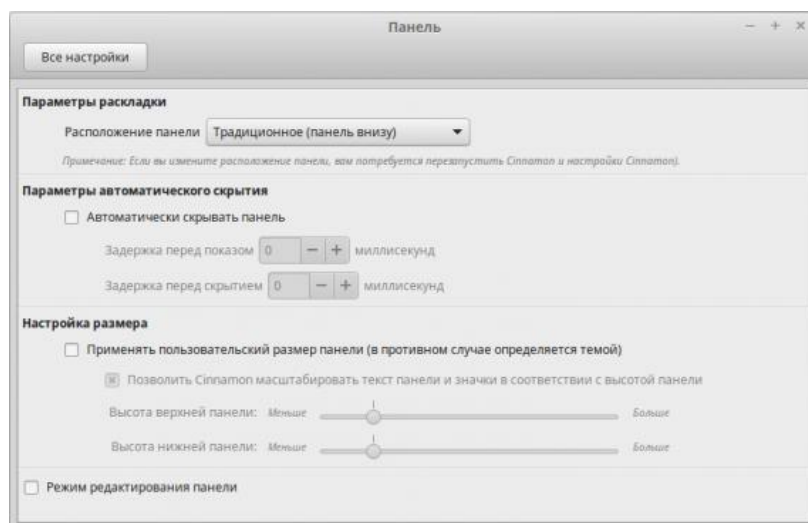
После рассмотрения апплетов, десклетов и расширений логично будет перейти к конфигурированию элементов, их вмещающих – управляющей Панели и Рабочего стола.

Правда, про настройки рабочего стола сказать особо нечего. Здесь можно только отметить, какие пиктограммы из заданного списка следует на него выводить:

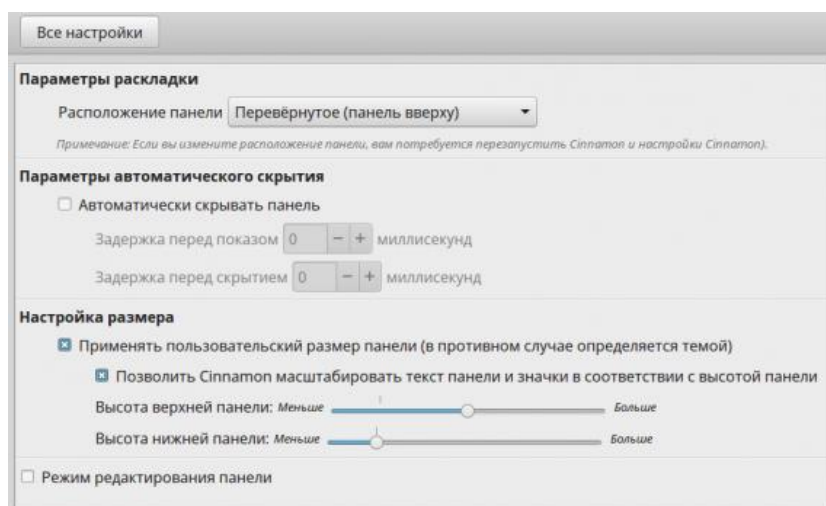


Впрочем, модуль всё равно полезный, так как позволяет запретить вывод пиктограмм на рабочий стол вообще, что я обычно и проделываю: в редкие мгновения, когда я вижу рабочий стол вообще, предпочитаю любоваться картинкой на нём, а не паялить глаза в какие-то пиктограммы.

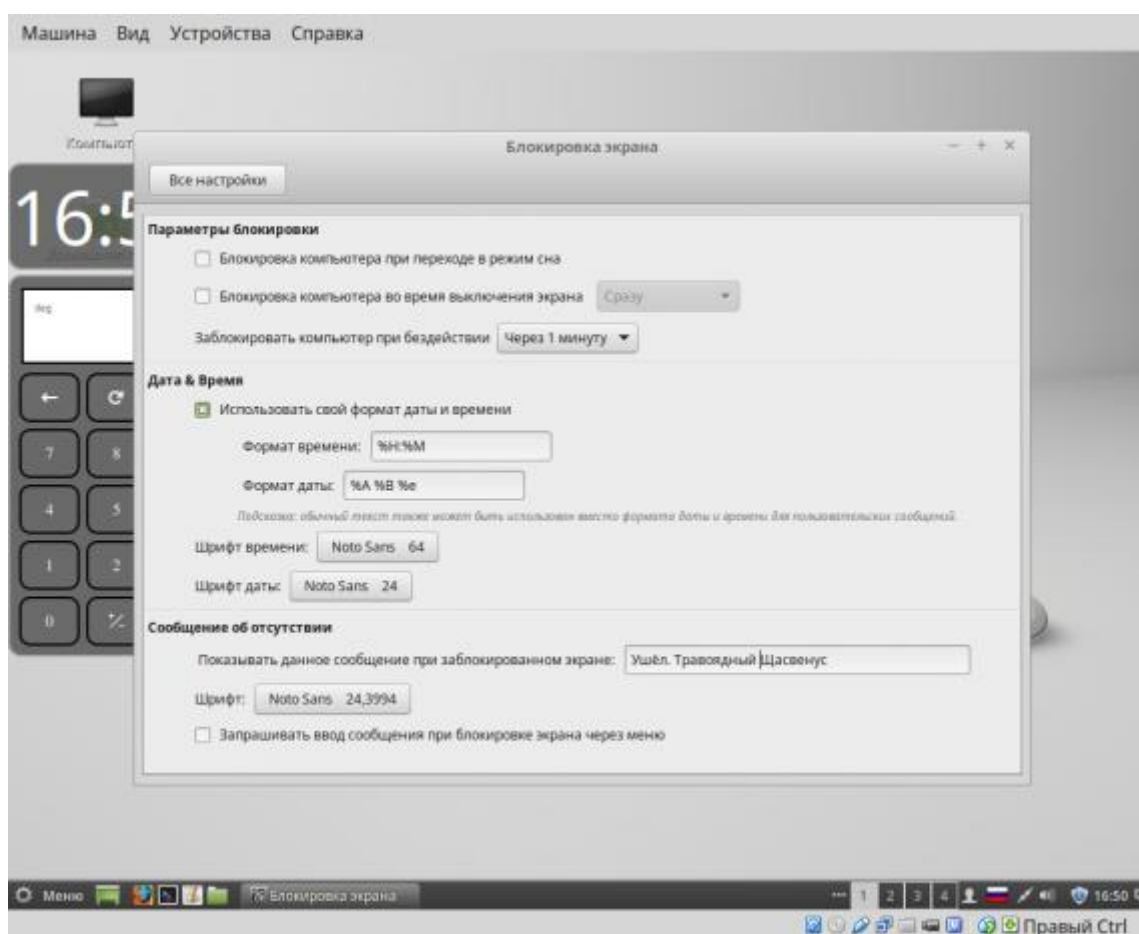
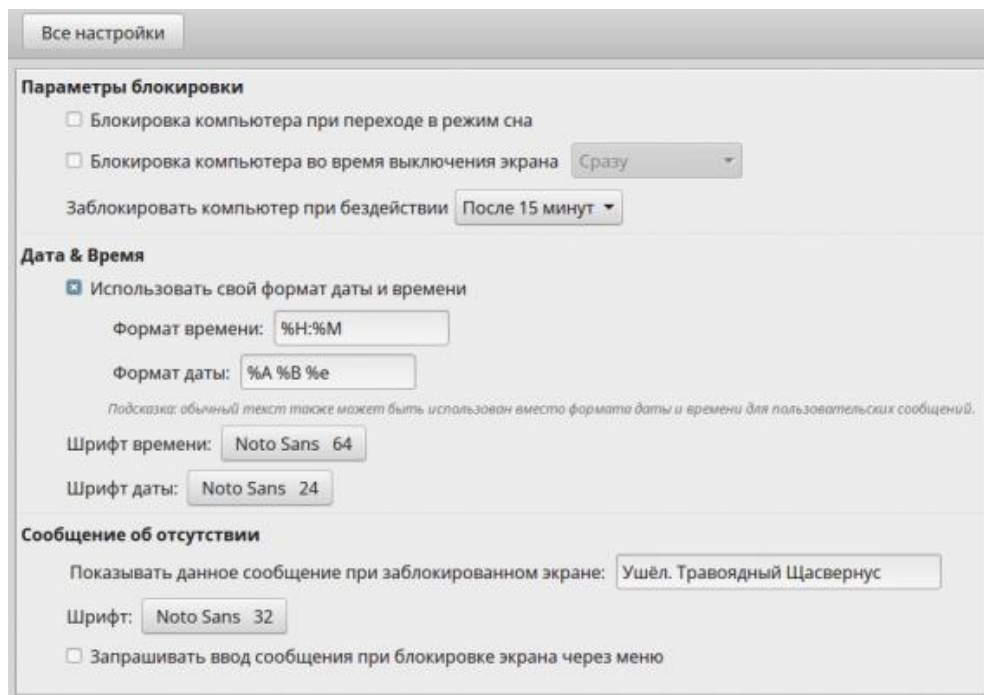
В модуле Панель по умолчанию всё достаточно стандартно – расположение её «традиционное», то есть внизу экрана:



Однако есть немало возможностей для видоизменения. Так, панель может располагаться не только внизу, но и вверху экрана. Кроме того, их может быть две — и вверху, и внизу (как было по умолчанию в GNOME 2, и как ныне принято в его форке — MATE). Самое же главное — можно задавать произвольную высоту панели, с масштабированием текста и пиктограмм на ней:

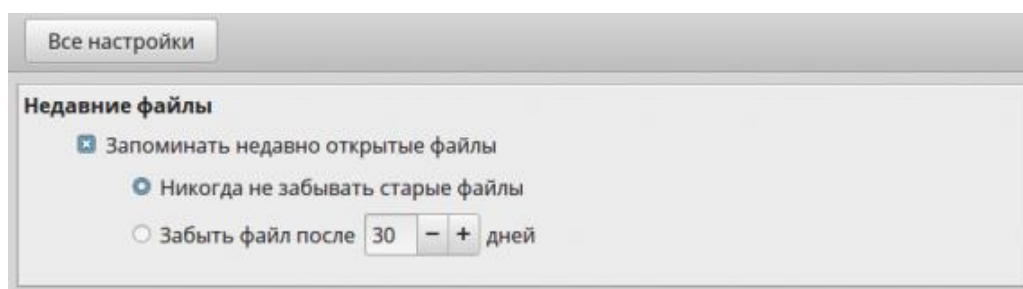


Здесь уместно сказать и о модуле Блокировка экрана:

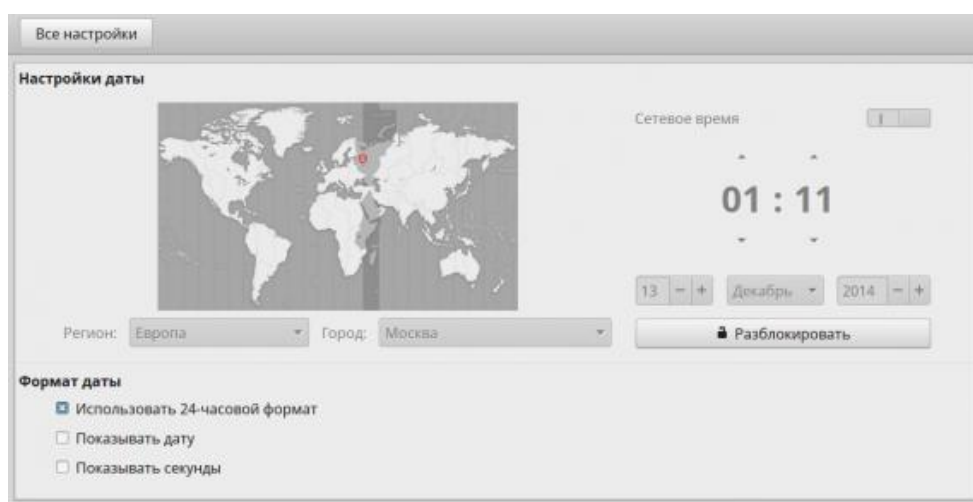


4.2.4. Конфиденциальность

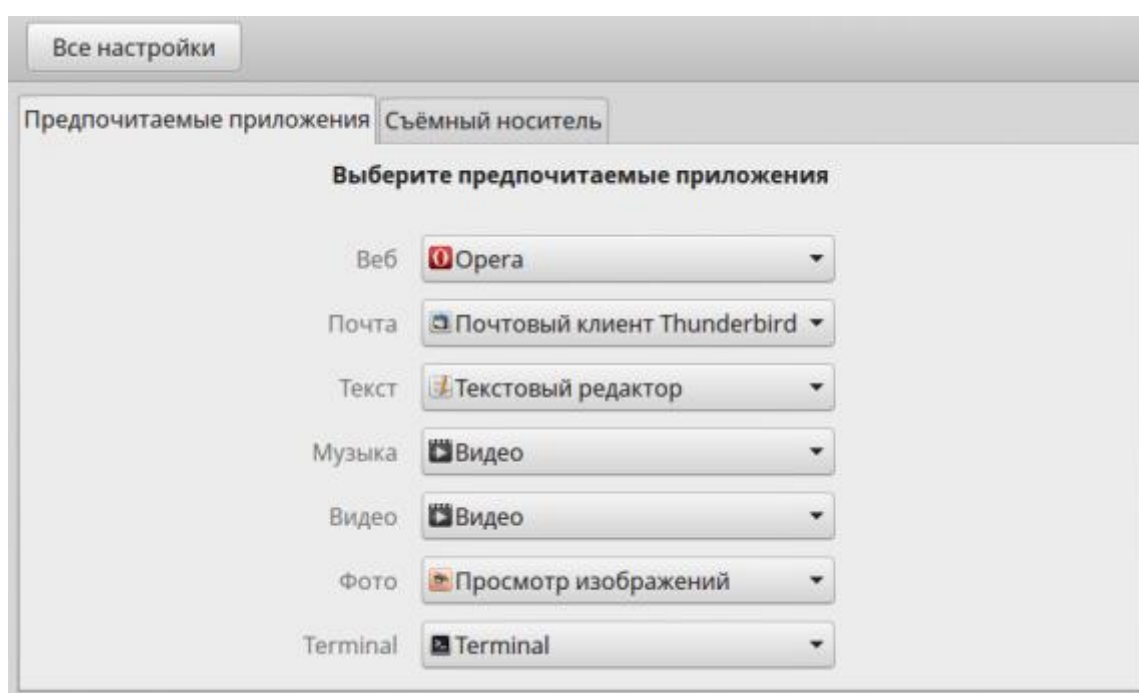
Вся настройка конфиденциальности сводится к решению вопроса, запоминать ли открываемые файлы, и если запоминать — навсегда или на какой-то определённый срок:

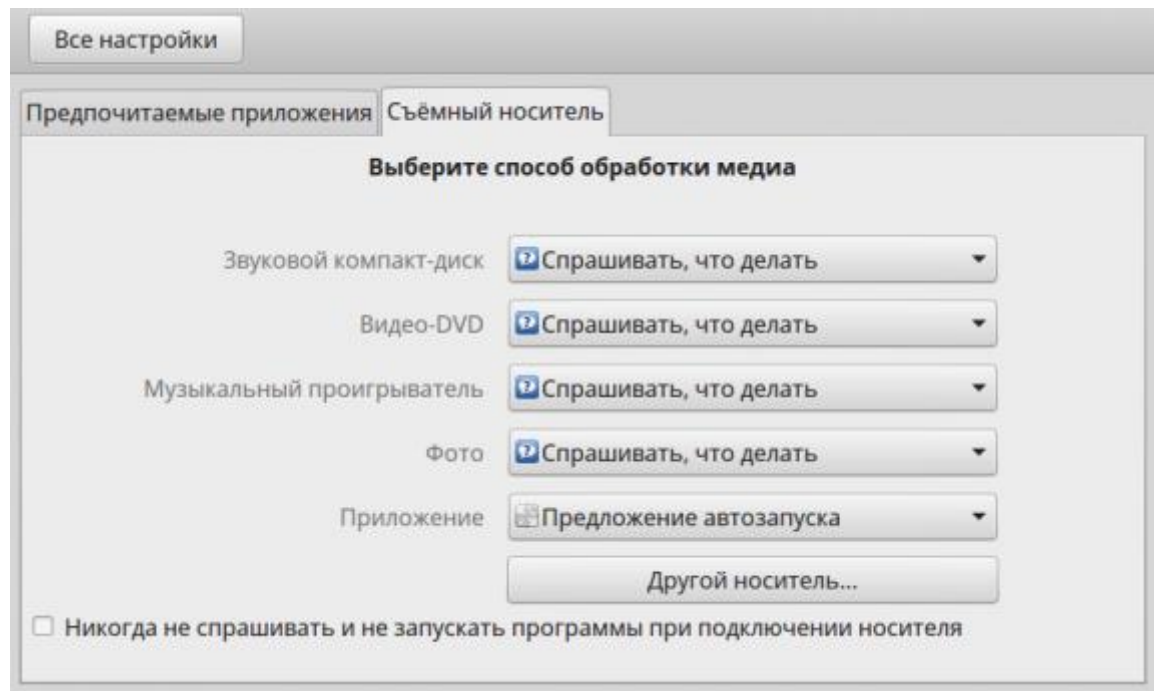


4.2.5. Прочие настройки



Приложения и съёмные носители – аналогично:





Специальные возможности:

