

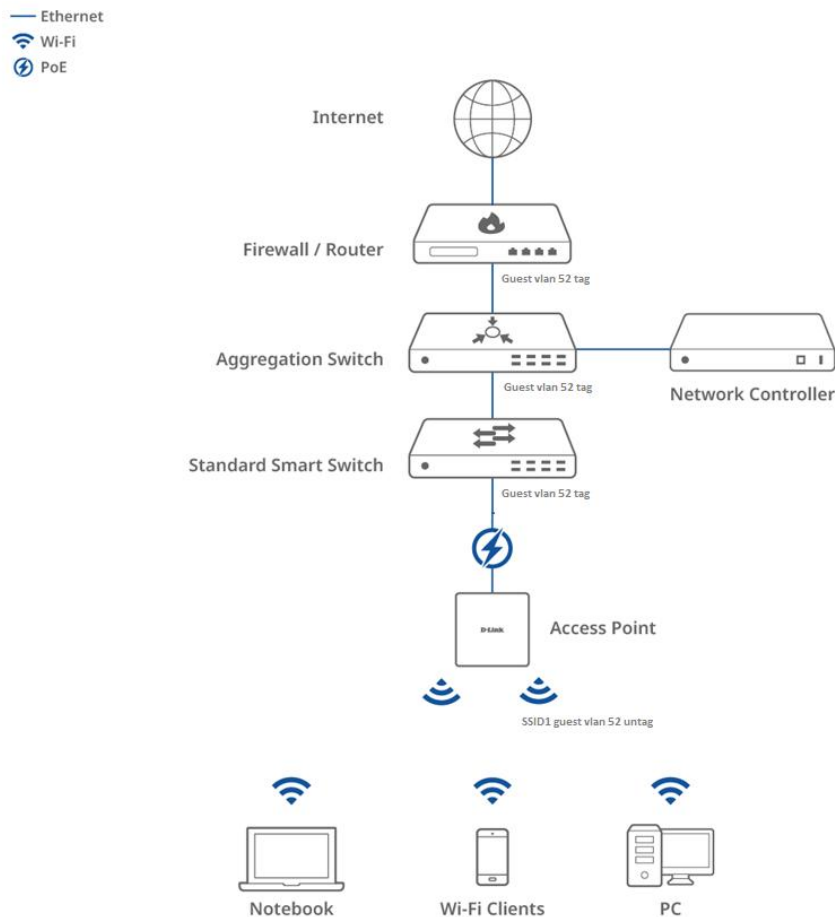


## Пример настройки Captive Portal в гостевом VLAN с авторизацией пользователей по логину и паролю

### Задача

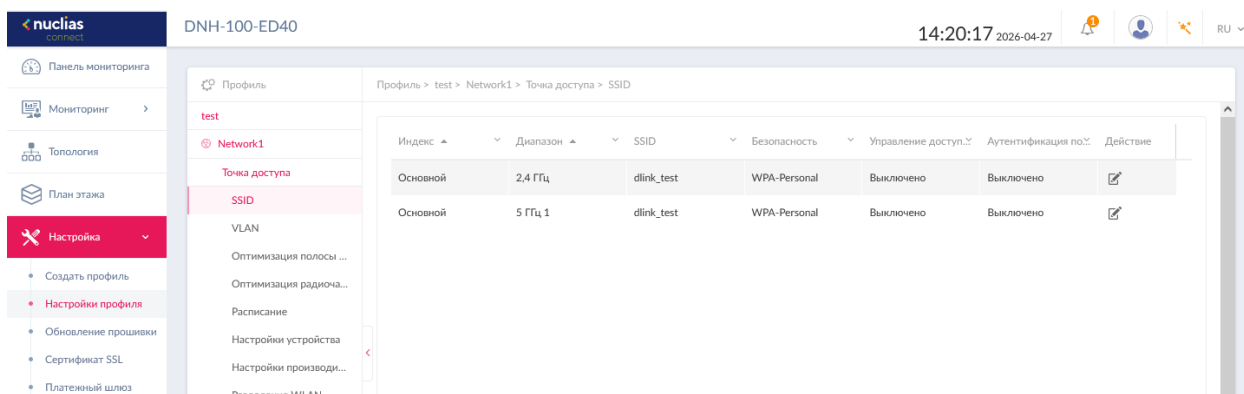
На базе контроллера Nuclias и [совместимых](#) точек доступа (ТД) организовать авторизацию беспроводных пользователей по логину и паролю через встроенный портал авторизации (Captive Portal) с использованием отдельного гостевого VLAN.

### Схема построения сети

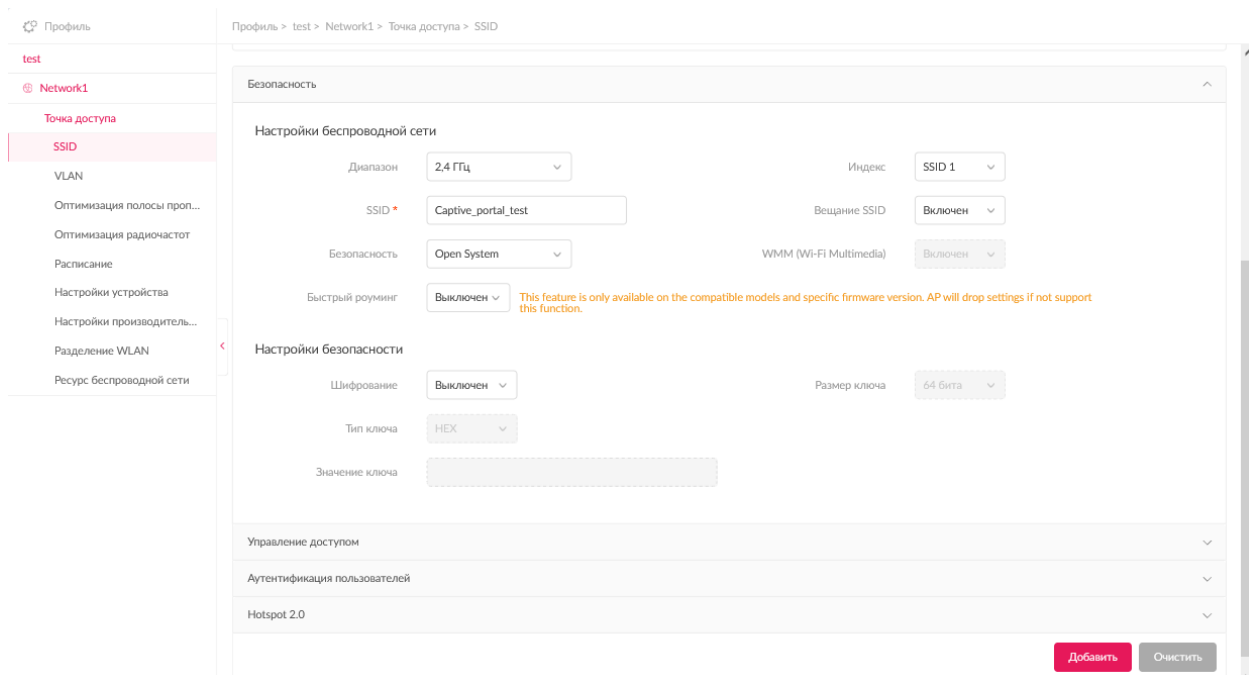


## Настройка контроллера

1. В меню слева перейдите в раздел **Настройка** → **Настройки профиля** и выберите настройки профиля вашей ТД.



2. Создайте дополнительный гостевой SSID для подключения беспроводных клиентов. Для этого в разделе **Безопасность** выберите новый индекс беспроводной сети (например, **SSID 1**), в поле **SSID** укажите имя гостевой сети (например, **Captive\_portal\_test**), затем задайте требуемый тип шифрования. В данном примере используется режим **Open System**, так как аутентификация пользователей будет выполняться через портал авторизации.

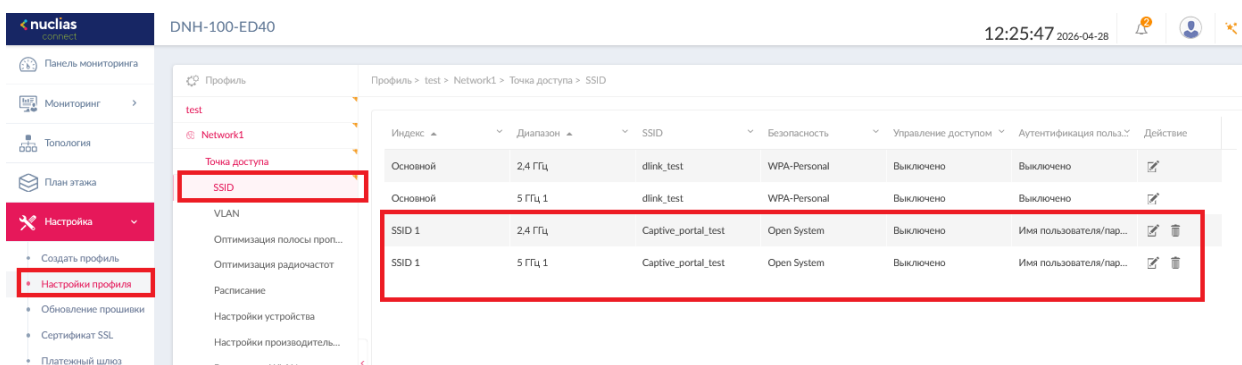


3. Откройте вкладку **Аутентификация пользователей** и выберите **Тип аутентификации: Имя пользователя/пароль**.

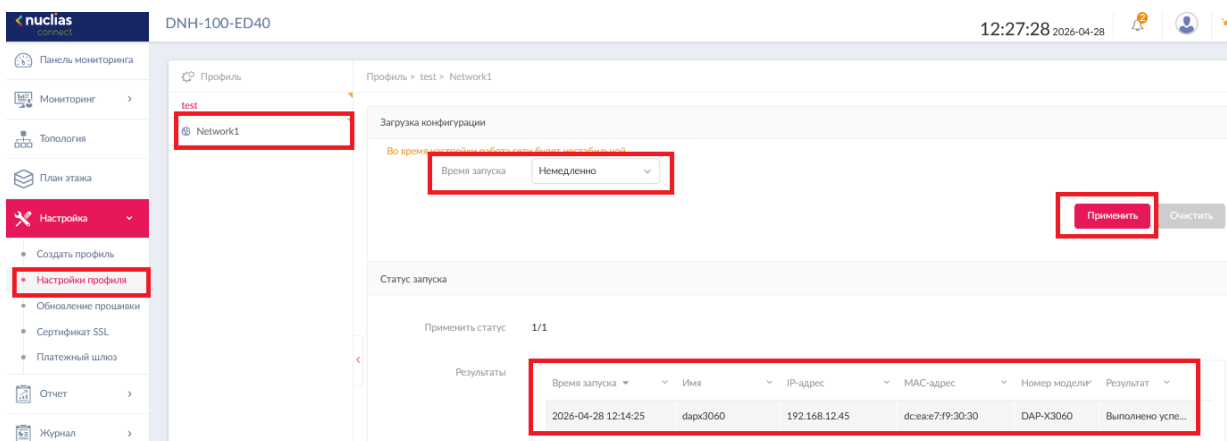
4. Заполните поля **Имя пользователя** и **Пароль**, нажмите **Добавить**.

5. Нажмите кнопку **Добавить** внизу страницы для создания новой сети Wi-Fi. Если требуется использовать одинаковые параметры для диапазонов 2,4 ГГц и 5 ГГц, нажмите **Далее**.

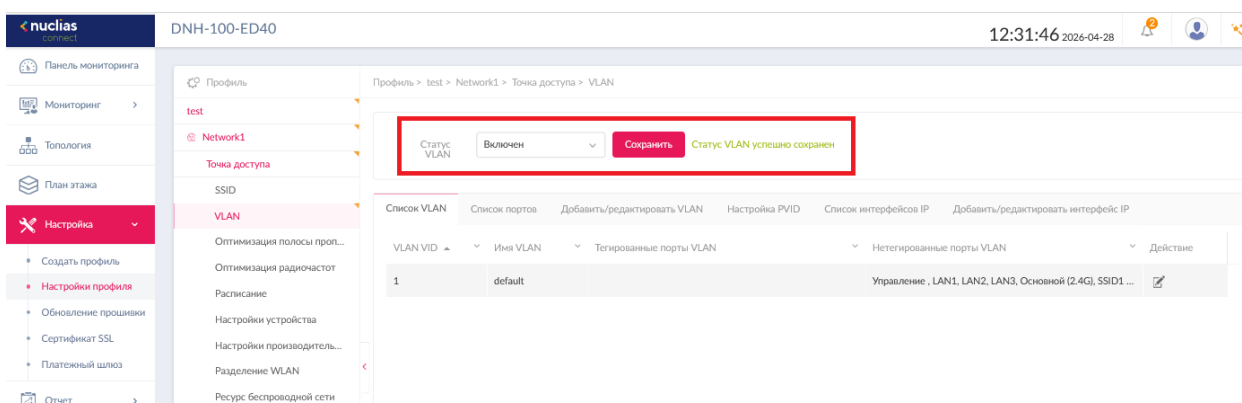
6. В профиле настроек ТД будет создана новая сеть Wi-Fi с аутентификацией пользователей на встроенном портале.



7. Выполненные настройки необходимо применить к ТД. Для этого в меню слева выберите свою сеть, в списке **Время запуска** укажите **Немедленно** и нажмите **Применить**. Дождитесь успешного завершения операции в разделе **Статус запуска**.



8. Для гостевой сети необходимо использовать отдельный VLAN. В меню слева выберете **Настройка** → **Настройки профиля** → **VLAN**. В поле **Статус VLAN** выберите **Включен**, нажмите **Сохранить**.



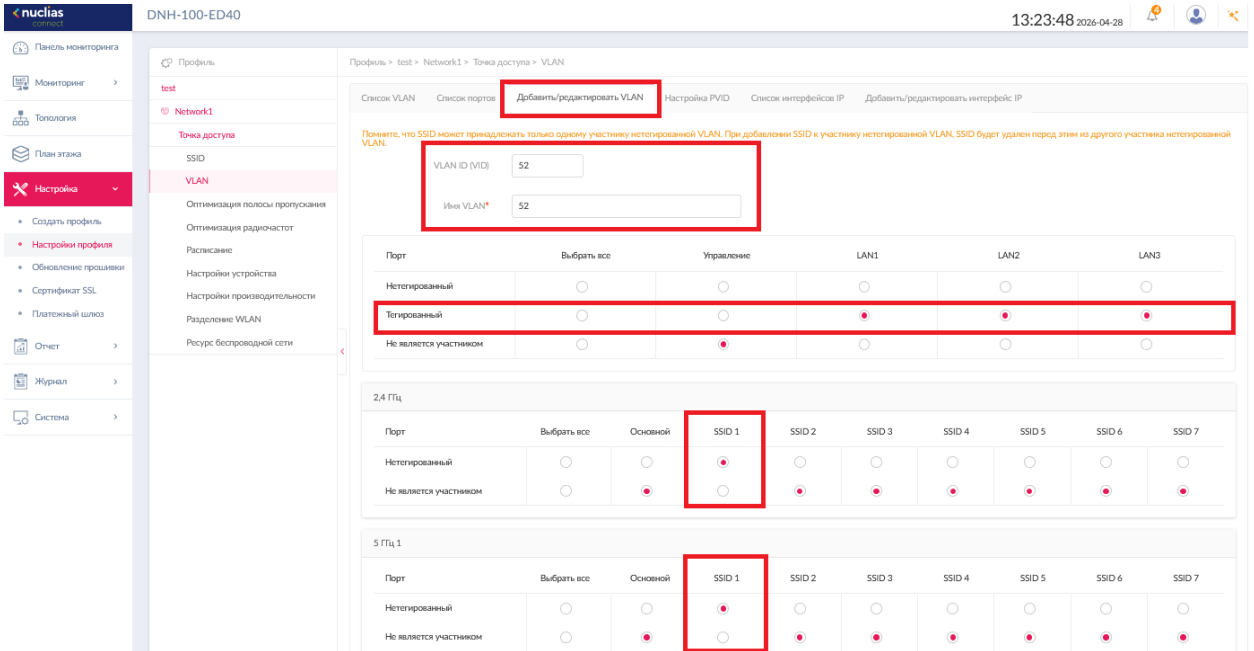
9. Во вкладке **Добавить/редактировать VLAN** заполните поля:

**VLAN ID (VID) – 52**

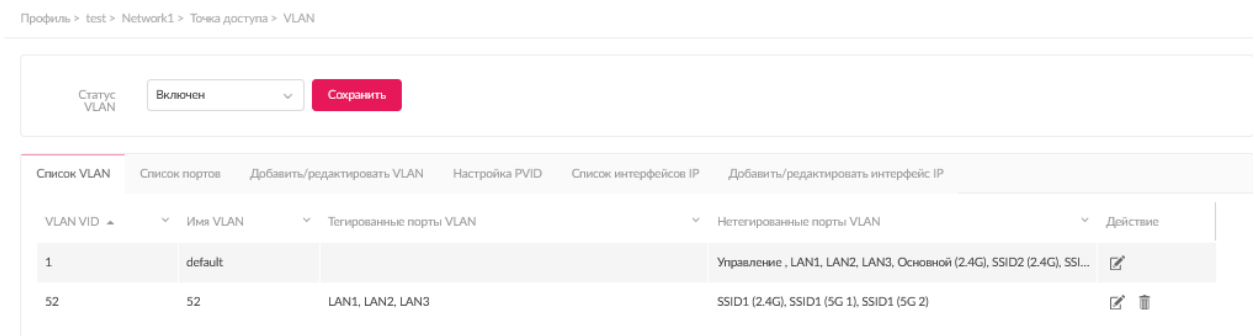
**Имя VLAN – 52**

**LAN1, LAN2, LAN3 – Тегированный**

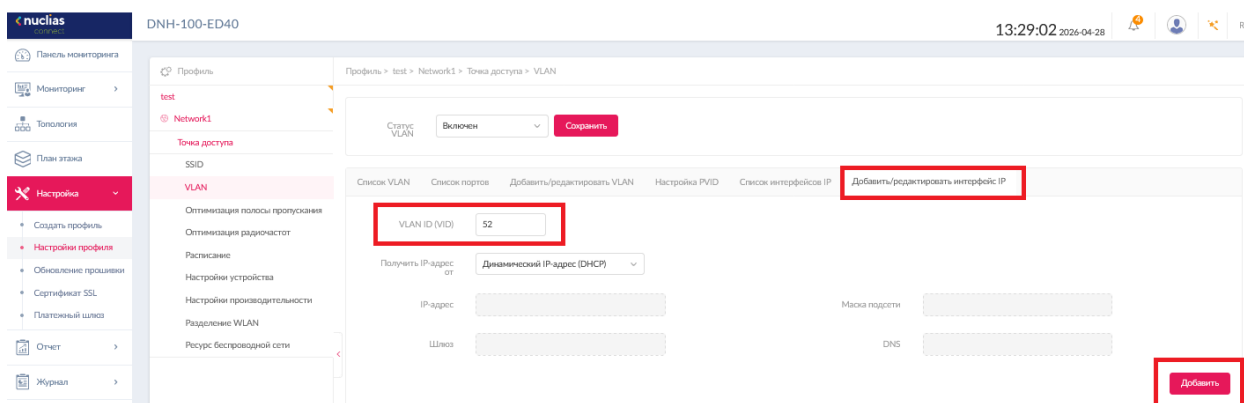
**SSID1 – Нетегированный для диапазонов 2,4 ГГц и 5 ГГц**



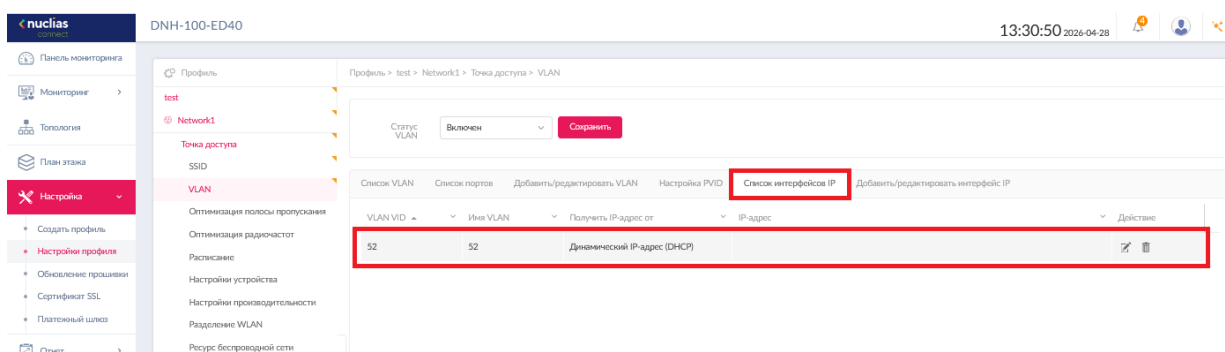
10. Нажмите **Добавить** внизу страницы и новый **VLAN52** будет добавлен в **Список VLAN**.



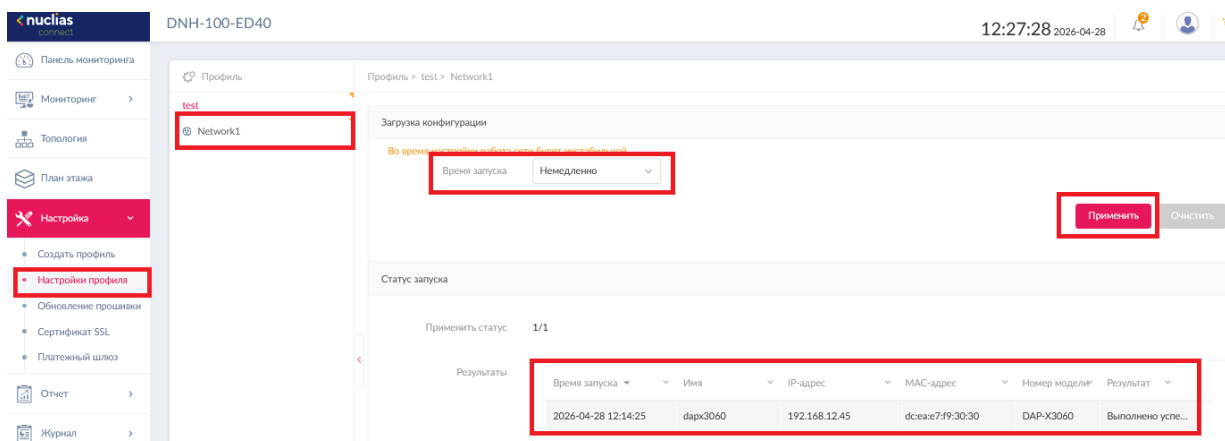
11. Перейдите во вкладку **Добавить/редактировать интерфейс IP**, нажмите **Добавить** новый интерфейс для VLAN52. Это требуется для правильной работы портала авторизации в отдельном VLAN.



12. Перейдите на вкладку **Список интерфейсов IP** и убедитесь, что новый интерфейс добавлен.



13. Выполненные настройки необходимо применить на точке доступа. Для этого в меню слева выберите свою сеть, в списке **Время запуска** укажите **Немедленно** и нажмите **Применить**. Дождитесь успешного завершения операции в разделе **Статус запуска**.



14. После применения настроек беспроводные пользователи, подключающиеся к **SSID1** с названием **Captive\_portal\_test**, перенаправляются на портал авторизации. После ввода учетных данных (логин/пароль), пользователю будет разрешен доступ в интернет из этой беспроводной сети.