

Дополнения к документации по LKSDomain.

Прямая связь в ЛБ6.1Pro HE CM3.

Для полноценной прямой связи с ЛБ6.1Pro HE CM3 в параметры LKSDomain введён UDP порт для обмена голосовыми данными, т.к. ЛБ6.1Pro HE CM3 не поддерживает передачу голоса по порту данных. В описание связи ЛБ с LKSDomain нужно указать не только порт данных, но и порт голоса:

The screenshot shows the 'LKSDomainCfg' configuration window with several tabs: 'Лифтовые блоки', 'Организации пользователей', and 'Структура'. The 'Структура' tab is active, displaying various configuration sections:

- Параметры SQL сервера:** Includes fields for 'Имя сервера' (DNAPC\SQLEXPRESS), 'Подключение под пользователем Windows' (checked), 'Имя пользователя', and 'Пароль'.
- Параметры сетевых подключений:** Includes fields for 'IP адрес' (0.0.0.0), 'Доп1.IP', 'Доп2.IP', 'UDP порт данных для связи с ЛБ' (48000), 'UDP порт голоса для связи с ЛБ' (48001, highlighted with a red box), 'UDP порт для связи с *SPult' (49000), 'TCP порт для связи с *SPult' (49000), and 'Идентификатор для связи с ЛБ' (10299834). There is a 'Новый идентификатор' button.
- Параметры отправки SMS сообщений:** Includes a checkbox for 'Разрешить посылку SMS сообщений' (unchecked), 'COM порт модема' (COM1), and 'SMS центр'.
- Параметры отправки E-mail сообщений:** Includes checkboxes for 'Разрешить отставку E-mail сообщений' (checked) and 'Использовать SSL' (checked), 'SMTP сервер' (smtp.yandex.ru), 'SMTP порт' (25), 'Имя для авторизации' (My), 'Пароль для авторизации' (masked), and 'Адрес отправителя' (My@yandex.ru).
- Параметры всплывающих уведомлений:** Includes a checkbox for 'Разрешить отставку уведомлений' (checked).
- Параметры WEB подключений:** Includes a checkbox for 'Принимать WEB подключения' (checked), 'HTTP порт' (80), 'HTTPS порт' (443), and a checkbox for 'Разрешить незащищенные подключения' (checked).
- Параметры OPC UA сервера:** Includes a checkbox for 'Разрешить работу' (checked), 'Наименование' (LKDSOpCUA), 'Порт' (opc.tcp://localhost:4840), 'Безопасность' (Basic256Sha256 - Sign & Encrypt), and 'Пароль ключа шифрования' (masked).

At the bottom right, there are buttons for 'Сохранить' (Save) and 'Отмена' (Cancel).

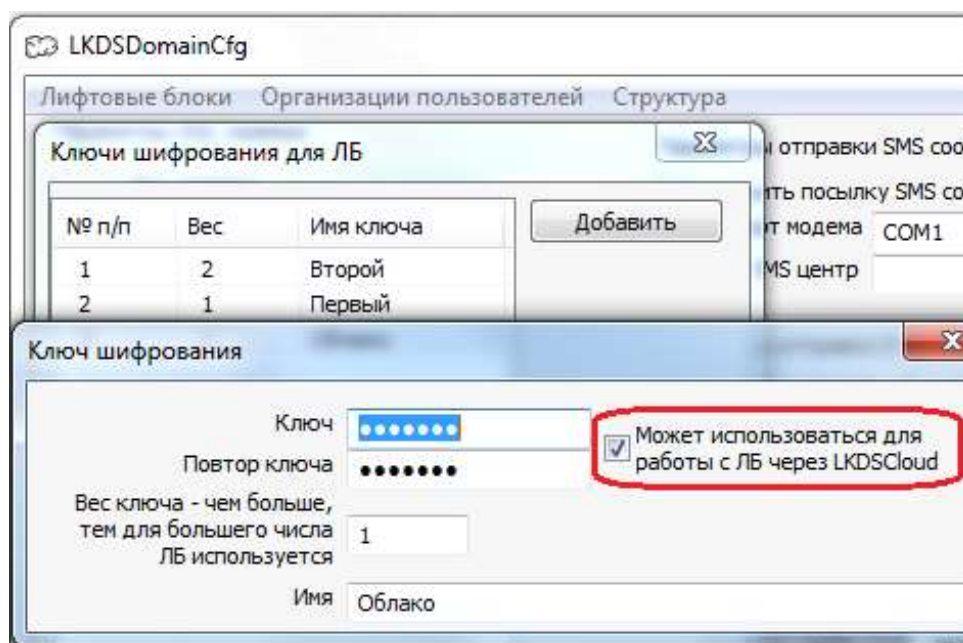
LKSDomain не будет иметь голосовой связи с ЛБ6.0Pro, т.к. в ЛБ6.0Pro используется только аппаратный голосовой кодек.

Новые возможности при работе с ЛБ, имеющими прямую связь с LKDSDomain.

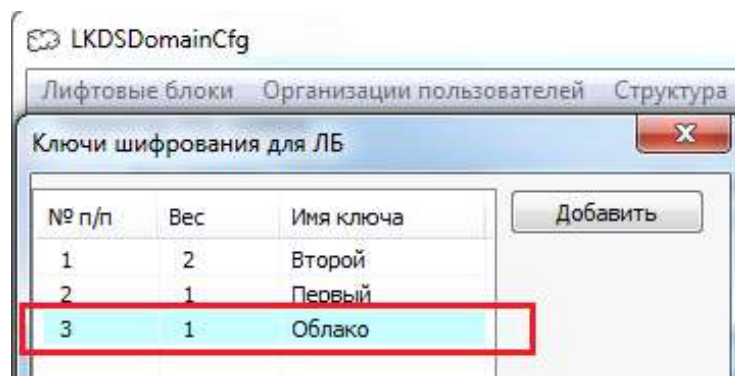
Для придания прямым связям LKDSDomain с ЛБPro некоторой завершённости, введены следующие возможности:

- можно удалить ЛБ из списка, если, конечно, его ID не используется в описании лифтов.
- можно добавить к ЛБ произвольное примечание
- можно добавить в список ЛБ, если предполагается связь с ним через "Облако" (LKDSCloud)

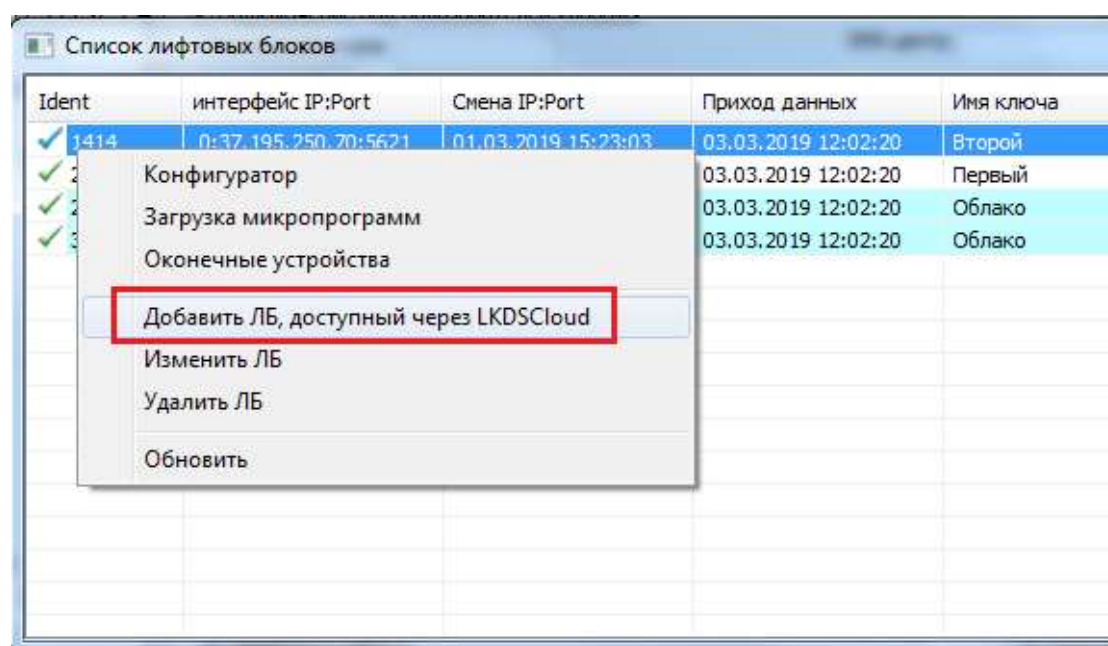
Т.к. ключи, используемые для доступа к ЛБ через облако имеют ограничения, то они заводятся со специальным признаком:



И в списке ключей помечены бирюзовым фоном:



Для добавления в список ЛБ, который будет доступен через облако, нужно выбрать пункт меню:



В появившейся панели ввести ID, выбрать ключ и, возможно, ввести примечание:



Параметры ЛБ

Идентификатор: 27308

Ключ: Облако

Примечание: Тестовый блок

Введённый блок появится в списке в строке с бирюзовым фоном и знаком, показывающим, что ЛБ в список введён, но еще не передан в LKSDomain. Реальное сохранения ЛБ в базе данных произойдёт после сохранения изменений при закрытии окна конфигуратора LKSDomainCfg:

Список лифтовых блоков

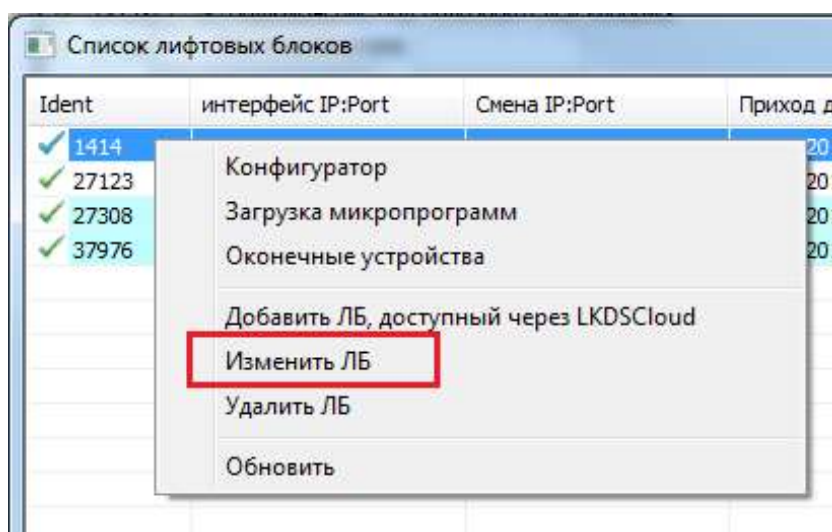
Ident	интерфейс IP:Port	Смена IP:Port	Приход данных	Имя ключа	Приме
✓ 1414	0:37.195.250.70:16139	23.02.2019 13:48:36	01.03.2019 11:41:41	Второй	
✓ 27123	0:192.168.1.10:46000	25.01.2019 11:23:07	01.03.2019 11:41:41	Первый	Приме
✚ 27308	0:0.0.0.0:0			Облако	Тесто

При следующем чтении параметров список будет иметь вид, если с блоком есть связь:

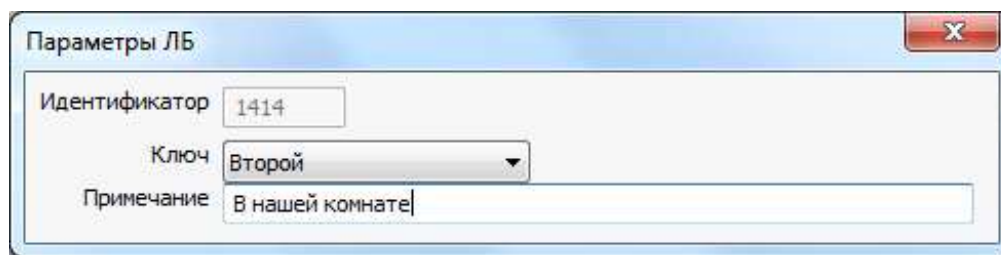
Список лифтовых блоков

Ident	интерфейс IP:Port	Смена IP:Port	Приход данных	Имя ключа	Приме
✓ 1414	0:37.195.250.70:16139	23.02.2019 13:48:36	01.03.2019 11:44:51	Второй	
✓ 27123	0:192.168.1.10:46000	25.01.2019 11:23:07	01.03.2019 11:44:51	Первый	Приме
✓ 27308	0:0.0.0.0:0	01.03.2019 11:44:39	01.03.2019 11:44:39	Облако	Тесто

Чтобы добавить примечание нужно выбрать пункт меню:



ввести примечание:



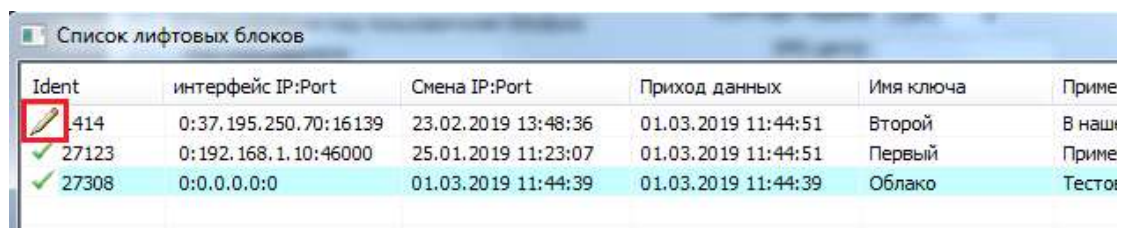
Параметры ЛБ

Идентификатор: 1414

Ключ: Второй

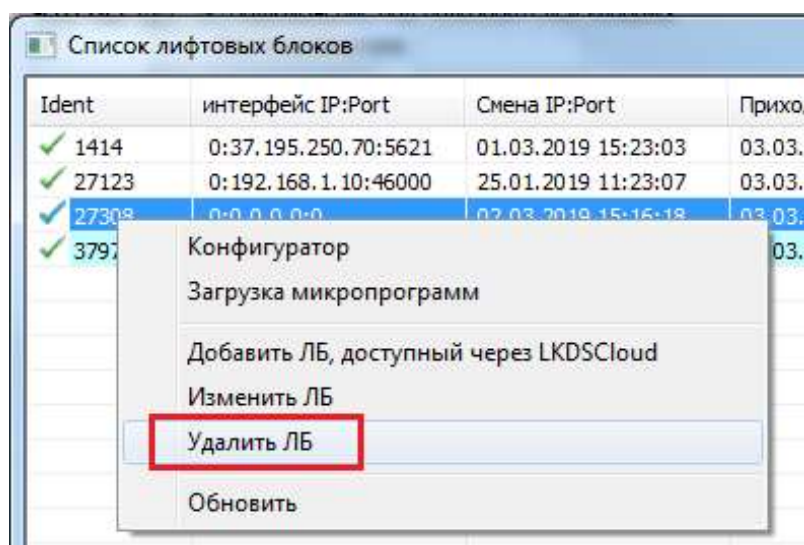
Примечание: В нашей комнате

Изменённый ЛБ будет иметь следующий значок:

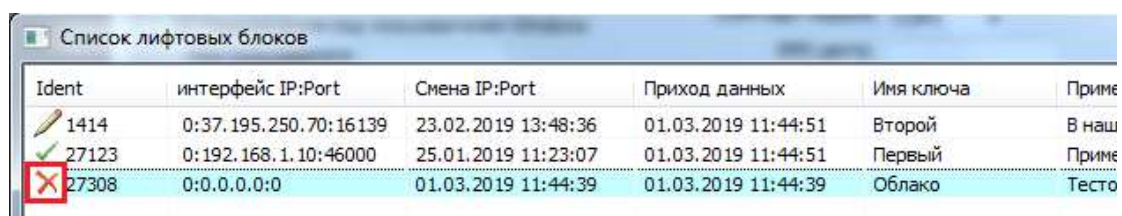


Ident	интерфейс IP:Port	Смена IP:Port	Приход данных	Имя ключа	Приме
1414	0:37.195.250.70:16139	23.02.2019 13:48:36	01.03.2019 11:44:51	Второй	В наш
27123	0:192.168.1.10:46000	25.01.2019 11:23:07	01.03.2019 11:44:51	Первый	Приме
27308	0:0.0.0.0:0	01.03.2019 11:44:39	01.03.2019 11:44:39	Облако	Тесто

Что бы удалить ЛБ, нужно выбрать пункт меню:



Помеченный для удаления ЛБ буде иметь значок:



Ident	интерфейс IP:Port	Смена IP:Port	Приход данных	Имя ключа	Приме
1414	0:37.195.250.70:16139	23.02.2019 13:48:36	01.03.2019 11:44:51	Второй	В наш
27123	0:192.168.1.10:46000	25.01.2019 11:23:07	01.03.2019 11:44:51	Первый	Приме
27308	0:0.0.0.0:0	01.03.2019 11:44:39	01.03.2019 11:44:39	Облако	Тесто

Удаление можно отменить:

