



ООО «Лифт-Комплекс ДС»

**ДИСПЕТЧЕРСКИЙ  
КОМПЛЕКС  
“ОБЬ”**

**ЛИФТОВОЙ БЛОК**

**v6.1 PRO CM3**

(V6.3.x)

(настройка ДК «Обь» построенного на программных КЛШ)

**РУКОВОДСТВО**

**ПО БЫСТРОМУ ЗАПУСКУ**

(Изм. 2)

**Новосибирск 2017**

## 1. Установка программного обеспечения LKDSDrv

1.1. Установить или обновить дистрибутив программного обеспечения для диспетчерского комплекса "Обь" LKDSDrv.msi. Дистрибутив находится на странице «Программы» сайта <http://www.lkds.ru/>

## 2. Конфигурирование параметров лифтового блока

2.1. Подключение ЛБ к USB порту компьютера, установка драйвера USB – CM3 и конфигурирование ЛБ с использованием программы ConfigLBPro

2.1.1. Подключить лифтовой блок v. 6.1 к сети ~220В или подключить аккумуляторную батарею путем установки перемычки из отрезка провода между выводами 1 и 3 разъема XP4 (XS4) лифтового блока.

2.1.2. Подключить лифтовой блок v. 6.1 к USB порту компьютера кабелем.

2.1.3. После первого подключения лифтового блока v.6.1 к компьютеру необходимо выполнить установку USB-драйвера лифтового блока. Драйвер USB-CM3 расположен на странице «Программы» сайта <http://www.lkds.ru/>

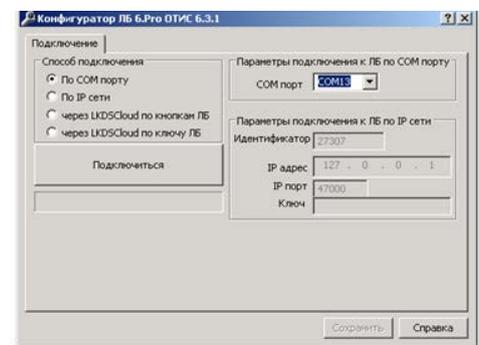
2.1.4. После установки драйвера в «Диспетчере устройств» операционной системе компьютера в разделе «Порты (COM и LPT)» появится порт «USB Serial Port (COMx)», где «x» - номер COM-порта в операционной системе (в данном примере приведен номер порта COM4).

Чтобы открыть окно «Диспетчер устройств» (для Win XP) необходимо установить курсор мыши на значке «Мой компьютер», нажать правую кнопку мыши и в меню выбрать «Свойства». В открывшемся окне «Свойства системы» перейти на вкладку «Оборудование» и затем нажать «Диспетчер устройств».

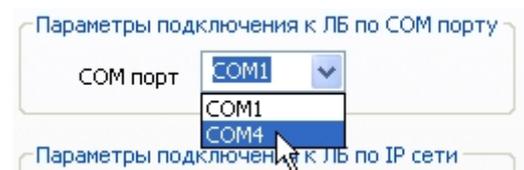
2.1.5. Конфигурирование лифтового блока v. 6.1 с использованием программы ConfigLBPro.

2.1.6. Для конфигурирования лифтового блока v. 6.1 необходимо запустить программу «Конфигуратор ЛБ6PRO» («Пуск» - «Все программы» - «Диспетчерский комплекс «Обь» - «Конфигуратор ЛБ6PRO»)

2.1.7. В окне «Конфигуратор ЛБ 6 Pro» выбрать способ подключения, установив флажок в строке «По COM порту».



2.1.8. Далее необходимо ввести параметры подключения ЛБ по COM порту, выбрав в меню «COM порт» номер порта в операционной системе и нажать кнопку «Подключиться» (в данном примере приведен номер порта COM4).



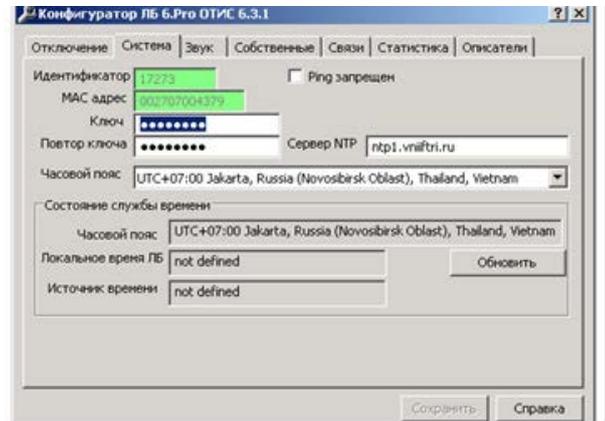
2.1.9. В случае успешного подключения в окне «Конфигуратор ЛБ 6Pro ууу 6.х.х» появятся

дополнительные вкладки «Связи», «Статистика», «Описатели», «Отключение», «Система», «Звук», «Собственные».

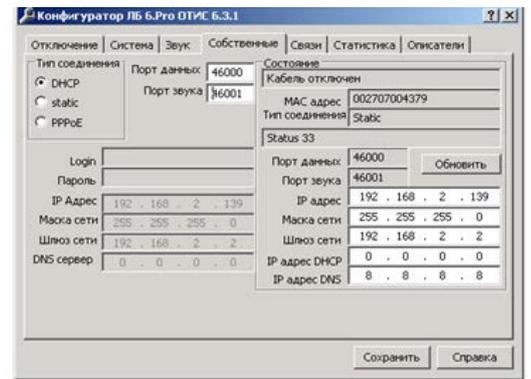
2.1.10. На вкладке «Система» в строках «Ключ» и «Повтор ключа» ввести одинаковые значения ключа шифрования (с учётом требований, предъявляемых сервисом LKDSCloud) и в строке «Часовой пояс» выбрать часовой пояс.

Значения должны соответствовать следующим требованиям сервиса LKDSCloud:

- длина ключа 8 и более символов;
- содержать хотя бы один буквенный символ;
- содержать хотя бы один цифровой символ;
- не должны содержать более двух одинаковых символов, идущих подряд (например, 12345678a).



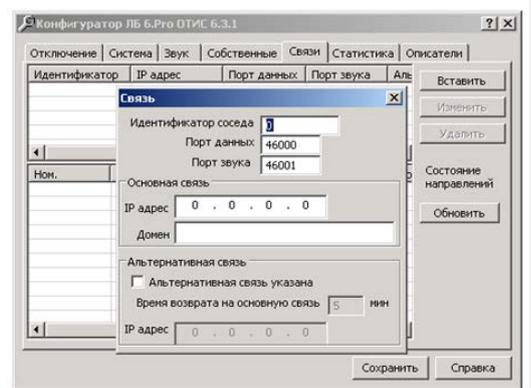
2.1.11. На вкладке «Собственные» необходимо выбрать тип используемого соединения и ввести соответствующие параметры и, при необходимости, изменить значения в строках «Порт данных», «Порт звука».



2.1.12. В случае использования статического IP-адреса лифтового блока вкладку «Связи» можно не заполнять.

Если у лифтового блока динамический IP-адрес, необходимо нажать кнопку «Вставить» и в появившемся окне «Связь» указать в строках:

- «Идентификатор соседа» – идентификатор ПКЛШ диспетчерской (см. п. 3.4);
- «Порт данных», «Порт звука» – значения соответствующие ПКЛШ диспетчерской (см. п. 3.4);
- «Основная связь» – IP адрес или доменное имя диспетчерской в строке «Домен».



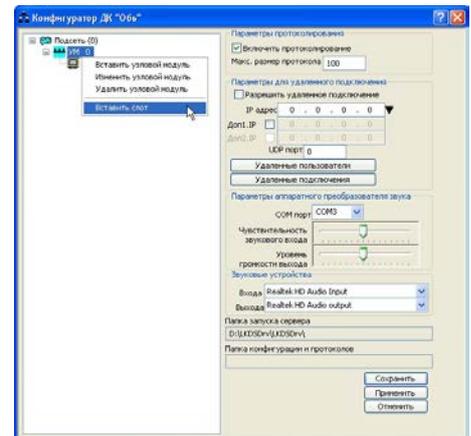
2.1.13. Сохранить введенные настройки нажатием кнопки «Сохранить» и в окне ConfigLBPro подтвердить сохранение параметров нажатием кнопки «Да».

2.1.14. Отключить USB кабель от лифтового блока v. 6.1 и подключить лифтовой блок Ethernet кабелем к компьютерной сети или оборудованию передачи данных.

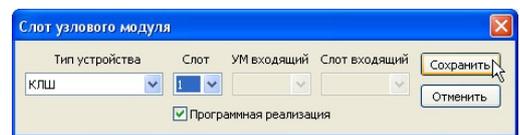
### 3. Конфигурирование сети передачи данных диспетчерского комплекса «ОБЬ» с использованием программы конфигуратора LKSDrvCfg

3.1. Нажать «Пуск» > «Все программы» > «Диспетчерский комплекс «ОБЬ» > «Настройка сети 'ОБЬ' (LKSDrvCfg.exe)»

3.2. Раскрыть строку «Подсеть (0)», установить курсор мыши на «УМО», нажать правую кнопку мыши и выбрать «Вставить слот».



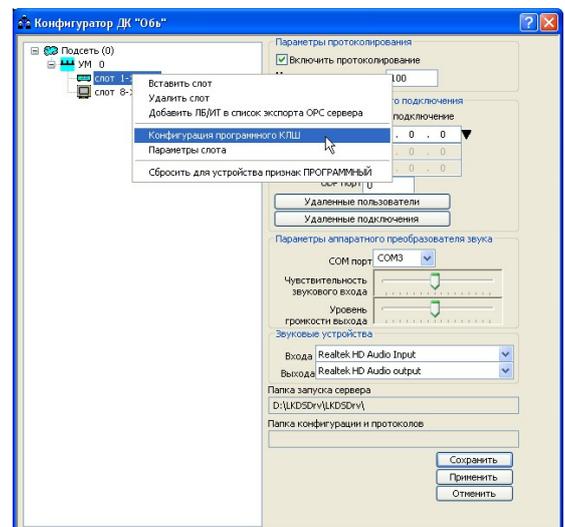
В появившемся окне «Слот узлового модуля» в поле «Тип устройства» выбрать «КЛШ», установить признак «Программная реализация», в поле «Слот» выбрать номер слота 1, нажать кнопку «Сохранить» и подтвердить сохранение нажатием на кнопку «Да».



Далее необходимо нажать кнопку «Сохранить» в окне «Конфигуратор ДК «ОБЬ»».

3.3. Нажать «Пуск» > «Все программы» > «Диспетчерский комплекс 'ОБЬ'» > «Настройка сети 'ОБЬ' (LKSDrvCfg.exe)».

Установить курсор мыши на «Слот 1 ->КЛШ», нажать правую кнопку мыши и выбрать «Конфигурация программного КЛШ».



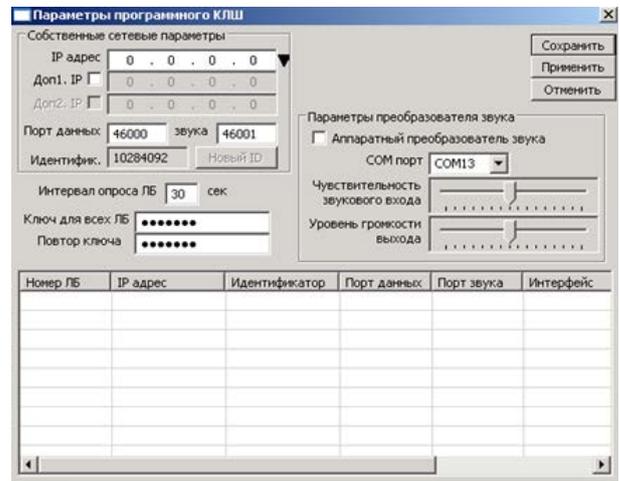
3.4. В появившемся окне «Параметры программного КЛШ» в полях «Ключ» и «Повтор ключа» ввести одинаковые значения ключа шифрования (например, 12345678a). Значение ключа должно быть одинаковым со значением ключа, введенным в лифтовой блок (см. п. 2.1.10)

Для использования программного преобразователя звука необходимо снять флажок в строке «Аппаратный преобразователь звука».

В группе полей «Собственные сетевые параметры» ввести собственные параметры программного КЛШ:

- IP-адрес – 0.0.0.0;
- порт данных – 46000;
- порт звука – 46001.

Нажать кнопку «Сохранить» и подтвердить сохранение нажатием на кнопку «Да».

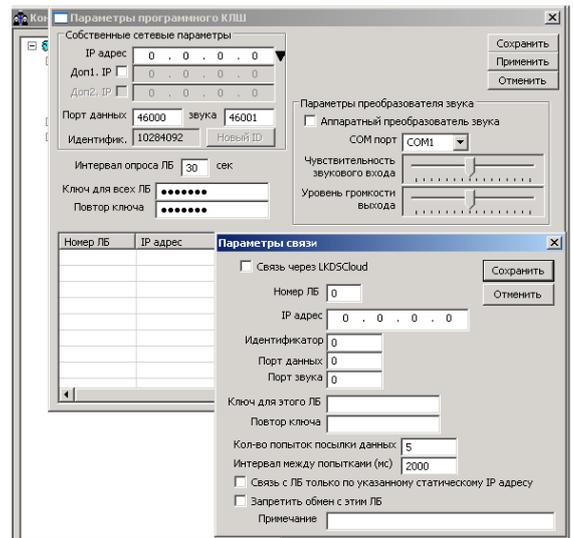


3.5. Установить курсор мыши на незаполненном месте таблицы, нажать правую кнопку мыши и выбрать «Вставить ЛБ/ИТ».

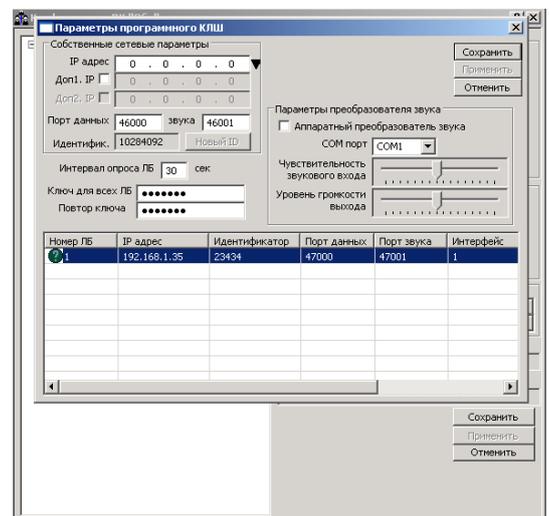
Установить параметры лифтового блока v6.1:

- «Номер ЛБ» = X (порядковый номер для отображения в программе MPultPro. Для примера = 1);
- «IP адрес» = 0.0.0.0 (если IP-адрес у ЛБ динамический) или предоставленные провайдером данные (при статическом IP-адресе);
- «Идентификатор» – ввести значение идентификатора, указанное на лифтовом блоке v7.2;
- «Порт данных», «Порт звука» – собственные порты ЛБ (см. п. 2.1.11);
- «Ключ для этого ЛБ» и «Повтор ключа» – вводить необязательно, так как ключ уже указан при выполнении пункта 3.4.

Нажать кнопку «Сохранить» и подтвердить сохранение нажатием на кнопку «Да».



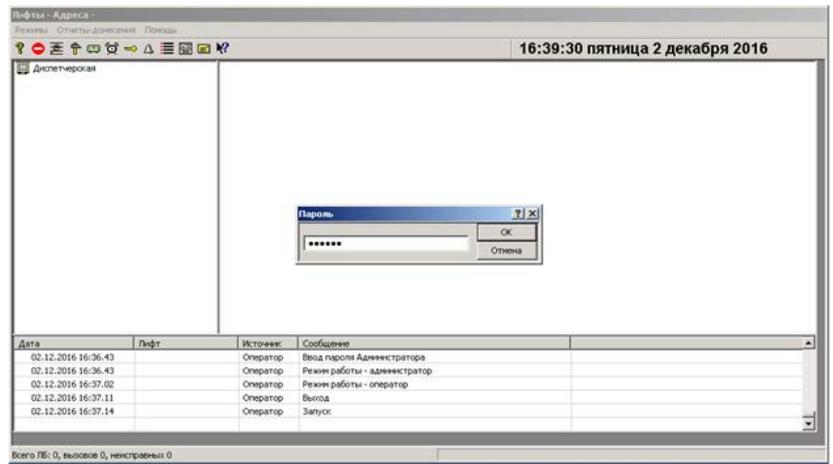
3.6. Для подтверждения выполненных изменений в окне «Параметры программного КЛШ» нажать кнопку «Сохранить». Затем в окне «Конфигуратор сети передачи данных ДК «ОБь»» повторно нажать кнопку «Сохранить». После нажатия кнопки произойдет сохранение параметров и окно программы закроется.



#### 4. Настройка программы MPultPro

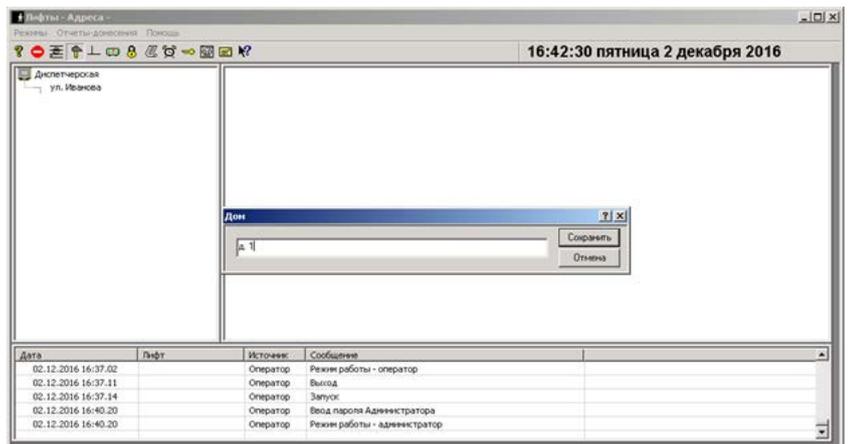
4.1. Нажать «Пуск» > «Все программы» > «Диспетчерский комплекс 'Обь'» > «Диспетчеризация лифтов (MPultPro.exe)»

4.2. В окне программы нажать «Режимы» > «Перейти в режим Администратора». В появившемся окне «Пароль» ввести значение пароля по умолчанию 123456 и нажать кнопку «ОК».



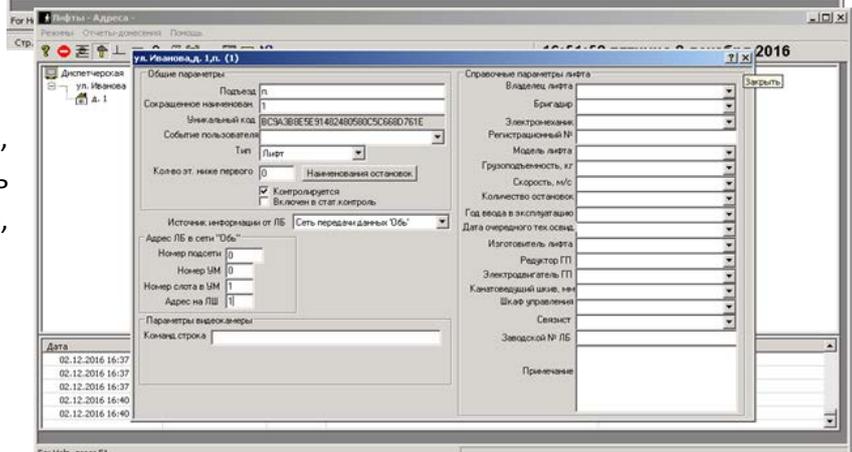
4.3. Установить курсор мыши на «Диспетчерская», нажать правую кнопку мыши, выбрать «Вставить улицу» и в окне «Улица» ввести наименование улицы (например, ул. Иванова). Нажать кнопку «Сохранить».

Далее установить курсор мыши на «ул. Иванова», нажать правую кнопку мыши, выбрать «Вставить дом» и в окне «Дом» ввести номер дома (например, д. 1). Нажать кнопку «Сохранить».



Далее установить курсор мыши на «д. 1», нажать правую кнопку мыши, выбрать «Вставить лифт» и в окне «ул. Иванова, д.1, п.(1)» ввести следующие значения:

- номер подсети – 0;
- номер УМ – 0;
- номер слота в УМ – 1;
- адрес на ЛШ – 1.

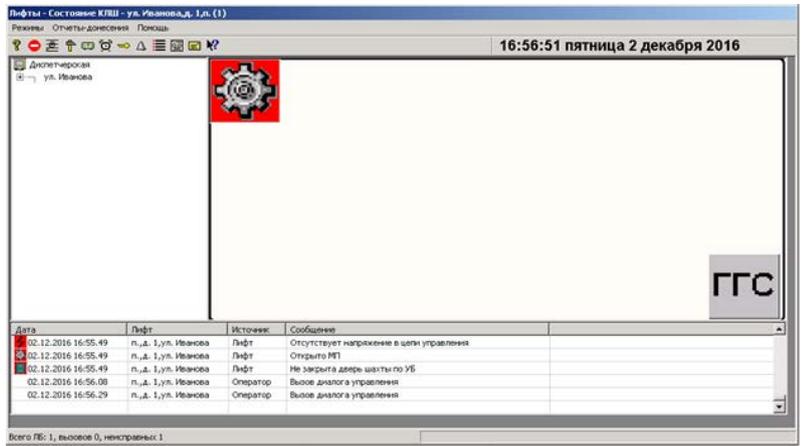


- источник информации от ЛБ – Сеть передачи данных Обь

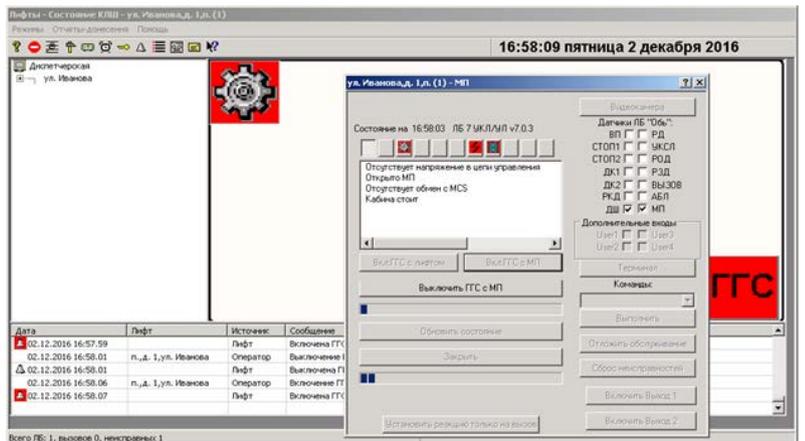
Также необходимо установить флажок в строке «Контролируется».

Нажать кнопку закрытия окна и подтвердить введенные изменения нажатием на кнопку «Да».

4.4. В окне программы нажать «Режимы» > «Перейти в режим Оператора» и сохранить изменения в описании лифтов нажатием на кнопку «Да». Вызвать диалоговую панель уточненных состояний данного лифтового блока с помощью двойного нажатия левой кнопки мыши над прямоугольником в панели состояний или над значком лифтового блока в панели адресов и нажать кнопку «Обновить состояние». В случае успешного подключения поле данного лифта примет вид, приведенный на рисунке справа.



Для проверки наличия переговорной связи открыть окно данного лифта, включить переговорную связь и убедиться в ее наличии.



## Примечания:

1. Пример настройки приведен для операционной системы Windows XP, в других операционных системах вид окон и сообщений может отличаться от данного примера.
2. Для голосовой связи используется звуковая карта компьютера (колонки и микрофон).
3. Подразумевается, что Брандмауэр Windows отключён и Антивирусные программы не блокируют работу приложений LKSDrv.