

ООО «Лифт-Комплекс ДС»

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ КОМПЛЕКС ``ОБЬ″

ЛИФТОВОЙ БЛОК

v6.1 PRO CM3 (V6.3.x)

(чо.э.х) (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 ХР4 (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 (СОМ и LPT)» появится порт «USB Serial Port (COMx)», где «х» - номер СОМ-порта в операционной системе (в данном примере приведен номер порта СОМ4).

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 Со	nfigLBPro.			

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. Вокне «Конфигуратор ЛБ 6 Pro» выбрать способ подключения, установив флажок в строке «По СОМ порту».

2.1.8. Далее необходмо ввести парметры подключения ЛБ по СОМ порту, выбрав в меню «СОМ порт» номер порта в операционной системе и нажать кнопку «Подлючиться» (в данном примере приведен номер порта СОМ4).



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

🔑 Конфигуратор ЛБ 6.Pro ОТИС 6.3.1

Идентификатор

МАС адрес

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; бы один буквенный содержать хотя символ; содержать хотя бы один цифровой символ; не должны содержать более двух одинаковых символов, идущих подряд (например, 12345678а).

2.1.3	11. Ha	вклад	ке «Со	бственн	ые» н	еобх	одимо
выбрать	тип и	спольз	уемого	соеди	нения	И	ввести
соответств	зующие	пара	метры	и, при	необ	ходи	мости,
изменить	значен	ния в	строках	«Порт	данны	ых»,	«Порт
звука».							

Состояние слу	жбы в	ренени			
Часовой	10.90	UTC+07:00 3a	akarta, Russia (No	vosibirsk Oblast)	, Thailand, Vietnam
юкальное врен	ня ЛБ	not defined			Обновить
Источник врем	ени	not defined		_	
		,		Com	CODANICA
				Coxpa	енть Справка
				Coxpa	енть Справка
				Corpt	енть: Справка
				Сокра	енть Справка

Отключение Система Звук Собственные Связи Статистика Описатели

Г Ping запрещен

? X

Тип соединен • DHCP	порт данных 46000		Состояние Кабель отключ	ен	P.0	1.0		lare		_
C static	Порт звука	\$ \$6001	МАС адрес Тип соединения	00270 Static	070	0437	79		_	
- THING			Status 33				-		_	
Login		1	Порт данных	46000)			06	-	in the
Пароль		3	Порт звука	46001	2		-	000		
IP Адрес	192 . 168 . 2	. 139	IP адрес	192		168	,	2		139
Маска сети	255 . 255 . 25	5.0	Маска сети	255		255		255		0
Шлюз сети	192 . 168 . 2	. 2	Шлюз сети	192	÷	168	÷	2	÷	2
NS cepsep	0.0.0	. 0	IP appec DHCP	0	\mathbf{x}	0	÷	0		0
			IP agpec DNS	8		8		8	•	8

2.1.12. В случае использования статического IPадреса 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».



Руководство по быстрому запуску ЛБ v6.1 PRO CM3

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 LKDSDrvCfg

3.1. Нажать «Пуск» > «Все программы» > «Диспетчерский комплекс «Обь» > «Настройка сети 'Обь' (LKDSDrvCfg.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».



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

онфні урат	ор ДК "Обь"	
(5) Подсеть Подсеть	(0)	Паранетры протоколирования Включеть протоколирование
9	Вставить узловой нодуль Изненить узловой нодуль Удалить узловой нодуль	Макс. разнер протокола 100 Пасчестры для удаленного подскожника Прадеканть удаленное подскожника
1	Встанить слот	IP appre 0 0 0 0 ▼ April: IP II 0 0 0 0 0 April: IP II 0 0 0 0 0 0 April: IP II 0 0 0 0 0 0 April: IP III 0 0 0 0 0 0
		Удаленные пользователи
		Удаленные подключения
		Demoga Realtek HD Audio output
		Папка запуска сервера
		DHUKDSDeviLKDSDevi
		Патека конфектурация и протоколов
		Сохранить Принонть Отверить

Слот узлового модуля	jî.			X
Тип устройства КЛШ	Слот 1	УМ входящий УМ входящий УМ входящий УМ входящий Эммная реализа	Слот входящий	Сохранить Отменить



Руководство по быстрому запуску ЛБ v6.1 PRO CM3

3.4. В появившемся окне «Параметры программного КЛШ» в полях «Ключ» и «Повтор ключа» ввести одинаковые значения ключа шифрования (например, 12345678а). 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 IPадресе);

- «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 произойдёт сохранение параметров и окно программы закроется.

Cohrypaulus	A COTORLI		MARTIN	, and					-
IP agner		o napa	onerpe		_				Сохранить
Aon1. IP	0.	0	. 0	. 0	-1				Применить
Aon2 IP	0	0	0	0	-				Отменить
Порт данных Идентифик	46000	38	зука [Но	46001 сый II		Пара	метры преобра: Аппаратный пре СОМ порт	ователя звука образователь : СОМ13 •	звука
интервал Ключ для во Повтор кл	ех ЛБ 💽	• 30	••	ĸ	-	38 Уров	укового входа ень громкости выхода		
Номер ЛБ	ІР адр	ec		Иден	тифи	катор	Порт данных	Порт звука	Интерфейс
Номер ЛБ	ІР адр	bec		Иден	(тифи	катор	Порт данных	Порт звука	Интерфейс
Номер ЛБ	IP адр	bec		Иден	(7141\$41	катор	Порт данных	Порт звука	Интерфейс
Номер ЛБ	IP адр	bec		Иден	1714\$09	катор	Порт данных	Порт звука	Интерфейс
Номер ЛБ	IP адр)ec		Иден	тнфи	катор	Порт данных	Порт звука	Интерфейс

👘 Kor	🔲 Параметрь	ы программно	го КЛШ	2	۱
	Собственные	е сетевые парам	етры	COVERNMENT	1
	IP адрес	0.0.	0.0 🔻	Поменить	
1	, Aon1. IP □	0.0.	0.0		
	Доп2. IP 🗖	0.0.	0.0		-
	Порт данных	44000 38VE	68 46001	Параметры преобразователя звука	
		40000	10001	Аппаратный преобразователь звука	
11	Идентифик.	10204092	HOBBIN ID	COM nopt COM1	
	Интервал с	проса ЛБ 30	сек	Чувствительность звукового входа	
	Ключ для все	х ЛБ		Уровень громкости	
	Повтор клю	оча ••••••		выхода	
		1	_		
	Номер ЛБ	ІР адрес	Параметры	СВЯЗИ	4
			🗌 Связь	через LKDSCloud Сохранить	Ĺ
			Но	мер ЛБ 0 Отменить	
	-		- 1	Радрес 0, 0, 0, 0	
			Magurut		
			Deer		
			- Hopt -		
	1		hop	- 30/mg 0	
	<u> </u>		Ключ для эт	roro ЛБ	
			Повтор	ключа	
			Кол-во поп	ыток посылки данных 5	
			Интервал м	иежду попытками (мс) 2000	
			🗌 Связь с	ЛБ только по указанному статическому IP адресу	
			🗌 Запрети	ить обмен с этим ЛБ	
			Приме	зчание	
				,	1

Параметрь	і программного I	слш			2
Собственные	сетевые параметр	ы			Соуранить
IP адрес	0.0.0	. 0 🔻			Поменить
Доп1. IP 🗌	0.0.0	. 0			OTHOULT
Доп2. IP 🗖	0.0.0	. 0			Отненить
Поот данных	46000 38VKa	46001	аметры преобра:	зователя звука	
	40000	10001	Аппаратный пре	образователь з	звука
Идентифик.	10284092	OBPINITD	СОМ порт	COM1 💌	
Интервал о	проса ЛБ 30 се	эк Чу	ВСТВИТЕЛЬНОСТЬ		
Ключ для все:	лб начана	Vec		ĭ	
Повтор клю		ypc	выхода	——)	
	90 6666666				
	40 ••••••			,	
Номер ЛБ	ПР адрес	Идентификатор	Порт данных	Порт звука	Интерфейс
Номер ЛБ	IP адрес 192.168.1.35	Идентификатор 23434	Порт данных 47000	Порт звука 47001	Интерфейс 1
Номер ЛБ	чч IP адрес 192.168.1.35	Идентификатор 23434	Порт данных 47000	Порт звука 47001	Интерфейс 1
Номер ЛБ	IP адрес 192.168.1.35	Идентификатор 23434	Порт данных 47000	Порт звука 47001	Интерфейс 1
Номер ЛБ	IР адрес 192.168.1.35	Идентификатор 23434	Порт данных 47000	Порт звука 47001	Интерфейс 1
Номер ЛБ	IP адрес 192.168.1.35	Идентификатор 23434	Порт данных 47000	Порт звука 47001	Интерфейс 1
Номер ЛБ	IP agpec 192.168.1.35	Идентификатор 23434	Порт данных 47000	Порт звука 47001	Интерфейс
Номер Лб	IP agpec 192.168.1.35	Идентификатор 23434	Порт данных 47000	Порт звука 47001	Интерфейс 1
Номер ЛБ	IP agpec 192.168.1.35	Идентификатор 23434	Порт данных 47000	Порт звука 47001	Интерфейс
Номер ЛБ	IР адрес 192.168.1.35	Идентификатор 23434	Порт данных 47000	Порт звука 47001	Интерфейс 1
Номер ЛБ	IР адрес 192.168.1.35	Идентификатор 23434	Порт данных 47000	Порт звука 47001	Интерфейс 1
Нонер ЛБ	Р адрес 192.168.1.35	Идентификатор 23434	Порт данных 47000	Порт зеука 47001	Интерфейс 1 Сохранить Применить
Нонер ЛБ	IР адрес 192.166.1.35	Идентификатор 23434	Порт данных 47000	Порт зеука 47001	Интерфейс 1 Сохраните Принените Отнените

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.



Руководство по быстрому запуску ЛБ v6.1 PRO CM3

- 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

2 • E + 0 0	-> A = @ @ K?			16:56:51 пятница 2 декабря 2016
Д Дилятнерока Еух. Изниска		\$		ГГС
Дата	Лифт	Источник	Сообщение	
02.12.2016 16:55.49	п.,д. 1,ул. Иванова	Лифт	Отсутствует напряжение в цели управления	
02.12.2016 16:55.49	п.,д. 1,ул. Иванова	Лифт	Orxperto MT	
02.12.2016 16:55.49	п.,д. 1,ул. Иванова	Лифт	Не закрыта дверь шахты по УБ	
	п.,д. 1,ул. Иванова	Oneparop	Вызов диалога управления	
02.12.2016 16:56.08				

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 LKDSDrv.