# 1. Подключение к УПСЛ-М

Некоторые лифты штатно оснащаются системой местной ремонтной связи УПСЛ-М, состоящей из нескольких переговорных устройств и пульта управления.

С руководством на УСПЛ-М можно ознакомится по на сайте изготовителя: <u>https://tekon.ru/tip\_upslm\_01\_22.pdf</u>

Подключение системы диспетчеризации СЛДКС-1 к УПСЛ-М выполняется по одной из следующих схем:

1. Схема подключения с использованием последовательного интерфейса RS-485.

Позволяет диспетчеру связаться со всеми переговорными устройствами УПСЛ-М.



Рисунок - Схема подключения с RS-485

<u>Клеммы блока БПДД-RS</u>

ВНИМАНИЕ: Для работы с УПСЛ-М в плату КСН блока БДК-хМ2 должно быть записано специальное программное обеспечение!

2. Схема подключения без использования последовательного интерфейса RS-485.

Позволяет диспетчеру связаться с переговорным устройством кабины лифта и переговорным устройством основного посадочного этажа.



Рисунок - Схема подключения без RS-485

ВНИМАНИЕ: Для работы с УПСЛ-М в плату КСН блока БДК-хМ2 должно быть записано специальное программное обеспечение!

## 1.1. НАСТРОЙКА БПДД-RS ДЛЯ УПСЛ-М

В случае, если для подключения к УПСЛ-М используется интерфейс RS-485 необходимо установить и настроить блок БПДД-RS.

Для настройки работы УПСЛ-М с блоком БПДД-RS в программе необходимо выполнить следующие действия:

Необходимо добавить блок БПДД на карту. Для этого в свободном месте карты нужно вызвать контекстное меню нажатием правой кнопки мышки.



Рисунок – Вызов контекстного меню карты

И выбрать пункт «Создать новый объект».



Рисунок – Добавление и блока БПДД на карту

В открывшемся окне «Создать новый объект» на вкладке «СОС-95» выбрать пункт меню «Блок передачи данных дуплексный» и нажать кнопку «Создать».

Следует разместить добавленный блок в нужном месте и правильно задать настройки подключения: адрес и номер луча, вызвав окно свойств блока через контекстное меню.

📗 Свойства объекта: Новый	8
🔀 БПДД 🗐 Заметки 📲 Картинки 🔲 Прогр	рамма 📲 LanMon 📟 Видеокамера
💊 Общие настройки 🥵 Параметры опроса	🟠 Название 🛛 💠 Расположение
Адрес Порог Попыток	Порог
255 • -50 • 10 •	Просмотр адресов
🗌 Датчик температуры подключен 🚽 Луч	Просмотр порогов
1 -	Замена контроллера
Протокол обмена FAST-SOS Обмен по информационной линии	Новый адрес
100%	Изменить
	ОК Отмена

Рисунок – Настройка парамеров ИПЛ блока БПДД

Также рекомендуется на вкладке «Название» задать новое имя объекта, соответствующее его расположению и назначению, например, «Ул. Лесная 24 УПСЛ»

📗 Свойства объекта: Ул. Лесная 24 УПСЛ 🧧 🤞
🞇 БПДД 🗐 Заметки 🦉 Картинки 🔲 Программа 🥼 LanMon 💭 Подсказка 🔧 Общие настройки 🔞 Параметры опроса 🧥 Название 💠 Расположение
Название Ул. Лесная 24 УПСЛ
ОК Отмена

Рисунок – Ввод названия блока БПДД

Следует убедиться, что блок доступен по ИПЛ линии.



Рисунок – Блок БПДД на карте

Далее необходимо открыть окно пуско-наладки блока через контекстное меню.

📗 Кар	та 1	
Файл	Окно Н	астройка Помощь
		🕦 Состояние
		Свойства
	Ул. Л	🛄 Копировать
		Вырезать
		🗙 Удалить
		🔧 Пуско-наладка 📐
		🗙 Звуковые сообщения
		📃 Журнал
		🚟 Связи

Page6

Рисунок – Вызов окна пуско-наладки блока БПДД

Выполнить настройку скорости, чётности, протокола и типа интерфейса в соответствии с рисунком ниже.

📗 Пусконала,	дка БПДД v1.9	9 🛞
Настройки	Тест-петля	Терминал Управление
- Скорость ( 300	бод) 24000	Бит четности • Нет • Четность
600	32000	О Нечетность О Всегда ноль
2400	96000	Протокол
0 4800	38400	O XON/XOFF
• 9600	0 115200	- Тип интерфейса ○ RS-232
0 19200	0 230400	• RS-485
	<u>0</u>	Стмена

Рисунок – Настройка последовательного интерфейса блока БПДД

Далее необходимо повторно вызвать окно свойств БПДД и перейти на вкладку "БПДД"

📗 Свойства объекта: Ул. Лесная 24 УПСЈ	л		8
👋 Общие настройки 🛛 🛞 Пара	метры опроса лтинки 📃 Пре	hазвание 🕼 LanN	💠 Расположение 1on 📃 Подсказка
Установленное оборудование	Период обновл	тения информации (с	ек) ———
Нет Теплосчетчик SA-94/2М Теплосчетчик T3M-05M-1,2		0	
Геплосчетчик КМ-5 Теплосчетчик ВИС.Т-НС Теплосчетчик SKU-02 Контроллер ЕС700 MODBUS-RTU	Идентификато	p0	]
БУУП-Р-05			
		ОК	Отмена

Рисунок - Связывание блока БПДД с устройствами

Здесь необходимо выбрать пункт "Нет" в поле "Установленное оборудование".

### 1.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУ УПСЛ-М К ЛИФТУ НА КАРТЕ

Далее необходимо создать на карте лифт и вызвать окно его свойств.

Настройка свойств лифта подробно описана в разделе Свойства БДК (БДК-Л).

Для связи объекта лифта карты с переговорными устройствами необходимо вызвать окно свойств лифта и перейти на вкладку "ПУ".

## Настройка если используется БПДД-RS с интерфейсом RS-485

👖 Свойства объекта: Новый			8
👋 Общие настройки	🚷 Параметры оп	poca	🏠 Название
💠 Расположение 📒 Заметки	🍟 Картинки 📃 П	рограмма	📙 LanMon 🛛 🍗 Ключи
🚽 Лифт	г 📕 Автовь	I30B	📃 Подсказка
Подключение переговорного устр • Канал лифта (Х10) Канал машинного помещения Канал ПУ (Х3) подвал Канал ПУ (Х4) электрощитова: Место установки блока (встроенн	ойства лифта	Управляк Откры Управ. Выбор Подключе Нет БУУ УПС Адрес В Адрес У	ощее реле тие двери домофона ление видеопанелью о ПУ посадочного этажа ение к внешней системе ип-Р-05-ДП СЛ-М БПДД: 70 пСЛ-М: 2
			ОК Отмена

Рисунок - Вкладка "ПУ" лифта для УПСЛ-М с RS-485

Здесь необходимо:

- В поле "Подключение переговорного устройства лифта" выбрать значение "Канал лифта Х10"
- В поле "Управляющее реле" выбрать значение "Открытие двери домофона"

- В поле "Подключение к внешней системе" выбрать "УПСЛ-М"
- Задать ИПЛ адрес блока БПДД, кторый подключён к БУУП в поле "Адрес БПДД"

- Задать адрес УПСЛ-М в поле "Адрес УПСЛ-М", кторый определяется джамперами внутри блока УПСЛ-М

ВНИМАНИЕ: Блок БДК и блок БПДД, подключаемые к БУУП должны находится в одном луче (подключены к одному блоку БКД-МЕ)

Правее поля ввода "Адрес БПДД" при помощи которой можно открыть специальное окно выбора блока БПДД.

Можно проверить наличие связи с блоком УПСЛ-М по последовательному интерфейсу RS-485. Для проверки нужно нажать кнопку "...",

расположенную правее поля адреса "Адрес УПСЛ-М".

Откроется окно "Устройство Переговорной Связи Лифта УПСЛ-М" в котором можно посмотреть состояние устройства:

#### Программа LIFT4



Рисунок - Состояние УПСЛ-М

После этих действий лифт на карте будет связан с УПСЛ-М.

Все нажатия кнопки вызова в кабине лифта с УПСЛ-М будут отображаться как вызовы из кабины этого лифта (блок БДК).

Для начала разговора с каким-либо переговорным устройством УПСЛ-М нужно просто щёлкнуть по изображению лифта и выбрать "Начать разговор с кабиной лифта".

После этого появится дополнительное окно выбора переговорного устройства УПСЛ-М:

### Программа LIFT4

📗 Выбор переговорного устройства УПСЛ-2 🧧
Машинное помещение
🗲 Кабина лифта
🥰 Крыша кабины лифта
Приямок
🚄 Первый этаж
Отмена
ВНИМАНИЕ! Для работы с УПСЛ-2 в контроллер связи записывается специальное ПО !

Рисунок - Выбор ПУ УПСЛ-М для начала разговора

# Настройка если не используется интерфейс RS-485

📗 Свойства объекта: Новый		8
<ul> <li>Общие настройки</li> <li>Параметры опр</li> <li>Расположение</li> <li>Заметки</li> <li>Картинки</li> </ul>	роса рограмма	hазвание
<ul> <li>ПУ</li> <li>Лифт</li> <li>Автовь</li> <li>Подключение переговорного устройства лифта</li> <li>Канал лифта (Х10)</li> <li>Канал лифта (Х10)</li> <li>Канал ПУ (Х3) подвал</li> <li>Канал ПУ (Х3) подвал</li> <li>Канал ПУ (Х4) электрощитовая</li> <li>Место установки блока (встроенное ПУ)</li> </ul>	<ul> <li>Управляю</li> <li>Открып</li> <li>Управл</li> <li>Выбор</li> <li>Подключе</li> <li>Нет</li> <li>БУУ</li> <li>Упс</li> </ul>	Подсказка
		ОК Отмена

Рисунок - Вкладка "ПУ" лифта для УПСЛ-М без RS-485

Здесь необходимо:

- В поле "Подключение переговорного устройства лифта" выбрать значение "Канал лифта Х10"
- В поле "Управляющее реле" выбрать значение "Выбор ПУ посадочного этажа"
- В поле "Подключение к внешней системе" выбрать "Нет"

После этих действий лифт на карте будет связан с УПСЛ-М.

Все нажатия кнопки вызова в кабине лифта с БУУП будут отображаться как вызовы из кабины этого лифта (блок БДК).

Для начала разговора с каким-либо переговорным устройством УПСЛ-М нужно просто щёлкнуть по изображению лифта и выбрать нужное переговорное устройство:

📗 Новый	8
	Начать разговор с КАБИНОЙ ЛИФТА
4	Начать разговор с МАШИННЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ
4	Начать разговор с ПУ первого этажа
	Отмена

Рисунок - Выбор ПУ УПСЛ-М для начала разговора