

# 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 УПСЛ-М можно ознакомиться по на сайте изготовителя:

[https://tekon.ru/tip\\_upslm\\_01\\_22.pdf](https://tekon.ru/tip_upslm_01_22.pdf)

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.

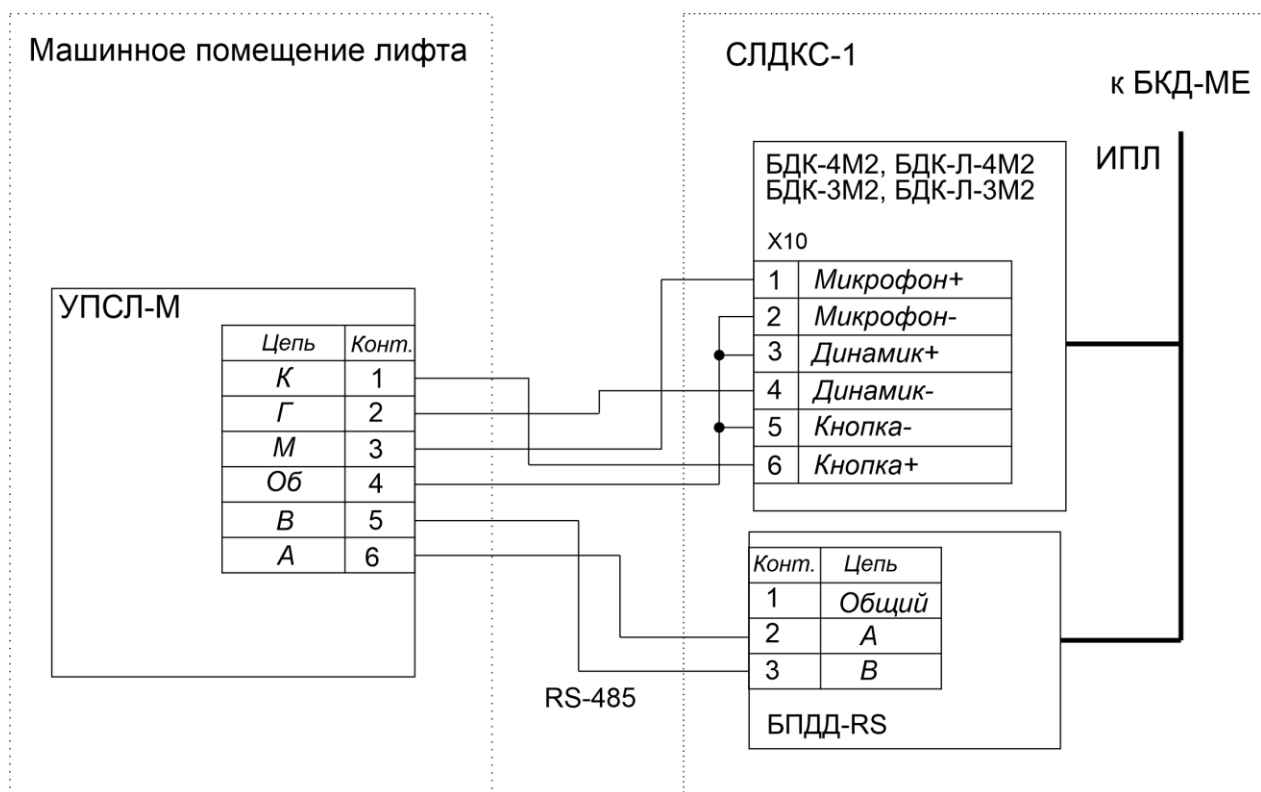


Рисунок - Схема подключения с RS-485

[Клеммы блока БПДД-RS](#)

**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.

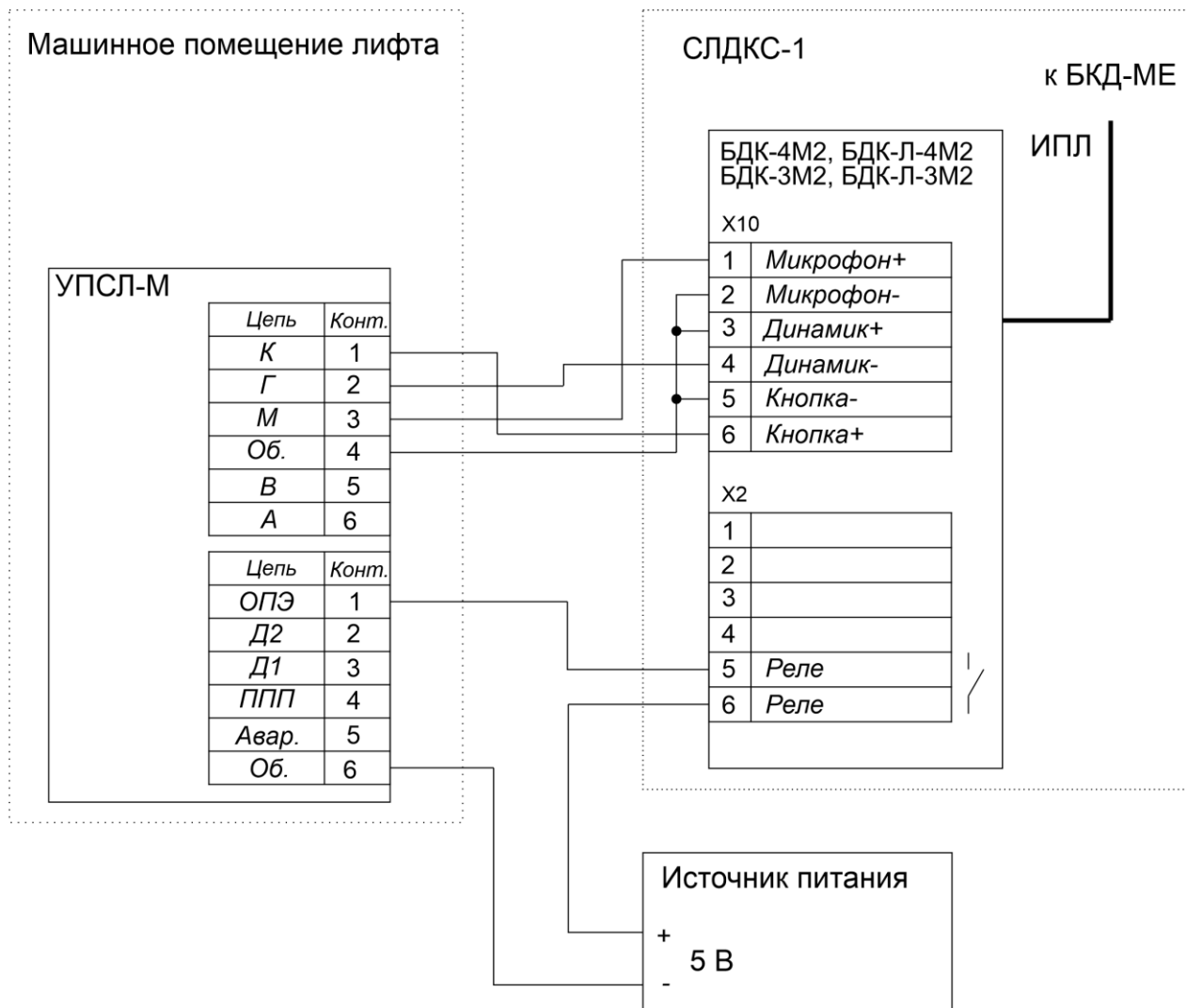


Рисунок - Схема подключения без RS-485

**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.

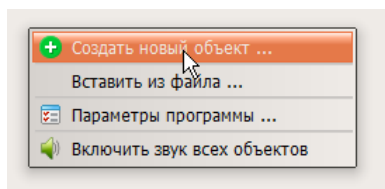


Рисунок – Вызов контекстного меню карты

И выбрать пункт «Создать новый объект».

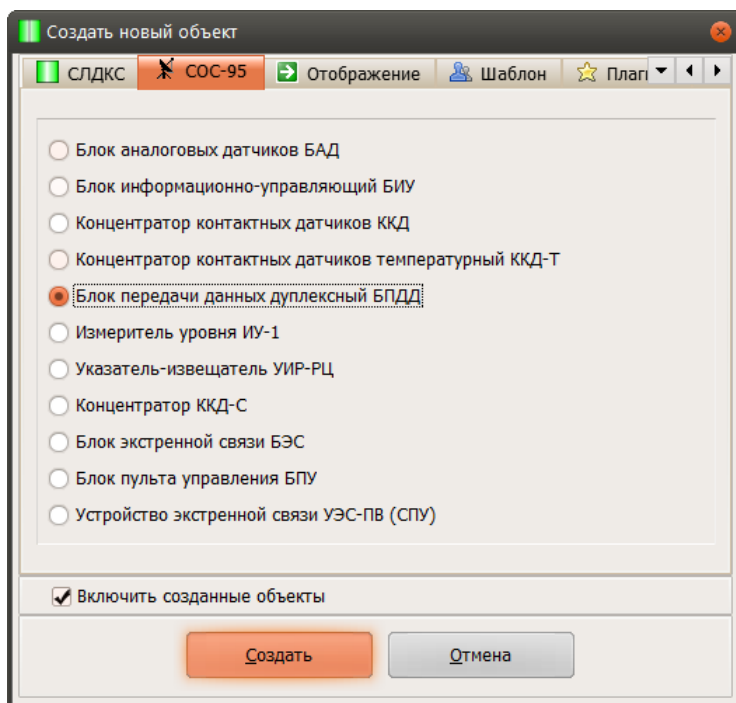


Рисунок – Добавление и блока БПДД на карту

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.

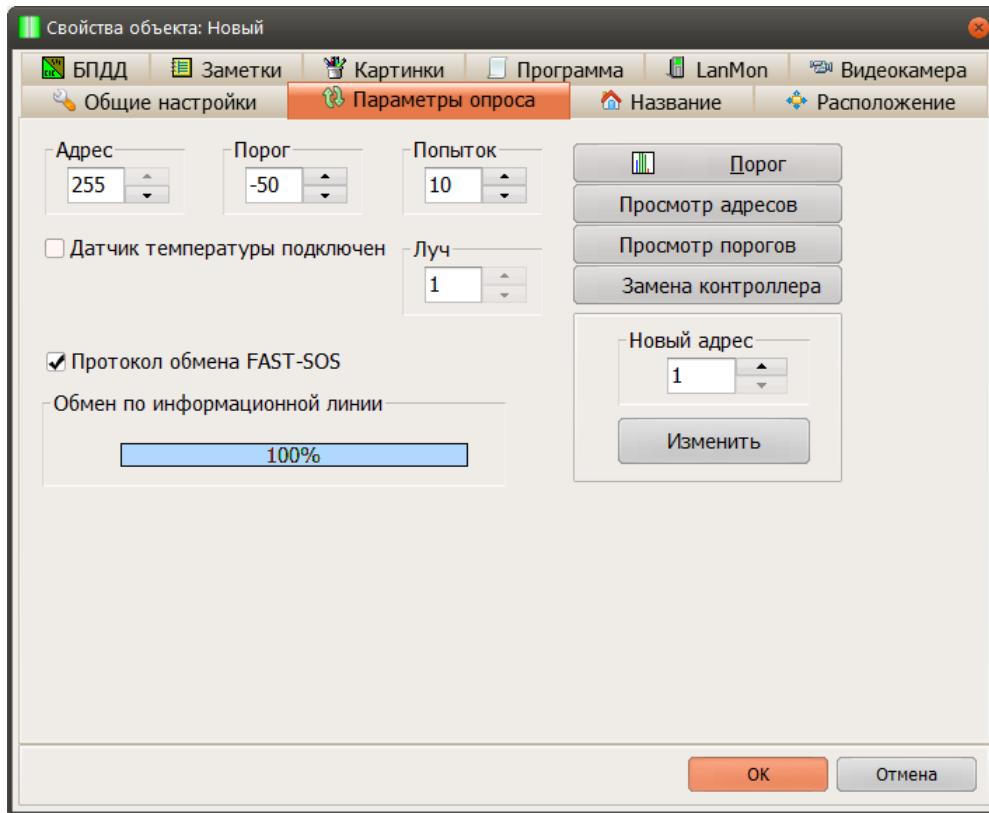


Рисунок – Настройка параметров ИПЛ блока БПДД

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

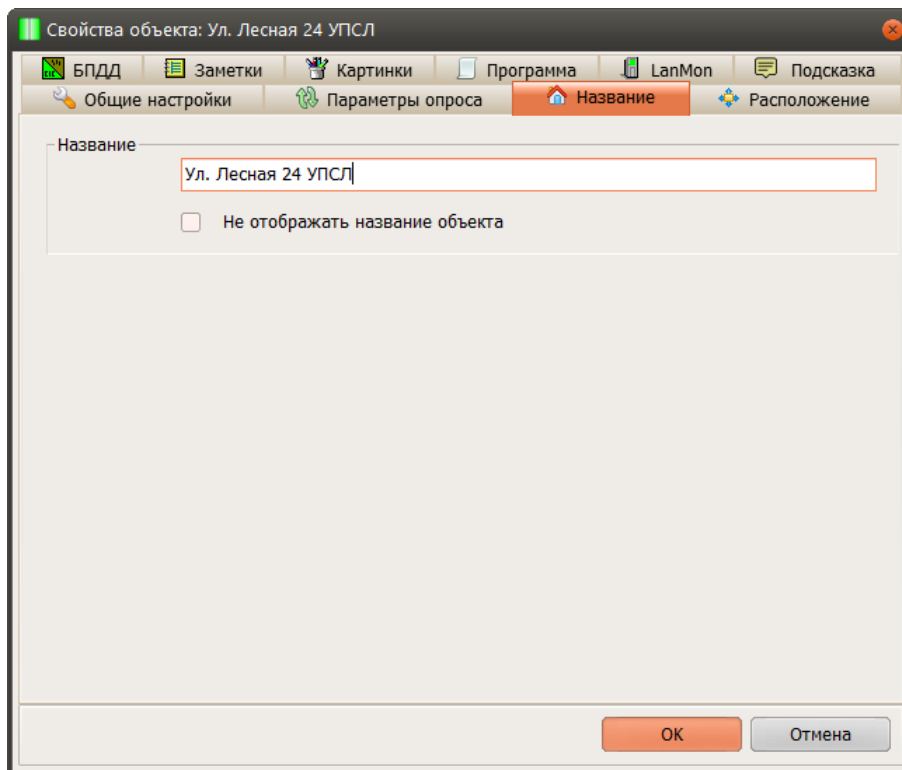


Рисунок – Ввод названия блока БПДД

Следует убедиться, что блок доступен по ИПЛ линии.

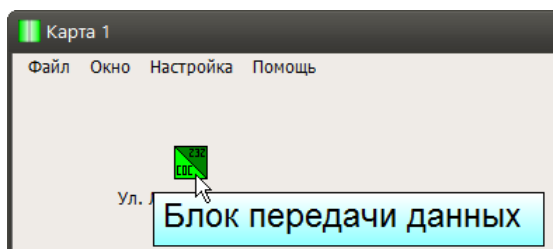
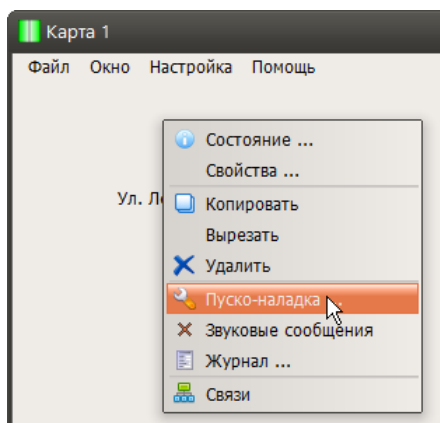


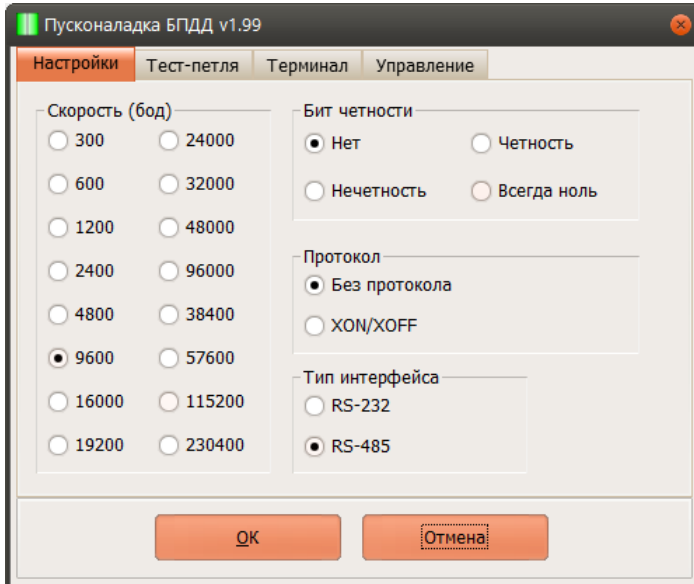
Рисунок – Блок БПДД на карте

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

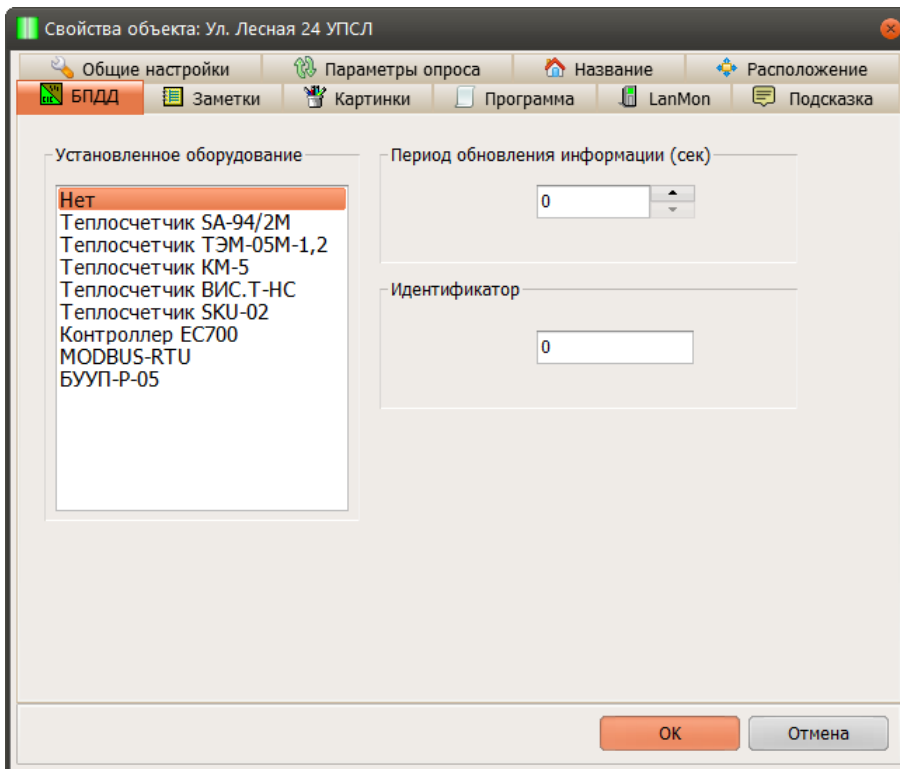


*Рисунок – Вызов окна пуско-наладки блока БПДД*

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

*Рисунок – Настройка последовательного интерфейса блока БПДД*

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

*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

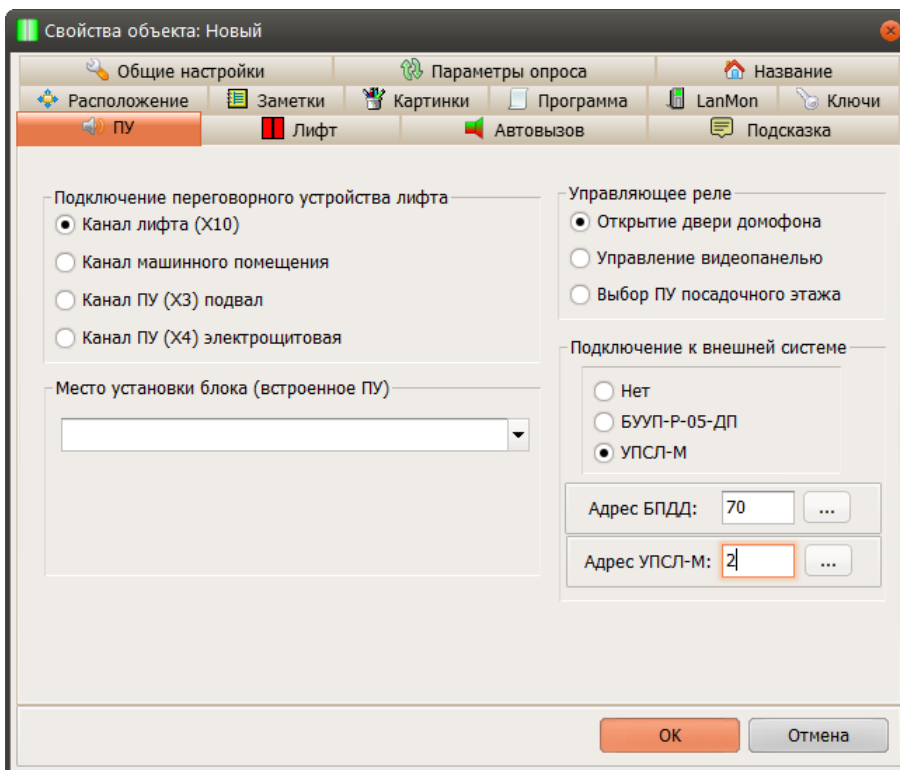


Рисунок - Вкладка "ПУ" лифта для УПСЛ-М с RS-485

Здесь необходимо:

- В поле "Подключение переговорного устройства лифта" выбрать значение "Канал лифта X10"
- В поле "Управляющее реле" выбрать значение "Открытие двери домофона"

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

ВНИМАНИЕ: Блок БДК и блок БПДД, подключаемые к БУУП должны находиться 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:





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:

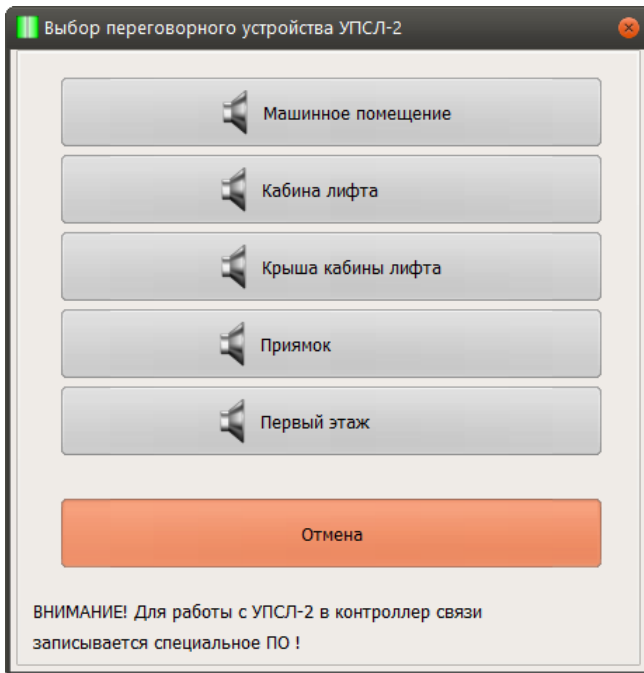


Рисунок - Выбор ПУ УПСЛ-М для начала разговора

## Настройка если не используется интерфейс RS-485

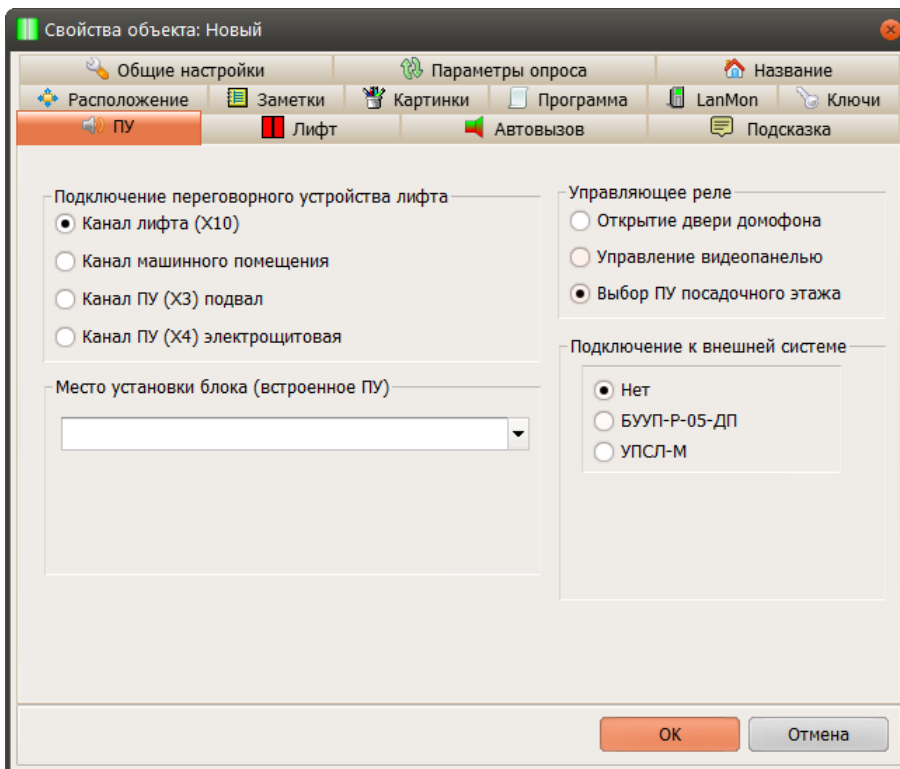


Рисунок - Вкладка "ПУ" лифта для УПСЛ-М без RS-485

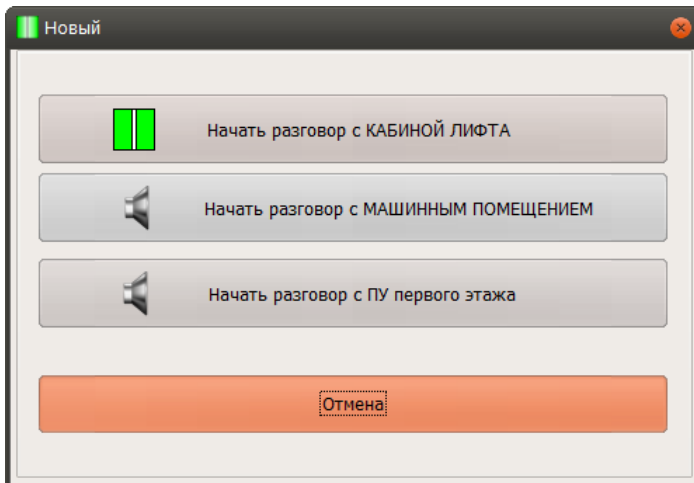
Здесь необходимо:

- В поле "Подключение переговорного устройства лифта" выбрать значение "Канал лифта X10"
- 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:



*Рисунок - Выбор ПУ УПСЛ-М для начала разговора*