

# Кабельный кросс



Проект будет развиваться в рамках открытой бизнес-модели, дающей возможность зарабатывать не на продаже ПО, а на оказании услуг по установке, настройке, вводу в эксплуатацию, обучению, поддержке и адаптации под нужды заказчика, и при этом позволяющей сообществу бесплатно использовать его.

Структурированная кабельная система (СКС)

## GLPI

GLPI

Префикс таблиц: glpi\_plugin\_cablecross\_

Для создания БД MySQL можно использовать MySQL Workbench.

## Кабели

### Кабель медный магистральный

Кабель медный магистральный (Copper Cable Main)

Основные данные кабеля, таблица: copper\_cable\_main

| Имя поля      | Тип поля | Назначение               | Примечание                 |
|---------------|----------|--------------------------|----------------------------|
| id            | Integer  | Уникальный идентификатор |                            |
| name          | VarChar  | Имя                      |                            |
| type_id       | Integer  | Тип                      |                            |
| pair_quantity | Integer  | Количество пар           |                            |
| template      | Boolean  | Шаблон                   |                            |
| track_id      | Integer  | Трасса                   | <a href="#">Справочник</a> |

Пары кабеля, таблица: copper\_cable\_main\_items

| Имя поля     | Тип поля     | Назначение                 | Примечание |
|--------------|--------------|----------------------------|------------|
| id           | Integer      | Уникальный идентификатор   |            |
| pair         | Integer      | № пары                     |            |
| attribute_id | Признак пары |                            |            |
| state_id     | Состояние    | <a href="#">Справочник</a> |            |
| template     | Boolean      | Шаблон                     |            |

### Кабель медный соединительный

Кабель медный соединительный (Copper Cable Patch)

### Кабель оптический магистральный

Кабель оптический магистральный (Fiber Optic Main)

# Кабель оптический соединительный

Кабель оптический соединительный (Fiber Optic Patch)

## Кроссы

Кроссы состоят из панелей.

На кросс приходят кабели:

- Магистральные
  - [Кабель медный магистральный](#)
  - [Кабель оптический магистральный](#)
- Соединительные:
  - [Кабель медный соединительный](#)
  - [Кабель оптический соединительный](#)

## Панель кроссовая для медных кабелей

Панель кроссовая для медных кабелей (Copper Panel Cross)

Кросс для медных кабелей, основная таблица: **copper\_panel\_cross**

| Имя поля      | Тип поля | Назначение               | Примечание                 |
|---------------|----------|--------------------------|----------------------------|
| id            | Integer  | Уникальный идентификатор |                            |
| name          | VarChar  | Имя                      |                            |
| type_id       | Integer  | Тип                      | <a href="#">Справочник</a> |
| pair_quantity | Integer  | Количество пар           |                            |
| template      | Boolean  | Шаблон                   |                            |

Пары кросса медных кабелей, таблица: **copper\_panel\_cross\_items**

| Имя поля     | Тип поля     | Назначение                 | Примечание |
|--------------|--------------|----------------------------|------------|
| id           | Integer      | Уникальный идентификатор   |            |
| pair         | Integer      | № пары                     |            |
| attribute_id | Признак пары |                            |            |
| state_id     | Состояние    | <a href="#">Справочник</a> |            |
| template     | Boolean      | Шаблон                     |            |

## Панель кроссовая для оптических кабелей

Панель кроссовая для оптических кабелей (Optic Panel Cross)

## Справочники



## Трассы

Трассы магистральных кабелей

Таблица: **tracks**

| Имя поля | Тип поля | Назначение               | Примечание |
|----------|----------|--------------------------|------------|
| id       | Integer  | Уникальный идентификатор |            |
| name     | VarChar  | Имя                      |            |

## Типы медных магистральных кабелей

Таблица: **types\_copper\_cable\_main**

| Имя поля | Тип поля | Назначение               | Примечание |
|----------|----------|--------------------------|------------|
| id       | Integer  | Уникальный идентификатор |            |
| name     | VarChar  | Имя                      |            |
| category | VarChar  | Категория                |            |
| type     | VarChar  | Тип                      |            |

## Состояние пары медного кабеля

Таблица: **copper\_cable\_pair\_state**

| Имя поля | Тип поля | Назначение               | Примечание |
|----------|----------|--------------------------|------------|
| id       | Integer  | Уникальный идентификатор |            |
| name     | VarChar  | Имя                      |            |

## Состояние пары кросса медного кабеля

Таблица: **copper\_cross\_pair\_state**

| Имя поля | Тип поля | Назначение               | Примечание |
|----------|----------|--------------------------|------------|
| id       | Integer  | Уникальный идентификатор |            |
| name     | VarChar  | Имя                      |            |

## Прототип БД

Прототип БД в формате [LibreOffice](#) Base: [cables\\_cross.odb](#)

## Ссылки

[ERP "USERSIDE" - Софт для оператора связи](#)

[https://sysadminmosaic.ru/cable\\_cross/cable\\_cross?rev=1546177564](https://sysadminmosaic.ru/cable_cross/cable_cross?rev=1546177564)

2018-12-30 16:46

