

# 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)

## Шнуры кроссировочные

### Шнур медный



Пары кабеля, таблица: **copper\_pathcord**

Имя поля	Тип поля	Назначение	Примечание
id	Integer	Уникальный идентификатор	
name	VarChar	Имя	
type_id	Integer	Тип	<a href="#">Справочник</a>
state_id	Состояние	<a href="#">Справочник</a>	

## 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	

## Типы медных кроссировочных шнуров



Таблица: **copper\_patchcord\_types**

id	Integer	Уникальный идентификатор
name	VarChar	Имя
plug_1	Тип разъёма 1	<a href="#">Справочник</a>
plug_2	Тип разъёма 2	<a href="#">Справочник</a>
pair_quantity	Integer	Количество пар
length	Numeric (2,2)	Длина кабеля

## Типы разъёмов медных кроссировочных шнуров

Таблица: **copper\_patchcord\_plug\_types**

id	Integer	Уникальный идентификатор
name	VarChar	Имя

## Разъёмы



## Прототип БД

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

## Ссылки

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

[https://wiki.yola.ru/cable\\_cross/cable\\_cross](https://wiki.yola.ru/cable_cross/cable_cross)

2019-03-06 10:11

