* Гребенка С11
  + Пара АБ1 (*Канал, Станция*)
    - Пин А1 (*Канал, Станция*)
    - Пин Б1 (*Канал, Станция*)
  + Пара АБ2 (*Канал, Станция*)
    - Пин А1 (*Канал, Станция*)
    - Пин Б1 (*Канал, Станция*)
  + Пара АБ3 (Канал, Станция)
    - Пин А1 (*Канал, Станция*)
    - Пин Б1 (*Канал, Станция*)
  + Пара АБ4 (Канал, Станция)
    - Пин А1 (*Канал, Станция*)
    - Пин Б1 (*Канал, Станция*)

Соединение(Пара АБ1, Станция, Пара АБ1, Канал)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | А | Б | В | Г | Д | Е |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |

global\_index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id** | **uuid** | **class** |
|  |  |  |

connections

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **id** | **obj1\_uuid** | **obj2\_uuid** | **link\_uuid** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **uuid** | **parent\_uuid** | **class** | **name** | **modules** | **interfaces** | **desc** |
| 1 | 111-110 |  | PSP | ПСП №1 | --- | --- |  |
| 2 | 111-111 | 111-110 | LEGACY\_BOX\_60 | Л12 | --- | --- |  |
| 3 | 111-112 | 111-111 | PAIR | АБ1 | --- | (IPair) Канал  (IPair) Станция |  |
| 4 | 111-113 | 111-112 | PIN | А1 | --- | (IPin) Канал  (IPin) Станция |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 111-210 |  | SPM | ПСП №1 | --- | --- |  |
| 22 | 111-211 | 111-210 | SPM\_BOARD\_CSS | Плата №1 | --- | --- | КСС |
| 23 | 111-212 | 111-211 | SPM\_SOCKET | Гнездо №1 (пер) | --- | (IPair) Канал  (IPair) Станция 1 (IPair) Станция 2 |  |
| 24 | 111-213 | 111-211 | SPM\_SOCKET | Гнездо №1 (пр) | --- | (IPair) Канал  (IPair) Станция 1 (IPair) Станция 2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 111-310 |  | PATCH\_PANEL | Патч-панель L1 | --- | --- |  |
| 32 | 111-311 | 111-310 | PORT\_RJ45 | Порт №1 | --- | --- |  |
| 33 | 111-312 | 111-311 | PAIR | Передача | --- | (IPair) Канал  (IPair) Станция |  |
| 34 | 111-313 | 111-311 | PAIR | Прием | --- | (IPair) Канал  (IPair) Станция |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ROUTER | Cisco 2911 | (HWIC-16A) | (GI\_ETH) gi0/0  (GI\_ETH) gi0/1  (GI\_ETH) gi0/2  (FA\_ETH) fa0/0  (FA\_ETH) fa0/1  (ASYNC) a0/0/0-7  (ASYNC) a0/0/8-15 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

CAB-HD8-ASYNC

Порт патч-панели:  
режимы:  
аналог (пары «передача», «приём»)  
Ethernet (пары «1-2», «3-6», «4-5», «7-8»)

Базовые структуры:

1. Объекты-контейнеры пространственные (ГДЕ расположен объект) - locations
2. Объекты-контейнеры устройств (КАК устроен объект, внутренняя структура) - devices
3. Интерфейсы (точки соединения объектов между собой) – interfaces

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OBJECT** | **id** | **name** | **type** | **address** | **model** | **modules** | **interfaces** | **has\_content** | **parent** |
| Город | 1928 | Красноярск | SETTLEMENT | --- | --- | --- |  | true | Красн. край |
| Здание | 346 | ЦССИ | BUILDING | Карла Маркса, 104 | --- | --- | --- | true | Красноярск |
| Помещение | 4232 | пом.415 | ROOM | --- | --- | --- | --- | true | ЦССИ |
| Модем | 5422 | Модем №5 | MODEM | --- | MOTOROLA\_3268 | --- | {DL, LL, DTE} | true | Шкаф №2 |
| Пара | 75341 | АБ7 | PAIR | --- | --- | --- | {канал, станция} | true | Л21 |
| Пара | 75365 | АБ8 | PAIR | --- | --- | --- | --- | true | Л21 |
| Пин | 87453 | А8 | PIN | --- | --- | --- | {канал, станция} | true | АБ8 |
| Маршрутизатор | 91654 | Cisco Атлас | ROUTER | --- | CISCO\_2911 | {HWIC-16A} | {GE,GE,GE,FA,FA, ASYNC, ASYNC} | true | Шкаф №1 |
| Гнездо СПМ | 6224 | Гнездо №1 (пер) | SPM\_SOCKET\_CS | --- | --- | --- | {канал, станция} | true | Плата №1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **nodes** |
| id |
| name |
| type\_id |
| parent\_id |

|  |
| --- |
| **props** |
| id |
| name |
| value |
| node\_id |

|  |
| --- |
| **interfaces** |
| id |
| name |
| type\_id |
| node\_id |

|  |
| --- |
| **node\_types** |
| id |
| name |
| props |
| node\_id |