

Коробка распределительная телефонная КРТМ-В-РМ

ГК-У528.02.000 Д

Настоящая инструкция устанавливает порядок монтажа коробки распределительной телефонной КРТМ-В-РМ (далее коробка), предназначенной для соединения 30-парного распределительного кабеля типа UTP с абонентскими 4-парными кабелями типа UTP в структурированной кабельной системе (СКС).

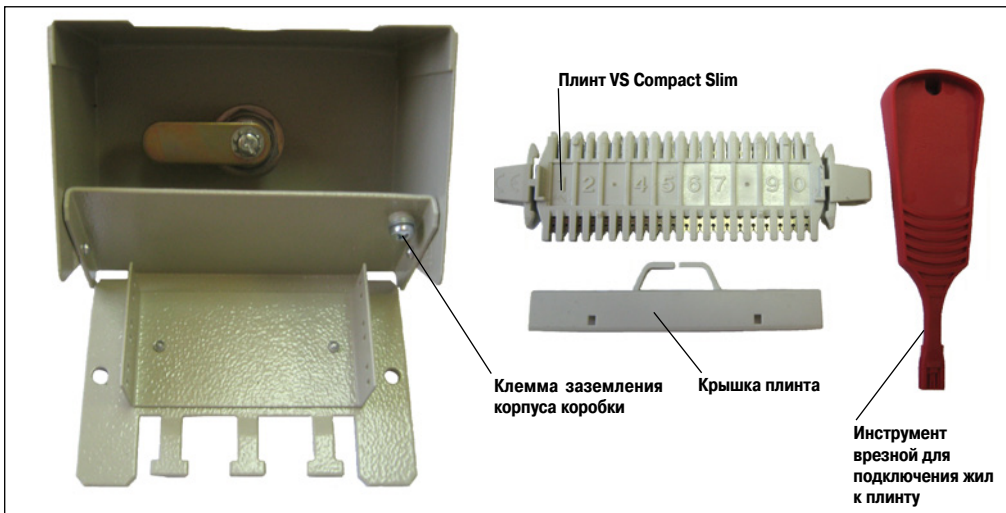
Коробка представляет собой малогабаритный металлический корпус, в который устанавливаются три планты с врезными контактами VS Compact Slim производства компании Reichle & De-Massari (Швейцария). Коробка снабжена шарнирной крышкой,

имеющей проемы для ввода и вывода распределительного кабеля и абонентских кабелей.

Коробка оснащена встроенным замком, затрудняющим несанкционированный доступ в нее, и клеммой для подключения корпуса коробки к защитному заземлению.

В комплект коробки входят три планты VS Compact Slim (категории 5е) и три стяжки кабельных 250 мм.

Общие виды коробки, планты, инструмента для подключения к планту жил показаны на рисунке.

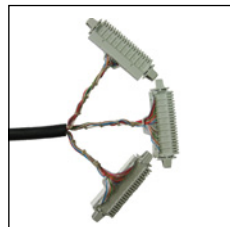
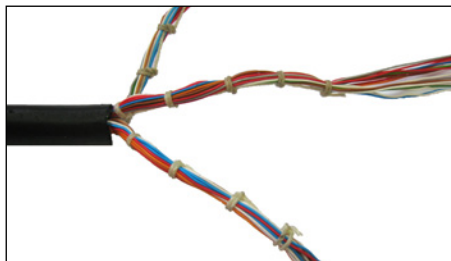


Монтаж коробки КРТМ-В-РМ

- 1 Разметить место установки коробки в соответствии с проектной документацией. Закрепить коробку, используя отверстия основания корпуса коробки.

Подключить к клемме заземления на корпусе коробки провод от защитного заземления.

- 2 Протереть оболочку кабеля ветошью на длине 0,5 м.
- 3 Удалить с конца кабеля оболочку на длине 250 мм. Отступив около 10 мм от среза оболочки, наложить на сердечник кабеля бандаж из 3-4 витков вощеной хлопчатобумажной нитки. Удалить поясную изоляцию на участке от бандажа до конца кабеля.
- 4 Распредив сердечник кабеля на 10-парные пучки жил, перевязать их на длине 100 мм вощеными нитками (петлевыми стежками с шагом около 20 мм).
- 5 Подключить, в соответствии с проектной документацией на сооружаемую СКС, 10-парные пучки жил распределительного кабеля к линейным (нижним) сторонам плантов, пользуясь инструментом врезным.



При подключении укладку жил производить поперек контактов планты с небольшим натяжением, после запрессовки всех жил удалить их обрезанные концы.

- 6 Установить крышки на линейные стороны плитов, каждый 10-парный пучок жил кабеля пропустить через скобу (ушко) на крышке планта.
- 7 Закрепить стяжкой кабельной 30-парный распределительный кабель на выступе Т-образной формы, расположенном в средней части основания коробки.
- 8 Уложив запасы длин 10-парных пучков кабеля на основании корпуса коробки, установить планты, зафиксировав защелки плитов в прорезях П-образной скобы коробки.

Плнты при установке располагать относительно задней стенки коробки с учетом нумерации подключенных к ним 10-парных пучков.

Установку плитов производить крышками вниз, ориентируя маркировку контактов "1...0" в последовательности слева направо.



- 9 Снять оболочки с подключаемых к плантам 4-парных кабелей типа UTP на длине 150-200мм.

Распределить подключаемые к плантам 4-парные кабели типа UTP на две группы (левую и правую). Закрепить каждую из групп стяжкой кабельной на выступе Т-образной формы (левом и правом соответственно), расположенном на основании корпуса коробки.

Пропустить жилы левой и правой групп кабелей через соответствующие направляющие скобы (ушки), расположенные на боковых сторонах плитов.

Подключить, в соответствии с проектной документацией на сооружаемую СКС, к контактам абонентской (верхней) стороны каждого планта 4-парные кабели типа UTP. Обрезки жил удалить.

Общий вид смонтированной коробки с подключенными к плантам распределительным и абонентскими кабелями показан на рисунке.

