

Реверсивный ретранслятор видеосигнала **PBC-503** (в дальнейшем - ретранслятор) используется совместно с блоками вызова **БВД-532FCB**, **БВД-533FCBE**, блоками управления **БУД-585** и блоками коммутации **БК-501**, **БК-502** в составе системы ограничения доступа на огороженную придомовую территорию, и предназначен для усиления видеосигнала в магистральной линии периметрового домофона.

ОСОБЕННОСТИ

Ретранслятор **PBC-503** имеет встроенный усилитель ЧМ видеосигнала с АРУ, обеспечивающий восстановление ослабленного в магистральной линии видеосигнала до исходного уровня, что обеспечивает увеличение допустимой длины магистральной линии. Направление ретрансляции видеосигнала реверсивное и устанавливается автоматически или принудительно (см. далее). Прохождение ЧМ-сигналов звука и команд обеспечивается без усиления в обоих направлениях.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Ретранслятор видеосигнала PBC-503 , шт.	1
Перемычки, шт	1
Паспорт, шт.	1

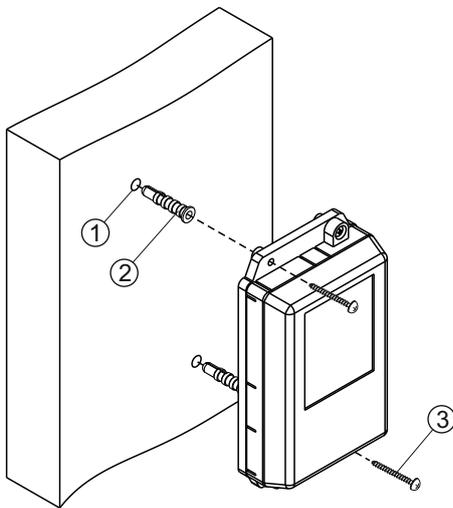
УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В ретрансляторе видеосигнала нет напряжений выше 25 В.

Не допускайте попадания жидкостей, а также металлических предметов на корпус ретранслятора.

Не производите монтажные и ремонтные работы при включённом питании.

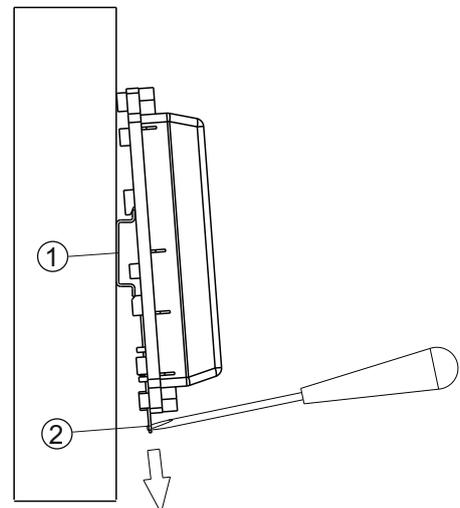
ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



- Просверлите в стене два отверстия (1) диаметром 6 мм и глубиной 30 мм.
- Вставьте дюбели 6x30 (2) в отверстия.
- Закрепите ретранслятор на стене двумя шурупами 3.5x25 (3).

Дюбели и шурупы не входят в комплект принадлежностей

Рисунок 1 - Установка ретранслятора на стену



- (1) - DIN-рейка шириной 35 мм и толщиной 1-2 мм
- (2) - Пластина для фиксации на DIN-рейку

Рисунок 2 - Установка ретранслятора на DIN-рейку

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Перед монтажом ретранслятора внимательно изучите порядок установки и схемы соединений блоков.

В зависимости от условий эксплуатации, предусмотрено два варианта подключения блока к линиям домофона:

1) разъемное подключение (RJ-45), см. рисунок 4;

2) клеммное подключение, см. рисунок 5.

При разъемном подключении используется стандартная обжимка RJ-45 - прямой патч-корд. Разъемное подключение обеспечивает удобство и оперативность, но при жестких климатических условиях эксплуатации рекомендуется использовать клеммное подключение.

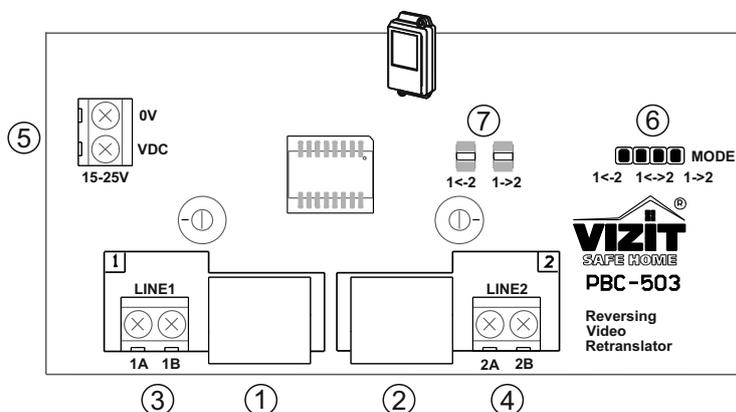


Рисунок 3 - Расположение клемм, разъемов и перемычек ретранслятора видеосигнала PBC-503

- ①, ② - Розетки (RJ-45) подключения магистральной линии периметрового домофона - для варианта разъемного подключения кабелем UTP Cat5.
- ③, ④ - Клеммы подключения сигнальной витой пары магистральной линии периметрового домофона - для варианта клеммного подключения. Клеммы функционально дублируют розетки RJ-45.
- ⑤ - Клеммы подключения питания ретранслятора (15...25 VDC).
- ⑥ - Перемычка MODE устанавливает режим работы ретранслятора.
Положение 1->2 : включается ретрансляция сигнала от LINE1 к LINE2
Положение 1<->2 : включается ретрансляция сигнала от LINE2 к LINE1
Положение 1<->2: направление ретрансляции сигнала определяется автоматически
- ⑦ - Светодиоды индикации направления ретрансляции (При установке перемычки MODE в положение 1<->2 мигают до появления сигнала с любого направления. При появлении сигнала соответствующий светодиод горит ярко).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания (от блока питания), V	15...25
Потребляемый ток, mA , не более:	30
Коэффициент передачи ЧМ аудиосигнала (200 kHz), не менее	0,8
Коэффициент передачи ЧМ видеосигнала (10 MHz), db	- 6...+30
Уровень восстановленного ЧМ видеосигнала, mV p-p	300...500
Уровень входного ЧМ видеосигнала, mV p-p	20...500
Количество входов / выходов	2
Габаритные размеры (Ш)х(В)х(Г), мм , не более	75x135x35
Масса, кг , не более	0,25

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура воздуха:	от плюс 1 до плюс 40°C
относительная влажность:	до 93% при 25°C .

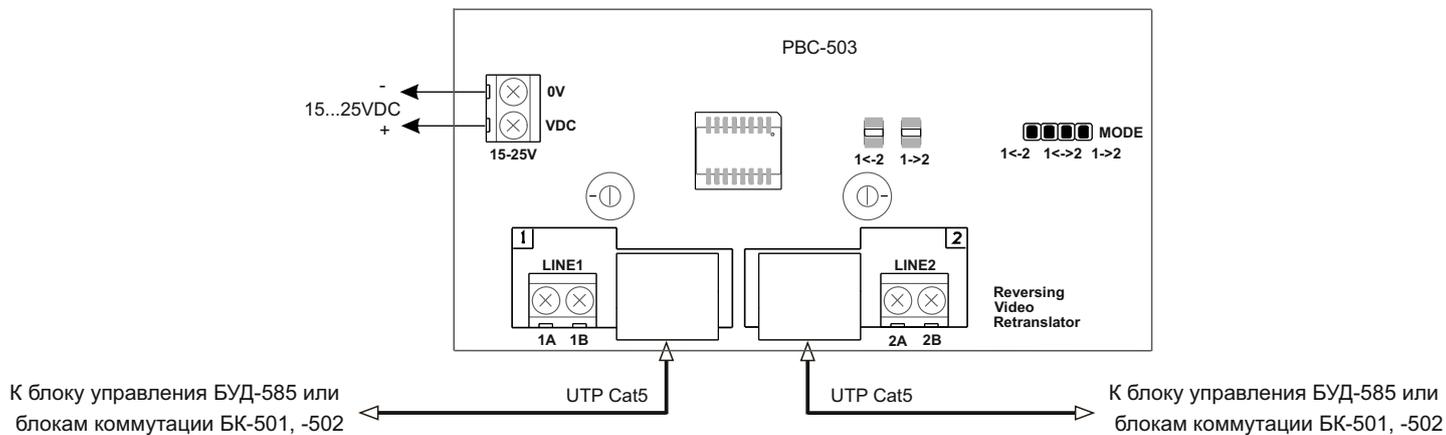


Рисунок 4 - Пример разъемного (RJ-45) подключения PBC-503

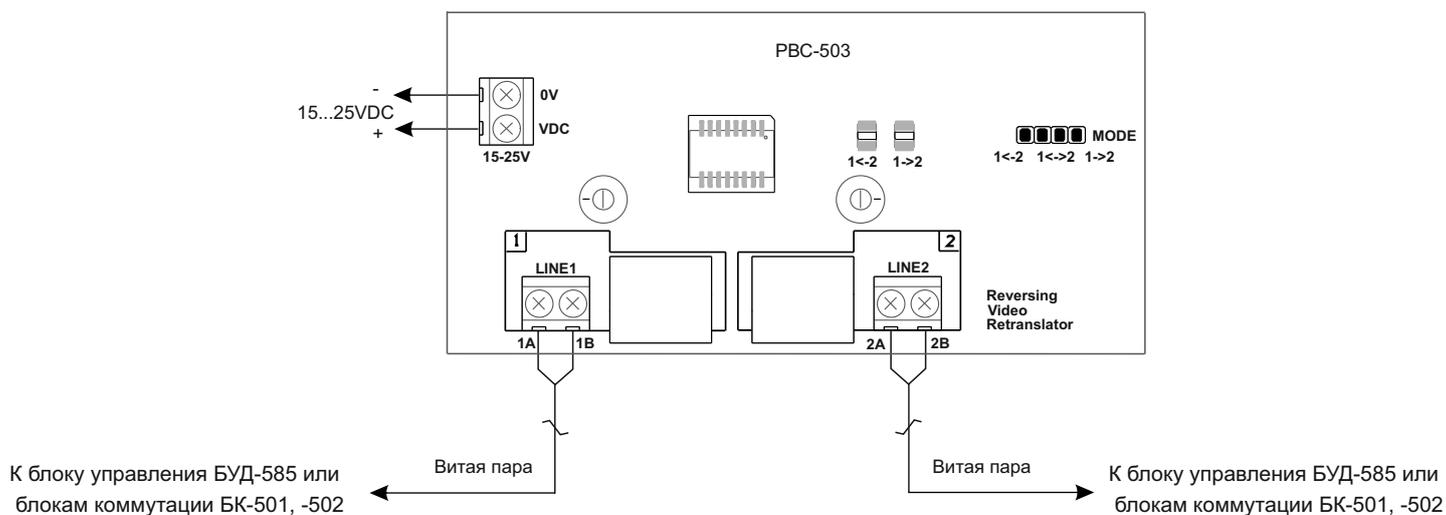


Рисунок 5 - Пример клеммного подключения PBC-503

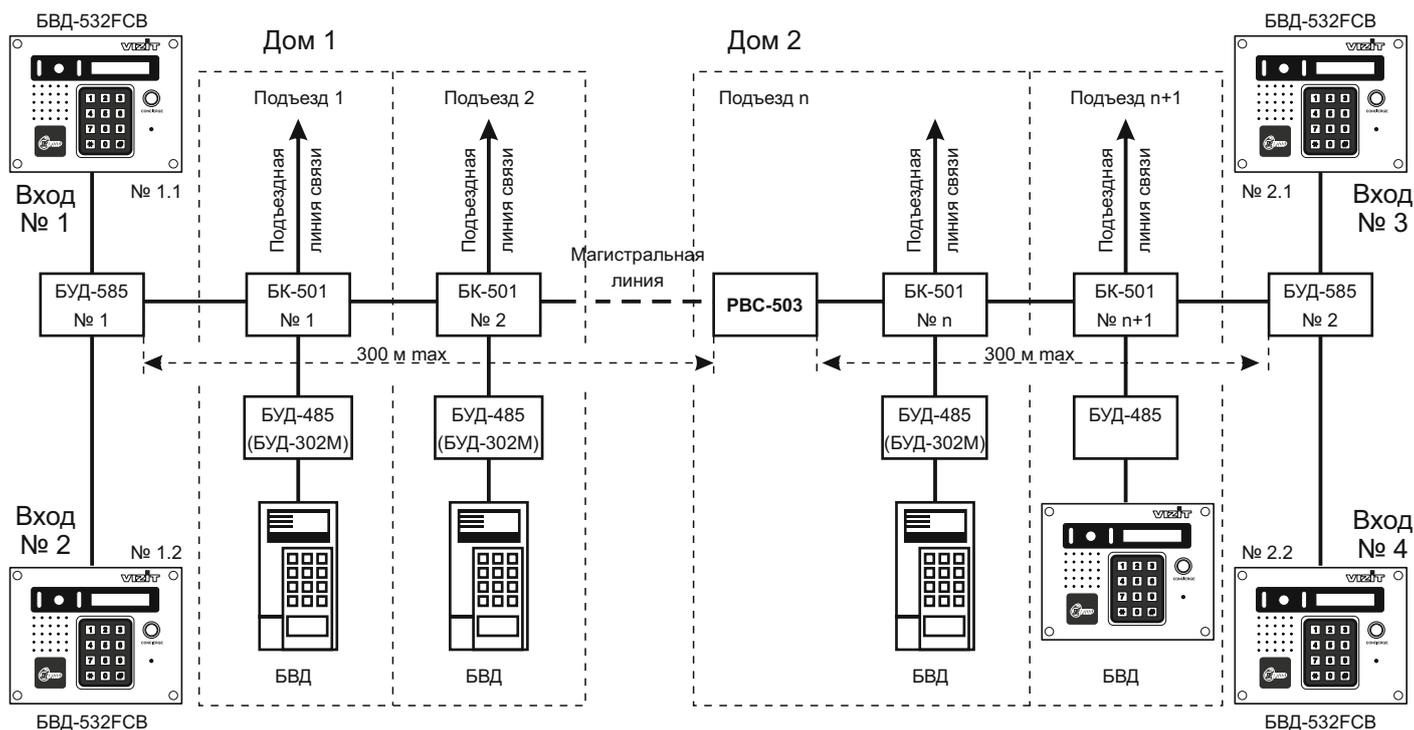


Рисунок 6 - Пример включения PBC-503 в системе.

Примечание. Возможности каскадного включения ретрансляторов видеосигнала не исследовались.